To: Commissie Leefomgeving[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: Commissie Bestuur[5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e .2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 3/14/2024 3:31:24 PM
Subject: FW: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
Received: Thur 3/14/2024 3:31:27 PM

Als het punt daar al wordt besproken?

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 16:22
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Esther is al voorbereid op inspraak bij punt Datacenterstrategie. Daar wordt dit immers (ook) besproken. Maar mij om het even.

Groet,

5.1.2e

T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Energie zou ik dan doen! Akkoord.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:23
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Hi 5.1.2e en 5.1.2e, wat denken jullie. Onderstaande inspreker laten inspreken bij bestuurd agendapunt datacenterstrategie. Staat hier ook iets in over datathermie?
Of bij algemeen cie leefomgeving onderwerp energie?
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Mobiliteit, Gezonde Leefomgeving, Milieu, Regionale Luchtvaart, OV-Knooppunten, Sponsoring & Evenementen, Cultuur & Sport
Provincie Noord-Holland
T 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Van: Commissie Leefomgeving < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Hoi 5.1.2e,
Onderstaande inspreker wil graag inspreken over datathermie. Kun jij mij vertellen of dit bij Olthof hoort of bij Kocken (energie)?
Alvast bedankt!
Groet,

5.1.2e
5.1.2e – Statengriffie
M: 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland
Aanwezig: maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:39
Aan: Commissie Leefomgeving <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Geachte 5.1.2e,

Wij hebben vernomen uit de brief van de Gedeputeerde Staten aan de commissie dat er momenteel onderzoek wordt gedaan naar alternatieve warmtebronnen de mogelijk houtige biomassa kunnen vervangen. Switch Datacenters opereert meerdere datacenters in de provincie Noord-Holland, waaronder ook in Diemen, en is bezig met het verkennen van de kansen van datathermie. Datathermie houdt in dat de restwarmte van een datacenter benut wordt als warmtebron. Op de locatie in Diemen zou er een mogelijkheid kunnen zijn dat het datacenter grote delen van Diemen-zuid kan verwarmen.
Graag zou 5.1.2e hierover willen inspreken en zijn ervaringen met de commissie delen.

Overigens kunnen wij het begrijpen als u van mening bent dat de inspraak reactie van 5.1.2e beter tot stand komt bij agenda item 10-c: *Voortgang datacenterstrategie 2022-2024*.
Ik zie uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement | Erkend Adviesbureau

Van: Commissie Leefomgeving <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:22
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Geachte 5.1.2e
Kunt u mij meer vertellen waarover 5.1.2e wilt komen inspreken. Op basis daarvan kan ik kijken of agendapunt 4.b het geschikte agendapunt is om in te spreken.
Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Statengriffie
M: 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland
Aanwezig: maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:07
Aan: Commissie Leefomgeving <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Beste 5.1.2e

Middels deze email meld ik graag de heer 5.1.2e aan om namens Switch Datacenters in te spreken tijdens de commissie Leefomgeving van maandag 18 Maart a.s.
De 5.1.2e maakt graag gebruik van zijn recht tot inspreken op agenda item 4-b: *Afdoeningsvoorstel motie*

M113-2023 – Stop met houtige biomassa en zal dit fysiek doen.

Graag verneem ik of dit mogelijk is, en of u nog extra informatie van mij behoeft.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement
Erkend Adviesbureau

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 4/3/2024 10:31:53 AM
Subject: FW: bezoek aan datacenters De Kwakel
Received: Wed 4/3/2024 10:31:00 AM
Uitnodiging werkbezoek PS.docx.pdf

Groet,

5.1.2e

T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 2 april 2024 22:49
Aan: Secretariaat Rommel ; 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: FW: bezoek aan datacenters De Kwakel

Zie onderstaande mail. Bezoek aan datacenters kan dus in de agenda worden vastgelegd.

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: dinsdag 2 april 2024 16:02
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: bezoek aan datacenters De Kwakel

Beste 5.1.2e ,

Dank voor uw mail. Uiteraard verwelkomen wij graag de gedeputeerde Esther Rommel en haar beleidsadviseur op de 11. Ter volledigheid heb ik de uitnodiging die naar de Statenleden is verstuurd bijgevoegd. Mocht u nog vragen hebben hoor ik het graag.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IVCB Public Affairs & Stakeholdermanagement | Erkend Adviesbureau

entuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

To: Regio Amstelland en Meerlanden[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 12/22/2025 11:53:51 AM
Subject: FW: Contact 5.1.2e
Received: Mon 12/22/2025 11:53:00 AM

Dag 5.1.2e ,
Wil jij in het nieuwe jaar een afspraak maken via onderstaand mailadres voor in ieder geval 5.1.2e (zie hieronder), 5.1.2e , 5 5.1.2e en mijzelf ı dc mensen vanuit Uithoorn worden aangedragen via onderstaand mailadres? Mag fysiek/digitaal/hybride, één uur.
Groet,

5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 18 december 2025 15:37
Aan: 5.1.2e
CC: Secretariaat Organiseren Uithoorn
Onderwerp: RE: Contact 5.1.2e
Hi 5.1.2e ,
Contact voor de afspraak kan gelegd worden via bijgevoegd mailadres (CC).
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 18 december 2025 09:06
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Contact 5.1.2e

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dag 5.1.2e ,
Ik probeerde je afgelopen week een paar keer te bereiken, maar ik krijg je niet te pakken. Heb je vanmiddag tijd om even te bellen over Switch? Ik had zojuist ook 5.1 5.1.2e aan de lijn en hoor graag waar we staan in het proces. Ik begrijp dat er wat zorgen zijn over het tijdpad richting een aanvraag wijziging werkingsgebieden richting de provincie.
Groet,

5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 december 2025 13:19
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Contact 5.1.2e
Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,
Middels deze mail de contactgegevens van 5.1.2e . Hij zal als aanspreekpunt figuren tijdens mij afwezig voor de ontwikkelingen van Switch.

5.1.2e

Mochten jullie vragen hebben dan kunnen jullie hem contacten en zal hij het verder binnen de PNH uitzetten (indien nodig). Hij is telefonisch bereikbaar via 5.1.2e .
Voor 5.1.2e is bereikbaar via 5.1.2e en 5.1.2e via 5.1.2e
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl
Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

To: Esther Rommel[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Secretariaat Rommel
Sent: Thur 7/11/2024 12:22:43 PM
Subject: FW: Impact en keuzes transitieroute tuinders De Kwakel
Received: Thur 7/11/2024 12:22:48 PM
Notitie Liander- Verkenning Transitie Tuinders De Kwakel 11-7-2024.pdf
Memo Provincie NH Glastuinbouw De Kwakel.pdf

Hi Esther,
Ik stuur het alvast naar je door voor het geval Rosan (zij is zelf aangeschreven, zie onderstaand) je hierover benadert.
m.gr.

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 11 juli 2024 14:05
Aan: Rosan Kocken
CC: Secretariaat Rommel ; Secretariaat Kocken
Onderwerp: Impact en keuzes transitieroute tuinders De Kwakel

Beste Rosan,
In het tuindersgebied De Kwakel heeft Alliander de impact van verschillende transitieroutes verkent. De tuinders zullen in de komende 10 jaar afscheid nemen van hun aardgasgestookte ketels.
In de bijlage bij deze mail is de verkenning opgenomen, en de begeleidende memo,
De transitie zonder collectief warmtenet zal een groot beslag zal leggen op het elektriciteitsnet en bijkomende investeringen. Ook ruimtelijk heeft dit zeer omvangrijke ondergrondse en bovengrondse ruimteclaim.
Bovendien komt uit de verkenning dat een centraal warmtenet op middentemperatuur een maatschappelijke kostenreductie van 20-30% kan opleveren ten opzichte van het all-electric scenario.
Vanwege de TenneT congestie is dit mogelijk ook een kortere route dan het decentrale all-electric scenario
De transitieroute met warmte in dit gebied is ook een voorverkenningsproject in de pMIEK 2023 met de titel:
Verkenning naar mogelijkheden voor aanleg regionaal warmtenet glastuinbouw en Schiphol (incl. gebruik restwarmte datacenters en beschikbaarheid andere bronnen).
Wat ons betreft, met de uitkomsten van de verkenning, zeer de moeite waard om op door te pakken.
Na het zomerreces wordt een overleg gepland met de wethouders (RO en energietransitie) van Uithoorn en Aalsmeer om de ontwikkeling in het tuindersgebied en de visie van Alliander hierop te bespreken.
Vermoedelijk wordt de provincie daarbij ook uitgenodigd. Het gesprek wordt georganiseerd door de gemeenten. We gaan (daarvoor) ook graag met de Provincie Noord-Holland in gesprek.
Deze informatie is tevens relevant voor de portefeuille van Esther Rommel, vandaar aan jullie beiden verstuurd.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
M 5.1.2e E 5.1.2e @alliander.com
Alliander N.V. | Postbus 50, 6920 AB Duiven / Bezoekadres: Basisweg 10, Amsterdam



Notitie

Contactpersoon
5.1.2e
5.1.2e @alliander.com
5.1.2e @alliander.com
5.1.2e @aliander.com

Datum
2 juli 2024

Resultaat Verkenning Warmtetransitie Tuinders De Kwakel-Kudelstaart

In het tuindersgebied in De Kwakel zijn ca. 50 tuinders gevestigd die in de komende jaren afscheid nemen van hun aardgasgestookte ketels. Daarnaast neemt het gebruik van de warmte-kracht-koppelingen (WKKs) bij de kassen de komende jaren af vanwege uitstootmaatregelen en verhogingen in de energiebelasting. De tuinders zullen hun warmtevraag (ca. 60 miljoen m^3 aardgasequivalenten) op een andere manier gaan invullen.

Alliander heeft samen Greenport Aalsmeer, energieadviesbureaus DLVge en Infinitus en Switch datacenter, de impact van verschillende routes verkent en onderzocht welk route tot de laagste maatschappelijke kosten leidt. Deze verkenning heeft plaatsgevonden tussen 22 april en 12 juni 2024.

Het transitiepad dat wordt gekozen is van grote invloed op het ruimtegebruik in De Kwakel-Kudelstaart en op de totale investeringsopgave in het elektriciteitsnet.[1] In dit document beschrijven we de aanpak en conclusies van deze verkenning.

Inhoud

1. Transitieroutes in De Kwakel
2. Beschrijving aanpak
3. Resultaten
4. Conclusies, bottlenecks en aanbevelingen

1. Transitieroutes

De omvang van de aardgasvraag (ca 60 miljoen m^3 aardgasequivalenten) in het tuindersgebied De Kwakel zal in de komende jaren uitgefaseerd worden. Er wordt gezocht naar een alternatieve manier om in de warmtebehoefte te voorzien.

[1] De uitgevoerde analyse vraagt verdere verdieping en aanscherping in de engineeringsfase. Vanwege de korte doorlooptijd van de verkenning konden niet alle aannames getoetst worden. De uitkomsten van de verkenning zijn wel uitvoerig getoetst aan eerdere analyses van het gebied, zoals de Energie-Inventarisatie van Greenport Aalsmeer.

Er zijn grofweg drie transitieroutes voor de verduurzaming van de warmtevraag

(1) elektrificatie van de warmtevraag middels e-boilers en warmtepompen bij het bedrijf;
(2) de aanleg van een collectief warmtenet gevoed door verschillende bronnen
(3) de aanleg van een waterstofnet.

Per route zijn op hoofdlijnen specificaties weergegeven.

(1) Elektrificatie van de warmtevraag (middels e-boilers en warmtepompen bij het bedrijf)

- De tuinders vervangen de warmteproductie uit hun aardgasgestookte ketels en WKKs met elektrische warmteapparatuur (e-boilers en / of warmtepompen).
- De elektrificatie van de warmtevraag zorgt voor een groei van het elektrisch vermogen dat de tuinders afnemen van de regionale netbeheerder Liander.
- Vanwege de netcongestie op het hoogspanningsnet van TenneT is er mogelijk tot 2031-2033 geen elektrificatie van de tuinbouw in De Kwakel mogelijk.

(2) De aanleg van een collectief warmtenet gevoed door meerdere bronnen

- De tweede transitieroute is de aanleg van een collectief warmtenet in De Kwakel. Hierin wordt de (rest)warmte van één of meerdere bronnen via een collectief warmtenet afgegeven aan de kassen, eventueel met centrale of decentrale elektrische bijstook.
- De tuinders in de regio hebben de afgelopen twee jaar verkenningen gedaan naar de mogelijkheden van een collectief warmtenet. Omdat er geen betrouwbare en betaalbare warmtebron gevonden kon worden, is dit initiatief niet van de grond gekomen.
- De tuinders hebben eerder collectieve investeringen gedaan (bijvoorbeeld in de gezamenlijke OCAP-leiding die binnenkort wordt aangesloten) en zijn bereid ook gezamenlijk in een warmtenet te investeren.
- We constateren dat sinds het eerdere onderzoek naar collectieve warmte, er inmiddels alternatieve warmtebronnen te onderzoeken zijn rondom het tuindersgebied. Datacenter Switch heeft een groot perceel in het tuindersgebied aangekocht (vergunningsprocedure loopt); in Schiphol-Rijk zijn meerdere datacenters gevestigd die mogelijk datathermie zouden kunnen uitkoppelen[2]; en er zijn drie opsporingsvergunningen voor geothermie uitgegeven.
- De warmtebronnen in het gebied zijn complementair aan elkaar (niet in concurrentie): door het warmtenet met meer dan één bron te voeden wordt het totaalsysteem robuuster.

[2] Recent is ook een verkenning gedaan naar uitkoppeling van warmte vanuit ander Datacenter door de Firma Huygens in overleg met vertegenwoordigers van de Provincie Noord Holland en gemeente Aalsmeer.

(3) De aanleg van een collectief waterstofnet

- Een derde transitieroute voor het tuindersgebied in De Kwakel is de komst van een collectief waterstofnetwerk.
- De uitrolplanning van het landelijke waterstofnetwerk door HyNetwork is voorlopig nog niet in beeld (pas na 2028-2029) en de kostprijs van waterstof nog onrealistisch hoog.
- In afwachting van een mogelijk regionaal waterstofnetwerk in De Kwakel zullen de tuinders met *tube trailers* van waterstof moeten worden voorzien.
- Gezien de omvang van de aardgasvraag (60 miljoen m^3 aardgasequivalenten) is deze transitieroute niet concurrerend met de warmtenetroute.

2. Beschrijving aanpak

Op basis van de eerste inzichten zoals hierboven valt het transitiepad van het waterstofnet af, en is verder gekeken naar de impact en mogelijkheden van een collectief warmtenet en/of van een electrificatie van de warmtevraag. Dit is vervolgens gespecificeerd naar vier energiescenario's.

Voor een centraal warmtenet is een warmtebron nodig. In de directe omgeving van de tuinders bevinden zich enkele datacenters. Het datacenter Switch[3], dat zich presenteert als een Nederlands duurzaam Datacenter, is voornemens om in de Kwakel een datacenter in te richten en de warmte (datathermie) uit te koppelen. In de verkenning is deze warmtebron onderzocht vanwege de korte afstand tussen de warmtebron en de warmteafnemers. Er zijn echter nog meer potentiële warmtebronnen voorhanden in dit gebied, zoals de datacenters in Schiphol Rijk (ca. 4-5 km van het tuindersgebied verwijderd) en geothermie. Deze bronnen kunnen in een vervolgstap verder onderzocht worden op haalbaarheid.

In de verkenning zijn de volgende stappen genomen:

- Samen met een afvaardiging van de tuinders (Kopgroep) zijn de wensen, eisen en belangen ten aanzien van de toekomstige energielevering in het gebied in kaart gebracht.

- De transitieroutes voor het tuindersgebied zijn in een workshop gespecificeerd naar vier energiescenario's:
    (1) **Decentraal all-electric:** alle tuinders voorzien in hun eigen warmtevraag door middel van een eigen lucht-water warmtepomp.
    (2) **Centraal warmtenet op middentemperatuur:** de restwarmte uit het datacenter van Switch (of een andere restwarmtebron) wordt centraal opgewaardeerd naar 60 graden Celsius en vervolgens afgegeven aan de tuinders in het gebied. Het opwaarderen van het temperatuurniveau gebeurt door middel van een centrale warmtepomp op het terrein van Switch binnen het elektriciteitscontract van Switch bij Liander.

[3] Switch Datacenters - Duurzame datacenter ontwikkelaar

(3) **Centraal warmtenet met decentrale warmtepompen:** de restwarmte uit het datacenter van Switch (of een andere restwarmtebron) wordt met een temperatuur van 30-35 graden Celsius rondgepompt. Door middel van individuele lucht-water warmtepompen kunnen de tuinders deze temperatuur opwaarderen naar het gewenste temperatuurniveau voor hun teelt(en).
(4) **Centraal warmtenet met decentrale pockets:** de restwarmte uit het datacenter van Switch (of een andere restwarmtebron) wordt met een temperatuur van 30-35 graden Celsius rondgepompt naar een aantal decentrale 'pockets'. De pockets voeden kleine groepen tuinders die qua teeltsoorten op elkaar lijken. In deze pockets wordt het temperatuurniveau opgewaardeerd naar een temperatuur die voor de aangesloten tuinders wenselijk is.

- Na consultatie met de tuinders bleken alleen **(1) Decentraal all-electric en (2) centraal warmtenet op middentemperatuur** interessant voor verdere modellering. Scenario (3) bleek onaantrekkelijk voor de tuinders vanwege de hoge investering in zowel het warmtenet als de individuele warmtepomp. Scenario (4) viel af omdat de tuinders in het gebied niet geografisch geclusterd zijn naar teeltsoort (en benodigde temperatuurniveau van het warmtenet).

- De werkgroep heeft vervolgens een model gebouwd om de twee overgebleven scenario's met elkaar te vergelijken. Het doel van de modellering was tweeledig:
  1. Toetsen of scenario **(2) centraal warmtenet op middentemperatuur** energetisch haalbaar was met het datacenter van Switch als bron.
  2. In beeld brengen welke impact de twee scenario's hebben op de energiekosten voor individuele tuinders, de maatschappelijke investeringsopgave in de energie-infrastructuur en het ruimtegebruik in de onder- en bovengrond.

- Om deze modellering te kunnen doen zijn aannames gemaakt: Aangenomen is dat alle tuinders in het gebied hetzelfde energiescenario volgen (totale opgave 70 miljoen m^3 aardgasequivalenten). Bovendien is aangenomen dat de WKKs de komende jaren een rol blijven spelen in de bedrijfsvoering vanwege de CO_2-behoefte in de kassen, waardoor een klein deel van de warmtevraag van de tuinders ingevuld blijft door aardgas. Tevens is aangenomen dat de tuinders hun energievraag gedeeltelijk kunnen schuiven in de tijd d.m.v. warmtebuffering in hun bedrijfsvoering. In het decentraal all-electric scenario is aangenomen dat de warmtevraag wordt ingevuld door lucht-water warmtepompen in plaats van e-boilers[4].

- Er is rekening gehouden met de verschillende teelten en warmtebehoeften in de kassen door in de modellering 5 subtypen van tuinders mee te nemen. Deze subtypen zijn met de tuinders en met Greenport Aalsmeer gevalideerd, mede

[4] In een latere validatiestap bleek dat de e-boilers een veel grotere impact op het elektriciteitsnet hebben dan de lucht-waterwarmtepompen waarmee is gerekend. De conclusies van de verkenning geven dus een onderschatting i.p.v. een overschatting van de negatieve impact van het all-electric scenario.

door de som van de verwachte aardgasvraag én huidige elektriciteitsaansluitingen te vergelijken met externe data.

3. Resultaten

De modellering leverde de volgende resultaten op:

I. Het centrale warmtenet op middentemperatuur levert een maatschappelijke **kostenreductie** van 20-30% op ten opzichte van het all-electric scenario. De grootste kostenbesparing zit in de reductie van de investeringsopgave voor het elektriciteitsnet van Liander.

II. Naast een maatschappelijke kostenbesparing heeft het centrale warmtenet op middentemperatuur een veel kleinere **ruimteclaim** dan het all-electric scenario:

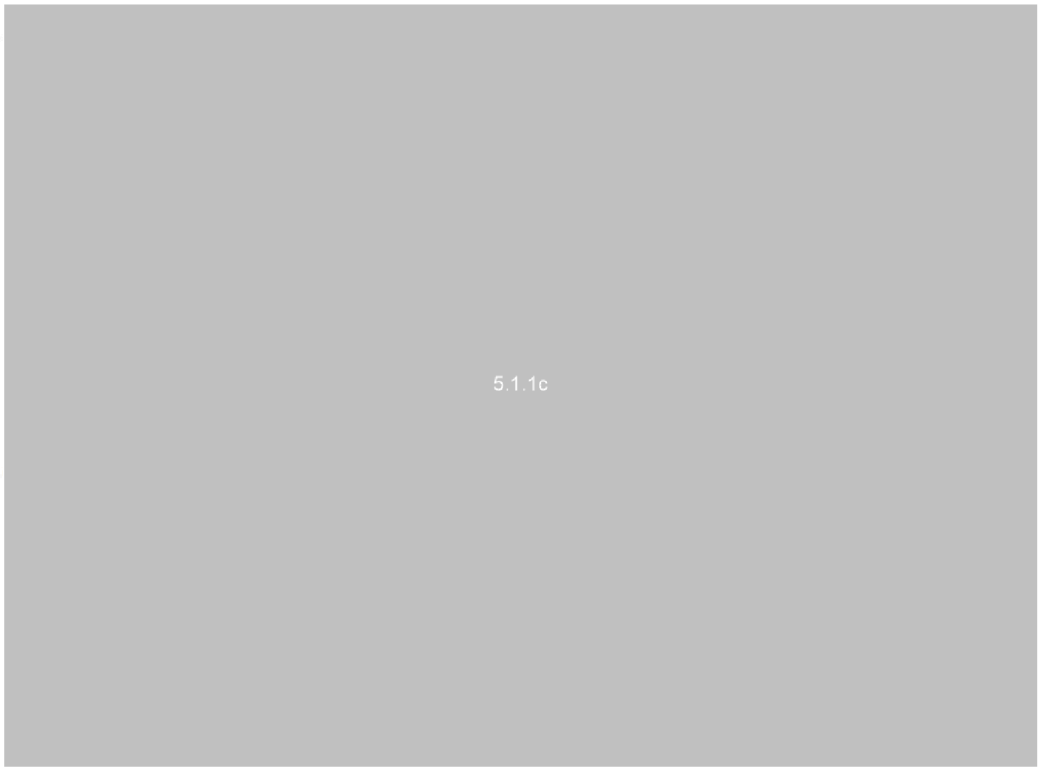
- de meeste bedrijven in het tuindersgebied hebben nu de grootste middenspannings-aansluiting (categorie 5, <2 MVA). Dat wil zeggen dat zij zijn aangesloten op de elektriciteitskabel die voor hun bedrijf in de openbare ruimte ligt. In het decentrale all-electric scenario zullen minstens 35 tuinders overstappen op een directe aansluiting op een onderstation van Liander (categorie 6, > 2 MVA). Dit aantal stijgt wanneer er naast investeringen in lucht-water warmtepompen ook investeringen in e-boilers wordt gedaan door de tuinders.
- Elke redundante elektriciteitsaansluiting op een onderstation vraagt een kabeltracé van 2 meter breed in de openbare ruimte[5]. Wanneer 35 tuinders een dergelijke aansluiting nodig hebben resulteert dit in een kabelbed met een breedte van minstens 70 meter. Het dichtstbijzijnde onderstation ligt op een afstand van ongeveer 6 km van het tuindersgebied. Het realiseren van dit tracé is praktisch gezien onmogelijk vanwege de beschikbare ruimte in de ondergrond.
- Naast ruimte in de ondergrond heeft het decentrale all-electric scenario ook grote bovengrondse ruimteclaim. Het huidige investeringsplan van Liander houdt rekening met de komst van een nieuw schakelstation Kudelstaart. Dit schakelstation heeft ruimte voor 10 redundante aansluitingen. Wanneer de overgebleven 25 tuinders ook een dergelijke aansluiting nodig hebben resulteert dit in een verdrievoudiging van de investeringsopgave (en bijbehorend ruimtegebruik bovengronds).
- In het collectieve warmtenetscenario zullen er alsnog een aantal categorie 6 aansluitingen nodig zijn voor de tuinders. Desalniettemin is de ruimteclaim in de ondergrond veel kleiner dan in het all-electric scenario. De exacte ruimtebesparing wordt nog doorgerekend.

III. De totale elektrificatie-opgave van de tuinders ligt in het warmtenetscenario ca. 80-90% lager dan in het all-electric scenario. Daar staat tegenover dat er een centrale aansluiting gerealiseerd moet worden voor de centrale warmtepomp waarmee de

[5] Vanwege veiligheidsvoorschriften dienen de aansluitkabels bij een categorie 6 aansluiting minimaal 50cm uit elkaar te liggen. Bij een redundante aansluiting liggen 2 kabels naast elkaar waardoor de totale breedte van de aansluiting 2 meter wordt.

uitgekoppelde restwarmte van 30-35 graden Celsius opgewaardeerd kan worden naar 60 graden Celsius. Het toekomstige elektriciteitscontract van Switch (na uitbreiding van onderstation Rozenburg Zuid) biedt mogelijkheden om deze warmtepomp aan te sluiten waardoor de impact op het elektriciteitsnet niet verslechtert.

IV. Het warmtenet op middentemperatuur heeft vermoedelijk een kortere realisatietermijn dan het decentrale all-electric scenario. De netcongestie op het netvlak van TenneT zorgt er mogelijk voor dat er pas in 2031-2033[6] weer netcapaciteit vrij is voor elektrificatie bij de tuinders. Door in het collectieve warmtenetscenario een centrale warmtepomp aan te sluiten binnen het elektriciteitscontract van de restwarmteleverancier kan het warmtenet op kortere termijn worden gerealiseerd.

V. 

[6] De realisatietermijn van het all-electric scenario is afhankelijk van de uitkomsten van het congestiemanagementonderzoek van TenneT voor het elektriciteitsnetwerk in Noord-Holland.

4. Conclusies, bottlenecks en aanbevelingen

Op basis van de verkenning die is uitgevoerd concluderen wij dat het collectieve warmtenet op middentemperatuur significante voordelen heeft ten opzichte van het all-electric scenario

De voordelen van het warmtenet uiten zich niet alleen in een reductie van de maatschappelijke kosten, maar óók in een afname van de ruimteclaim en de doorlooptijden voor de realisatie van de energie-infrastructuur. Vanwege de netcongestie op het hoogspanningsnet van TenneT is er mogelijk tot 2031-2033 geen elektrificatie van de tuinbouw in De Kwakel mogelijk.

Het datacenter van Switch lijkt op basis van de verkenning een geschikte bron voor het leveren van de basislast; het totaalsysteem kan robuuster gemaakt worden door meerdere bronnen uit de omgeving toe te voegen. Verschillende bronnen zijn niet met elkaar in concurrentie maar versterken elkaar juist. Dit maakt de uitbreiding van het warmtenet naar andere delen van de gemeenten Aalsmeer en Uithoorn in de toekomst mogelijk, waardoor er met de komst van het warmtenet in De Kwakel een mooie eerste stap gezet kan worden richting een (boven)regionaal warmtecluster.

De verkenning heeft ook een aantal bottlenecks geïdentificeerd die de realisatie van het warmtenet in de praktijk bemoeilijken:

- Hoewel de maatschappelijke kosten van het warmtenet 20-30% lager liggen dan het all-electric scenario, zijn de kosten en baten niet evenredig verdeeld over de betrokken stakeholders en gebiedspartijen. Om ervoor te zorgen dat het maatschappelijk wenselijke energiesysteem gerealiseerd wordt, zal er een eerlijke verdeling van kosten en baten georganiseerd moeten worden. De tuinders / bedrijven moeten zonder gezamenlijke inspanningen evenredig meer investeren, daar waar de baten elders liggen. Dit vraagt een gezamenlijke aanpak voor de ontwikkeling van het gebied.

- Netbeheerder Liander heeft een wettelijke aansluitplicht, waardoor het nieuwe aanvragen voor elektrificatie van de bedrijfsvoering niet kan weigeren. Wanneer individuele tuinders kiezen voor de elektrificatieroute, wordt het warmtenetscenario minder aantrekkelijk (hogere kosten verdeeld over een kleinere warmte-afzet) waardoor er een *race to the bottom* kan ontstaan. Dit onderstreept het belang van een eerlijke verdeling van kosten en baten én het maken van structurerende energiekeuzes ten gunste van het maatschappelijk wenselijke scenario binnen de Energievisie 2.0 en de PMIEK.

- Een datacenter legt over het algemeen een groot beslag op de beschikbare netcapaciteit van de regionale netbeheerder. In dit geval gaat het echter om vermogen dat reeds gecontracteerd is bij Liander. De uitkoppeling van de restwarmte aan de tuinders zorgt er bij het datacenter van Switch voor dat er minder elektrisch vermogen nodig is voor de koeling van de processoren waardoor er ruimte komt binnen het gecontracteerde vermogen om het temperatuurniveau te verhogen van 30-35 graden naar de gewenste 60 graden. Op lange termijn kan de

komst van het datacenter en het uitkoppelen van de datathermie de elektrificatie-opgave in het tuindersgebied reduceren met 80-90% t.o.v. het all-electric scenario. De uitdagingen van netcongestie (op korte termijn vermogen vrijspelen) en de energievisie (op lange termijn een toekomstbestendig energiesysteem ontwikkelen) snijden elkaar in dit gebied van de Haarlemmermeer.

- Hetzelfde geldt voor de datacenterstrategie van de Provincie Noord-Holland. De strategie wil de uitkoppeling van restwarmte stimuleren, maar voorziet tegelijkertijd alleen in nieuwe datacenters in de gemeenten Haarlemmermeer, Amsterdam en Hollands Kroon. Juist in de gemeenten Aalsmeer, Uithoorn en Kudelstaart is een hoge concentratie van warmtevraag, waardoor de komst van een datacenter in juist die gemeenten tot koppelkansen leidt.

- De aanwezigheid van meerdere commerciële warmtepartijen (Switch, datacenters in Schiphol-Rijk, Polderwarmte) is technisch gezien voordelig voor het warmtenet. Het aansluiten van meerdere warmtebronnen op het warmtenet zorgt voor een robuuster energiesysteem waarin er tot op zekere hoogte marktwerking kan plaatsvinden in de prijsstelling voor de warmte. Echter wordt de aanwezigheid van meerdere commerciële warmtepartijen nu vooral door de tuinders gezien als een kans om 'de beste deal' te sluiten met één van de warmtepartijen. De ontwikkeling van een totaalconcept waarin iedere commerciële warmtepartij een rol speelt is onontbeerlijk.

De verkenning heeft laten zien dat er in De Kwakel een integraal en toekomstbestendig energiesysteem kan worden gecreëerd. Het energiesysteem met warmtenet leidt tot lagere maatschappelijke kosten, een veel kleinere ruimteclaim en waarschijnlijk kortere doorlooptijden dan het elektrificatiescenario. Vanwege de netcongestie op het hoogspanningsnet van TenneT is er mogelijk tot 2031-2033 geen elektrificatie van de tuinbouw in De Kwakel mogelijk.

De realisatie van dit integrale energiesysteem vraagt echter betrokkenheid en actief ingrijpen. De aanbeveling is om op korte termijn met de betrokken partijen, lokale overheden en de provincie de inzet van een collectief warmtenet te verkennen.

To: Esther Rommel[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 3/14/2024 3:19:19 PM
Subject: FW: Inspreken 5.1.2e Switch Datacenters
Received: Thur 3/14/2024 3:19:00 PM

Tkn.
Groet,

5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 15:43
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: Inspreken 5.1.2e Switch Datacenters

Hoi 5.1.2e,
Zou jij aan 5.1.2e kunnen doorgeven dat 5.1.2e maandag inspreekt bij de commissie over datacenters en data thermie?
Dit bedrijf heeft al heeft vaak aan de bel getrokken bij Esther. Ze willen een datacenter in Aalsmeer vestigen, dat mag niet van ons. In Diemen doen ze dit wel en dat mag ook, zij hebben een hoge restwarmte temperatuur en zullen dat inbrengen in het warmtenet. Het pleidooi is dat datacenter een rol kunnen spelen in het warmtenet en dat je ze daarom strategisch moet plaatsen. In de annotatie van 5.1.2e staat hier al een algemeen goed antwoord op, clusteren is niet alleen een energiekwestie maar ook een RO en Economische kwestie.

5.1.2e
Sector Regionale Economie en Erfgoed
Tel: 5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

To: 5.1.2e @ivcb.nl[5.1.2e @ivcb.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 1.2e
Sent: Wed 2/14/2024 2:19:17 PM
Subject: FW: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel
Received: Wed 2/14/2024 2:19:21 PM

Beste 5.1.2e ,
Ik reageer even kort op onderstaande vraag. Vandaag heb ik de 5.1.2e van Switch Datacenters gesproken en hem de procedure en tijdlijn uitgelegd. We houden daar contact over met 5.1.2e

5.1.2e
Sector Regionale Economie en Erfgoed
Tel: 5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: dinsdag 6 februari 2024 14:55
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Re: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel
Geachte mevrouw 5.1.2e ,
Nog hartelijk dank voor uw reactie. U schrijft dat er rondom de actualisering van de Datacenterstrategie dit jaar een zorgvuldig proces wordt ingericht. Zou u mij dat proces inclusief de bijbehorende tijdslijnen kunnen schetsen c.q. de planning van het proces door kunnen geven?
Alvast heel veel dank daarvoor.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IVCB 15 JAAR
IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement
Erkend Adviesbureau

Van: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Datum: donderdag, 11 januari 2024 om 09:30
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Geachte 5.1.2e ,
Het verzoek is besproken met gedeputeerde Rommel.
Zij heeft de Staten geantwoord bij de actualisering van de datacenterstrategie naar de strategie in zijn geheel te kijken, inclusief de clusteringseisen.
Hier wordt komend jaar een zorgvuldig proces voor ingericht.
Een afspraak is op dit moment niet opportuun.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: woensdag 20 december 2023 11:28
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Beste 5.1.2e

In navolging van ons gesprek van eerder deze ochtend waarin ik heb aangegeven dat onze opdrachtgever Switch Datacenters graag een afspraak zou willen inplannen met Gedeputeerde Staten mevrouw Rommel het volgende.

Tijdens de Provinciale Staten van 11 december jl. is onder andere de Milieuverordening van Noord-Holland besproken. Hierbij is vanuit de D66 fractie een vraag gesteld aan Gedeputeerde Rommel of de huidige Datacenterstrategie van de provincie als het gaat om de gemeentegrenzen, niet wat te knellend is voor het realiseren van de meest duurzame initiatieven. Gedeputeerde Rommel heeft aangegeven hier graag naar te willen kijken, maar op dit moment nog geen voorbeelden te kennen. Bij Switch Datacenters, een 100% Nederlandse partij, speelt een dergelijke casus die heel goed als voorbeeld kan dienen voor Gedeputeerde Rommel. Het initiatief de Green Circular Cloud is voorzien in de nabijheid van meerdere glastuinbouwbedrijven in De Kwakel (gemeente Uithoorn) die graag de warmte willen afnemen voor het verwarmen en daarmee verduurzamen van hun kassen. Rond de 70% van de gebruikte energie kan worden omgezet naar warmte (het hoogstmogelijke percentage op dit moment in de industrie), er wordt alleen duurzame energie gebruikt, bovendien wordt er gebruik gemaakt van een bestaand leegstaand gebouw waardoor er geen sprake is van verdozing en er weer herbestemming plaatsvindt (gebouw van een failliet logistiek bedrijf). De koeling vindt plaats door middel van een gesloten koelsysteem (dus geen water onttrekking en waterlozing). Daarnaast wordt er op eigen kosten een stroomkabel getrokken vanuit een van de door de provincie aangewezen clustergebieden naar dit datacenter en met Liander zijn afspraken gemaakt over de stroomlevering. We durven te stellen dat dit het meest duurzame datacenter van Europa gaat worden. Een dergelijk initiatief voldoet aan alle ambities die de provincie nastreeft, maar op basis van de huidige Datacenterstrategie zou een dergelijk initiatief naar de letter van de Datacenterstrategie niet passend zijn, omdat het niet helemaal op de juiste plek staat.

Graag is Switch Datacenters bereid dit initiatief tijdens een overleg nader toe te lichten en daarmee Gedeputeerde Rommel te voorzien van een concreet voorbeeld om mee te nemen bij de evaluatie van de huidige Datacenterstrategie en haar daarmee te voorzien van een antwoord richting Provinciale Staten.

Ik zie graag uit naar uw reactie.

Met vriendelijke groet,
Namens Switch Datacenters,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB
Public Affairs & Stakeholdermanagement

Erkend Adviesbureau

To: omgevingsverordening[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 12/24/2025 9:22:30 AM
Subject: FW: Verzoek tot wijziging werkingsgebied
Received: Wed 12/24/2025 9:22:00 AM

Dag collega's,

Zie de vragen hieronder van de ontwikkelaar van een datacenter in Uithoorn. Volgens mij staan de deadlines voor de rondes I en II duidelijk in onderstaande schema's, namelijk 20-11-2025 en 05-06-2026, maar als daar voor gemeenten nog uitzonderingsmogelijkheden op zijn, dan hoor ik dat graag van jullie.

Daarnaast de vraag of er uitzonderingen mogelijk zijn op de ritmiek van twee wijzigingsrondes per jaar. Ik heb dergelijke uitzonderingen de afgelopen jaren nog niet zien langskomen (is hoogstens over gesproken m.b.t. geitenstop, maar dat zag op wijzigen van de verordening zelf volgens mij), dus ik acht de slagingskans van een verzoek daartoe beperkt. Maar ik hoor graag van jullie hoe we met dergelijke verzoeken omgaan. Het gaat hier wel om een ontwikkeling die, als de gemeente het voorstaat en alle voorwaarden die wij eraan stellen worden ingevuld, een mogelijk mooie bijdrage kan leveren aan verschillende opgaven en doelen die we als provincie nastreven m.b.t. verduurzaming glastuinbouw/verzachten netcongestieproblematiek/hergebruik restwarmte.

Groet,

5.1.2e

M (5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 24 december 2025 10:03
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Verzoek tot wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e,
Zoals je wellicht weet werken wij met de gemeente Uithoorn aan een overeenkomst mbt tot het geplande datacenter in de Kwakel. Als die getekend is zal de gemeente een verzoek aan de Provincie doen tot wijziging van het werkingsgebied.
Nu heb ik begrepen dat er in principe 2 intervallen ("rondes") zijn waarin de provincie die verzoeken behandelt:

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen OV NH2020 ronde 2026-I

Planning	Periode
Deadline aanmelding externe wijzigingsvoorstellen (geldt niet voor het NNN)	20 november 2025
GS vaststelling ontwerp	
Terinzagelegging	Eind februari – begin april 2026
GS vaststelling eindconcept	Mei 2026
Commissie Ruimte	Juni 2026
GS vaststelling	Juni 2026
Publicatie inwerkingtreden	1 juli 2026

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen OV NH2022 ronde 2026-II

Planning	Periode
Deadline aanmelding externe wijzigingsvoorstellen	5 juni 2026
GS vaststelling ontwerp	September 2026
Terinzagelegging	Mid-september - eind oktober 2026
GS vaststelling eindconcept	December 2026
Commissie Ruimte	Januari 2027
PS vaststelling	Januari 2027
Inwerkingtreden	1 februari 2027

Switch heeft samen met de coöperatie van glastuinders SDE subsidie aangevraagd voor warmtenet en warmtepompcentrale. Die SDE subsidie volgt een periode van 15 jaar, met vaste begin- en einddatum. Des te later het datacenter beschikbaar is als bron des te minder SDE subsidie zal uiteindelijk beschikbaar zijn (simpelweg omdat de begindatum overschreden zal worden). Die subsidie is uiteraard belangrijk om de glastuinders van het gas af te brengen. Ook voor Switch is het belangrijk dat de vergunning voor het datacenter er zsm komt.

Nu mijn vragen:

- Wanneer kan de gemeente Uithoorn uiterlijk het verzoek tot wijziging doen om nog in ronde 2026-I mee te doen?
- Is er een uitzondering mogelijk om ook buiten deze rondes een wijzigingsvoorstel te behandelen?

Wij hebben zojuist al even gebeld, maar wellicht kun je ook per email mijn vragen beantwoorden.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Esther Rommel
Sent: Fri 6/28/2024 1:51:26 PM
Subject: Fwd: GPA | Van Meer naar Beter - Presentatie t.b.v. overleg 13 juni / 19 juni
Received: Fri 6/28/2024 1:51:34 PM
RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Even bespreken.

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Verzonden: vrijdag, juni 28, 2024 3:21 PM
Aan: Esther Rommel ; Jelle Beemsterboer
CC: 5.1 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer ; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer ; 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Presentatie t.b.v. overleg 13 juni / 19 juni

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,
In het kader van Van Meer naar Beter spraken we op 13 juni met 5.1.2e en op 19 juni met 5.1.2e.
Tijdens deze gesprekken hebben jullie aangegeven graag een concreet plan te willen voor Van Meer naar Beter.
Daarbij hebben jullie de volgende uitgangspunten benoemd hebben:

1. Eerst benutten van ruimte binnen bestaande glastuinbouwconcentratiegebieden, daarna pas kijken naar nieuwe gebieden. Consequentie hiervan is dat instrumentarium ingezet dient te worden voor het geschikt en beschikbaar maken van glastuinbouwkavels in de concentratiegebieden.
2. Bescherming UNESCO werelderfgoed in acht nemen (1km afstand vanaf het erfgoed). Consequentie daarvan is dat een deel van PrimA4a Noord niet te ontwikkelen is. Ook heeft dit consequenties voor de mate waarin bepaalde andere locaties in de regio geschikt zouden kunnen zijn voor ontwikkeling glastuinbouw.
3. Naast gemeentelijk inzet is de Provincie Noord-Holland bereid tot inzet instrumenten als dat wenselijk/nodig is.

Tot slot hebben we de casus datacenter Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel (gemeente Uithoorn) aan de orde gehad. Deze vraag is afgelopen week schriftelijk beantwoord (zie bijlage, waarvoor dank!). De uitkomst heb ik teruggekoppeld aan wethouder Jan Hazen van Uithoorn en aan het kerngroepje glastuinbouwondernemers dat samen met ons bezig is met de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart.
Maandag 1 juli hebben we een werksessie gepland staan met de ambtelijke collega's en gaan we met de door jullie aangegeven uitgangspunten verder aan de slag.
Vertrouwende de uitgangspunten juist en volledig te hebben weergegeven. Als er nog op- of aanmerkingen op zijn, dan hoor ik het graag.
Alvast bedankt en fijn weekend,
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

---

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Verzonden: dinsdag 11 juni 2024 16:30
Aan: 5.1.2e @noord-holland.nl
CC: 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer ; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Presentatie t.b.v. overleg 13 juni

Beste Esther,
Donderdag 13 juni 9:45-10:30 uur hebben we een digitaal overleg over Van Meer naar Beter. Bijgevoegd alvast onze presentatie ter kennisname.
Tijdens het overleg zullen we de hoofdlijn hiervan toelichten. We verwachten op dit moment geen concrete besluiten, maar willen vooral de bevindingen en vraagstukken toelichten die we tot dusver hebben opgehaald in ons proces. We

zijn erg benieuwd hoe je naar deze bevindingen en vraagstukken kijkt en vooral ook hoe je het vervolgproces voor je ziet, inclusief de rol van de eventuele provincie hierin.
Graag tot donderdag,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e en 5.1.2e ,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Thur 6/27/2024 6:51:23 AM
Subject: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Received: Thur 6/27/2024 6:51:32 AM

Dag 5.1.2e,
Die planning is ook in de Strategische Agenda van de Staten opgenomen en daarmee dus al openbaar:
https://noordholland.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/5362908c-d874-4e79-b4a8-3e5c1d29fec8?documentId=0f362e23-eabf-42c6-a475-72c191fd5e1d&agendaItemId=fd69ffaa-defc-41a6-9c0e-2f020c25daae
Groet,
5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 20:51
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e,
Hartelijk dank voor je snelle en duidelijke reactie namens Esther.
Kan de boodschap dat er een herijking van de datacenterstrategie gaat plaatsvinden begin 2025 gecommuniceerd worden aan gemeente Uithoorn, de glastuinbouwbedrijven en Switch? Of moet het even vertrouwelijk blijven voor nu?
Met vriendelijke groet,
5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 15:13
Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Dag 5.1.2e,
Dank voor je bericht. Hierbij reageer ik even namens Esther. We zijn goed op de hoogte van de casus Switch, want nog niet lang geleden ook op werkbezoek geweest.
Op dit moment houdt de provincie de vigerende datacenterstrategie nog aan en zal geen uitzondering gemaakt worden op basis van een individuele casus. Er zijn namelijk meerdere casussen bekend waar dit soort zaken (het benutten van restwarmte voor de omgeving) ook spelen. Wij hebben oog voor de voordelen die Switch (en andere datacenters) noemt, maar zullen dit in het kader van de herijking van de datacenterstrategie in de tweede helft van dit jaar nader beschouwen. Dat is het moment waarop dan ook heldere randvoorwaarden geformuleerd kunnen worden rondom deze ontwikkeling. De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie begin 2025 naar GS gaat. In ieder geval tot dat moment zullen geen met de vigerende strategie strijdige ontwikkelingen in gang gezet kunnen worden.
Mocht je over ons beleid over datacenters nadere vragen hebben, dan kan 5.1.2e (CC) je verder helpen.
Groet,
5.1.2e
5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e@greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: Esther Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e@greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e,

5.1.2e 5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.
Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.

Vraagstelling

Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?
Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond

Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.
In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.
Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.
Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.

Houding andere bestuurders

Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare

temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 3/14/2024 3:51:31 PM
Subject: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
Received: Thur 3/14/2024 3:51:34 PM

Oke ik laat dit even aan jullie om uit te zoeken. Heb voor nu doorgegeven dat de inspreker bij het algemene inspreekuur kan omdat dit onderwerp over energie gaat zoals 5.1.2e aangaf.
Als dit anders is moeten jullie contact opnemen met de griffie, ik ben niet goed bekend met dit onderwerp.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Mobiliteit, Gezonde Leefomgeving, Milieu, Regionale Luchtvaart, OV-Knooppunten, Sponsoring & Evenementen, Cultuur & Sport
Provincie Noord-Holland
T 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 16:22
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
5.1.2e is al voorbereid op inspraak bij punt Datacenterstrategie. Daar wordt dit immers (ook) besproken. Maar mij om het even.
Groet,

5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
Energie zou ik dan doen! Akkoord.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:23
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
Hi 5.1.2e en 5.1.2e, wat denken jullie. Onderstaande inspreker laten inspreken bij bestuurd agendapunt datacenterstrategie. Staat hier ook iets in over datathermie?
Of bij algemeen cie leefomgeving onderwerp energie?
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Mobiliteit, Gezonde Leefomgeving, Milieu, Regionale Luchtvaart, OV-Knooppunten, Sponsoring & Evenementen, Cultuur & Sport
Provincie Noord-Holland
T 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: Commissie Leefomgeving < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 14:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b
Hoi 5.1.2e,
Onderstaande inspreker wil graag inspreken over datathermie. Kun jij mij vertellen of dit bij Olthof hoort of bij Kocken (energie)?

Alvast bedankt!
Groet,

5.1.2e
5.1.2e – Statengriffie
M: 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:39
Aan: Commissie Leefomgeving <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Geachte 5.1.2e

Wij hebben vernomen uit de brief van de Gedeputeerde Staten aan de commissie dat er momenteel onderzoek wordt gedaan naar alternatieve warmtebronnen de mogelijk houtige biomassa kunnen vervangen. Switch Datacenters opereert meerdere datacenters in de provincie Noord-Holland, waaronder ook in Diemen, en is bezig met het verkennen van de kansen van datathermie. Datathermie houdt in dat de restwarmte van een datacenter benut wordt als warmtebron. Op de locatie in Diemen zou er een mogelijkheid kunnen zijn dat het datacenter grote delen van Diemen-zuid kan verwarmen.
Graag zou 5.1.2e hierover willen inspreken en zijn ervaringen met de commissie delen.

Overigens kunnen wij het begrijpen als u van mening bent dat de inspraak reactie van 5.1.2e beter tot stand komt bij agenda item 10-c: *Voortgang datacenterstrategie 2022-2024*.
Ik zie uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement
Erkend Adviesbureau

Van: Commissie Leefomgeving <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:22
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Onderwerp: RE: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Geachte 5.1.2e,
Kunt u mij meer vertellen waarover 5.1.2e wilt komen inspreken. Op basis daarvan kan ik kijken of agendapunt 4.b het geschikte agendapunt is om in te spreken.
Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Statengriffie
M: 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ivcb.nl>
Verzonden: donderdag 14 maart 2024 13:07
Aan: Commissie Leefomgeving <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@switchdatacenters.com>
Onderwerp: Aanmelden inspreken maandag 18 Maart, commissie leefomgeving, agenda item 4b

Beste 5.1.2e

Middels deze email meld ik graag de 5.1.2e aan om namens Switch Datacenters in te spreken tijdens de commissie Leefomgeving van maandag 18 Maart a.s.
De 5.1.2e maakt graag gebruik van zijn recht tot inspreken op agenda item 4-b: *Afdoeningsvoorstel motie M113-2023 – Stop met houtige biomassa* en zal dit fysiek doen.

Graag verneem ik of dit mogelijk is, en of u nog extra informatie van mij behoeft.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement | Erkend Adviesbureau

To: 5.1.2e .2e 5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 4/2/2024 8:45:29 AM
Subject: RE: Bezoek Switch datacenters 11 april
Received: Tue 4/2/2024 8:45:00 AM

Hoi,
Nee nog niet besproken, maar zeker interessant als ze ook welkom is en ik vermoed ook dat ze graag meegaat. Ik zelf trouwens ook. Leg jij voor aan Esther en vraag je bij Switch uit of Esther ook welkom is? Of moet ik dat doen?
Groet,

5.1.2e

T 5.1.2e
M 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 2 april 2024 10:34
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: FW: Bezoek Switch datacenters 11 april

Hoi 5.1.2e
Zie onderstaande vraag van 5.1.2e. Deze staat niet in de agenda van Esther, maar wel interessant voor haar. En er is waarschijnlijk ook nog ruimte in de agenda....
Ze zou kunnen aansluiten? Of is dit al met haar besproken?

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 2 april 2024 10:25
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Bezoek Switch datacenters 11 april

Hallo 5.1.2e,
Een volgende uitnodiging voor PS komt voorbij...
Staat dit bezoek op de agenda van GS? Ik hoor nog hoeveel PS aanwezig zullen zijn.

∀Op donderdag 11 april van 15:00–18:00 uur bent u door Switch Datacenters uitgenodigd om een bezoek te brengen aan de datacenters in de Kwakel. Switch datacenters laat u zien op welke wijze datacenters bij kunnen dragen aan de duurzame ambities die de provincie Noord-Holland heeft en hoe er maatschappelijke meerwaarde gerealiseerd kan worden. Het werkbezoek is bedoeld als kennisdeling en tevens als nadere kennismaking. Het betreft een besloten, niet commerciële bijeenkomst en er is geen media aanwezig. U kunt zich aanmelden door een mail te sturen aan 5.1.2e: 5.1.2e @ivcb.nl. Dit is een externe uitnodiging.

Laat maar weten, ook of dit een GS of gezamenlijk bericht t.b.v. social media wordt.
Grt, 5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e
M: 5.1.2e
Dreef 3, 2012 HR Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland
Aanwezig: ma, di, do en vr

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 12/19/2025 8:14:46 AM
Subject: Re: Contact 5.1.2e
Received: Fri 12/19/2025 8:14:53 AM

Dank 5.1.2e.
Ik ga het even bestuderen en kom er wellicht op terug.
Vriendelijke groet
5.1.2e

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: 5.1.2e
Sent: Thursday, December 18, 2025 4:42:55 PM
To: 5.1.2e
Subject: RE: Contact 5.1.2e

Dag 5.1.2e,
We spraken vanmorgen even. Van 5.1.2e begrijp ik dat Switch met regelmaat contact heeft met de gemeente. Op dit moment is de gemeente voor Switch ook de eerste gesprekspartner gegeven de fase van het initiatief. Ik kan uiteraard over de procedure rond de wijziging werkingsgebieden nog meer informatie sturen, maar de basis ben je denk ik mee bekend en staat hier: https://www.noord-holland.nl/Onderwerpen/Ruimtelijke_inrichting/Projecten/Omgevingswet#Wijziging-Omgevingsverordening
Fijne avond.
Groet,
5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 17 december 2025 16:50
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Contact 5.1.2e

Dag 5.1.2e,
Zou je me even kunnen bellen. Ik heb n vraagje over de wijziging werkingsgebieden en de rondes die daarvoor bepaald zijn.
Best regards/Hartelijke groet,
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

switch datacenters

From: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Sent: Friday, 5 December 2025 13:19
To: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Subject: Contact 5.1.2e

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,
Middels deze mail de contactgegevens van 5.1.2e. Hij zal als aanspreekpunt figuren tijdens mij afwezig voor de ontwikkelingen van Switch.

5.1.2e
5.1.2e

Mochten jullie vragen hebben dan kunnen jullie hem contacten en zal hij het verder binnen de PNH uitzetten (indien nodig). Hij is telefonisch bereikbaar via 5.1.2e.
Voor 5.1.2e is bereikbaar via 5.1.2e en 5.1.2e via 5.1.2e
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

I 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Noord-Holland komt in de toekomst ruimte tekort. We willen samen met jou de juiste keuzes maken. Doe mee en vul de keuzewijzer in op: https://jouwnoord-holland.nl/jouwruimte/

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/18/2025 8:09:50 AM
Subject: RE: Contact 5.1.2e
Received: Thur 12/18/2025 8:10:05 AM

Hi 5.1.2e,
Fijn dat je contact opneemt. Het zijn volle weken. Ik ga je vanmiddag proberen te bellen!
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 18 december 2025 09:06
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Contact 5.1.2e

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dag 5.1.2e,
Ik probeerde je afgelopen week een paar keer te bereiken, maar ik krijg je niet te pakken. Heb je vanmiddag tijd om even te bellen over Switch? Ik had zojuist ook 5.1 5.1.2e aan de lijn en hoor graag waar we staan in het proces. Ik begrijp dat er wat zorgen zijn over het tijdpad richting een aanvraag wijziging werkingsgebieden richting de provincie.
Groet,
5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 december 2025 13:19
Aan: 5.1.2e ; <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Contact 5.1.2e
Beste 5.1.2e en 5.1.2e,
Middels deze mail de contactgegevens van 5.1.2e. Hij zal als aanspreekpunt figuren tijdens mij afwezig voor de ontwikkelingen van Switch.

5.1.2e

Mochten jullie vragen hebben dan kunnen jullie hem contacten en zal hij het verder binnen de PNH uitzetten (indien nodig). Hij is telefonisch bereikbaar via 5.1.2e.
Voor 5.1.2e is bereikbaar via 5.1.2e en 5.1.2e via 5.1.2e
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl
Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 2e
Sent: Wed 6/18/2025 8:05:53 AM
Subject: RE: datacenter nieuws
Received: Wed 6/18/2025 8:05:57 AM

Dankjewel 5.1.2e,
Voor nu voldoende. Ik voer het niet op als agendapunten maar wel goed om te weten.
Groet,
5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 18 juni 2025 09:17
Aan: 5.1.2e 2e
Onderwerp: Re: datacenter nieuws

Ha 5.1.2e,
Goed dat je mailt, ik ben niet geheel op de hoogte behalve dat 5.1.2e in ons datacenteroverleg af en toe wat deelt over de voortgang. Wat ik weet:
Aalsmeer - zou heel snel met een uitzonderingsverzoek komen naar PS, ambtelijk is besloten om dit uit te stellen tot na de zomer.
Uithoorn - goed gesprek geweest met de gemeente, 5.1.2e en Switch over het lopende bezwaar/beroep, dit moet het bedrijf eerst van tafel halen voordat de gemeente verder wil spreken over ontwikkeling. Daar komt het bedrijf nog over terug.
Groet 5.1.2e

Van: 5.1.2e 2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 17 juni 2025 17:04
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: datacenter nieuws

Hi 5.1.2e,
Volgende week dinsdag zitten we voor overleg in Uithoorn. Met 5.1.2e heb ik contact over het nieuwe datacenterbeleid, het datacenter in Aalsmeer (waar we volgens mij nog op reactie vanuit de gemeente wachten) en het datacenter Uithoorn waar we bezwaar (en beroep?) tegen hebben ingesteld.
Voor die laatste: weet jij de stavaza?
Groet,
5.1.2e
5.1 5.1.2e
Regio Amstelland-Meerlanden en Amsterdam
Telnr. 5.1.2e

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 6/26/2024 1:03:21 PM
Subject: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Received: Wed 6/26/2024 1:03:00 PM

Dank. Ik laat dit communiceren.
Groet,

5.1.2e
T 5.1.2e
M 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 12:58
Aan: 5.1.2e 5.1.2e
CC: 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Dag allen,
Ik stel voor dat Esther deze lijn aanhoudt. Is ook in lijn met het standpunt dat ze eerder heeft gecommuniceerd aan de commissie nav werkbezoek aan Switch. Daarnaast heb ik ook begrepen dat het initiatief van Switch niet dusdanige urgentie heeft dat een dergelijke uitzondering gerechtvaardigd is.
Inmiddels is overigens duidelijk dat de behandeling van de datacenterstrategie in GS hoogstwaarschijnlijk iets later zal worden dan januari 2025.
N.B. de afstemming c.q. discussie loopt nu via de mail, wat het voor 5.1.2e niet overzichtelijker maakt. Goed om in het vervolg even bij elkaar te gaan zitten.
Groet,
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 25 juni 2024 11:15
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Goedemorgen collega's,
Hierbij ons advies voor Esther vanuit team DE - datacenterstrategie:
Op dit moment adviseren wij de datacenterstrategie te volgen en dus **geen** uitzondering te maken op basis van 1 casus. Er lopen namelijk op dit moment meerdere casussen waar dit soort zaken (het benutten van restwarmte voor de omgeving) ook spelen. Als wij nu een uitzondering maken voor Switch, dan zijn wij eigenlijk verplicht om ook de andere verzoeken honoreren vanwege het ontbreken van heldere randvoorwaarden. Wij hebben oog voor de voordelen die Switch (en andere datacenters) noemt, maar zouden graag *eerst goede randvoorwaarden* willen opstellen en opnemen in beleid en vervolgens de clusterbepaling laten aanpassen in de Omgevingsverordening. De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie in concept begin januari 2025 naar GS gaat. Op basis van die nieuwe datacenterstrategie kan GS al besluiten af te wijken van de 'clusterbepaling' in de Omgevingsverordening. Op dit moment communiceren wij ook aan de datacenters dat een nieuwe datacenterstrategie in januari 2025 verwacht wordt en zij in ieder geval tot die tijd geen strijdige ontwikkeling in gang kunnen zetten.
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl
Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 25 juni 2024 06:46
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Ha 5.1.2e,
Vanuit WBL, team landbouw steun aan het verzoek, het draagt bij aan duurzame glastuinbouw.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Directie beleid, sector Water, bodem, landbouw
5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 25 juni 2024 06:19
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Dag collega's,
Zie het bericht hieronder. Graag jullie advies en een voorgestelde reactie. Mogelijk dat Esther dit daarna nog meeneemt naar haar collega-GS-leden.
Ik hoor graag.
Groet,

5.1.2e
T 5.1.2e
M 5.1.2e

Van: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 24 juni 2024 23:34
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Fwd: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

FYI
Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste Esther,
5.1.2e 5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.
Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.

Vraagstelling
Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?
Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond
Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we

uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.
In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.
Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.
Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.
Houding andere bestuurders
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: [redacted]
Cc: [redacted]
From: [redacted]
Sent: Tue 6/25/2024 9:44:09 AM
Subject: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Received: Tue 6/25/2024 9:44:17 AM

Beste allen,
Het zou goed zijn als degene die verantwoordelijk is geweest voor het datacenterbeleid een toelichting geeft waarom het datacenterbeleid is opgezet, op welke gronden kan men afwijken en wat zijn de belangrijkste criteria voor de locatiekeuze.
Ik zou graag een overzicht van de voor- en nadelen willen kennen, voordat ik positief zou kunnen adviseren.
En zoals Jelle heeft voorgesteld de voordelen voor glastuinbouw ook juridisch en langdurig vast te leggen. (zie de ervaring in Wieringermeer)
Mogelijke nadelen:

- In de toelichting is niets vermeld over het gebruik van elektriciteit op jaarbasis en de belasting op het elektriciteitsnet. (vergelijk met elektriciteitsgebruik door een aantal huishoudens). Is er sprake van voldoende capaciteit op het elektriciteitsnet nu en in de toekomst? Komen andere ontwikkelingen mogelijk in de knel?

Zie passage uit Tennet rapport:
Datacenters hebben een enorme impact op het elektriciteitsnet (een gemiddeld datacenter vraagt net zo veel transportcapaciteit als heel Haarlem)

Krapte op het elektriciteitsnet is groot, er is nòg minder ruimte door beperkingen opgelegd door TenneT.

- Ook: welke techniek wordt gebruikt voor de koeling van datacenter? Het schijnt dat er nieuwe ontwikkelingen zijn waarbij de computers vloeistof gekoeld zijn (50 graden) ipv luchtgekoeld (25 graden). Efficiëntie van terugwinnen van warmte is afhankelijk van de koelingstechniek. Welke techniek wordt hier toegepast?

- Datacenter produceert veel lichtvervuiling. Geldt dat ook voor dit datacenter? Zijn de effecten voor de omgeving bekend?

- Tijd: Elk 8 jaar wordt de techniek vervangen. Kan men een voordeel voor glastuinbouw garanderen nu en na 8 jaar?

Idealiter is zo een datacenter zelfvoorzienend in elektriciteit en water. Is er genoeg ruimte voor de opslag van water op het terrein? (referentie Wieringermeer)
De gemeente Uithoorn schijnt bezwaren te hebben. Zijn de bezwaren bekend? Hoe zou het datacenter tegemoet kunnen komen aan de bezwaren?
Zou het datacenter meerwaarde voor de omgeving kunnen leveren? Bijvoorbeeld in de vorm van een bijdrage aan water- en groenstrictuur?
Kortom zou ik adviseren om de voor- en nadelen, de belasting en meerwaarde voor de omgeving in beeld te brengen om een goede afweging te kunnen maken.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 25 juni 2024 06:19
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Dag collega's,
Zie het bericht hieronder. Graag jullie advies en een voorgestelde reactie. Mogelijk dat [redacted] dit daarna nog meeneemt naar haar collega-GS-leden.
Ik hoor graag.
Groet,
[redacted]
T ([redacted]
M ([redacted]

Van: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 24 juni 2024 23:34
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Fwd: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
FYI
Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e ,

5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.
Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.

Vraagstelling

Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?
Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond

Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.
In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.
Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.
Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.

Houding andere bestuurders
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e ,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]
From: 5.1.2e Greenport Aalsmeer
Sent: Fri 6/28/2024 10:57:32 AM
Subject: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Received: Fri 6/28/2024 10:57:41 AM
GPA | De Kwakel-Kudelstaart - Datacenter Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
FW: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e,
Ik heb zowel de gemeente Uithoorn als de kerngroep van glastuinbouwondernemers die werkt aan de verduurzaming van glastuinbouwconcentratiegebied De Kwakel-Kudelstaart geïnformeerd, zie bijlagen.
Aan gemeente Uithoorn heb ik de vraagstelling en reactie één op één doorgestuurd. Aan de ondernemers heb ik een apart kort berichtje gemaakt.
Fijn dat deze vraag zo snel en duidelijk beantwoord kan worden. Dat geeft ondernemers houvast.
Als het wenselijk is dat we nog eens meedenken over eventueel op te leggen randvoorwaarden dan zijn we daar graag toe bereid.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 27 juni 2024 08:51
Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
CC: 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Dag 5.1.2e,
Die planning is ook in de Strategische Agenda van de Staten opgenomen en daarmee dus al openbaar:
https://noordholland.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/5362908c-d874-4e79-b4a8-3e5c1d29fec8?documentId=0f362e23-eabf-42c6-a475-72c191fd5e1d&agendaItemId=fd69ffaa-defc-41a6-9c0e-2f020c25daae
Groet,
5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 20:51
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Beste 5.1.2e,
Hartelijk dank voor je snelle en duidelijke reactie namens Esther.
Kan de boodschap dat er een herijking van de datacenterstrategie gaat plaatsvinden begin 2025 gecommuniceerd worden aan gemeente Uithoorn, de glastuinbouwbedrijven en Switch? Of moet het even vertrouwelijk blijven voor nu?
Met vriendelijke groet,
5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 15:13

Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Dag 5.1.2e,
Dank voor je bericht. Hierbij reageer ik even namens 5.1.2e. We zijn goed op de hoogte van de casus Switch, want nog niet lang geleden ook op werkbezoek geweest.
Op dit moment houdt de provincie de vigerende datacenterstrategie nog aan en zal geen uitzondering gemaakt worden op basis van een individuele casus. Er zijn namelijk meerdere casussen bekend waar dit soort zaken (het benutten van restwarmte voor de omgeving) ook spelen. Wij hebben oog voor de voordelen die Switch (en andere datacenters) noemt, maar zullen dit in het kader van de herijking van de datacenterstrategie in de tweede helft van dit jaar nader beschouwen. Dat is het moment waarop dan ook heldere randvoorwaarden geformuleerd kunnen worden rondom deze ontwikkeling. De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie begin 2025 naar GS gaat. In ieder geval tot dat moment zullen geen met de vigerende strategie strijdige ontwikkelingen in gang gezet kunnen worden.
Mocht je over ons beleid over datacenters nadere vragen hebben, dan kan 5.1.2e (CC) je verder helpen.
Groet,

5.1.2e
5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: Esther Rommel <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste Esther,
5.1.2e 5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.
Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.
Vraagstelling
Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?
Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond
Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.
In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een

presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.
Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.
Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.
Houding andere bestuurders
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e ,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @kwmr.nl];
5.1.2e @hederaplant.nl'[5.1.2e @hederaplant.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @ubink.nl]
Cc: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]; 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]
From: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Sent: Fri 6/28/2024 10:53:23 AM
Subject: GPA | De Kwakel-Kudelstaart - Datacenter Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Heren,
Afgelopen weken hebben 5.1.2e en ik gesprekken gevoerd met bestuurders van gemeente Uithoorn (Jan Hazen) en provincie Noord-Holland (Jelle Beemsterboer en Esther Rommel). In deze gesprekken hebben we ook de casus 'Datacenter Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel' besproken en jullie nadrukkelijke wens overgebracht om op deze locatie een datacenter te vergunnen i.c.m. borging dat de restwarmte geschikt (minimaal 70 graden) en beschikbaar (leveringscontracten) wordt gemaakt voor de verduurzaming van de glastuinbouw.
Namens provincie Noord-Holland kan ik jullie melden dat de provincie de casus zal beschouwen in het kader van de herijking van de datacenterstrategie in de tweede helft van 2024.
De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie begin 2025 naar Gedeputeerde Staten ter besluitvorming gaat. In ieder geval tot dat moment zullen geen met de vigerende strategie strijdige ontwikkelingen in gang gezet kunnen worden.
Via onderstaande link ik de bestuurlijke planning van de herziening datacenterstrategie te raadplegen.
https://noordholland.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/5362908c-d874-4e79-b4a8-3e5c1d29fec8?documentId=0f362e23-eabf-42c6-a475-72c191fd5e1d&agendaItemId=fd69ffaa-defc-41a6-9c0e-2f020c25daae
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: Jan Hazen[5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e @uithoorn.nl[5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer[5.1.2e @greenportaalsmeer.nl]
From: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Sent: Fri 6/28/2024 10:45:46 AM
Subject: FW: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,
Woensdag 19 juni spraken we elkaar over Van Meer naar Beter. Daarbij is ook het vraagstuk 'datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel' ter sprake gekomen. Naar aanleiding hiervan – alsmede na overleg met Jelle Beemsterboer – hebben we de casus voorgelegd aan Esther Rommel.
Zie onderstaand de reactie die haar bestuursadviseur namens haar gestuurd heeft. In de 2e helft van het jaar wordt de casus door de provincie NH beschouwd in het kader van de herijking van de datacenterstrategie.
De planning daarvan is ook in de Strategische Agenda van de Staten opgenomen en daarmee dus al openbaar:
https://noordholland.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/5362908c-d874-4e79-b4a8-3e5c1d29fec8?documentId=0f362e23-eabf-42c6-a475-72c191fd5e1d&agendaItemId=fd69ffaa-defc-41a6-9c0e-2f020c25daae
Komend halfjaar zal dus meer duidelijk worden over de casus.
Fijn weekend,
NB. Ik zal het kerngroepje van de vier kwekers ook even informeren hierover.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

---

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 15:13
Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
CC: 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Dag 5.1.2e ,
Dank voor je bericht. Hierbij reageer ik even namens Esther. We zijn goed op de hoogte van de casus Switch, want nog niet lang geleden ook op werkbezoek geweest.
Op dit moment houdt de provincie de vigerende datacenterstrategie nog aan en zal geen uitzondering gemaakt worden op basis van een individuele casus. Er zijn namelijk meerdere casussen bekend waar dit soort zaken (het benutten van restwarmte voor de omgeving) ook spelen. Wij hebben oog voor de voordelen die Switch (en andere datacenters) noemt, maar zullen dit in het kader van de herijking van de datacenterstrategie in de tweede helft van dit jaar nader beschouwen. Dat is het moment waarop dan ook heldere randvoorwaarden geformuleerd kunnen worden rondom deze ontwikkeling. De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie begin 2025 naar GS gaat. In ieder geval tot dat moment zullen geen met de vigerende strategie strijdige ontwikkelingen in gang gezet kunnen worden.
Mocht je over ons beleid over datacenters nadere vragen hebben, dan kan 5.1.2e (CC) je verder helpen.
Groet,

5.1.2e
5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>

Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste Esther,

5.1.2e 5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.

Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.

Vraagstelling

Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?

Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond

Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.

In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.

Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.

Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.

Houding andere bestuurders

Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.

Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e ,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 6/28/2024 11:08:58 AM
Subject: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Received: Fri 6/28/2024 11:08:00 AM

Ha 5.1.2e,
Me dunkt dat bij de externe consultatie van de herijking datacenterstrategie GPA wellicht ook een handige partij is die we actief benaderen toch? Mede gezien de oppervlakte aan kassen en mogelijke koppelkansen met datathermie. Als je dat ook zo ziet, dan kan ik (of jij) dat in ieder geval aangeven bij 5.1.2e.
Groet,

5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Verzonden: vrijdag 28 juni 2024 12:58
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1 5.1.2e 5.1.2e | Greenport Aalsmeer
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Beste 5.1.2e,
Ik heb zowel de gemeente Uithoorn als de kerngroep van glastuinbouwondernemers die werkt aan de verduurzaming van glastuinbouwconcentratiegebied De Kwakel-Kudelstaart geïnformeerd, zie bijlagen.
Aan gemeente Uithoorn heb ik de vraagstelling en reactie één op één doorgestuurd. Aan de ondernemers heb ik een apart kort berichtje gemaakt.
Fijn dat deze vraag zo snel en duidelijk beantwoord kan worden. Dat geeft ondernemers houvast.
Als het wenselijk is dat we nog eens meedenken over eventueel op te leggen randvoorwaarden dan zijn we daar graag toe bereid.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 27 juni 2024 08:51
Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel
Dag 5.1.2e,
Die planning is ook in de Strategische Agenda van de Staten opgenomen en daarmee dus al openbaar:
https://noordholland.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/5362908c-d874-4e79-b4a8-3e5c1d29fec8?documentId=0f362e23-eabf-42c6-a475-72c191fd5e1d&agendaItemId=fd69ffaa-defc-41a6-9c0e-2f020c25daae
Groet,

5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 20:51
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste 5.1.2e,
Hartelijk dank voor je snelle en duidelijke reactie namens Esther.
Kan de boodschap dat er een herijking van de datacenterstrategie gaat plaatsvinden begin 2025 gecommuniceerd worden aan gemeente Uithoorn, de glastuinbouwbedrijven en Switch? Of moet het even vertrouwelijk blijven voor nu?
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.
Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

---

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 26 juni 2024 15:13
Aan: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Dag 5.1.2e,
Dank voor je bericht. Hierbij reageer ik even namens Esther. We zijn goed op de hoogte van de casus Switch, want nog niet lang geleden ook op werkbezoek geweest.
Op dit moment houdt de provincie de vigerende datacenterstrategie nog aan en zal geen uitzondering gemaakt worden op basis van een individuele casus. Er zijn namelijk meerdere casussen bekend waar dit soort zaken (het benutten van restwarmte voor de omgeving) ook spelen. Wij hebben oog voor de voordelen die Switch (en andere datacenters) noemt, maar zullen dit in het kader van de herijking van de datacenterstrategie in de tweede helft van dit jaar nader beschouwen. Dat is het moment waarop dan ook heldere randvoorwaarden geformuleerd kunnen worden rondom deze ontwikkeling. De verwachting is dat de nieuwe datacenterstrategie begin 2025 naar GS gaat. In ieder geval tot dat moment zullen geen met de vigerende strategie strijdige ontwikkelingen in gang gezet kunnen worden.
Mocht je over ons beleid over datacenters nadere vragen hebben, dan kan 5.1.2e (CC) je verder helpen.
Groet,

5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Verzonden: maandag, juni 24, 2024 9:29 PM
Aan: 5.1.2e Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>
Onderwerp: GPA | Van Meer naar Beter - Vraag over datacenter locatie Mijnsherenweg 8-12 De Kwakel

Beste Esther,
5.1.2e 5.1.2e heeft jou vorige week telefonisch proberen te bereiken. Dat is niet gelukt. Mede vanwege zijn vakantie per 22 juni het bericht en de vraagstelling nu per e-mail.
Donderdag 13 juni hebben we met elkaar gesproken over Van Meer naar Beter. Omwille van de tijd hebben we niet alle vraagstukken kunnen behandelen. Eén specifieke casus willen we graag nog even aan jou voorleggen. Het betreft de casus datacenter Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel, gemeente Uithoorn.
Vraagstelling

Ben je onder voorwaarden bereid om een datacenter op de locatie Mijnsherenweg 8-12 toe te staan en daartoe een voorstel naar Provinciale Staten te formuleren om af te wijken van het datacenterbeleid?
Voorwaarden zouden kunnen zijn:

- Restwarmte moet met warmtepompen worden opgewaardeerd tot bruikbare warmte voor de glastuinbouw (minimaal 70 graden, 20MW);
- Levering aan de glastuinbouwbedrijven moet juridisch geborgd zijn (getekende leveringscontracten);
- Geen gebruik van drinkwater voor koeling;
- Juridische procedures tegen de gemeente Uithoorn moeten ingetrokken worden door Switch;
- Andere voorwaarden die de provincie/gemeente van belang achten.

Achtergrond
Sinds 2020 werkt Greenport Aalsmeer samen met een kerngroepje van vier grote prominente glastuinbouwbedrijven aan de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart. Na een mislukt warmtenetproject met een biomassa ketel en de grote onzekerheden over de geschiktheid van de ondergrond voor geothemie/aardwarmte zijn we uitgekomen bij datacenter warmte. In maart 2023 heeft Switch zich bij Greenport Aalsmeer gemeld voor een kennismaking en toelichting van hun plannen voor een datacenter op de locatie van Levarth. Vanwege de wijze waarop Switch juridisch gezien richting gemeente/provincie acteert hebben we dit in eerste instantie afgehouden. Uiteindelijk hebben we een kennismaking toch laten plaatsvinden, maar een gevraagde samenwerking afgehouden, omdat dit in strijd is met het provinciale datacenterbeleid en er een juridisch geschil is met de gemeente Uithoorn omtrent de vergunning. Naast Greenport Aalsmeer heeft ook de kerngroep van glastuinbouwbedrijven een samenwerking met Switch destijds afgehouden.
In november 2023 is Greenport Aalsmeer gevraagd om bij het Platform Bedrijventerreinen en Kantoren (Plabeka) een presentatie te komen geven over de ruimtelijk-economische vraagstukken in de glastuinbouwgebieden van de Greenport. Bij dit overleg was ook 5.1.2e van Liander aanwezig, die een presentatie gaf over de impact van datacenters i.r.t. ruimtelijke keuzes (zie bijgevoegde presentatie). In deze presentatie (zie sheet 11) werd gepleit voor een andere manier van denken bij het ruimtelijk plannen van datacenters. De vestiging van het datacenter van Switch op de locatie Mijnsherenweg 8-12 in De Kwakel werd hierbij expliciet benoemd als goed voorbeeld van een locatie waar restwarmte nuttig kan worden toegepast, terwijl elektriciteit wordt betrokken vanuit het nieuwe onderstation Icheonweg in Haarlemmermeer.
Gevoed door het pleidooi van Liander heeft de kerngroep van glastuinbouwbedrijven bij Greenport Aalsmeer aangegeven om – naast het lopende initiatief met Polderwarmte om datacenterwarmte vanuit datacenters op Schiphol Rijk te betrekken – ook een haalbaarheidsstudie met Switch te willen doen. Begin april is daartoe een afspraak tot stand gekomen met Switch en haar adviseurs, de glastuinbouwondernemers, Liander en Greenport Aalsmeer. De eerste sommetjes wijzen uit dat datacenterwarmte betrekken vanaf een lokale bron in het glastuinbouwgebied financieel een stuk aantrekkelijker/haalbaarder is dan datacenterwarmte betrekken vanaf datacenters op Schiphol Rijk. Een dure transportleiding van Schiphol Rijk naar glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart hoeft immers niet terugverdiend te worden als een lokale warmtebron beschikbaar is. In feite betaald Switch dit transport, maar dan in de vorm van een elektriciteitskabel.
Voor de verduurzaming van het glastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart (jaarverbruik ca. 85 miljoen m3 aardgas / 153 miljoen kg CO2-uitstoot per jaar) zou het zeer wenselijk zijn om een lokale restwarmtebron beschikbaar te hebben. De 10 grootste glastuinbouwbedrijven uit het gebied zijn vrijdag 14 juni bij elkaar gekomen en scharen zich hier achter.
Houding andere bestuurders
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer een gesprek gehad met wethouder Jan Hazen van Uithoorn. Hij geeft aan de provinciale lijn te volgen t.a.v. deze casus.
Op woensdag 19 juni heeft Greenport Aalsmeer tevens overleg gehad met collega Jelle Beemsterboer. Hij geeft aan dat jij leading bent in dit dossier en jouw keuze hierin te steunen. Als je bereid bent om naar de Staten te gaan met een voorstel, dan dient wat Jelle betreft juridisch afdwingbaar vastgelegd te worden dat:

1. De restwarmte (door middel van warmtepompen) opgewaardeerd wordt tot voor de glastuinbouw bruikbare temperaturen (minimaal 70 graden)
2. Levering van warmte aan glastuinbouw juridisch geborgd is door middel van leveringscontracten (minimaal 20MW); en
3. Er geen gebruik gemaakt mag worden van drinkwater voor koeling.

Graag vernemen we of je bereid bent om na te denken over afwijking van het datacenterbeleid t.a.v. deze casus, of wilt vasthouden aan het bestaande datacenterbeleid.
Indien je graag nader geïnformeerd wilt worden over de casus zijn we daar graag toe bereid. Ook zouden we kunnen meedenken over de eventuele juridische eisen naar Switch toe als dat wenselijk is.
Alvast bedankt,
Met vriendelijke groet,
Mede namens 5.1.2e ,
5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e
T: 5.1.2e
Greenport aalsmeer
Stichting Greenport Aalsmeer, Legmeerdijk 313 locatie ECA C240-35 (Royal Flora Holland), 1431 GB Aalsmeer.
Postbus 1026, 1430 BA Aalsmeer.

Ontvang iedere maand het laatste nieuws uit Greenport Aalsmeer. Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 6/17/2024 11:42:54 AM
Subject: RE: Switch
Received: Mon 6/17/2024 11:42:58 AM

Hi 5.1.2e,
Zojuist met 5.1.2e gesproken van Liander en vorige week hebben de onderzoekers de resultaten gepresenteerd met Liander. Op dit moment is dan ook het actiepuntje: hoe gaan we de uitkomsten van het onderzoek terugkoppelen naar Esther Rommel.
Ik word in contact gebracht met degene die vanuit Liander dit onderzoek begeleid en dan gaan we dit in gang zetten. Zal ook op de korte termijn gebeuren, want ze willen dit zo snel mogelijk bij Esther neerleggen.
Komen dus spoedig op de radar.
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e 5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl
Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 17 juni 2024 08:54
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Switch
Dag 5.1.2e,
Een paar weken terug is Esther Rommel bij Switch in De Kwakel geweest (zie ook bijgaande). Daar is toen gesproken over een onderzoek dat Liander uitvoert naar o.a. datathermie en netbelasting etc. De resultaten daarvan zouden omstreeks deze tijd bekend worden. Kun jij de stand van zaken (laten) nagaan?
Groet,

5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

To: Secretariaat Rommel[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 1.2e
Sent: Thur 2/8/2024 2:59:02 PM
Subject: RE: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel
Received: Thur 2/8/2024 2:59:04 PM

Ik zal even reageren.

Van: Secretariaat Rommel
Verzonden: dinsdag 6 februari 2024 14:57
Aan: Secretariaat Rommel
CC: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Dag collega's,
Kan 1 van jullie dit verder oppakken?
Dan hoeven wij er als secretariaat niet tussen te zitten en jullie zijn meer op de hoogte van de inhoud. (deze meneer blijft maar mailen..)
Dank alvast.

Je krijgt deze e-mail doorgestuurd van een bestuurssecretariaat. Als behandelend ambtenaar ben jij ervoor verantwoordelijk deze e-mail en eventuele bijlagen op te slaan in Verseon. Zo houdt je de informatiehuishouding van de provincie op orde en kunnen we voldoen aan wet- en regelgeving.

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Vanaf 17 juli heeft het secretariaat een nieuw e-mailadres: 5.1.2e @noord-holland.nl

---

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: dinsdag 6 februari 2024 14:55
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Re: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Geachte mevrouw 5.1.2e ,
Nog hartelijk dank voor uw reactie. U schrijft dat er rondom de actualisering van de Datacenterstrategie dit jaar een zorgvuldig proces wordt ingericht. Zou u mij dat proces inclusief de bijbehorende tijdslijnen kunnen schetsen c.q. de planning van het proces door kunnen geven?
Alvast heel veel dank daarvoor.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement

Erkend Adviesbureau

Van: Secretariaat Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
Datum: donderdag, 11 januari 2024 om 09:30
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ivcb.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Geachte 5.1.2e,
Het verzoek is besproken met gedeputeerde Rommel.
Zij heeft de Staten geantwoord bij de actualisering van de datacenterstrategie naar de strategie in zijn geheel te kijken, inclusief de clusteringseisen.
Hier wordt komend jaar een zorgvuldig proces voor ingericht.
Een afspraak is op dit moment niet opportuun.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e@noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ivcb.nl>
Verzonden: woensdag 20 december 2023 11:28
Aan: Secretariaat Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Beste 5.1.2e
In navolging van ons gesprek van eerder deze ochtend waarin ik heb aangegeven dat onze opdrachtgever Switch Datacenters graag een afspraak zou willen inplannen met Gedeputeerde Staten mevrouw Rommel het volgende.
Tijdens de Provinciale Staten van 11 december jl. is onder andere de Milieuverordening van Noord-Holland besproken. Hierbij is vanuit de D66 fractie een vraag gesteld aan Gedeputeerde Rommel of de huidige Datacenterstrategie van de provincie als het gaat om de gemeentegrenzen, niet wat te knellend is voor het realiseren van de meest duurzame initiatieven. Gedeputeerde Rommel heeft aangegeven hier graag naar te willen kijken, maar op dit moment nog geen voorbeelden te kennen. Bij Switch Datacenters, een 100% Nederlandse partij, speelt een dergelijke casus die heel goed als voorbeeld kan dienen voor Gedeputeerde Rommel. Het initiatief de Green Circular Cloud is voorzien in de nabijheid van meerdere glastuinbouwbedrijven in De Kwakel (gemeente Uithoorn) die graag de warmte willen afnemen voor het verwarmen en daarmee verduurzamen van hun kassen. Rond de 70% van de gebruikte energie kan worden omgezet naar warmte (het hoogstmogelijke percentage op dit moment in de industrie), er wordt alleen duurzame energie gebruikt, bovendien wordt er gebruik gemaakt van een bestaand leegstaand gebouw waardoor er geen sprake is van verdozing en er weer herbestemming plaatsvindt (gebouw van een failliet logistiek bedrijf). De koeling vindt plaats door middel van een gesloten koelsysteem (dus geen water onttrekking en waterlozing). Daarnaast wordt er op eigen kosten een stroomkabel getrokken vanuit een van de door de provincie aangewezen clustergebieden naar dit datacenter en met Liander zijn afspraken gemaakt over de stroomlevering. We durven te stellen dat dit het meest duurzame datacenter van Europa gaat worden. Een dergelijk initiatief voldoet aan alle ambities die de provincie nastreeft, maar op basis van de huidige Datacenterstrategie zou een dergelijk initiatief naar de letter van de Datacenterstrategie niet passend zijn, omdat het niet helemaal op de juiste plek staat.
Graag is Switch Datacenters bereid dit initiatief tijdens een overleg nader toe te lichten en daarmee Gedeputeerde Rommel te voorzien van een concreet voorbeeld om mee te nemen bij de evaluatie van de huidige Datacenterstrategie en haar daarmee te voorzien van een antwoord richting Provinciale Staten.

Ik zie graag uit naar uw reactie.
Met vriendelijke groet,
Namens Switch Datacenters,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl






To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 2/14/2024 5:45:16 PM
Subject: Re: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel
Received: Wed 2/14/2024 5:45:26 PM

Beste 5.1.2e ,
Hartelijk dank voor de reactie, Switch Datacenters is onze opdrachtgever dus daarmee is onze vraag afdoende beantwoord.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB 15 JAAR
IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement
Erkend Adviesbureau

Van: 5.1.2e
Datum: woensdag, 14 februari 2024 om 15:19
Aan: 5.1. 5.1.2e 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: FW: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Beste 5.1.2e
Ik reageer even kort op onderstaande vraag. Vandaag heb ik d 5.1 5.1.2e van Switch Datacenters gesproken en hem de procedure en tijdlijn uitgelegd. We houden daar contact over met 5.1. 5.1.2e .

5.1.2e
Sector Regionale Economie en Erfgoed
Tel: 5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: dinsdag 6 februari 2024 14:55
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Re: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel
Geachte mevrouw 5.1.2e ,
Nog hartelijk dank voor uw reactie. U schrijft dat er rondom de actualisering van de Datacenterstrategie dit jaar een zorgvuldig proces wordt ingericht. Zou u mij dat proces inclusief de bijbehorende tijdslijnen kunnen schetsen c.q. de planning van het proces door kunnen geven?
Alvast heel veel dank daarvoor.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB Public Affairs & Stakeholdermanagement | Erkend Adviesbureau

Van: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Datum: donderdag, 11 januari 2024 om 09:30
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Geachte 5.1.2e ,
Het verzoek is besproken met gedeputeerde Rommel.
Zij heeft de Staten geantwoord bij de actualisering van de datacenterstrategie naar de strategie in zijn geheel te kijken, inclusief de clusteringseisen.
Hier wordt komend jaar een zorgvuldig proces voor ingericht.
Een afspraak is op dit moment niet opportuun.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: woensdag 20 december 2023 11:28
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Verzoek tot een afspraak met GS Rommel

Beste 5.1.2e
In navolging van ons gesprek van eerder deze ochtend waarin ik heb aangegeven dat onze opdrachtgever Switch Datacenters graag een afspraak zou willen inplannen met Gedeputeerde Staten mevrouw Rommel het volgende.
Tijdens de Provinciale Staten van 11 december jl. is onder andere de Milieuverordening van Noord-Holland besproken. Hierbij is vanuit de D66 fractie een vraag gesteld aan Gedeputeerde Rommel of de huidige Datacenterstrategie van de provincie als het gaat om de gemeentegrenzen, niet wat te knellend is voor het realiseren van de meest duurzame initiatieven. Gedeputeerde Rommel heeft aangegeven hier graag naar te willen kijken, maar op dit moment nog geen voorbeelden te kennen. Bij Switch Datacenters, een 100% Nederlandse partij, speelt een dergelijke casus die heel goed als voorbeeld kan dienen voor Gedeputeerde Rommel. Het initiatief de Green Circular Cloud is voorzien in de nabijheid van meerdere glastuinbouwbedrijven in De Kwakel (gemeente Uithoorn) die graag de warmte willen afnemen voor het verwarmen en daarmee verduurzamen van hun kassen. Rond de 70% van de gebruikte energie kan worden omgezet naar warmte (het hoogstmogelijke percentage op dit moment in de industrie), er wordt alleen duurzame energie gebruikt, bovendien wordt er gebruik gemaakt van een bestaand leegstaand gebouw waardoor er geen sprake is van verdozing en er weer herbestemming plaatsvindt (gebouw van een failliet logistiek bedrijf). De koeling vindt plaats door middel van een gesloten koelsysteem (dus geen water onttrekking en waterlozing). Daarnaast wordt er op eigen kosten een stroomkabel getrokken vanuit een van de door de provincie aangewezen clustergebieden naar dit datacenter en met Liander zijn afspraken gemaakt over de stroomlevering. We durven te stellen dat dit het meest duurzame datacenter

van Europa gaat worden. Een dergelijk initiatief voldoet aan alle ambities die de provincie nastreeft, maar op basis van de huidige Datacenterstrategie zou een dergelijk initiatief naar de letter van de Datacenterstrategie niet passend zijn, omdat het niet helemaal op de juiste plek staat.
Graag is Switch Datacenters bereid dit initiatief tijdens een overleg nader toe te lichten en daarmee Gedeputeerde Rommel te voorzien van een concreet voorbeeld om mee te nemen bij de evaluatie van de huidige Datacenterstrategie en haar daarmee te voorzien van een antwoord richting Provinciale Staten.
Ik zie graag uit naar uw reactie.
Met vriendelijke groet,
Namens Switch Datacenters,

5.1.2e
Managing Director

T: 5.1.2e - +31 (5.1.2e
A: Zeestraat 66A, 2518 AC Den Haag
W: www.ivcb.nl

IvCB
Public Affairs & Stakeholdermanagement

Erkend Adviesbureau

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 12/24/2025 9:23:05 AM
Subject: RE: Verzoek tot wijziging werkingsgebied
Received: Wed 12/24/2025 9:23:00 AM

Dag 5.1.2e,

Dank voor je bericht. Ik ga dit intern even na en kom er bij je op terug.

Groet,

5.1.2e

M (5.1.2e

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 24 december 2025 10:03
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Verzoek tot wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e,
Zoals je wellicht weet werken wij met de gemeente Uithoorn aan een overeenkomst mbt tot het geplande datacenter in de Kwakel. Als die getekend is zal de gemeente een verzoek aan de Provincie doen tot wijziging van het werkingsgebied.
Nu heb ik begrepen dat er in principe 2 intervallen ("rondes") zijn waarin de provincie die verzoeken behandelt:

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen OV NH2020 ronde 2026-I

Planning	Periode
Deadline aanmelding externe wijzigingsvoorstellen (geldt niet voor het NNN)	20 november 2025
GS vaststelling ontwerp	
Terinzagelegging	Eind februari – begin april 2026
GS vaststelling eindconcept	Mei 2026
Commissie Ruimte	Juni 2026
GS vaststelling	Juni 2026
Publicatie inwerkingtreden	1 juli 2026

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen OV NH2022 ronde 2026-II

Planning	Periode
Deadline aanmelding externe wijzigingsvoorstellen	5 juni 2026
GS vaststelling ontwerp	September 2026
Terinzagelegging	Mid-september - eind oktober 2026
GS vaststelling eindconcept	December 2026
Commissie Ruimte	Januari 2027
PS vaststelling	Januari 2027
Inwerkingtreden	1 februari 2027

Switch heeft samen met de coöperatie van glastuinders SDE subsidie aangevraagd voor warmtenet en warmtepompcentrale. Die SDE subsidie volgt een periode van 15 jaar, met vaste begin- en einddatum. Des te later het datacenter beschikbaar is als bron des te minder SDE subsidie zal uiteindelijk beschikbaar zijn (simpelweg omdat de begindatum overschreden zal worden). Die subsidie is uiteraard belangrijk om de glastuinders van het gas af te brengen. Ook voor Switch is het belangrijk dat de vergunning voor het datacenter er zsm komt.

Nu mijn vragen:

- Wanneer kan de gemeente Uithoorn uiterlijk het verzoek tot wijziging doen om nog in ronde 2026-I mee te doen?
- Is er een uitzondering mogelijk om ook buiten deze rondes een wijzigingsvoorstel te behandelen?

Wij hebben zojuist al even gebeld, maar wellicht kun je ook per email mijn vragen beantwoorden.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

switch datacenters

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Esther Rommel
Sent: Wed 4/17/2024 2:36:45 PM
Subject: Re: VOOR AKKOORD Beantwoording TV cie. Bestuur
Received: Wed 4/17/2024 2:36:48 PM

Dank je wel

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e
Verzonden: Wednesday, April 17, 2024 4:21:18 PM
Aan: Esther Rommel
Onderwerp: RE: VOOR AKKOORD Beantwoording TV cie. Bestuur

Hoi,
Het gaat bij de datacenterstrategie niet primair of alleen om het bouwen van nieuwe dozen, als wel om de totale impact van een nieuw datacenter, onder meer op het stroomnet, water, etc.
Groet,

5.1.2e
T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: Esther Rommel
Verzonden: woensdag 17 april 2024 16:15
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Re: VOOR AKKOORD Beantwoording TV cie. Bestuur
Akkoord. Vraag: waarom moet switch voldoen aan de plek als zij een bestaande doos omkatten?
Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: Wednesday, April 17, 2024 4:10:19 PM
Aan: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: VOOR AKKOORD Beantwoording TV cie. Bestuur
Dag 5.1.2e ,
Ben je akkoord met de voorgestelde beantwoording van deze set technische vragen vor de cie. Bestuur van maandag?
Er zijn verder geen technische vragen ingekomen.
Groet,

5.1.2e

Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 4/18/2024 5:41:24 PM
Subject: Re: Werkbezoek Switch
Received: Thur 4/18/2024 5:41:28 PM

Ja dat is goed, ik wil morgen nog even een alinea toevoegen over de rechtszaak en buiten de herijking van de datacenterstrategie moet ook de omgevingsverordening dan aangepast worden… dat is ook niet zomaar gebeurd

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e
Verzonden: Thursday, April 18, 2024 6:04:09 PM
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Werkbezoek Switch

Dank, neem ik mee in de voorbereiding. Overigens heb ik in mijn annotatie voor Esther ook al meegegeven dat maandag bottom line van haar reactie steeds kan zijn dat wat er wordt besproken wordt meegenomen in het traject naar de herijking van de Datacenterstrategie later dit jaar. Als je nog een memo hebt, zie ik die graag.
Ik laat 5.1.2e even buiten de mailstring, aangezien hij even uitgeschakeld is begreep ik.
Groet,
5.1.2e
T(5.1.2e
M(5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 18 april 2024 17:42
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Werkbezoek Switch

Dank voor deze terugkoppeling 5.1.2e,
Heel stom, ik heb de hele tijd gedacht de afgelopen weken dat dit om een initiatief in Aalsmeer ging. Daarom de link te laat gelegd met Uithoorn (waar het ligt). Punt is dat, zoals 5.1.2e al eens heeft toegelicht in de staf, wij ons hebben gevoegd in de zaak tussen het datacenter en de gemeente Uithoorn over deze zaak. We zijn dus juridisch ook in verweer. Dat is wel even goed om scherp te hebben. Ons verweer en de status van de zaak heb ik even opgevraagd bij de betrokken jurist.
Switch heeft ook ingesproken tegen het Ruimtelijk voorstel zie bijgaande notitie. Hieronder onze beantwoording.
Ik denk dat het handig is als ik voor Esther toch even een korte notitie maak over deze zaak en de gevolgen.
Overigens loopt Liander tegen de gemeente Uithoorn te roepen dat op 22 april PS van koers gaan wijzigen over deze zaak. Dat vind ik ook niet chique.
Bij de actualisatie van de Datacenterstrategie, eind 2024, zal worden gekeken of het uitgangspunt van clustering van datacenterontwikkeling knelt voor de ontwikkeling van zo duurzaam mogelijke datacenters zoals gedeputeerde Rommel ook heeft aangegeven in de Statenvergadering van 11 december 2023. Deze actualisatie loopt vooruit op het verder uitwerken van het Ruimtelijk Voorstel. Bij de heroverweging van het clusteringsprincipe spelen overigens naast restwarmtegebruik, belasting van het electriciteitsnet en landschappelijke inpassing ook andere factoren een rol zoals lokaal draagvlak, andere energievragers en watergebruik.

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Regionale Economie en Erfgoed
Tel: 5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 15 april 2024 08:39
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Werkbezoek Switch

Dag collega's,

Afgelopen donderdag waren we in De Kwakel te gast bij Switch Datacenters. Hieronder kort en puntsgewijs wat aan de orde kwam:

- Aanwezige fracties: PvdA, Volt, BBB, VVD. Geen tuinder aanwezig, zouden wel enthousiast/geïnteresseerd zijn in deze ontwikkeling;
- Locatie (logistiek pand, Levarht, familiebedrijf) aantal jaar geleden gekocht door Switch Datacenters, nog voor de datacenterstrategie was vastgesteld en toen bestemmingsplan nog een datacenter toestond (aldus eigenaar/ontwikkelaar);
- Datathermie levert door ontwikkeling Artificial Intelligence hogere temperaturen (klassiek 30°, AI 55°) restwarmte op. Switch werkt met gesloten koelsysteem, dus met minimaal waterverbruik;
- Verkenning of zomerse warmte ook nog opgeslagen kan worden in de bodem of anderszins om extra capaciteit voor de winter te kunnen genereren (wanneer er netto een tekort aan warmte zou zijn die door Switch geleverd kan worden;
- Switch heeft ook 5.1.2e gesproken, schijnt ook enthousiast te zijn;
- Doorrekeningen worden nu door Liander gemaakt m.b.t. rendabel zijn of niet (energetisch m.n.). Resultaten zouden met twee/drie maanden (wss juni) beschikbaar moeten zijn;
- GreenPort praat ook mee;
- Liander eveneens aanwezig, ziet kansen voor datacenter zoals voorzien door Switch. Namelijk warmtelevering (datathermie) door Switch aan lokaal uit te rollen warmtenet richting de aanwezige kassen. Kan ontlasting stroomnet betekenen i.r.t. de aanwezige WKK's. Directe verbinding met onderstation dat in ontwikkeling is in de Haarlemmermeer (ander netvlak). Kijken daarbij ook naar andere contractvormen, 'aftopcontracten', vraag wat juridisch mogelijk is en of bijvoorbeeld wetgeving hierop moet worden aangepast (lobby, ACM). Capaciteitsbeperkende contracten worden nu gedoogd, mogelijk dat over een aantal maanden dat legaal wordt (en dat bedrijven dus op bepaalde moment afgeknepen 'wil' worden, als ze de zekerheid hebben dat op andere momenten ze zeker zijn van levering);
- Ontwikkeling Switch wordt nu tegengehouden door datacenterbeleid PNH, pleidooi Switch voor aanpassing van dat beleid waarbij meer gekeken wordt naar hoe datacenters bijvoorbeeld lokaal, zoals hier, een bijdrage kunnen leveren aan de transities waar we voor staan (benutten restwarmte, vermindering netcongestie, ontlasting energienet).

Groet,

5.1.2e

Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken

T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

To: Esther Rommel[5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e Hartog[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: Secretariaat Rommel
Sent: Tue 4/2/2024 10:21:55 AM
Subject: RE: werkbezoek Switch Datacenters
Received: Tue 4/2/2024 10:21:57 AM

Hi Esther,
Het IBAO vergadert tot 14.00 uur in Den Helder.
Daar iets eerder weg of digitaal aansluiten (het laatste stukje) en het past.
We hebben het in ieder geval alsvast genoteerd in je agenda.
m.gr.

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e van gedeputeerde E.A.S. (Esther) Rommel
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie
T 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Van: Esther Rommel
Verzonden: dinsdag 2 april 2024 11:34
Aan: 5.1.2e ; Secretariaat Rommel
CC: 5.1.2e
Onderwerp: Re: werkbezoek Switch Datacenters
Als het lukt lijkt het mij prima.
Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: Tuesday, April 2, 2024 11:09:16 AM
Aan: Esther Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: werkbezoek Switch Datacenters
Goedemorgen,
Ik kreeg via de Statengriffie het bericht dat Statenleden zijn uitgenodigd door **Switch Datacenters**. Het bezoek staat gepland op **donderdag 11 april van 15:00-18:00 uur**. Volgens mij zou dit passen in de agenda.
Klopt dat? @ 5.1.2e en @ 5.1.2e
Esther, wil jij, als er ruimte is, aansluiten bij het bezoek?
5.1.2e

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 6/17/2024 6:54:11 AM
Subject: Switch
Received: Mon 6/17/2024 6:54:00 AM
RE: Werkbezoek Switch
Werkbezoek Switch

Dag 5.1.2e,
Een paar weken terug is Esther Rommel bij Switch in De Kwakel geweest (zie ook bijgaande). Daar is toen gesproken over een onderzoek dat Liander uitvoert naar o.a. datathermie en netbelasting etc. De resultaten daarvan zouden omstreeks deze tijd bekend worden. Kun jij de stand van zaken (laten) nagaan?
Groet,

5.1.2e

Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e) 5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e .1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 4/19/2024 7:50:31 AM
Subject: RE: Werkbezoek Switch
Received: Fri 4/19/2024 7:50:40 AM
Switch Datacenter Uithoorn.docx

Ha 5.1.2e,

Bijgaand het memo mbt Switch.
Ik neem 5.1.2e wel even mee in de CC, aangezien ik over 2 weken met verlof ga en ik het fijn vind dat hij de mailwisseling en stukken kent.

Groet 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 18 april 2024 18:04
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Werkbezoek Switch

Dank, neem ik mee in de voorbereiding. Overigens heb ik in mijn annotatie voor Esther ook al meegegeven dat maandag bottom line van haar reactie steeds kan zijn dat wat er wordt besproken wordt meegenomen in het traject naar de herijking van de Datacenterstrategie later dit jaar. Als je nog een memo hebt, zie ik die graag.

Ik laat 5.1.2e even buiten de mailstring, aangezien hij even uitgeschakeld is begreep ik.

Groet,

5.1.2e

T (5.1.2e
M (5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 18 april 2024 17:42
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Werkbezoek Switch

Dank voor deze terugkoppeling 5.1.2e,

Heel stom, ik heb de hele tijd gedacht de afgelopen weken dat dit om een initiatief in Aalsmeer ging. Daarom de link te laat gelegd met Uithoorn (waar het ligt). Punt is dat, zoals 5.1.2e al eens heeft toegelicht in de staf, wij ons hebben gevoegd in de zaak tussen het datacenter en de gemeente Uithoorn over deze zaak. We zijn dus juridisch ook in verweer. Dat is wel even goed om scherp te hebben. Ons verweer en de status van de zaak heb ik even opgevraagd bij de betrokken jurist.

Switch heeft ook ingesproken tegen het Ruimtelijk voorstel zie bijgaande notitie. Hieronder onze beantwoording.
Ik denk dat het handig is als ik voor Esther toch even een korte notitie maak over deze zaak en de gevolgen.
Overigens loopt Liander tegen de gemeente Uithoorn te roepen dat op 22 april PS van koers gaan wijzigen over deze zaak. Dat vind ik ook niet chique.

Bij de actualisatie van de Datacenterstrategie, eind 2024, zal worden gekeken of het uitgangspunt van clustering van datacenterontwikkeling knelt voor de ontwikkeling van zo duurzaam mogelijke datacenters zoals gedeputeerde Rommel ook heeft aangegeven in de Statenvergadering van 11 december 2023. Deze actualisatie loopt vooruit op het verder uitwerken van het

Ruimtelijk Voorstel. Bij de heroverweging van het clusteringsprincipe spelen overigens naast restwarmtegebruik, belasting van het electriciteitsnet en landschappelijke inpassing ook andere factoren een rol zoals lokaal draagvlak, andere energievragers en watergebruik.

5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Regionale Economie en Erfgoed
Tel: 5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 15 april 2024 08:39
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Werkbezoek Switch

Dag collega's,

Afgelopen donderdag waren we in De Kwakel te gast bij Switch Datacenters. Hieronder kort en puntsgewijs wat aan de orde kwam.

- Aanwezige fracties: PvdA, Volt, BBB, VVD. Geen tuinder aanwezig, zouden wel enthousiast/geïnteresseerd zijn in deze ontwikkeling;
- Locatie (logistiek pand, Levarht, familiebedrijf) aantal jaar geleden gekocht door Switch Datacenters, nog voor de datacenterstrategie was vastgesteld en toen bestemmingsplan nog een datacenter toestond (aldus eigenaar/ontwikkelaar);
- Datathermie levert door ontwikkeling Artificial Intelligence hogere temperaturen (klassiek 30°, AI 55°) restwarmte op. Switch werkt met gesloten koelsysteem, dus met minimaal waterverbruik;
- Verkenning of zomerse warmte ook nog opgeslagen kan worden in de bodem of anderszins om extra capaciteit voor de winter te kunnen genereren (wanneer er netto een tekort aan warmte zou zijn die door Switch geleverd kan worden;
- Switch heeft ook 5.1.2e gesproken, schijnt ook enthousiast te zijn;
- Doorrekeningen worden nu door Liander gemaakt m.b.t. rendabel zijn of niet (energetisch m.n.). Resultaten zouden met twee/drie maanden (wss juni) beschikbaar moeten zijn;
- GreenPort praat ook mee;
- Liander eveneens aanwezig, ziet kansen voor datacenter zoals voorzien door Switch. Namelijk warmtelevering (datathermie) door Switch aan lokaal uit te rollen warmtenet richting de aanwezige kassen. Kan ontlasting stroomnet betekenen i.r.t. de aanwezige WKK's. Directe verbinding met onderstation dat in ontwikkeling is in de Haarlemmermeer (ander netvlak). Kijken daarbij ook naar andere contractvormen, 'aftopcontracten', vraag wat juridisch mogelijk is en of bijvoorbeeld wetgeving hierop moet worden aangepast (lobby, ACM). Capaciteitsbeperkende contracten worden nu gedoogd, mogelijk dat over een aantal maanden dat legaal wordt (en dat bedrijven dus op bepaalde moment afgeknepen 'wil' worden, als ze de zekerheid hebben dat op andere momenten ze zeker zijn van levering);
- Ontwikkeling Switch wordt nu tegengehouden door datacenterbeleid PNH, pleidooi Switch voor aanpassing van dat beleid waarbij meer gekeken wordt naar hoe datacenters bijvoorbeeld lokaal, zoals hier, een bijdrage kunnen leveren aan de transities waar we voor staan (benutten restwarmte, vermindering netcongestie, ontlasting energienet).

Groet,

5.1.2e

Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken

T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

Aan
Provincie Noord-Holland

Memo

Datum
11 juli 2024

Betreft
Warmtetransitie tuindersgebied De Kwakel
Voorverkenningsfase pMIEK 2025

Geachte gedeputeerde Kocken en gedeputeerde Rommel,

In het tuindersgebied De Kwakel zijn ca. 50 tuinders gevestigd die de komende 10 jaar afscheid nemen van hun aardgasgestookte ketels.
De tuinders zullen hun warmtevraag (ca. 60 miljoen m^3 aardgasequivalenten) op een andere manier gaan invullen. Alliander heeft samen met Greenport Aalsmeer, energieadviesbureaus DLVge en Infinitus en Switch datacenter, de impact van verschillende routes verkent en onderzocht welk route tot de laagste maatschappelijke kosten leidt. Deze verkenning heeft plaatsgevonden tussen 22 april en 12 juni 2024.
Een uitgebreide beschrijving van aanpak en resultaten is bijgevoegd.

Het transitiepad dat wordt gekozen is van grote invloed. Wij constateren dat deze transitie zonder collectief warmtenet een groot beslag zal leggen op het elektriciteitsnet en bijkomende investeringen. Ook ruimtelijk heeft dit zeer omvangrijke ondergrondse en bovengrondse ruimteclaim. De verkenning laat zien dat een centraal warmtenet op middentemperatuur een maatschappelijke kostenreductie van 20-30% oplevert ten opzichte van het all-electric scenario. Dit warmtenet heeft vermoedelijk ook een kortere realisatietermijn dan het decentrale all-electric scenario vanwege de TenneT congestie.

In de energievisie 1.0 is opgenomen dat in 2024 een keuzemoment nodig is voor de invulling van de warmtevraag voor de glastuinbouw. De transitieroute met warmte is hierin gemarkeerd als voorkeursoptie. Het is gedefinieerd als voorverkenningsproject in de pMIEK 2023 met de titel: *Verkenning naar mogelijkheden voor aanleg regionaal warmtenet glastuinbouw en Schiphol (incl. gebruik restwarmte datacenters en beschikbaarheid andere bronnen).* Uit deze voorverkenningsfase zal duidelijk worden of deze projecten kunnen worden opgenomen in een volgend pMIEK (2025 of daarna) of dat deze projecten afvallen voor een volgend pMIEK.

Wij vragen de provincie om de transitieroute naar een collectief warmtenet mogelijk te maken. Er is een gezamenlijke aanpak nodig.

Ook tijd speelt een rol. Netbeheerder Liander heeft een wettelijke aansluitplicht, waardoor het nieuwe aanvragen voor elektrificatie van de bedrijfsvoering niet kan weigeren. Wanneer individuele tuinders kiezen voor de elektrificatieroute, wordt het warmtenetscenario minder aantrekkelijk (hogere kosten verdeeld over een kleinere warmte-afzet) waardoor er een *race to the bottom* kan ontstaan.

Dit onderstreept het belang van een eerlijke verdeling van kosten en baten én het maken van structurerende energiekeuzes ten gunste van het maatschappelijk wenselijke scenario binnen de Energievisie 2.0 en de PMIEK. In oktober ligt de eerste concept energievisie Noord-Holland ter bespreking in de energyboard.
In het gebied de Kwakel-Kudelstraat zien wij kansen om het leidende principe van het combineren van vraag en aanbod vorm te geven.

De route van de warmtetransitie heeft vervolgens ook raakvlakken met het Datacenterbeleid van de provincie. Het datacenterbeleid wordt niet eerder dan eind 2024 herzien. Wij zullen onze visie alvast delen in onze zienswijze op de voorliggende omgevingsverordening waarin het huidige Datacenterbeleid is opgenomen.

Na het zomerreces wordt een overleg gepland met de wethouders (RO en energietransitie) van Uithoorn en Aalsmeer om de ontwikkeling in het tuindersgebied en de visie van Alliander hierop te bespreken. We gaan ook graag met de Provincie Noord-Holland in gesprek.

Met vriendelijke groet,

Namens Liander N.V.

5.1.2e

Kopie aan: wethouders regio Amstelland-Meerlanden (gemeenten Amstelveen, Aalsmeer, Uithoorn, Haarlemmermeer)

Geachte leden van de Provinciale Staten in Noord-Holland,

Op 18 maart jl. stond de actualisering van de provinciale Datacenterstrategie op de agenda van de Commissie Bestuur. Switch Datacenters heeft tijdens dat agendapunt ingesproken. Dit leverde veel vragen op binnen de commissie over hoe bepaalde aanpassingen van de Datacenterstrategie kunnen bijdragen aan het realiseren van de verduurzamingsambities van de provincie. De inhoudelijke behandeling is naar ons weten nu voor 22 april aanstaande voorzien. Graag bieden wij als Switch Datacenters een werkbezoek aan in De Kwakel (Uithoorn) waarbij wij nader kunnen ingaan op al uw vragen. Bovendien kunnen we u op locatie laten zien hoe het voorziene meest duurzame datacenter van Europa dat dicht op afnemers van warmte zit (in dit geval omliggende tuinders die van het gas af moeten) door middel van datathermie kan bijdragen aan het leveren van warmte aan warmtenetten en het verduurzamen van de glastuinbouw.

De Datacenterstrategie van Noord-Holland was een 'first of its kind' en wij juichen het toe dat de provincie de stap tot het ontwikkelen van de strategie heeft genomen. Een dergelijke strategie zorgt namelijk voor sturing op gewenste initiatieven en het tegengaan van de negatieve aspecten die vooral rondom grote hyperscale datacenters kunnen spelen.

Nu de Datacenterstrategie al enige tijd in werking is, wordt in de praktijk tegelijkertijd ook duidelijk dat er op sommige punten van de Datacenterstrategie onbedoelde effecten optreden, waar duurzame initiatieven -die de provincie in haar beleid juist toejuicht- tegenaan lopen. Dat geldt ook voor ons initiatief zoals wij dat tijdens het inspreken op 18 maart jl. ook duidelijk hebben willen maken.

Switch Datacenters ontwikkelt momenteel het concept voor het meest duurzame datacenter van Europa onder de naam Green Circular Cloud. De Green Ciruclar Cloud is een datacenter dat gebruik maakt van bestaande bouw (dus herbestemming en geen verdozing en afname landbouwgrond) en waarbij in principe geen water benodigd is voor het koelen van het datacenter vanwege een gesloten koelsysteem. Dit datacenter wordt gevoed met 100% duurzame stroom en tevens biedt de locatie kans om de restwarmte van het datacenter op een duurzame wijze her te gebruiken. Dit realiseren wij door de restwarmte van het datacenter via een lokaal warmtenet te transporteren naar aangrenzende tuinders. Dit voorkomt dat de tuinders gebruik moeten maken van fossiele energieslurpende wkk's. De vorm van warmte die wij door middel van het datacenter kunnen ontwikkelen (datathermie), is een in onze ogen nog onderbelichte kans in de warmteladder. Wij zouden graag de mogelijke toegevoegde waarde van datathermie voor de provincie Noord-Holland met u willen bespreken.

Graag nodigen wij u daarom uit naar onze locatie in De Kwakel te komen waarin wij u willen laten zien op welke wijze datacenters bij kunnen dragen aan de duurzame ambities die de provincie Noord-Holland heeft en hoe er maatschappelijke meerwaarde gerealiseerd kan worden. Het werkbezoek is bedoeld als kennisdeling en tevens als nadere kennismaking. Het betreft een besloten, niet commerciële bijeenkomst en er is geen media aanwezig

Het programma en de praktische details zijn als volgt:

Globaal programma werkbezoek:

- Ontvangst van Statenleden en welkomstwoord;
- Wie is Switch Datacenters en waarom zitten wij bij elkaar?;

- Uitleg stroom, warmte en techniekssituatie;
- Intro warmtebehoefte tuinders;
- Korte rondleiding en datathermie demo.

Beoogde datum:
11 April

Beoogde aanvangstijd – eindtijd bijeenkomst
Aanvang programma: 15:00
Eindtijd: 18:00

Locatie van de bijeenkomst:
Switch Datacenters Uithoorn
Adres:
Mijnsherenweg 8
1424 CB: De Kwakel

Wij beloven er een interessant, leerzaam en goed georganiseerd werkbezoek voor u van te maken waarin we in zullen gaan op de vragen die er bij u leven. Wij hopen dan ook op een positieve reactie op onze uitnodiging en stemmen dan graag met u een passende datum af.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Managing Director Switch Datacenters

~~~
~~~

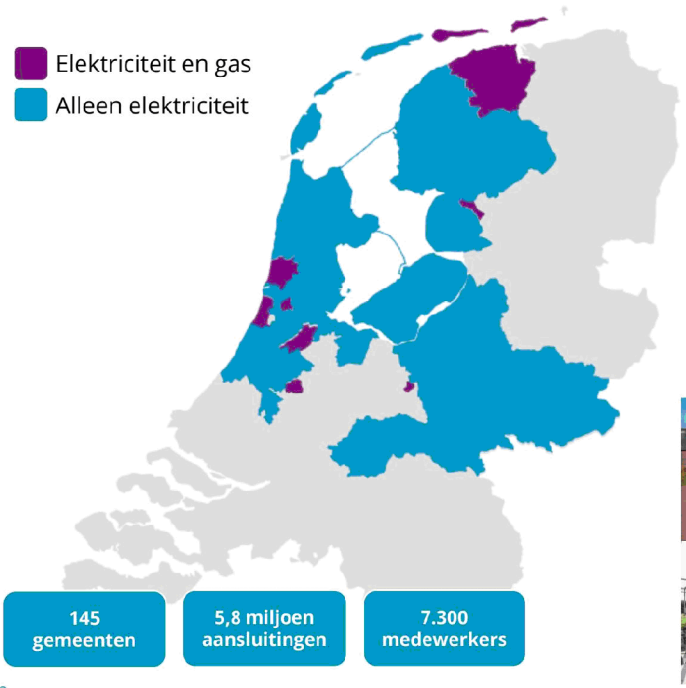


PlaBeKa; impact datacenters

Wat Waar en Hoe?

Taskforce Datacenters | 2 november 2023

Verzorgingsgebied Liander



145 gemeenten

5,8 miljoen aansluitingen

7.300 medewerkers

Ondergronds

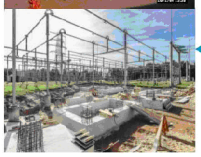
We onderhouden **93.000 km** elektriciteitskabels. Dat is twee keer de aarde rond!

42.000 km gasleidingen

Bovengronds



We onderhouden **47.600** middenspanningsruimtes

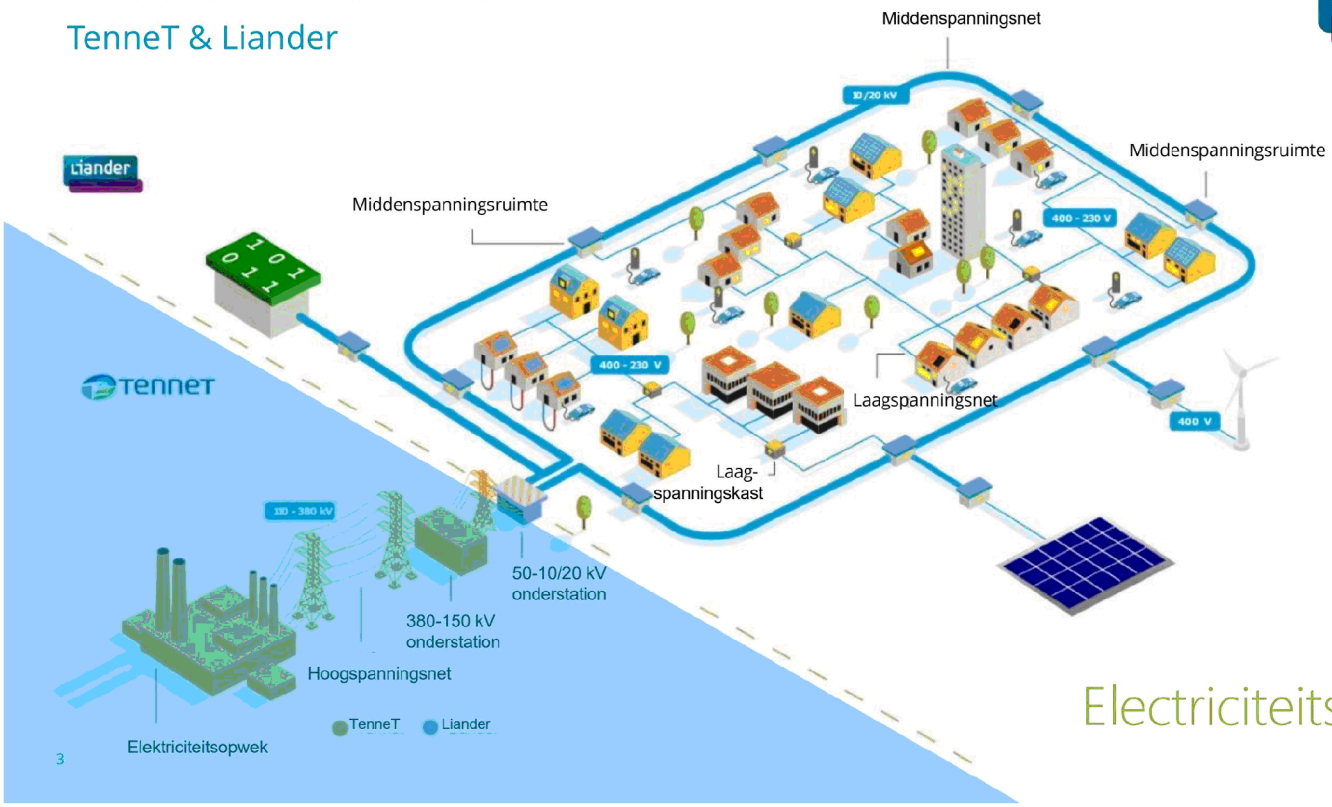


315 stations

2

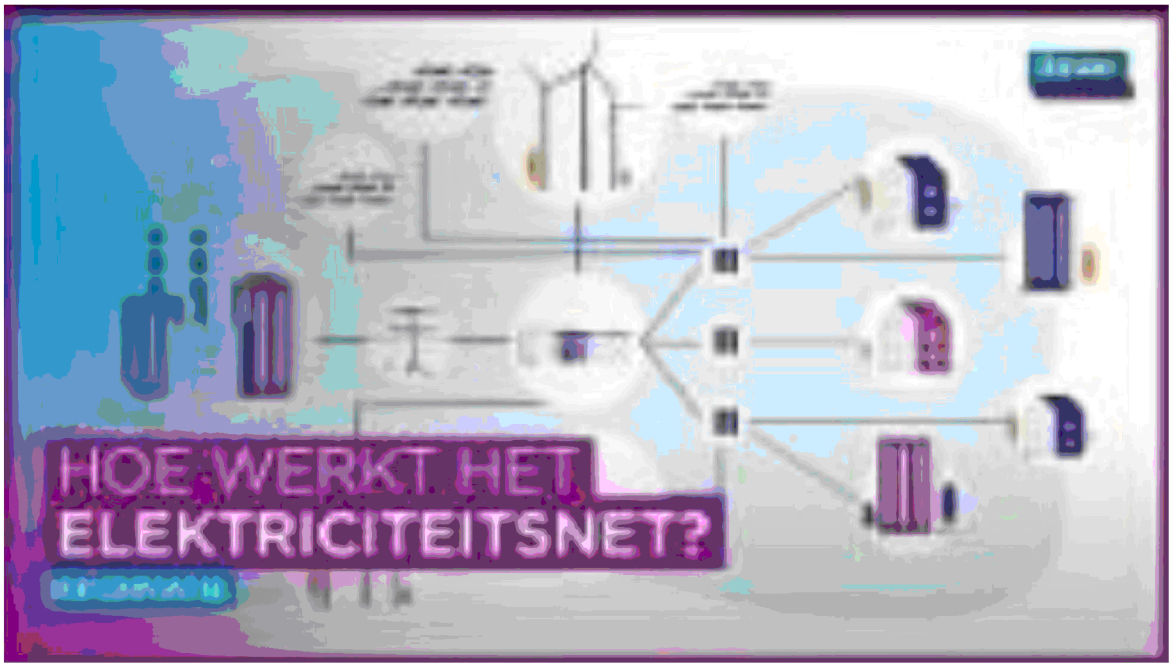
Het elektriciteitsnet

TenneT & Liander



Electriciteitsnet

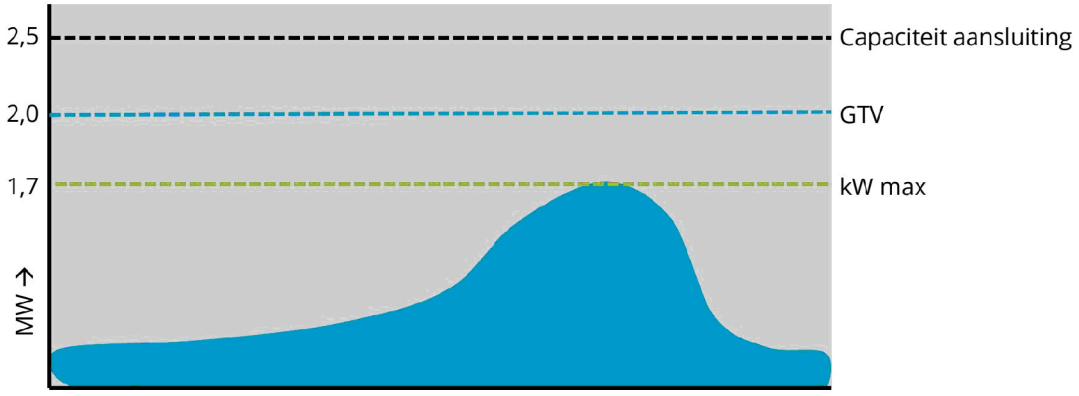
Hoe werkt het elektriciteitsnet?



4

Even stilstaan bij: Verschillende waardes per klant

Bedrijven hebben vaak een terugkerend verbruiksprofiel



MW = Megawatt, ofwel 1000 kW
GTV = Gecontracteerd Transportvermogen
kW max = Hoogst gemeten waarde van het jaar

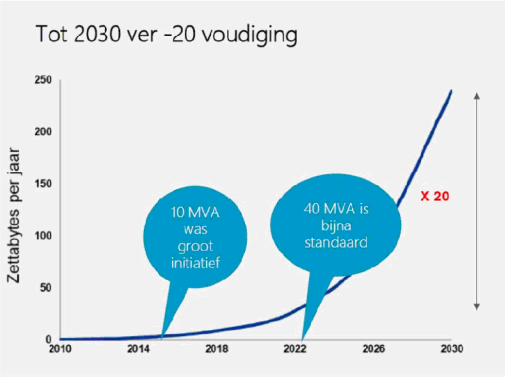
5

Datacenters: algemene introductie

Regie ligt bij overheid, Liander moet plannen op tijd weten

Nederland digitaliseert. Het aandeel datacenters in het elektriciteitsnet groeit, tot 2030 verwachten we een ver-20-voudiging in datagebruik (dat is niet een verdubbeling van het vermogen).

- First come, first serve: Liander moet datacenters aansluiten zoals iedere andere klant
- Datacenters hebben een enorme impact op het elektriciteitsnet (een gemiddeld datacenter vraagt net zo veel transportcapaciteit als heel Haarlem)
- Krapte op het elektriciteitsnet is groot, er is nòg minder ruimte door beperkingen opgelegd door TenneT
- Overheden moeten beslissen: Het plaatsen van een datacenter betekent dat er geen ruimte is voor andere ontwikkelingen
- Liander dient plannen voor datacenters tijdig te weten om het net hier tijdig op in te kunnen richten



Bron: BCI o.b.v. ING Economics en Cisco, 2019

Dataverbruik, +/- ver-8-voudiging van stroomverbruik

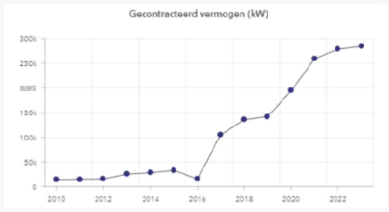
Gemeente Haarlemmermeer

Monitoring datacenters

Aantal aansluitingen: 15

Het aantal datacenter klanten bij Liander geregistreerd middels de 'aansluiting identificatie code' (EAN)

Gecontracteerd vermogen (som)



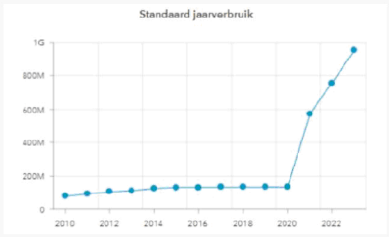
Hierboven wordt de som van alle gecontracteerde vermogens van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Het gecontracteerd vermogen is de afgesproken capaciteit die een klant met de netbeheerder afspreekt en is het maximale vermogen dat een klant op enig moment in een kalenderjaar mag afnemen.

Piekvermogen (som)



Hierboven wordt de som van alle piekvermogens van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Dit is de som van alle maximaal geregistreerde piekbelasting (in kW) van de aansluiting op enig moment in het kalenderjaar.

Standaardjaarverbruik (som)



Hierboven wordt de som van alle standaardjaarverbruiken van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Dit geeft weer hoeveel kilowattuur elektriciteit (volume) er is verbruikt.

5

**Let op: dit is exclusief datacenters aangesloten op het landelijke 150 kV netwerk van Tennet en exclusief datacenters met een gecontracteerd vermogen <2 MVA*

Hoe kijkt Liander naar Datacenters

De toenemende vraag naar elektriciteit, de snelle opkomst van zonne- en windenergie en de groei van datacenters zorgen voor drukte op het elektriciteitsnet. **We breiden het elektriciteitsnet daarom op veel plaatsen uit. Dit kost veel tijd**, onder meer door lange vergunningstrajecten en gebrek aan passende wetgeving. Het realiseren van verzwaringen duurt daardoor jaren. **Dit vraagt om keuzes die goed zijn voor de totale energievoorziening**, waarbij met alle belangen rekening gehouden wordt.

De laatste jaren zien we dat steeds meer datacenters zich vestigen. Datacenters werken met veel elektriciteit en daarvoor hebben ze doorgaans een grote aansluiting op het net nodig. Als netbeheerder vinden wij het vanuit systeemefficiency wenselijk dat datacenters zich **vestigen op locaties waar veel energieopwek is. Dit voorkomt grote investeringen om het net te verzwaren.** Uiteindelijk bepalen overheden (landelijk, regionaal, lokaal) waar datacenters zich kunnen vestigen.

Door het energiesysteem zo optimaal mogelijk te gebruiken, houden we de maatschappelijke kosten zo laag mogelijk. Idealiter willen we dat grote datacenters zich uitsluitend vestigen op speciaal daarvoor aangewezen locaties waar de netbeheerders de juiste infrastructuur beschikbaar hebben om deze klanten te faciliteren. **Dergelijke 'hubs' bieden ook de mogelijkheid om energie uit te wisselen, zoals noodvermogen en warmte, en kunnen daarmee ook bijdragen aan verdere efficiëntie van datacenters. Een voorbeeld hiervan is de combinatie van duurzame opwek met een datacenter. Zo ontwerpen we samen een nieuwe, duurzame energievoorziening voor de toekomst.**

Datacenters

Alle informatie op een plek

Technische informatie

Datacenter grootte

- Middelgroot datacenter = stad Haarlem
- > 2 MVA direct op onderstation
- > 80 MVA direct naar Tennet
- 'Hyperscale' is een groot datacenter

Bouwen van een datacenter duurt +/- 2 jaar en het bouwen van een onderstation +/- 9 jaar.

Overheden

Er moet efficiënt gebruik gemaakt worden van de capaciteit op het elektriciteitsnet. Regie op elektriciteitsinfra is noodzakelijk. **Niet alles kan tegelijk.**

Overheden moeten prioriteren: Wat is het belang van het datacenter en **hoe hoog** staat het op het **prioriteitenlijstje** (t.o.v. alle andere ontwikkelingen)?

Stuur aan op **duidelijke plekken** voor datacenters (hubs), zodat netbeheerders het net daarop kunnen inrichten.

Denken in oplossingen

Restwarmte van datacenters kan worden gebruikt als verwarming van woningen of andere warmtevragers

Cablepooling: Plaats een wind- of zonnepark achter een datacenter (**beter benutten net**: lagere impact op het net, maar één aansluiting nodig)

Slimme inpassing: datacenters hebben eigen noodstroomvoorziening dus kunnen worden aangesloten op de **vluchtstrook** (niet N-1)

- ACM kijkt case-specifiek naar ontheffingen in congestiegebieden (reeds gedaan in Haarlemmermeer)

Oplossing; N Bedrijfsvoeren (aansluiten op de vluchtstrook)

Van N-1 naar N bedrijfsvoeren

- De verbinding van het datacenter naar het onderstation in de huidige situatie wordt in stand gehouden;
- Het verschil tussen N-1 en N bedrijfsvoeren heeft betrekking op de reservecomponenten op het onderstation;
  - Bij uitval van één van de transformatoren op het onderstation zal de energielevering door Liander niet meer kunnen worden gewaarborgd;
  - Deze garantie op levering kan weer worden hersteld na het oplossen van de storing;

Consequenties voor de leveringszekerheid

N bedrijfsvoeren heeft impact op de leveringszekerheid, de kans op uitval en de uitval duur. We maken hierin onderscheid in de kans op kortstondige uitval (<4 uur) en langdurige uitval (>4 uur - <14 kalenderdagen).

Kans op uitval	N-1 aansluiten		N aansluiten	
Totaal	0,079	**12,6 jaar**	0,088	**11,3 jaar**
Waarvan langdurig	<0,005	**>200 jaar**	0,0198 – 0,03	**50,5 - 33 jaar**

Tabel 1: kans op uitval per jaar: in kans per jaar en **gemiddelde duur tussen twee uitvallen**



Dit vraagt een **andere manier van denken** bij het ruimtelijk plannen van datacenters

Afstemming tussen de sector, netbeheerder en gemeente in vroeg stadium is cruciaal

Appel per doelgroep



Boodschap aan lokale overheden
Er moet efficiënt gebruik gemaakt worden van de capaciteit op het elektriciteitsnet. Regie op elektriciteitsinfra is noodzakelijk. **Niet alles kan tegelijk**.

Overheden moeten prioriteren: Wat is het belang van het datacenter en **hoe hoog** staat het op het **prioriteitenlijstje** (t.o.v. alle andere ontwikkelingen)?

Stuur aan op **duidelijke plekken** voor datacenters (hubs), zodat de netbeheerders zich daarop kunnen inrichten.

Zorg ervoor dat er openbare ruimte beschikbaar is voor netverzwaringen en versnel het afgeven van vergunningen hiervoor.

Werk met ons samen om te plannen, keuzes te maken en meer inzicht te krijgen in de ontwikkelingen per gebied. Wij kunnen dan anticiperen in de ontwikkeling van het energienet.



Boodschap aan datacenters
De opgave naar een flexibel toekomstbestendig energiesysteem is groot en vraagt op veel plekken minstens een verdubbeling van de capaciteit van elektriciteitsnetten. Daarom is het niet overal mogelijk om de datacenters de gewenste hoeveelheid elektriciteit te bieden.

Wees bewust van de huidige drukte op het elektriciteitsnet.

Breng Liander vroegtijdig op de hoogte van je plannen. Op basis daarvan kunnen wij inzicht geven waar het net makkelijk en moeilijk uitgebreid kan worden en kunnen we mogelijke alternatieve locaties te bespreken. Hierdoor weet je tijdig of je extra of nieuwe capaciteit binnen de door jou gewenste termijn krijgt.

Benader je vaste contactpersoon bij Liander als je vragen hebt over jouw aansluiting. We denken graag mee.

Werk mee aan het uitkoppelen van warmte

Ontwerp je business zodanig dat je aangesloten kunt worden op de vluchtstrook.



Investeringen in Noord-Holland

Liander breidt het elektriciteitsnet u

Door de toenemende vraag naar elektriciteit loopt het elektriciteitsnet vol
Als we niets doen raken bijna alle elektriciteitsstations in Noord-Holland
overbelast. Liander pakt aan en investeert volop om knelpunten te verhel
en te voorkomen.

€ Grootste investeringspakket ooit

53 Bestaande stations uitbreiden richting 2030

50 Nieuwe stations bouwen richting 2030

+100% Een verdubbeling van het aantal transformatorhui
in de wijken

1 op 3 Straten open om duizenden kilo
extra elektriciteitskabel te legger





Investeringen in Flevoland

Liander breidt het elektriciteitsnet uit

Door de toenemende vraag naar elektriciteit loopt het elektriciteitsnet vol. Als we niets doen raken bijna alle elektriciteitsstations in Flevoland overbelast. Liander pakt aan en investeert volop om knelpunten te verhelpen en te voorkomen.

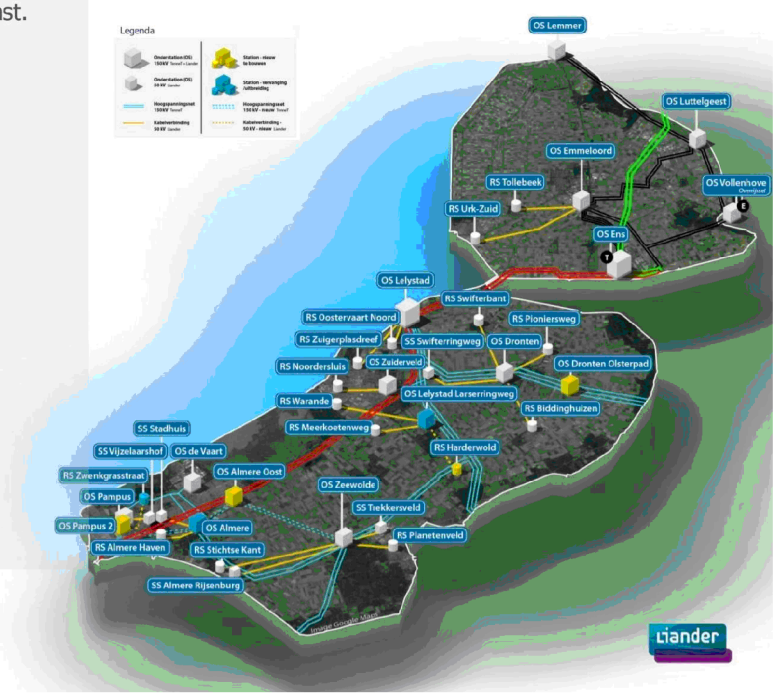
€ Grootste investeringspakket ooit

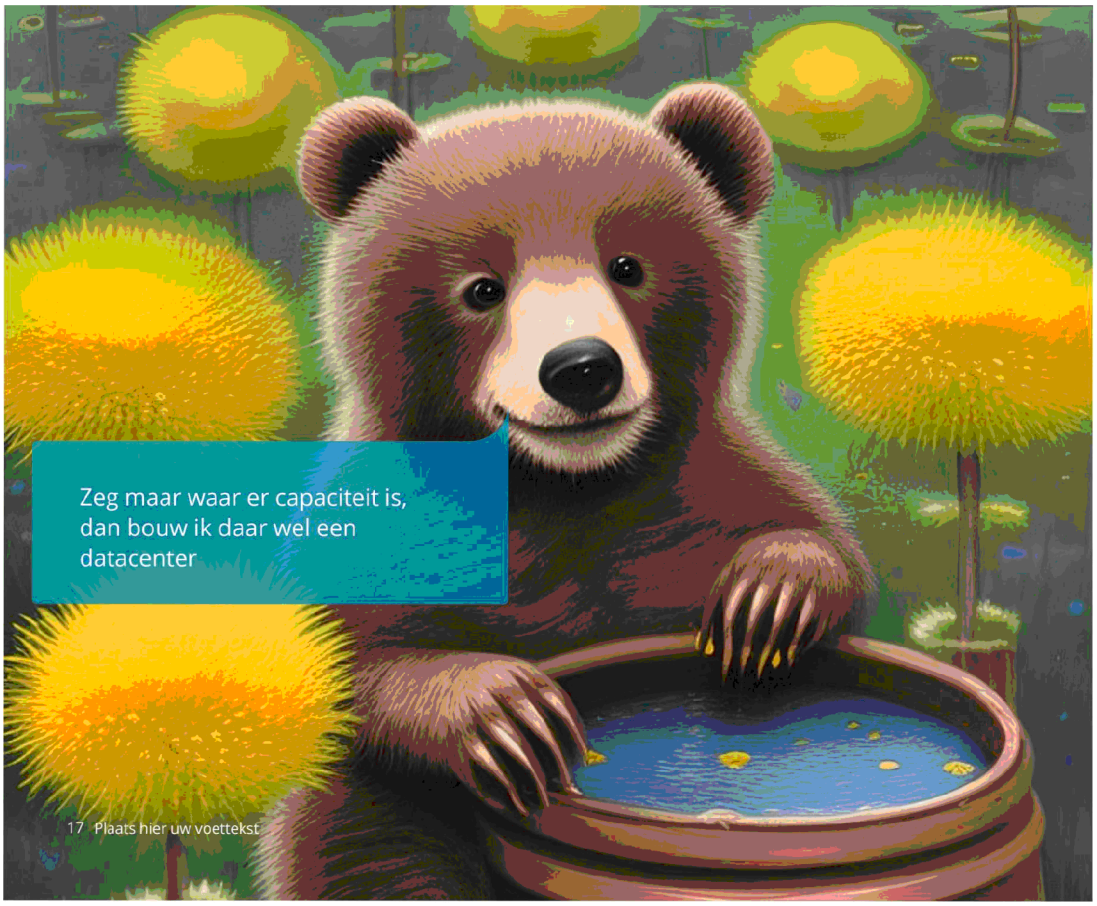
6 Bestaande stations uitbreiden

7 Nieuwe stations bouwen

181 Nieuwe transformatorhuisjes
(ongeveer een verdubbeling in elke gemeente)

500 Kilometer extra elektriciteitskabel
(1 op de 3 straten open)

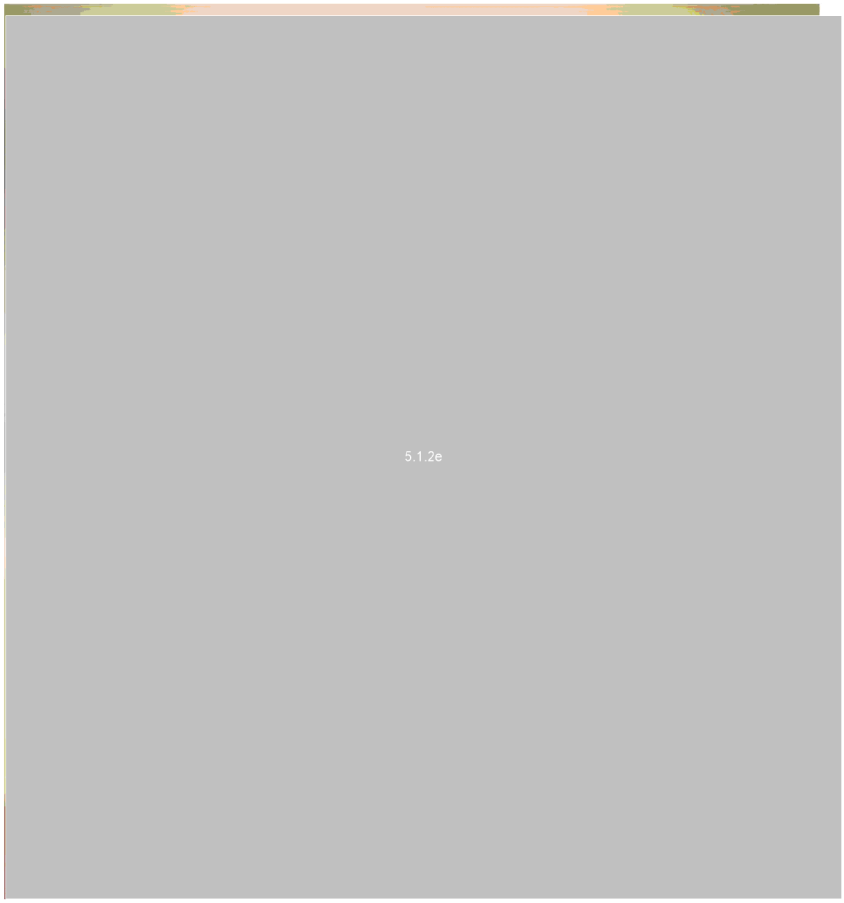




Het bouwen van onderstations werkt als een honingpot. Daar waar capaciteit beschikbaar komt zullen datacenters zich melden

Denk hierbij aan het vaststellen van een parapluplan datacenters conform de oproep van de provincie NH

Vragen?



5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e @alliander.com

Switch Datacenter Uithoorn

Rechtszaak
Switch wil een datacenter realiseren aan de rand van een glastuinbouwgebied bij de Kwakel in Uithoorn. Zij hebben vorig jaar een omgevingsvergunning aangevraagd voor een bestaande locatie op een bedrijventerrein in Uithoorn.

De gemeente Uithoorn wilde geen medewerking aan het initiatief te verlenen, daarnaast paste de ontwikkeling ook niet in de clusteringsgedachte van de Datacenterstrategie. De gemeente Uithoor heeft de provincie ambtelijk om informatie en hulp gevraagd. De provincie heeft toen bezwaar ingediend tegen de door Uithoorn van rechtswege verleende omgevingsvergunning aan het datacenter. De conclusie was dat GS bevoegd gezag is. De gemeente Uithoorn heeft vervolgens een paraplu bestemmingsplan gemaakt om datacenters (volgens provinciale definitie) uit de gehele gemeente te weren. Switch heeft beroep ingediend bij de Raad van State. De gemeente heeft een verweerschrift opgesteld (provincie heeft hieraan bijgedragen). Er is nog geen datum van behandeling bekend, de provincie heeft zich gevoegd in het dossier en is dus ook partij in deze zaak.

Zorgen over datacenters in de regio
Ook regio gemeente Amstelveen had bezwaar ingediend tegen deze vergunning, de stroom die voor het datacenter beschikbaar zou komen stroom van het onderstation zou benutten waardoor er niet genoeg beschikbaar zou zijn voor woningbouw.

De vrees van de regio gemeenten is dat als er 1 datacenter nu met uitzondering ruimte krijgt, dat er meer volgen. Inmiddels is er namelijk ook een initiatief ingediend voor een datacenter in de gemeente Aalsmeer. De gemeente Aalsmeer wil hier geen medewerking aan verlenen en zal het verzoek daarom ook afwijzen.

Naast dat deze casus energetisch interessant is, spelen landschappelijke inpassing en andere factoren een rol zoals lokaal draagvlak, andere energievragers in de regio en watergebruik. Het uitgangspunt van de datacenterstrategie is dat er een balans is tussen - economische meerwaarde, landschappelijke inpassing en duurzaamheid. Dat een datacenter bijdraagt aan de warmte behoefte in de omgeving is niet de enige graadmeter om clustering van datacenters los te laten.

Een verzwaring van deze netinfrastructuur is noodzakelijk, waarbij ook capaciteit beschikbaar moet blijven voor andere maatschappelijke ontwikkelingen zoals woningbouw of maatschappelijk vastgoed. Clustering biedt ook meer ruimte voor investeringen in landschappelijke inpassing en beeldkwaliteit en bij de locatiekeuze en vormgeving rekening te houden met het landschap en andere functies in de omgeving.

Energetisch interessant

Liander is enthousiast over het initiatief omdat zij een enorme toenemende stroomverbruik door de glastuinbouw voorzien bij het overschakelen van WKK's naar e-boilers. Een warmtenet gevoed vanuit datacenters zal de druk op het elektriciteitsnetwerk aanzienlijk verminderen. Over de impact op het stroomnet voor de regio is niet bekend wat dit betekent.

Clustering datacenter

Uitgangspunt van onze datacenterstrategie is clustering van datacenters in drie gemeenten. We willen datacenters clusteren om zo gericht te kunnen investeren in de benodigde (energie) infrastructuur. Datacenters hebben een bijzonder grote behoefte aan elektriciteit. Het ongericht toestaan van datacenters leidt daarmee tot een groot risico voor de energiehuishouding van Noord-Holland gezien de beperkingen op het stroomnet en tot onnodige investeringen in het elektriciteitsnet en hiermee hoge maatschappelijke kosten. In de Datacenterstrategie wordt daarom gestuurd op de locatie van datacenters in relatie tot de netinfrastructuur, zodat deze

netinfrastructuur de extra vraag aan energie kan faciliteren. De clustering betreft dat datacenters zich alleen nog kunnen vestigen in aangewezen gebieden binnen de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. De gemeente Uithoorn is geen onderdeel van deze clusters.

Loslaten van Clustering betekent:

- Aanpassen datacenterstrategie tijdens herijking
- Aanpassen Omgevingsverordening waar sinds 1 januari de instructieregel in artikel 6.32c (datacenters uitgesloten) is toegevoegd waar gemeenten binnen 2 jaar de instructieregel, het uitsluiten van datacenters in een parapluplan moeten verwerken in het omgevingsplan.
- In januari hebben GS nog een brief gestuurd aan gemeenten om deze instructieregel serieus te nemen en omgevingsplannen aan te passen.
- Betrouwbare overheid? We hebben recent deze regelgeving in de omgevingsverordening verankerd, gaan we dit nu al loslaten vanwege 1 casus waar we de totale impact niet van overzien?

Voorstel:

Onderzoeken in aanloop naar de herijking van de datacenterstrategie welke ruimte er is om clustering los te laten, welke impact dat heeft om het stroomnet, het landschap en of daar maatschappelijk draagvlak voor is.

Zienswijze ten aanzien van het concept Ruimtelijk Voorstel, Provincie Noord-Holland

Switch Datacenters heeft met belangstelling kennisgenomen van het concept Ruimtelijk Voorstel. In dit document maakt de provincie Noord-Holland helder inzichtelijk welke keuzes er gemaakt moeten worden en voor welke uitdagingen de provincie de komende decennia staat. In het concept Ruimtelijk Voorstel komen ook datacenters nadrukkelijk aan bod. Dat is ook niet verwonderlijk gelet op de ambitie die zowel het rijk als de provincie hebben als het gaat om het zijn van een leidende datahub in Europa. Dit brengt uiteraard ook uitdagingen met zich mee die in het concept Ruimtelijk Voorstel worden toegelicht. De reden waarom wij onze zienswijze op het concept Ruimtelijk Voorstel willen delen, is dat wij kansen zien voor de provincie om optimaal gebruik te maken van verduurzamingsmogelijkheden, maar waarvoor dan wel enige beleidsaanpassing nodig is.

Zet vraag en aanbod van warmte bij elkaar

Wij begrijpen in algemene zin de wens van de provincie om de verschillende industriesectoren te willen clusteren om op die manier winst te boeken op collectieve voorzieningen ten behoeve van verduurzaming van bijvoorbeeld de glastuinbouw. De provincie zou er echter voor moeten waken dat de glastuinbouw volledig wordt losgekoppeld van andere bedrijven. Temeer de provincie ook zelf erkent dat netwerken van energie, infrastructuur en (circulaire) economie met elkaar verbonden zijn. Ze profiteren immers van elkaars nabijheid: door vraag en aanbod dicht bij elkaar te plaatsen, worden zowel ruimte als bestaande infrastructuur efficiënt gebruikt en wordt bovendien aanvullende infrastructuur voorkomen. Duurzame datacenters kunnen in samenwerking met de glastuinbouw voorzien in de vraag en aanbod van duurzame warmte, waardoor kan worden bijgedragen aan verduurzaming en onnodig ruimtebeslag wordt voorkomen.

Spilfunctie in warmtetransitie

Daarmee kunnen duurzame datacenters een belangrijke spilfunctie vervullen in de warmtetransitie door middel van het leveren van datathermie, maar ook in het verlichten van de netcongestie. Dit laatste lichten we graag toe. Als stabiele grootafnemers van energie zijn datacenters voorspelbare klanten voor netbeheerders en daarmee is hun energiebehoefte vrij eenvoudig in te passen in toekomstige energienetwerkplannen. Datacenters kunnen vervolgens de energie omzetten in duurzame restwarmte, waarmee een warmtenet voor bijvoorbeeld de glastuinbouw of voor woonwijken gevoed kan worden. Hoe dichter zich een datacenter bij de afnemer van die warmte bevindt, hoe minder verlies van warmte er zal zijn. Deze noodzaak tot nabijheid van vraag en aanbod lijkt de provincie ook expliciet te erkennen in haar ruimtelijke visie, ook als het gaat om nieuwe datacenters.

Cluster stroomvraag, niet industrielocatie

Stroomcapaciteit en netcongestie zijn twee actuele thema's. Om die redenen heeft de provincie ervoor gekozen om clustering toe te passen, zodat de netbeheerder de toenemende stroomvraag geclusterd in het netwerk kan versterken. Clustering van datacenters is als uitgangspunt vastgelegd in de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 en de Omgevingsverordening NH2022. Op het moment dat de benodigde stroom uit een geclusterd gebied afkomstig is door middel van een stroomkabel, terwijl een duurzaam datacenter zelf dicht bij de afnemer van warmte zit, vang je feitelijk twee vliegen in een klap: de stroom wordt daar vandaan gehaald waar het netwerk is versterkt, en de restwarmte kan in principe zonder warmteverlies naar het lokale warmtenetwerk worden getransporteerd. Wij

roepen de provincie op daar nog eens goed naar te kijken en dit door te vertalen naar het Ruimtelijk Voorstel en dit ook mee te nemen bij de actualisatie van de Datacenterstrategie.
Het faciliteren van een warmtenetwerk met duurzame datathermie -en mogelijk in combinatie met andere duurzame warmtebronnen zoals geothermie- in een glastuinbouwgebied kan tevens bijdragen aan tijd- en geldbesparing voor de netbeheerder. Dit omdat de netbeheerder veel beter kan anticiperen op een anders onvoorspelbare grote elektriciteitsvraag als gevolg van het afschalen van gasgestookte warmtebronnen van tuinders (WKK;s) in de nabije toekomst. Daarmee is ook de netbeheerder gebaat bij een slimmere planning van duurzame datathermie projecten op die plekken waar nu nog met fossiele brandstoffen warmte wordt opgewekt.

Duurzame datacenters geen invloed op watervoorziening
Als het om de watervoorziening in de provincie Noord-Holland gaat deelt Switch Datacenters de zorgen die de provincie over de zoetwaterbeschikbaarheid heeft. De provincie ziet datacenters als een risicofactor voor de zoetwaterbeschikbaarheid. Hiermee gaat de provincie echter voorbij aan de grote verschillen die er tussen datacenters zijn. Met de huidige technologische ontwikkelingen maken duurzame datacenters -zoals die van Switch Datacenters- gebruik van een gesloten koelsysteem. Dit betekent dat duurzame datacenters helemaal geen inbreuk maken op de zoetwaterbeschikbaarheid van de provincie. Vanuit dat oogpunt roepen wij de provincie op een onderscheid aan te brengen en duurzame datacenters die gebruik maken van een gesloten koelsysteem te stimuleren door middel van beleid.

Verdozing en ruimtegebruik tegengaan
Een datacenter heeft echter wel ruimte nodig. Ruimte die in de provincie Noord-Holland zeer schaars is. Bovendien wordt datacenters verweten bij te dragen aan landschapsvervuiling en zogenaamde verdozing. Tegelijkertijd is er ook best wat leegstand van bedrijfs onroerend goed (denk aan logistieke hallen etc.) waarvoor soms lastig een nieuwe eigenaar of bestemming te vinden is. Vanuit Switch Datacenters hebben we die twee vraagstukken samengetrokken en ontwikkelen wij nieuwe duurzame datacenters in bestaande bebouwing. Hiermee zorgen wij voor hergebruik van bestaande leegstaande panden en voorkomen we additioneel ruimtebeslag, terwijl we bijdragen aan de ambitie van zowel de provincie als het rijk om een belangrijke datahub te worden en voorzien wij in de warmtetransitie die de provincie nastreeft. Mogelijk brengt dit de provincie op ideeën die doorvertaald zouden kunnen worden naar het Ruimtelijke Voorstel en meegenomen kunnen worden bij de actualisatie van de Datacenterstrategie.

Duurzame datacenters stimuleren
Ondanks de hoge ambitie die de provincie maar ook het rijk hebben als het gaat om het worden van een belangrijk Europees dataknooppunt, wordt in de publieke opinie geregeld de negatieve kant van datacenters belicht. Onterecht worden datacenters daarmee over een kam geschoren. Duurzame datacenters kunnen juist een belangrijke rol vervullen in de warmtetransitie en kunnen netcongestie zelfs helpen verlichten, zonder inbreuk te maken op de zoetwaterbeschikbaarheid en zonder aanvullende ruimte in beslag te hoeven nemen. Wij hopen dan ook dat de provincie in het Ruimtelijk Voorstel de rol en noodzaak van duurzame datacenters erkent als het gaat om de warmtetransitie en het verlichten van de netcongestie. Om deze rol te kunnen vervullen is het belangrijk dat in plaats van alle datacenters te clusteren, de provincie zou moeten kijken naar waar een datacenter de grootste maatschappelijke impact kan hebben binnen andere industriële clusters, zoals bijvoorbeeld de glastuinbouw. Wij hopen dan ook dat de maatschappelijke rol die duurzame datacenters kunnen spelen goed gewaarborgd is in de eindversie van het Ruimtelijk Voorstel. Daarbij is Switch Datacenters graag bereid tot nadere mondelinge toelichting indien gewenst.

Provincie Noord-Holland

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

5.1.2e

BEL/REE

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e n@noord-holland.nl

Verzenddatum

Kenmerk

1661355/1957430

Uw kenmerk

Betreft: Voortgang Datacenterstrategie 2022-2024

Geachte leden,

Graag informeren wij u over het volgende onderwerp:
Voortgang uitvoering datacenterstrategie 2022-2024.

Inleiding

Tijdens uw vergadering van 31 januari 2022 is de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 vastgesteld (1661355/1751414). Wij hebben in de Statenvoordracht aangegeven om over de voortgang van de datacenterstrategie in 2023 te rapporteren. Met deze brief willen wij u informeren over de voortgang van de uitvoering van de strategie en tevens enkele nieuwe ontwikkelingen met u delen.

Voortgang Datacenterstrategie

Artikel 6.1.5a datacenters in Omgevingsverordening NH2022 & NH2020

Op 28 november is in de commissie RWK de eerste herziening Omgevingsverordening NH2022 (1823026/1914626) en tweede herziening Omgevingsverordening NH2020 in verband met uitstel van de Omgevingswet besproken (1918124/1918131) en 19 december in uw Staten. Aan beide verordeningen is paragraaf 6.1.5a datacenters toegevoegd. Het opnemen van regels in de omgevingsverordening is een belangrijk onderdeel van de provinciale inzet op datacenters. Conform de definitie in de datacenterstrategie gaat het om datacenters met een oppervlakte van minimaal 2 hectare en een elektrisch aansluitvermogen van minimaal 5MVA. Met het artikel specificeren we de locaties voor vestiging. Uitsluitend de gemeenten Haarlemmermeer, Amsterdam en Hollands Kroon (hierna clustergemeenten) waar al datacenterclusters aanwezig zijn, wijzen we aan als gemeenten waar nieuwe datacenters of uitbreidingen van bestaande datacenters nog mogelijk zijn. Daarnaast bevat het artikel instructieregels waarin de drie clustergemeenten worden geïnstrueerd om vestigingsvoorwaarden (inclusief een stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan) op te nemen in het omgevingsplan. De gewijzigde Omgevingsverordening is op 1 januari 2023 van kracht geworden.

Vestigingsvoorwaarden

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon 5.1.2e

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

Samen met de drie clustergemeenten en met input van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied werken we aan het vormgeven van de vestigingsvoorwaarden in de vorm van een richtlijn. Doordat we samen met deze stakeholders werken aan de vestigingsvoorwaarden zijn we continue in gesprek over de specificering van de voorwaarden. Onder bevoegd gezag van de provincie werkt de Omgevingsdienst NZKG momenteel al in de vergunningverlening procedures met de brede voorwaarden zoals geformuleerd in de datacenterstrategie Noord-Holland.

De uitwerking van de vestigingsvoorwaarden met de gemeenten zal een richtsnoer zijn voor verdere verduurzaming van de datacenterclusters zodra een nieuw datacenter zich wil vestigen of een bestaand datacenter zich wil uitbreiden. Het uitgangspunt van de provincie is om deze vestigingsvoorwaarden samen met de drie clustergemeenten uitgewerkt te hebben in het eerste kwartaal van 2023 en zo te zorgen voor gelijke voorwaarden en daarmee een gelijk speelveld in Noord-Holland.

Het richtsnoer met vestigingsvoorwaarden wordt een dynamische lijst waarbij maatwerk centraal staat op basis van het type datacenter en waar deze zich wil vestigen. Zo betekent landschappelijke inpassing voor een uitbreiding van een datacenter in Hollands Kroon iets anders dan een de uitbreiding van een colocatie datacenter op een Amsterdams bedrijventerrein.

Na bestuurlijk overleg met de drie clustergemeenten in februari gaan we ook in gesprek met de energie- en waterbedrijven en de datacentersector zelf om de vestigingsvoorwaarden te bespreken. Tijdens dit bestuurlijk overleg staat ook burgerparticipatie op de agenda. Samen met gemeenten onderzoeken we welke rol belanghebbenden kunnen spelen. Ook in de recent opgerichte bestuurlijke tafel met de gemeente Hollands Kroon, Microsoft en Google wordt gezamenlijk uitgewerkt hoe de inwoners het beste betrokken kunnen worden bij de bestaande datacenters in Middenmeer.

<u>Landelijke en Europese lobby voor een gelijk speelveld</u>

Noord-Holland loopt zowel landelijk als in Europa voorop met het datacenterbeleid. Door onze ervaring tijdens het schrijf- en besluitvormingsproces, is er een sterke kennispositie ontwikkeld waarbij we andere partijen kunnen ondersteunen en we de Noord-Hollandse visie kunnen uitdragen. De ambitie van Noord-Holland is om de meest duurzame en innovatieve datacenter hub van Europa te worden. We streven op landelijk en Europees niveau naar een gelijk speelveld en het hanteren van vestigingsvoorwaarden zijn de twee centrale boodschappen die we uitdragen ter ondersteuning van deze ambitie. Dit brengen we op diverse manieren over het voetlicht in Den Haag en Brussel.

Met als directe aanleiding de publicatie van het voorbereidingsbesluit hyperscale datacenters en de ontwikkeling van de Algemene maatregel van Bestuur (hierna AMvB) hyperscale datacenters door het ministerie van Binnenlandse Zaken, is er in het afgelopen jaar veel gesproken over de vestiging van datacenters in Nederland. Dit AMvB houdt kort gezegd in dat gemeenten in een bestemmingsplan (of omgevingsplan) geen nieuw hyperscale datacentra (groter dan 10 ha en meer dan 70 MVA)

mogen toelaten. De gebieden waar het verbod niet geldt zijn de gemeente Het Hogeland (Groningen) en de gemeente Hollands Kroon. Concreet zijn dit de locaties Agriport A7en B1 en is deze planologische ruimte in Hollands Kroon uitsluitend bestemd voor uitbreiding van reeds bestaande hyperscale datacentra.

Naar aanleiding van de AMvB heeft Noord-Holland het voortouw genomen bij het opstellen van een IPO position paper voor het commissiedebat Datacenters (23 juni 2022) en een IPO-zienswijze op de AMvB. Er is vervolgens intensief ambtelijk contact geweest met Binnenlandse Zaken (BZK) tijdens het proces van opstellen en aanscherpen van de AMvB. De boodschap vanuit het IPO was onder andere dat 'de provincies van mening zijn dat hyperscales niet apart behandeld kunnen worden, omdat er vanuit de dienstenrichtlijn geen juridisch onderscheid gemaakt kan worden tussen hyperscales en andere datacenters. Beleid zou moeten aangrijpen op de grootte van impact op de ruimte, water- en energievoorziening, en in samenhang met beleid voor andere type grootverbruikers' (zie ook bijlage 2 IPO position paper).

In de aanloop naar het debat is er een werkbezoek van Tweede Kamerlid Rajkowski (VVD) aan Microsoft georganiseerd (08-04-2022). In deze periode hebben er ook twee bestuurlijk overleggen met minister Hugo de Jonge plaatsgevonden (24 maart 2022 en 24 augustus 2022). Gedeputeerde Zaal was daar namens het IPO woordvoerder en heeft nogmaals gewezen op het belang van een brede aanpak van het onderwerp, en niet slechts de beperking tot hyperscale datacenters.

En deze acties hebben effect gehad: een toetsingskader voor niet hyperscale datacenters wordt meegenomen in het GRIP-traject (bijlage 3: voortgang landelijke beleidslijn GRIP). Recentelijk (27 september 2022) heeft minister De Jonge in een debat ook toegezegd om criteria zoals landschappelijke inpassing, niet koelen met drinkwater, gebruik van restwarmte en de toegevoegde economische waarde van datacenters voor de economie hierin mee te nemen. En om lokale en regionale overheden hierbij te betrekken. Ook is er een motie aangenomen om een landelijk afwegingskader te ontwikkelen voor hyperscale datacenters.

De acties voor een Europese lobby zijn recent gestart. Er zijn gesprekken geweest met vertegenwoordigers van de Europese datacenterregio's (Londen, Dublin, Frankfurt en Parijs) in Brussel, de Europese Commissie (DG Energy) en het Europees Parlement. In Europa wordt momenteel belangrijke wetgeving gemaakt zoals de Energy Directive die door DG Energy wordt opgesteld. Deze directive voorziet het beleid van de provincie van een additioneel stevig kader en juridische gronden. Er wordt gewerkt aan wetgeving voor datacenters waarin zij transparantie moeten geven over hun ruimtelijke impact en energieverbruik.

In de gesprekken met de Europese Commissie werd het initiatief om een samenwerking op te zetten met de andere grote datacenterregio's verwelkomd. Het wordt aangemoedigd om gezamenlijk tot thema's en toekomstige vestigingsvoorwaarden te komen, zodat de Commissie dit mee kan nemen in een volgende ronde wetgeving rondom energie. Ook de regio's zelf zijn enthousiast over het voorstel: de verwachting is dat in het eerste kwartaal in 2023 een verkennende bijeenkomst belegd wordt.

Na deze ambtelijke gesprekken zullen we toewerken naar bestuurlijke lobby en kennisdeling op het gebied van beleid voor datacenters.

Moties M9-2022 en M10-2022

Op 31 januari heeft u motie M9-2022 (M.A.H. Meerten-Kok, VVD) aangenomen bij de vaststelling van de datacenterstrategie 2022-2024. Daarin roept u GS op om zowel op nationaal als op Europees niveau de (voorwaarden van) nieuwvestiging van hyperscale datacenters aan te kaarten en te sturen op een level playing field van deze datacenters. En hierover uiterlijk bij de eerste evaluatie van de datacenterstrategie in de commissie EFB terug te rapporteren aan Provinciale Staten. Met de hierboven beschreven lobbyactiviteiten gaan wij ervan uit u voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u motie 'M9-2022 Motie Hyperscales' als afgedaan te beschouwen.

Daarnaast heeft u bij de vaststelling van de datacenterstrategie 2022-2024 nog een motie aangenomen, motie M10-2022 (T.K. van Wijnen, GroenLinks). Herin verzoekt u GS bij de evaluatie te betrekken of de vestigingsvoorwaarden nu en naar de toekomst voldoende sterk zijn om te kunnen sturen op een goede inpassing op gebied van landschap, natuur en milieu. En verzoekt u GS landelijk het gesprek aan te gaan over harde instrumenten die nodig zijn om te sturen op vestiging voor datacenters, zodat nieuwe datacenters geen problemen geven voor ander provinciaal beleid doordat er bv conflicten ontstaan over de volgordelijkheid van aansluiting op het electriciteitsnet of doordat milieudoelen minder goed gehaald kunnen worden.

Wat betreft het eerste deel van deze motie streven wij ernaar om de vestigingsvoorwaarden in het eerste kwartaal van 2023 samen met de drie clustergemeenten te hebben uitgewerkt (zie ook het kopje vestigingsvoorwaarden). Dat betekent dat het nu nog niet te zeggen is of de vestigingsvoorwaarden voldoende sterk zijn. Maar de constructieve samenwerking tussen de drie clustergemeenten en de Omgevingsdienst levert veel vertrouwen op voor een stevige set vestigingsvoorwaarden. Bovendien geeft de datacentersector zelf ook positieve signalen af over de aangekondigde vestigingsvoorwaarden. Maar uiteindelijk zal de praktijktoepassing na verloop van tijd inzicht moeten verschaffen in het daadwerkelijk effect.

Daarnaast verzoekt u GS in deze motie om landelijk het gesprek aan te gaan over harde instrumenten. Zoals u onder de kop 'Landelijke en Europese lobby voor een gelijk speelveld' heeft kunnen lezen, zijn wij niet alleen het gesprek aangegaan op beide niveaus maar heeft het idee bij zowel het Rijk als de Europese Commissie op enthousiasme kunnen rekenen en is de systematiek van vestigingsvoorwaarden terug te vinden in Rijks- en Europees (concept) beleid. Wij verzoeken u dan ook om motie M10-2022 'Zorgen om hyperscales' als afgedaan te beschouwen.

Restwarmte

Om de potentie van datacenters als warmtebron verder te brengen is er een aanjager restwarmte ingeschakeld om als verbindende partij te zorgen voor het bij elkaar brengen van vraag- en aanbod en alle

stakeholders in het project. Belangrijk onderdeel hiervan is ook kennisdeling over de potentie van restwarmte. De aanjager restwarmte heeft een 15-tal restwarmte projecten actief begeleid, stakeholders bij elkaar gebracht bij zowel het WAD kwartier/Equinix als Starpark Schiphol-Rijk/Interxion en werkbezoeken georganiseerd. Ook is er nu informatie over restwarmte beschikbaar gemaakt in de Warmteatlas en provinciaal warmte dataregister (*https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=9e20b3778e3a48b786f0cb1d77f1b6eb*). Na evaluatie van de eerste periode van de inzet van de aanjager restwarmte, is besloten de opdracht voort te zetten. Streven is om vanaf januari de inzet van een expert datathermie voor twee jaar voort te laten zetten. Vanwege de grote besparingspotentie in de glastuinbouw door inzet van datathermie, zal de aandacht hiervoor verder worden toegespitst. Daarnaast zal specifieker onderzoek worden gedaan naar afstemming datathermie op de warmtevraag in de omgeving en het mogelijk actief bij elkaar brengen van bron en afnemer. In de beantwoording van de motie M13-2022 Restwarmte van juli 2022 is toegelicht wat de provincie doet ten aanzien van de verplichting gebruik restwarmte datacenters.

Nieuwe ontwikkelingen

De datacentersector is een dynamische sector die niet alleen nog volop in ontwikkeling is maar waar ook steeds meer beleidsaandacht voor komt. Sinds vaststelling van de datacenterstrategie in januari 2022 hebben zich een aantal ontwikkelingen voorgedaan waarover wij u willen informeren:

- **Bevoegd gezag en Vergunningen**
  Nadat de provincie Noord-Holland in maart 2020 heeft besloten dat zij voor inrichtingen met een opgesteld vermogen >50 MW bevoegd gezag is, heeft de OD NZKG uitgezocht hoeveel datacenters (en andere inrichtingen) onder dit besluit vallen. Voor zover nu bekend, zijn er bij de OD NZKG 33 datacenters die onder het bevoegd gezag van PNH (gaan) vallen. Dit aantal bestaat uit al bestaande en nog op te richten datacenters. Momenteel zijn er 11 aanvragen voor een vergunning in procedure. De aanvragen liggen allen in de drie clustergemeenten.
- Vanuit een gezamenlijke opdracht van de provincies Flevoland, Noord-Holland en de MRA heeft bureau Stratix een **rapportage Datacenters impact en feiten** opgesteld. Het doel van dit rapport is het bieden van handvaten om getallen en beweringen in de discussie rondom datacenters op waarde te kunnen schatten en in perspectief te kunnen plaatsen. Zo kan de lezer een eerste inschatting maken over de mate waarin getallen en beweringen realistisch en onderbouwd zijn. Daarnaast wordt ook aandacht besteed aan veelvoorkomende misvattingen. Het rapport is in die zin ook een handleiding voor het interpreteren van informatie aangaande datacenters en kan bijdragen aan een zekere objectivering van de discussie. Met het verspreiden van deze rapportage wordt het inzicht in de datacentersector vergroot waarmee ook andere partijen buiten de opdrachtgevers hun voordeel mee kunnen doen.
- **Monitoring**: Op basis van een eerste aanzet van gemeente Amsterdam wordt de datacentersector vanaf 2023 apart meegenomen in de provinciale monitor werklocaties.

Tot slot

In het eerste kwartaal van 2024 zal opnieuw over de voortgang van de datacenterstrategie worden gerapporteerd en een besluit worden genomen over eventuele voortzetting van de inzet.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris voorzitter

3 bijlagen

- Rapportage datacenters Impact en feite
- Position Paper IPO debat datacenters
- Voortgang landelijke beleidslijn GRIP

Provincie Noord-Holland

Aan
Gedeputeerde Esther Rommel
Kopie aan
5.1.2e
Overleg
15 oktober 15.30–16.30 - Kamer Esther Rommel
Betreft: Voortgang herijking Datacenterstrategie

Uw contactpersoon
5.1.2e
BEL/DE
Telefoonnummer 5.1.2e
5.1.2e@Noord-Holland.nl

Memo

10 oktober 2024

Doel van deze memo:
Gedeputeerde informeren over:

- De richting waarin de herijking van de datacenterstrategie kan worden uitgewerkt;
- De belangrijkste uitkomsten van de consultatiesessies over de Datacenterstrategie
- Het vervolgproces van de herijking.

Startpunt herijking datacenterstrategie

We houden vast aan de bestaande ambities. Dat betekent dat we inzetten op een stevige basis voor de groeiende digitale economie, een geclusterde groei met aandacht voor landschap (vastgelegd in vestigingsvoorwaarden in de Omgevingsverordening), en koploper zijn in duurzaamheid en innovatie. Deze inzet is al eerder gecommuniceerd in vergaderingen met Provinciale Staten.
In deze herijking zal de focus liggen op het verkennen in hoeverre het mogelijk is om van de clusterbepaling (vestiging is alleen mogelijk in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon) af te wijken (afwijkingsbevoegdheid GS) op het moment dat bepaalde ontwikkelingen dusdanig van meerwaarde zijn dat zij juist een bijdrage kunnen leveren aan het oplossen van maatschappelijke problemen of een significante maatschappelijke bijdrage kunnen leveren. De verkenning moet duidelijkheid geven over onder welke voorwaarden ruimte gegeven kan worden aan nieuwe datacenterontwikkelingen.

Proces tot nu toe

Adviesbureau Berenschot staat PNH bij in het proces van de herijking van de datacenterstrategie. Zij waren ook betrokken bij het opstellen van de huidige datacenterstrategie. Zij hebben een bureaustudie uitgevoerd naar beschikbare en relevante informatie zoals rapport EZ – 'Staat van de Digitale Infrastructuur', rapport Stratix – 'Digitale ecosystemen als vliegwiel voor de MRA', etc. en interviews. Daarnaast hebben als PNH één interne en drie externe consultatietafels georganiseerd, die Berenschot heeft begeleid (Zie bijlage 1 onderaan dit document voor de deelnemers). Op basis van die tafels en vooronderzoek hebben wij nu een concept hoofdboodschap die wij verder willen uitwerken in de nieuwe datacenterstrategie en willen bespreken met de Gedeputeerde.

Concept hoofdboodschap op basis van consultatietafels, interviews en deskstudie

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. Ondanks dat datacenters continu investeren in verduurzaming, doen ook zij een beroep op schaarse middelen, waaronder energie en ruimte. De provincie Noord-Holland heeft een rol in het verdelen van die schaarste, en heeft bovendien allerlei andere maatschappelijke opgaven het hoofd te bieden. Het clusteren van datacenters heeft voor duidelijkheid gezorgd in de provincie, duidelijkheid over waar ontwikkeling van datacenters nog wordt toegestaan en onder welke voorwaarden dit mogelijk is. Hierdoor was er na lange tijd onrust en onzekerheid een nieuwe koers. Onder gemeenten en datacenterpartijen is er draagvlak dit beleid te continueren, zo blijkt uit de consultatiesessies.

Op dit moment zien wij dat de huidige clusters tegen hun grenzen aan lopen voor het huisvesten van nieuwe ontwikkelingen. De sterkste economische sectoren én cruciale maatschappelijke functies (denk aan: zorg, aansturing van nutsfuncties en logistiek) in Noord-Holland zijn afhankelijk van een goed werkende digitale infrastructuur inclusief datacenters en daarnaast tonen verschillende rapporten de maatschappelijke waarde van datacenters voor Noord-Holland en Nederland (zie ook kader).

Opvatting van het rijk over digitale infrastructuur/datacenters:

- In januari 2024 presenteerde de minister van EZK haar visie op de 'Staat van de Digitale Infrastructuur', die mede was gebaseerd op studies van Ecorys en Dialogic. Het onderzoek van Ecorys laat zien de bedrijven in de digitale infrastructuur en hun directe afnemers en toeleveranciers jaarlijks 24,2 miljard euro per jaar bijdragen aan onze economie, maar daarnaast (en de minister noemt dit 'het grootste belang') digitalisering van onze hele maatschappij mogelijk maakt. Ook laat dat onderzoek zien dat de digitale infrastructuur 0,65 procent van het totale Nederlandse energieverbruik voor zijn rekening neemt.
- Op 17 juni 2024 is het Actieplan Duurzame Digitalisering door de minister van EZK aan de Kamer verzonden. Dit actieplan kent twee doelen (1) de digitale sector verduurzamen en (2) digitalisering inzetten voor verduurzaming. Voor deze doelen zijn acties, over o.a. datacenters, vastgelegd voor de eerste periode van het actieplan tot eind 2025. Hier is samen met een interdepartementale werkgroep (bestaande uit de ministeries van EZ, BZK, IenW en LVVN) en de Nationale Coalitie voor Duurzame Digitalisering invulling aan gegeven.

Wij voorzien in de nieuwe datacenterstrategie een drietal hoofdlijnen:

- Lijn 1: De huidige clusterbepaling blijft bestaan. Binnen deze clusters is nog beperkt ruimte beschikbaar voor datacenters tot en met 2030 (en mogelijk op de langere termijn).
- Lijn 2: Om de vestiging van datacenters met meerwaarde ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen, is het nodig om *onder voorwaarden* ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters. De provincie wil daarom een afwijkingsbepaling invoeren die vestiging buiten de clusters mogelijk maakt mits er aantoonbare en realistische maatschappelijke meerwaarde ontstaat, zoals het helpen oplossen van netcongestie en het uitkoppelen van restwarmte. Hierdoor komt er meer mandaat bij de gemeenten te liggen, omdat zij mede moeten bepalen wat zij als maatschappelijke meerwaarde zien voor hun eigen gemeente. De kaders van deze voorwaarden worden door de PNH opgesteld en het is aan de gemeenten om binnen die kaders tot afspraken te komen met een datacenterpartij. GS blijft bevoegd gezag en kan een vergunning weigeren als de PNH vindt dat de afgesproken maatschappelijke meerwaarde niet realistisch of haalbaar wordt geacht. Daarbij gaat het, net als bij de huidige datacenterstrategie, om een brede afweging waarbij energie, water, landschap én economische/ maatschappelijke aspecten worden betrokken.
- Lijn 3: De PNH (her)opent het gesprek met stakeholders over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie. Hierbij zoekt zij ook contact het met Rijk, die volgens de PNH, een grotere rol moet nemen in het verspreiden/vestigingen van nieuwe datacenters. De PNH draagt namelijk alle lasten, daar waar heel Nederland profiteert van de lusten.

Vervolgstappen:

Eind augustus	Bespreken consultatieproces in staf RO
19 September	Consultatie intern (ambtelijk)
Sept & Okt (24, 26 en 1 okt)	Consultatie gemeenten (ambtelijk), nutspartijen (PWN, Liander, Nuon, Polderwarmte, TenneT, OD, Greenport Aalsmeer etc.) en datacenterbedrijven
Oktober-nov	Verwerken consultatie in de herijking van de Datacenterstrategie + feedbackronde collega's intern
21November	Stukken naar Gedeputeerde
3 December	GS stuurt nieuwe versie

	Datacenterstrategie ter vaststelling naar PS
20 januari 2025	PS-cie Bestuur

Vragen aan Gedeputeerde:

- Wat vind zij van de drie hoofdlijnen die worden beschreven?
- Hoe staat zij tegenover de voorgestelde afwijkingsbepaling in lijn 2?
- Zou de provincie een actievere rol moeten spelen bij het realiseren van de maatschappelijke meerwaarde van extra datacenters (zoals het realiseren van restwarmtegebruik via een op te richten warmtebedrijf)?
- Wat ziet zij als aantoonbare en realistische maatschappelijke meerwaarde om het vestigen van nieuwe datacenters buiten de clusterbepaling mogelijk te maken?

Bijlage 1: Concept inhoudsopgave

Hieronder wordt de concept inhoudsopgaven weergeven van de nieuwe datacenterstrategie:

1. **Samenvatting**
    a. Incl. tabel met provinciale inzet zoals in huidige strategie
2. **Inleiding**
    a. Waarom een datacenterstrategie?
    b. Trends en ontwikkelingen (technische ontwikkelingen, Stratix rapporten, beleid gemeenten, pMIEK, Wcw, netcongestie)
    c. Feiten en cijfers (kaartje, tabel met aantallen, bevoegd gezag)
3. **Provinciale visie op datacenters**
    a. Belang van datacenters
        i. Europees/Nationaal
        ii. Provinciaal
    b. Provinciale visie
    c. Provinciale rol
4. **Provinciale inzet op datacenters**
    a. Nieuwe vestiging in bestaande clusters
        i. Vestigingsvoorwaarden
    b. Afwijkingsbepaling
        i. Instrument
        ii. Criteria (netcongestie, restwarmte, overig)
        iii. Actieve inzet door provincie of gemeente op realiseren van maatschappelijke meerwaarde.
    c. Nieuw cluster buiten provincie Noord-Holland
        i. Urgentie/aanleiding voor een extra cluster
        ii. Inzet en inspanningen provincie
    d. Bestaande datacenters
        i. Inzet op verduurzaming: VTH, MJA/EML, vestigingsklimaat, lobby, etc.
5. **Monitoring en adaptiviteit**

Bijlage 2: Deelnemers consultatietafels

Tafel intern	Tafel nutsvoorzieningen	Tafel gemeenten	Tafel datacentersector
RO	PWN	Amsterdam	DDA
Energie	Liander/Tennet	Haarlemmermeer	Equinix
Warmte	Vattenfall	Uithoorn	Edgeconnex
Economie	Gemeente Diemen	Diemen	Iron Mountain
Landbouw		Hollands Kroon	Switch
Water		MRA	NLdigital
Gezonde Leefomgeving		Aalsmeer/Amstelveen	ODNZKG
Omgevingskwaliteit		SADC	Microsoft
			Global Switch
			Google

Inhoudsopgave

Inhoud

Inhoudsopgave 1
Samenvatting 2
1 Inleiding 3
1.1 Waarom een datacenterstrategie? 3
1.2 Provinciale ambitie 3
2 Onze inzet op datacenters 5
2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland 6
2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters 7
2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters 7
2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland 8
3 Trends en ontwikkelingen 9
3.1.1 Technische ontwikkelingen 9
3.1.2 Planologische ontwikkelingen 9
3.1.3 Ontwikkelingen in het energiesysteem 10
3.2 Datacenters in de omgeving 12
3.2.1 Datacenters in Noord-Holland 12
3.2.2 Datacenters in de rest van Nederland 13
3.2.3 Datacenterstructuur in Europa 13
4 Het perspectief op datacenters 15
4.1 Het economische perspectief 15
4.2 Het weerbaarheidsperspectief 16
4.3 Het duurzaamheidsperspectief 16
4.3.1 Energie 16
4.3.2 Water 17
4.4 Het ruimtelijke perspectief 17
5 Monitoring en adaptiviteit 18

Samenvatting

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. Ondanks dat datacenters continu investeren in verduurzaming, doen ook zij een beroep op schaarse middelen, waaronder energie en ruimte, en kunnen zij negatieve externe effecten hebben, bijvoorbeeld op het landschap.

De provincie Noord-Holland heeft een rol in het verdelen van die schaarste, en heeft bovendien allerlei andere maatschappelijke opgaven het hoofd te bieden. Om de vestiging van datacenters zorgvuldig af te kunnen wegen tegen andere belangen heeft Provincie Noord-Holland in 2022 een datacenterstrategie opgesteld voor het locatiebeleid van alle datacenters groter dan 2.000 m2 oppervlakte en 5MVA aansluitvermogen, en met uitzondering van de allergrootste 'hyperscale' datacenters waarvoor het Rijk beleid heeft. Daarin wordt ingezet op het clusteren en verduurzamen van datacenters. Dit heeft gezorgd voor duidelijkheid over waar ontwikkeling van datacenters nog wordt toegestaan en onder welke voorwaarden dit mogelijk is. Hierdoor was er na lange tijd onrust en onzekerheid een nieuwe koers.

In deze geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid. De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters raakt echter op. Provincie Noord-Holland ziet het belang van de datacenters voor het behouden van innovatie- en concurrentiekracht van Nederland. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen, is het nodig ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters. Dat vraagt erom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen. Daarnaast handhaaft de provincie de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie onder voorwaarden waarbij lokaal draagvlak en bijdragen aan maatschappelijke doelen centraal staan. De provincie ziet ten slotte toe op uitvoering, monitoring en aanpassing van de strategie als nodig.

1 Inleiding

1.1 Waarom een datacenterstrategie?

De datacenterstrategie Noord-Holland is opgesteld om in de provincie Noord-Holland te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbesteding energiesysteem en een duurzame leefomgeving. De strategie bevat de belangrijkste uitgangspunten, ambities en provinciale voorwaarden voor de vestiging van datacenters. De strategie richt zich op de kritische randvoorwaarden (ruimtelijke ordening, energie, water) en op de kansen en mogelijkheden die de sector biedt. Het gaat daarbij om digitalisering in brede zin, waaronder ook de voortdurende innovatie die in de sector plaatsvindt, de verbinding met de arbeidsmarkt en het onderwijs gericht op de digitale vaardigheden van de toekomst.

Definitie datacenters
In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt de activiteit datacenter omschreven als het exploiteren van een rekencentrum of datacentrum waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag, inclusief andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Voor de datacenterstrategie hanteren wij als ondergrens een oppervlakte van meer dan 2.000 m2 en/of[1] een elektriciteitsaansluiting van meer dan 5 MVa[2].

1.2 Provinciale ambitie

Noord-Holland is een aantrekkelijke vestigingslocatie voor datacenters, en datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. We willen de noodzakelijke ontwikkelingen mogelijk maken mits er voldoende oog is voor het effect van datacenters op het landschap, het energiesysteem, het watergebruik en het benutten van de restwarmte. In onze geactualiseerde datacenterstrategie 2025-2027 blijven we daarom inzetten op een drievoudige ambitie, die we in de hierna volgende hoofdstukken verder uitdiepen:

1. **Stevige basis voor groeiende digitale economie**
   Noord-Holland loopt voorop in digitalisering en wil die positie behouden en verder versterken. Hiermee dragen we bij aan de digitale positie en innovatiekracht van de provincie Noord-Holland en Nederland als geheel en ondersteunen we de overgang naar een groenere en meer inclusieve economie. Datacenters spelen een belangrijke rol in de digitalisering van de Nederlandse economie. Het realiseren en behouden van hoogwaardige digitale connectiviteit is van nationaal belang, zoals ook is verwoord in de Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur[3]. Daarom blijven we de geclusterde vestiging van datacenters mogelijk maken.
2. **Geclusterde groei in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon met aandacht voor landschap en het energiesysteem**
   Het clusterbeleid voor nieuwe vestiging van datacenters wordt gecontinueerd omdat

[1] In de huidige verordening staat ‘en’, maar dit wordt aangepast naar ‘en/of’.
[2] 5 MVa kan in de praktijk gelijkgesteld worden aan ongeveer 5MW.
[3] Rijksoverheid (2024), Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur

clustering economische voordelen biedt voor de sector en negatieve externe effecten op landschap, energiesysteem en watergebruik beperkt. De clusters in Noord-Holland raken echter vol. Daarom gaat de provincie in gesprek met interbestuurlijke partners over het belang van clustervorming buiten Noord-Holland. Tegelijkertijd sluiten wij de ogen niet voor kansrijke ontwikkelingen buiten de bestaande clusters die een bijdrage kunnen leveren aan robuustheid van het energiesysteem en maken wij – in uitzonderlijke gevallen – afwijking van de clusterbepaling onder voorwaarden mogelijk.

3. **Koploper in duurzaamheid en innovatie**
   Datacenters gebruiken veel elektriciteit. De overheid en de sector zelf zetten sterk in op energie- en waterbesparing, gebruik van duurzame elektriciteit, het benutten van restwarmte en het sluiten van kringlopen. De verwachting is dat deze ontwikkelingen nog lang niet ten einde zijn. Samen met een groot aantal partners willen we innovatie en verduurzaming van datacenters actief stimuleren en daarmee de impact op onze omgeving, watersysteem en energievoorziening verder beperken.

Deze drievoudige ambitie staat niet voor een evenwichtsoefening of onderlinge afweging; het zijn elkaar versterkende elementen die elk bijdragen aan een hoogwaardig en duurzaam vestigingsklimaat voor datacenters in Noord-Holland.

Figuur 1: Provinciale ambitie



2 Onze inzet op datacenters

Wij willen op verschillende niveaus en manieren betrokken zijn bij datacenters en hun ontwikkeling: zowel binnen de huidige clusters als daarbuiten, voor zowel bestaande alsnog te ontwikkelen datacenters. Onze inzet is om ruimte te blijven maken voor datacenters in Noord-Holland, maar we zien dat de ruimte binnen de clusters opraakt. Daarom maken we een uitzonderingsmogelijkheid voor projecten buiten de clusters die kunnen bijdragen aan de robuustheid van het energiesysteem en bespreken we met onze partners de urgentie voor een vierde cluster buiten de provinciegrenzen van Noord-Holland. Elk van deze routes is in dit hoofdstuk verder toegelicht. Hoe we dit doen, wordt verder uitgewerkt in Tabel 1 hieronder.

Tabel 1: De provinciale inzet op datacenters

Wij zetten in op:	Dit doen we aan de hand van:
Ruimte • Clustering en landschappelijke inpassing • Tegengaan van risico's klimaatveranderin g **Duurzaamheid** • Tegengaan netcongestie • Bevorderen datawarmte • Efficiënt energie- en watergebruik	**Omgevingsverordening (bestaand)** • Sturing op locatiekeuze van nieuwe datacenters door aanwijzen van clusters en verbod op vestigingen daarbuiten • Ten aanzien van deze clusters geldt het opstellen van een stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan als voorwaarde. • De clusters en dus ook de locaties voor datacenters zijn gesitueerd ter plaatse van bedrijventerreinen. • Ontwikkelingen moeten voldoen aan provinciaal beleid, zoals de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie. De Leidraad geldt alleen voor ontwikkelingen in het Landelijk Gebied. • Artikel 6.75: motiveringsplicht omgevingsplan (beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met risico's klimaatverandering waaronder waterveiligheid, wateroverlast en waterbeschikbaarheid). **Omgevingsverordening (nog uit te werken en toe te voegen)** • Formuleren afwijkingsbepaling voor ontwikkelingen met grote meerwaarde voor het energiesysteem **Interbestuurlijke dialoog en samenwerking** • Dialoog met interbestuurlijke partners over een aanvullende clustervorming buiten de provincie Noord-Holland. • Verdere samenwerking en afstemming met gemeenten waar datacenters zich nog mogen vestigen. • Dialoog en waar mogelijk afspraken met de sector over onder andere innovatie, restwarmtegebruik en het voorkomen van administratieve netcongestie. **Vestigingsvoorwaarden** • Vasthouden aan de reeds bestaande, uniforme vestigingsvoorwaarden waar datacenters zich nog mogen

	• vestigen, gericht op:
	  ○ Impact op de omgeving
	  ○ Multifunctioneel ruimtegebruik
	  ○ Uitwerking stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan
	  ○ Maximale inzet op energiebesparing
	  ○ Hergebruik van restwarmte in omliggende bebouwing
	  ○ Duurzame energieopwekking
	  ○ Duurzaam watergebruik
	
	Vergunningverlening, toezicht en handhaving
	• Via vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH) kunnen overheden sturen op naleving regels in het omgevingsplan en Besluit bouwwerken/Besluit activiteiten leefomgeving, Dit betreft bijvoorbeeld het toepassen van erkende maatregelen op basis van de Best Beschikbare Technieken.
	• Inzet op nakomen Richtlijn (naast wettelijke verplichtingen) in samenwerking met Omgevingsdiensten.

2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland. Daarmee blijft vestiging van nieuwe datacenters mogelijk binnen de aangewezen clusters op grond van provinciaal beleid. Landschappelijke inpassing is hier geborgd door de vereiste van een stedenbouwkundig of beeldkwaliteitsplan. Aanvullend blijven wij verschillende duurzaamheids- en omgevingswaarden stimuleren door middel van de vestigingsvoorwaarden. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied maakt hierover afspraken met initiatiefnemers.

Om uniforme vestigingsvoorwaarden te regelen, heeft de provincie een richtlijn opgesteld met een minimum aan maatregelen. Deze richtlijn vormt, samen met de clusterbepaling, onderdeel van de Omgevingsverordening NH2022. Deze verordening fungeert als een set instructieregels die door de gemeenten is opgenomen in hun omgevingsplannen.

Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden[4]
De provincie Noord-Holland heeft een uitgebreide richtlijn opgesteld voor de vestiging en uitbreiding van datacenters. Deze richtlijn, genaamd Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland, biedt concrete handvatten voor gemeenten en initiatiefnemers om te zorgen voor een gelijk speelveld en duurzame ambities. De richtlijn bevat vestigingsvoorwaarden die bovenop de wettelijke vereisten uit nationale en Europese wetgeving komen. Deze voorwaarden zijn bedoeld om de duurzaamheid van datacenters te bevorderen en omvatten aspecten zoals energiegebruik, watergebruik en landschappelijke inpassing. De richtlijn is opgesteld in samenwerking met gemeenten, en heeft als doel om de datacentersector te stimuleren om ambitieuze stappen te zetten richting verdere verduurzaming.

[4] Provincie Noord-Holland (2023) - Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland

2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doen we onder voorwaarden:

1. Dat het initiatief kan rekenen op gemeentelijke instemming;
2. Dat de datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart.
3. De ontwikkeling moet voldoen aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Met deze voorwaarden bevestigen we dat de gemeenten allereerst beoordeelt of er genoeg draagvlak is om een datacenter te faciliteren. Daarnaast beogen we met de tweede voorwaarde dat een ontwikkeling bijdraagt aan andere maatschappelijke doelen, in het bijzonder het voorkomen en verhelpen van netcongestie, en het verduurzamen van de energievraag van de gebouwde omgeving. Een datacenterontwikkeling kan hier op verschillende manieren aan bijdragen:

- De datacenterontwikkeling maakt een aanpassing in het elektriciteitsnet mogelijk die verdergaat dan invulling van de eigen behoefte. Deze aanpassing kan betrekking hebben op de realisatie van een nieuw onderstation of ander onderdeel van het elektriciteitsnet.
- De datacenterontwikkeling maakt restwarmte-uitkoppeling mogelijk en kan daarvoor de daadwerkelijke benutting van die restwarmte in voldoende mate aantonen.
- De datacenterontwikkeling is deelnemer van een energyhub, waarbij het datacenter slimme sturing, opslag of uitwisseling van energie met bedrijven, woningen of tuinders (mede) mogelijk maakt.

Het instrument dat wij hiervoor willen onderzoeken is een afwijkingsbepaling in de Omgevingsverordening. Hoe deze afwijkingsbepaling eruitziet, is nader uit te werken. Of er in de verdere toekomst na 2027 nog meer en zo ja waar ruimte geboden wordt voor digitalisering en infrastructuur zal verder worden verkend in de Omgevingsvisie.

2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters

Bestaande datacenters met een omvang van tenminste 500kW hebben een verplichting om onderzoek te doen en te rapporteren over energiebesparende maatregelen[5]. Wanneer deze een terugverdientijd hebben van 5 jaar of minder dan moeten deze maatregelen ook getroffen worden volgens de algemene energiebesparingsplicht. De Omgevingsdienst ziet namens de provincie toe op dit proces via de meerjarenafspraken voor energie-efficiëntie. Datacenters vallen daar bijna altijd onder. De Omgevingsdienst vervult namens de provincie en gemeenten ook de rol van vergunningverlener, toezichthouder en handhaver (VTH) voor omgevingsvergunningen en zij geeft datacenters desgevraagd advies over energiebesparende maatregelen.

[5] RVO (2024) - Rapportageplicht energie-efficiëntie datacentra

2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland

Aangezien er binnen de bestaande clusters in Noord-Holland nog slechts beperkt ontwikkelingen mogelijk zijn, en wij die buiten de clusters alleen in uitzonderlijke gevallen mogelijk willen maken, kunnen wij hiermee de grote groeibehoefte van deze sector niet het hoofd bieden. En omdat clustering zowel voor de sector als voor de omgeving voordelen biedt, is het logisch te zoeken naar een nieuwe plek voor een datacentercluster buiten de provincie Noord-Holland. Datacenters vestigen zich het liefst dichtbij Amsterdam vanwege de nabijheid van het internetknooppunt. In de vorige strategie werd uitgegaan van een straal van ongeveer 50 km rondom de Metropoolregio Amsterdam. Echter, niet alle datacenters hebben behoefte aan ultrasnelle verbindingen, dit is mede afhankelijk van de toepassingen[6]. Andere relevante criteria zijn voldoende fysieke ruimte en voldoende ruimte op het midden- en hoogspanningsnet. Daarmee vinden wij het logisch om eerst buiten Noord-Holland te zoeken naar de mogelijkheden voor een vierde cluster. Ook gelet op de schaarse ruimte in Noord-Holland en het nationale belang van de digitale infrastructuur vanuit economisch en strategisch perspectief. Daarom zullen wij het gesprek met de MRA, buurprovincies, de Rijksoverheid en de sector heropenen. Vanzelfsprekend zijn wij bereid om onze kennis en ervaring als koploperprovincie op dit onderwerp te delen. In de interbestuurlijke gesprekken streven we ook na dat er landelijk een gelijk speelveld ontstaat voor het ruimtelijk beleid voor datacenters.

[6] KPMG (2022), The evolving data center landscape. Spotlight on Europe's journey.

3 Trends en ontwikkelingen

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de economie en digitale infrastructuur van Noord-Holland, maar verbruiken schaarse middelen zoals energie en ruimte, en kunnen negatieve effecten hebben op het landschap. Deze factoren zijn continu in beweging. Deze paragraaf schetst de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van de digitale economie, het ruimtegebruik en het energiesysteem. Ook schetst het de ontwikkelingen rondom datacenters in de Provincie Noord-Holland, Nederland en de rest van Europa.

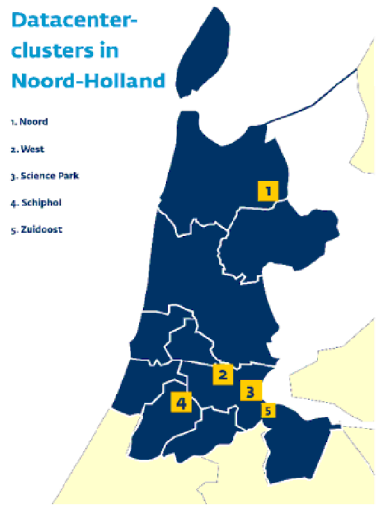
3.1.1 Technische ontwikkelingen

De digitale economie ontwikkelt zich continu, met *artificial intelligence (*AI) als een van de meest opvallende trends[7]. De groeiende vraag naar rekenkracht ten behoeve van AI zorgt wereldwijd voor een nog grotere toename in de vraag naar datacenters[6], vooral die servers kunnen onderbrengen met een hoog rekenvermogen. Deze datacenters verbruiken aanmerkelijk meer elektriciteit met consequenties voor de benodigde netinfrastructuur, en hebben een grotere koelcapaciteit dan standaard colocatiedatacenters. De verhoogde koelcapaciteit biedt kansen voor efficiëntere koeltechnieken, zoals *liquid cooling*, waarbij vloeistof in plaats van lucht wordt gebruikt. Voor deze technieken geldt veelal dat de vrijkomende warmte een hogere temperatuur heeft, wat een meerwaarde geeft voor de inzetbaarheid van de restwarmte[8]. Daarnaast zorgt liquid cooling voor een vermindering van het waterverbruik.

3.1.2 Planologische ontwikkelingen

De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters raakt op. In de vigerende datacenterstrategie zijn drie clustergemeenten in Noord-Holland aangewezen, waar nog ruimte is voor nieuwe datacenters: Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. In deze gemeenten lopen nog vergunningaanvragen voor ca. 20 nieuwe datacenters, voornamelijk in Amsterdam en Haarlemmermeer.

Figuur 2: Datacenterclusters in Noord-Holland



[7] Precedence Research (2024) - Artificial Intelligence (AI) Market Size, Share, and Trends 2024 to 2034
[8] Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024

In Amsterdam is besloten[9] om voorlopig slechts de helft van de beschikbare ruimte tot en met 2030 voor datacenters toe te wijzen, tenzij een ontwikkeling een aantoonbaar Amsterdams belang dient. Dit betekent in de praktijk dat er tot 2030 nog maar zeer beperkt nieuwe datacenters zullen worden toegevoegd. In Haarlemmermeer is de capaciteit voor datacenters inmiddels volledig benut binnen de vastgestelde ruimte van het gemeentelijk paraplubestemmingsplan, rekening houdend met de lopende aanvragen. In de toekomst is op Schiphol Trade Park nog circa twintig hectare beschikbaar voor datacenters met een totale energievraag van 200MW. In het collegeakkoord van Hollands Kroon worden de laatste twee plots op Agriport in gebruik genomen door datacenters. Alle beschikbare planologische ruimte voor datacenters is daar inmiddels benut.

Nieuwe initiatieven voor datacenters buiten de clusters zijn op grond van de Omgevingsverordening NH 2022 niet toegestaan. Er hebben zich initiatieven buiten de clusters gemeld die nu niet passen binnen de beleidskaders, maar in potentie wel maatschappelijke meerwaarde kunnen bieden als ze gerealiseerd zouden worden. Mede hierdoor is de vraag aan de orde of datacenters buiten de clusters toch onder bepaalde voorwaarden toegestaan zouden moeten worden.

3.1.3 Ontwikkelingen in het energiesysteem

3.1.3.1 Netcongestie en integraal programmeren

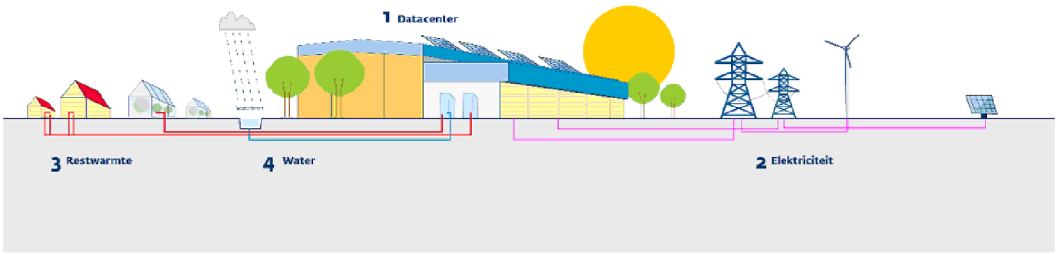
Een urgente uitdaging van het energiesysteem is netcongestie. Netcongestie ontstaat wanneer het elektriciteitsnet niet genoeg capaciteit heeft om op piekmomenten de toenemende vraag naar, of aanbod van, elektriciteit te verwerken. Dit probleem wordt versterkt door de snelle groei van duurzame energiebronnen, zoals zonne- en windenergie, en de toenemende elektrificatie.

Hierdoor kunnen netbeheerders soms geen nieuwe aansluitingen realiseren of uitbreidingen goedkeuren, wat de energietransitie, economische groei en soms ook woningbouw en gebiedsontwikkeling vertraagt. Een deel van de problematiek betreft administratieve netcongestie, die bijvoorbeeld ontstaat wanneer bedrijven meer capaciteit aanvragen of hebben gevraagd dan ze werkelijk gebruiken. Soms treedt ook dubbeltelling op doordat bedrijven op meerdere locaties capaciteit aanvragen of doordat meerdere partijen capaciteit aanvragen voor dezelfde locatie.

Het versterken van het elektriciteitsnet is een langdurig proces waar de provincie als regisseur van het Provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK) en als opsteller van de Energievisie een actieve rol heeft. In het pMIEK wordt niet alleen gekeken naar waar de infrastructuur moet worden aangelegd om aan de energievraag te voldoen, maar ook naar mogelijkheden om het energieverbruik slim te plaatsen in gebieden met beschikbare netcapaciteit. Dit helpt om netcongestie te verminderen en te voorkomen. Vooral voor grote energieverbruikers, zoals datacenters, is het belangrijk dat hun locatie ook gebaseerd is op de beschikbare capaciteit in het elektriciteitsnet. Hierdoor kan de energie-infrastructuur efficiënter worden benut.

[9] Gemeente Amsterdam (2024), Vestigingsbeleid datacenters Amsterdam 2020 – 2030, eerste herziening

Figuur 3: Schematische weergave van wisselwerking datacenters met hun omgeving



3.1.1.2 Warmtenetten en warmtebedrijven

Warmtenetten bieden een alternatief voor verwarmen met aardgas, en spelen daarmee een belangrijke rol in de energietransitie. Daarvoor zijn duurzame warmtebronnen nodig, zoals aardwarmte, restwarmte en warmte uit omgevingsbronnen. Datacenters zijn een potentiële continue en stabiele restwarmtebron ('datawarmte'). Daarom wordt er al geruime tijd ingezet op het benutten van deze restwarmte in de omgeving bij de ontwikkeling van nieuwe datacenters.

De maatschappelijke meerwaarde van warmtenetten is groot, en warmtenetten voorkomen bovendien netcongestie[10]. Hergebruik van datawarmte blijkt in de praktijk om diverse factoren toch vaak lastig te realiseren. Desalniettemin neemt het aantal projecten in Nederland gestaag toe, waaronder in Aalsmeer[11]. Verouderde regelgeving, uitstel van de Wet collectieve warmte en gebrek aan instrumentarium voor gemeenten voorkomt regelmatig dat businesscases voor warmtenetten uit kunnen. Hierdoor is de ontwikkeling van warmtenetten gestagneerd. De Rijksoverheid is daarom bezig met de implementatie van nieuwe wetgeving en financiële instrumenten om de warmtemarkt weer op kracht te brengen[12]. Provincies krijgen als gevolg van de nieuwe wetgeving ook meer bevoegdheden om warmtenetten mogelijk te maken, zoals het toetsen van bovengemeentelijke warmtekavels. Ook beoogt de nieuwe wetgeving warmtebedrijven in meerderheid in publieke handen te brengen, met mogelijk ook een rol als aandeelhouder voor provincies. Ten slotte geeft de nieuwe wetgeving warmtebedrijven een zogenaamd 'ophaalrecht' waarmee producenten van restwarmte deze warmte ter beschikking moeten stellen als een warmtebedrijf daar om vraagt, mits dit ook praktisch haalbaar is voor de producent. Ten opzichte van de vorige datacenterstrategie speelt restwarmte dus meer concretere rol, met een grotere en duidelijkere taak voor de provincie.

Naast wetgeving zijn er echter ook andere uitdagingen waardoor het benutten van restwarmte uit datacenters moeilijk is gebleken. De warmte die datacenters kunnen leveren heeft doorgaans een lage temperatuur, waardoor deze eerst moet worden opgewaardeerd met een warmtepomp, wat de kosten verhoogt. Het datacenter bevindt zich vaak niet in de nabijheid van een warmtevrager waardoor de kosten van de infrastructuur oplopen. Vaak zijn ook de daadwerkelijke uitkoppelkosten hoger dan verwacht als het datacenter niet was voorbereid op het leveren van restwarmte. Daarnaast is de afschrijftermijn van een warmtenet aanzienlijk langer dan die van een datacenter, wat het voor datacenters lastig maakt om zich op lange termijn te committeren aan het leveren van warmte.

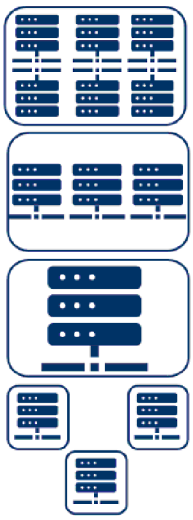
[10] Berenschot (2024) - De keuze voor warmtenetten of andere warmteoplossingen
[11] Energy Hub Aalsmeer (2024) - Waar duurzaamheid en slim ondernemen samenkomen
[12] Rijksoverheid (2024), Kamerbrief over de randvoorwaarden voor de verdere uitrol van warmtenetten

3.2 Datacenters in de omgeving

3.2.1 Datacenters in Noord-Holland

Begin 2024 stonden er 88 datacenters van enige omvang (>5 MVa) in Noord-Holland, ten opzichte van 57 datacenters in januari 2022. Figuur 4 geeft een overzicht geeft van de verschillende typen datacenters. In de gemeente Hollands Kroon zijn zogeheten hyperscale datacenters van Microsoft en Google gevestigd. De meeste datacenters zijn zogeheten multi-tenant (co-locatie) datacenters die veelal gebruik maken van hyperconnectiviteit in de hyperconnectiviteit-hubs rond Amsterdam.

Figuur 4: Overzicht verschillende typen datacenters



Internationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de internationale markt, dragen bij en maken gebruik van hyperconnectiviteit vanwege het grote aantal klanten en (onderlinge) connecties. In Nederland gevestigd in de hyperconnectiviteit-hubs in de MRA.

Nationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de nationale/regionale markt, gevestigd door heel Nederland.

Hyperscale datacenters
Grootschalige datacenters met één enkele gebruiker (meestal een groot internet- of techbedrijf. Over het algemeen gevestigd in het buitengebied waar voldoende goedkope grond en (groene) stroom beschikbaar is.

Edge datacenters
Edge-datacenters zijn kleinere faciliteiten die relatief dicht bij de gebruikers zitten. Ze maken doorgaans verbinding met een of meerdere centrale datacenter(s). Door gegevens en services zo dicht mogelijk bij de eindgebruiker te verwerken, zijn ze zeer geschikt voor tijds kritische toepassingen.

Het bevoegd gezag voor datacenters is verdeeld tussen gemeenten en de provincie. De provincie is bevoegd gezag voor een datacenter wanneer de ontwikkeling een opgesteld vermogen heeft van meer dan 50 MW. Er liepen begin 2024 21 dossiers voor nieuwe vestigingen met nog vier initiatieven in de fase van vooroverleg met de Omgevingsdienst (zie Tabel 1).

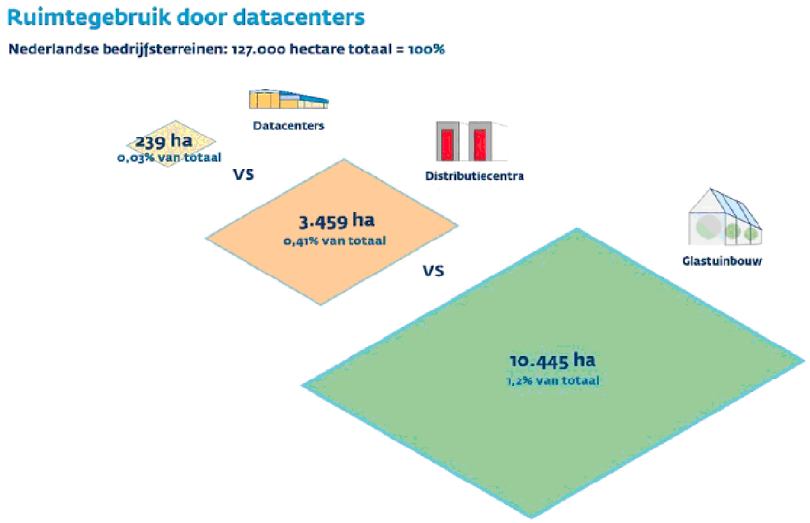
Tabel 1: Aantallen datacenters en ontwikkelingen in Noord-Holland (begin 2024)

Datacenters Noord-Holland		Bevoegd gezag huidige datacenters			Uitbreidingen of ontwikkelingen nieuwe datacenters	
Plaats	Aantal	Gemeente (type B & C)	Provincie (type RIE)	Bevoegd gezag gaat van gemeente naar provincie	Vergevorderde procedure loopt	Vooroverleg loopt
Amsterdam	35	23	12	5	6	0
Haarlemmermeer	39	14	25	5	12	1
Hollands Kroon	5	0	5	0	1	1
Aalsmeer	2	1	1	0	0	0
Amstelveen	3	3	0	0	0	0
Diemen	1	0	1	0	1	0
Ouder-Amstel	1	1	0	0	0	0
Uithoorn	1	0	1	0	1	0
Haarlem	1	0	1	0	1	0
Totaal	**88**	**42**	**46**	**10**	**22**	**2**

3.2.2 Datacenters in de rest van Nederland

In 2024 telde Nederland in totaal 187 datacenters, waarvan ongeveer de helft in Noord-Holland is gevestigd[13]. Naast de twee hyperscale datacenters in onze provincie bevindt zich een ander hyperscale datacenter in de Eemshaven. De totale oppervlakte van alle datacenters in Nederland bedraagt 239 hectare (zie figuur 5). In vergelijking met andere economische activiteiten in Nederland is dit een relatief bescheiden aandeel en heeft het bovendien een relatief grote toegevoegde waarde per hectare[14]. Het energieverbruik van alle Nederlandse datacenters ligt rond de 12 petajoule, wat gelijkstaat aan 0,65% van het totale Nederlandse energieverbruik[15]. Ook dit is een relatief bescheiden aandeel in de economische activiteit en laag als deze wordt afgezet tegen de toegevoegde waarde voor de economie.

Figuur 5: Ruimtegebruik datacenters



3.2.3 Datacenterstructuur in Europa

Europa telt verschillende 'datacenterhubs' die voor een groot deel bestaan uit bij elkaar gelegen internationale colocatie datacenters, geclusterd rond een internet- en netwerkknooppunt. Vanuit deze hubs zijn er veel en goede verbindingen naar alle Europese landen en regio's. Die hubs zijn cruciaal voor de distributie van data. Samen met Frankfurt, Parijs, Londen en Dublin behoort de Amsterdamse regio tot de 'FLAP-D regio', steden met een groot aantal gevestigde colocatiedatacenters. Voor deze regio's gelden soortgelijke uitdagingen met het beheersbaar maken van de energiebehoefte, gebruik van hernieuwbare energiebronnen, restwarmte en ruimte die de groei van de digitale sector en daarmee datacenters met zich meebrengen. Mede daarom hebben er de afgelopen jaren ook meer ontwikkelingen plaatsgevonden buiten de 'FLAP-D-regio', en lijkt er een nieuwe hub te ontstaan rondom Zaragoza in Spanje[16]. Noord-Holland en de MRA zijn vooruitstrevend ten opzichte van andere Europese regio's met betrekking tot regelgeving gericht op duurzaamheid. Zo worden in Nederland al eisen gesteld aan de Power Usage Effectiveness van datacenters (PUE). Ook op het gebied van innovatie lopen Noord-

[13] Dutch Data Center Association (2024) - Aantallen & Oppervlaktes
[14] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[15] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[16] FDI Intelligence (2024) - Aragon primed to become Europe's new data centre hub

Holland en de MRA voorop. Graag delen we deze kennis met de andere Europese regio's waar clustering van datacenters plaatsvindt.

In heel Europa komen er steeds meer datacenters bij. Ook de partijen die het grootste aandeel hebben van de cloudmarkt (Microsoft, Amazon Webservices en Google) kiezen er steeds meer voor om in Europa datacenters te bouwen. Dit komt door een groeiende vraag naar data, maar ook omdat Europese data in toenemende mate wordt opgeslagen binnen de EU, wat mede te danken is aan Europese privacywetgeving[17]. In plaats van bijvoorbeeld in de Verenigde Staten. Door de groeiende vraag wordt verwacht dat het energiegebruik van datacenter in Europa tot 2030 met 28% zal toenemen[18].

Binnen een hub staat ongeveer alles op 50 km fiberlengte. Hyperscale datacenters kunnen iets verder staan omdat ze zich, gezien het type dienstverlening, verplaatsing van dataverkeer over iets grotere afstanden kunnen veroorloven. In Nederland hebben zich hyperscales gevestigd in gemeente Hollands Kroon en in Groningen (Eemshaven). Ondanks dat de hyperscale datacenters op een grotere afstand dan 50 km fiberlengte van een hub kunnen staan, kiezen ze, afhankelijk van de diensten die ze leveren, toch vaak voor een hub die relatief in de buurt is. Dat heeft enerzijds te maken met de betere connectiviteit, maar ook met de beschikbaarheid van kennis en ondersteunende dienstverlening binnen deze regio's.

[17] Computable (2022) - Microsoft maakt data-opslag in EU mogelijk
[18] Europese Commissie (2024) - EU competitiveness: Looking ahead

4 Het perspectief op datacenters

Datacenters vormen een belangrijk onderdeel van de digitale infrastructuur. Ze slaan niet alleen data op, maar leveren ook het rekenvermogen dat nodig is voor digitale processen binnen bedrijven en onderzoeksinstellingen en overheidsorganisaties. Ze zijn een essentiële schakel in de digitale economie. Tegelijkertijd hebben ze een grote impact op het energiesysteem, het landschap en doen zij een beroep op schaarse ruimte. Het belang van datacenters is hier vanuit verschillende perspectieven belicht.

4.1 Het economische perspectief

De digitale infrastructuur droeg in 2021 €15,8 miljard direct bij aan het BBP, met een totale impact van €24,2 miljard[19]. Dit is ongeveer 1,5-2,3% is van het Nederlandse BBP[20]. De MRA behoort tot de belangrijkste hyperconnectiviteitsclusters van Europa, samen met steden als Frankfurt en Londen[21]. Dit maakt de regio aantrekkelijk voor (internationale) bedrijven die data-intensieve diensten leveren. Het belang van datacenters voor de economie is duidelijk zichtbaar in hun bijdrage aan de groei en innovatie in diverse sectoren. Door hun aanwezigheid kunnen bedrijven gebruikmaken van cloud computing en andere digitale technologieën, wat leidt tot efficiëntere bedrijfsprocessen en nieuwe mogelijkheden voor groei. Dit geldt niet alleen voor de techsector, maar ook voor de landbouw, logistiek en andere traditionele industrieën die steeds meer afhankelijk zijn van data-uitwisseling en automatisering[22].

Noord-Holland kent relatief veel ICT-intensieve sectoren en innovatieve startups en scaleups. De uitstekende digitale infrastructuur zorgt ervoor dat Noord-Holland een gunstig vestigingsklimaat heeft voor media- en contentbedrijven en de financieel zakelijke dienstverlening. Onder meer Netflix, Liberty Global en de BBC kozen ervoor zich hier te vestigen. Bestaande digitale ecosystemen kunnen vanuit Noord-Holland hun positie verder uitbreiden, zoals rond FloraHolland, Booking en Adyen. Deze ontwikkelingen zorgen voor veel dataverkeer en vragen een stevige digitale infrastructuur.

De Europese Unie zet ook vol in op een digitale transitie om daarmee bij te dragen aan onder andere beter onderwijs, meer innovatie en een groter concurrentievermogen en ter bestrijding van klimaatverandering en ter bevordering van een groene transitie. Tegelijkertijd concludeert de Europese Commissie in het zogenaamde 'Draghirapport' dat Europa vooralsnog achterblijft bij het voorzien in een state-of-the-art infrastructuur om de digitalisering van de economie mogelijk te maken en dringt hij aan op versterking van de digitale infrastructuur[23].

Een datacenter biedt relatief weinig directe werkgelegenheid en is met de grote investeringen voornamelijk kapitaalintensief. In een datacenter werken doorgaans zo'n 6 mensen per hectare, dit is vergelijkbaar met de werkgelegenheid in de glastuinbouw. Het bouw- en installatieproces levert de meeste werkgelegenheid op, met enige spin-off in onderhoud, beheer en beveiliging door de jaren heen. Nederlandse datacenters bieden direct werk aan ongeveer 5.800 fulltime

[19] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[20] CBS (2024) - Nederlandse economie in 2023 over de grens van 1 biljoen euro
[21] Stratix (2023), Rapportage Datacenters. Impact en feiten
[22] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[23] Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead

medewerkers[24]. De gehele digitale infrastructuur, waar datacenters een onlosmakelijk onderdeel van zijn, voorziet in 202.000 banen[9]. De groeiverwachting voor deze sector ligt de komende jaren fors hoger dan het gemiddelde in de provincie Noord-Holland.

4.2 Het weerbaarheidsperspectief

Datacenters zijn van groot strategisch belang[25]. Ze zijn onmisbaar voor bedrijven en instellingen die gebruikmaken van cloud computing, hosting, en internetuitwisseling en ondersteunen daarnaast vitale sectoren zoals gezondheidszorg, voedselvoorziening en overheidsdiensten. Het opslaan van data binnen eigen landsgrenzen biedt extra controle over informatiestromen, wat van groot belang is in een tijd van toenemende digitale en fysieke dreiging. Fysieke nabijheid van digitale infrastructuur, waaronder datacenters, maar ook internetkabels, versterkt dus niet alleen de concurrentiekracht van onze economie, maar ook onze economische weerbaarheid. Dit belang strekt verder dan de landsgrenzen, omdat het datacentercluster in Noord-Holland door haar hubfunctie een cruciale schakel is in het wereldwijde internet.

4.3 Het duurzaamheidsperspectief

4.3.1 Energie

Door hun hoge energieverbruik hebben datacenters een grote aansluiting op het elektriciteitsnet nodig en doen zij een beroep op schaarse netcapaciteit. Tegelijkertijd kunnen zij door de inzet van flexibel vermogen, investeringscapaciteit en restwarmtestroom ook een belangrijke rol hebben in een 'energiehub' en daarmee de energietransitie soms juist versnellen. Een energiehub is een collectief van meerdere energievragers, vaak op een bedrijventerrein, die slim gebruikmaken van elkaars aansluitingen, restwarmte, regelbaar vermogen of energieopslag. Gezamenlijk kunnen zij efficiënter bestaande infrastructuur benutten dan ieder afzonderlijk, wat het elektriciteitsnet ontlast. Recent hebben provincies de taak gekregen om energiehubs te bevorderen en coördineren middels een financiële regeling[26].

Dataverwerking via datacenters is efficiënter dan het handhaven van individuele serverruimtes bij bedrijven. Datacenters worden ook nog altijd efficiënter doordat computerchips kleiner en efficiënter worden. Ook is de klimaatimpact per euro toegevoegde waarde aan onze economie aanmerkelijk beperkter dan de impact van meer traditionele sectoren zoals chemie of maakindustrie[27]. Daarnaast wordt dataverkeer erkend als een essentieel onderdeel van een duurzaam energiesysteem, onder andere om vraag, aanbod en opslag van energie slimmer op elkaar af te stemmen[28]. Als datacenters meer gebruikt gaan worden voor rekenkracht, naast opslag, (bijvoorbeeld door AI), zal dit wel leiden tot een grotere energie-intensiteit.

Ten slotte heeft de provincie een belangrijke rol in het opstellen van het pMIEK en de energievisie, en daarmee bij de sturing op een robuust en duurzaam energiesysteem in Noord-Holland. Nieuwe taken en bevoegdheden ontwikkelen zich op het gebied van energiehubs, inpassing van grootschalige batterijen en het mogelijk maken van warmtenetten. Al deze zaken komen terug bij de ontwikkeling van datacenters.

[24] Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024
[25] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[26] RVO (2024), Samenwerken in energiehubs
[27] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[28] Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead

4.3.2 Water

Afhankelijk van de koeltechniek gebruiken datacenters wel of geen water voor koeling van de serverruimten. De gebruikte hoeveelheid water is afhankelijk van de koeltechniek. PWN levert 0,6% van haar water aan datacenters (26% aan bedrijven en 74% aan huishoudens). 0,6% is een relatief klein aandeel van de watervraag. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat datacenters het water voornamelijk nodig hebben op warme zomerdagen (boven de 25 graden). In deze periode is er veelal geen overschot is aan (drink)water, waarmee datacenters een watervraag hebben die ondanks de kleine jaarlijkse totaal omvang toch een drukfactor is op de beschikbaarheid van drinkwater. Daarom kijken drinkwaterbedrijven sinds een aantal jaar kritischer naar nieuwe drinkwateraanvragen voor datacenters. Hierbij wordt ingezet op het juiste water voor het juiste gebruik zoals benoemd in de beleidsnota drinkwater 2021-2026 (Ministerie van infrastructuur en waterstaat, 2021). Dit komt er in de praktijk bij PWN op neer dat er wel een drinkwateraansluiting gerealiseerd wordt voor kantoordoeleinden (toiletten, douches, keuken etc.) maar dat datacenters voor het koelen van processen uitwijken naar alternatieve technieken of het gebruik van (gezuiverd) oppervlaktewater.

Als er in droge periode een tekort aan oppervlaktewater of drinkwater optreedt dan treedt de verdringingsreeks in werking. Watergebruik voor koeling valt onder Categorie 4 van de verdringingsreeks en zal daarmee als een van de eerste functies worden gekort en heeft hiermee geen invloed op de leveringszekerheid van drinkwaterwater voor huishoudens. Naast het watergebruik lozen datacenters ook water. Dit kan geloosd worden in oppervlaktewater, het riool of de bodem of grondwater. Het geloosde koelwater wordt eerst opgevangen in een reservoir en hergebruikt. Hierna blijft er echter een restant over genaamd ‘brijn’. Dit is met een hoge concentratie aan zouten. Deze lozing van brijn is vergunningplichtig en valt indien geloosd op oppervlaktewater onder de verantwoordelijkheid van het waterschap. Indien geloosd in de bodem of op het riool dan valt het onder de verantwoordelijkheid van de gemeente.

4.4 Het ruimtelijke perspectief

Datacenters doen een beroep op de steeds schaarsere ruimte in Noord-Holland. Het totale areaal aan datacenters is in Noord-Holland relatief bescheiden, maar datacenters kunnen omvangrijke complexen zijn met ook een grote landschappelijke impact[29]. Voor datacenters met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 50 MW is de provincie het bevoegd gezag. Dit betekent dat de provincie verantwoordelijk is voor het verlenen van vergunningen, het uitvoeren van toezicht, en het handhaven van de relevante regels. Sinds de komst van de Omgevingswet zijn de ruimtelijke bevoegdheden breder inzetbaar en kan ook duurzaamheid beter worden geborgd met ruimtelijk instrumentarium.

Het beperken van die landschappelijke impact is een andere ruimtelijke rol van de provincie, in het kader van het tegengaan van ‘verdozing’ van het landschap, waar bijvoorbeeld ook logistieke hallen aan bijdragen. De provincie stuurt al op de landschappelijke inpassing van datacenters middels de vereiste om een stedenbouwkundig of een beeldkwaliteitsplan op te laten stellen voor nieuwe ontwikkelingen of uitbreidingen van datacenters. Naast landschappelijke impact stuurt de provincie (via artikel 6.75 van de Omgevingsverordening NH2022) ook op het

[29] Stratix (2022) - Datacenters Impact en Feiten

tegengaan van risico's als gevolg van klimaatverandering, zoals droogte, waterveiligheid en verzilting.

5 Monitoring en adaptiviteit

De technologische ontwikkelingen rondom datacenters gaan zeer snel. Voor de langere termijn zijn vraag naar datacentercapaciteit en de uitdagingen rondom duurzaamheid en inpassing die daarmee samenhangen, daarom lastig te voorspellen. Dit maakt monitoring zeer belangrijk, zodat tijdig kan worden bijgestuurd of geanticipeerd op veranderende omstandigheden.

Net als in de afgelopen twee jaar zal de provincie Noord-Holland de doorwerking van de datacenterstrategie 2025 - 2027 monitoren. Via de Plabeka-monitor wordt zicht gehouden op datacenterontwikkeling. Ook het energiegebruik wordt gemonitord, wat de komende jaren beter mogelijk wordt vanwege nieuwe EU-wetgeving, op basis waarvan het voor datacenters verplicht wordt om beter te rapporteren op energiegebruik. Daarnaast stemmen we regelmatig af met onze MRA-partners om de ontwikkelingen te monitoren en afspraken bij te kunnen stellen. Ook met andere provincies die (mogelijk) te maken krijgen/hebben met datacenters wordt afgestemd, om kennis en kunde met elkaar uit te wisselen.

De datacenterstrategie heeft een doorlooptermijn tot 2027. Daarna wordt bezien of verlenging noodzakelijk wordt geacht of dat de ambities en concrete uitwerking voldoende zijn geborgd in fungerend beleid en de omgevingsverordening. In 2026 zal er een tussentijdse rapportage worden opgesteld.

Om zicht te houden op de ruimte en ontwikkelingsmogelijkheden van datacenters zullen wij in gesprek blijven met clustergemeenten. Daarnaast zullen wij participeren in een landelijke werkgroep met het ministerie van EZ en nemen deel in het zeekabelcoalitieoverleg[30]. Als laatste zijn wij ook in gesprek over datacenterontwikkeling met andere provincies in het Interprovinciaal overleg (IPO).

[30] https://ecp.nl/project/zeekabel-coalitie/

Aan
Esther Rommel
Kopie aan
5.1.2e e en 5.1.2e
Bijlagen: 0

Uw contactpersoon
5.1.2e
BEL/DE
Telefoonnummer 5.1.2e
5.1.2e @noord-holland.nl

5 december 1|2

Inleiding
Op 10 december 2024 vindt de GS vergadering plaats waar o.a. de 'Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027' wordt besproken. Op 2 december heeft de datacenterstrategie op de agenda gestaan in de staven Kocken, Olthof en Rommel. Vanuit Rosan was er 1 opmerking over het opnemen van de Samenwerkingovereenkomst Diemer warmtenet, dit is in het document toegevoegd. Jeroen was iets kritischer en heeft aangegeven dat hij daarover vragen zal stellen in het college. Ons inziens is zijn grootste zorg/punt dat hij een het zwaktebod vindt dat wij als provincie in de datacenterstrategie een afwijkingsbepaling hebben opgenomen. Hij voorziet dat ieder datacenter straks 'bijzonder' is en dat wij als provincie daarmee 'onbewust' de deur open zetten voor het vestigen van datacenters in heel Noord-Holland. En dat daarmee de druk op andere provincies en het Rijk om ruimte te zoeken buiten NH af zal nemen.

Middels deze memo willen wij Esther voorzien van extra informatie waarom is gekozen voor de afwijkingsbepaling.

Onderbouwing afwijkingsbepaling
De belangrijkste pijler van de datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 is het handhaven van de huidige clusterbepaling in Noord-Holland. Daarnaast is het nodig om ruimte te zoeken voor datacenters buiten Noord-Holland. Dit is belangrijk omdat datacenters essentieel zijn in de digitale infrastructuur en daarmee bijdragen aan de innovatie en concurrentiekracht van Nederland. Wij vinden dat wij als provincie de afgelopen jaren hierin een leidende rol hebben genomen, maar dat het nu ook aan andere provincies is om ruimte beschikbaar te maken/stellen voor datacenters. Om die reden gaan wij het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen.

De hoofdfunctie van een datacenter is het exploiteren van een rekencentrum of datacentrum waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag, inclusief andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Wij zien echter dat een datacenter in hele specifieke situaties ook een bijdrage kan leveren aan het oplossen van problemen die binnen onze eigen provinciegrenzen plaatsvinden, zoals het plaatselijk oplossen van (dreigende) netcongestie. In die uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om van de clusterbepaling af

te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters, en dus niet over een heel nieuw cluster van datacenters.

Een van de randvoorwaarden voor het bepalen of kan/mag worden afgeweken van de clusterbepaling is het verlichten van de druk op het energienet, of het bijdragen aan de business case voor warmtenetten. Voorbeelden:

- De datacenterontwikkeling maakt restwarmte-uitkoppeling mogelijk en kan met de daadwerkelijke benutting van die restwarmte in een warmtenet de businesscase van het warmtenet verbeteren én daarmee een grote maatschappelijke bijdrage leveren (situatie in Diemen).
- De datacenterontwikkeling is deelnemer van een energyhub, waarbij het datacenter slimme sturing, opslag of uitwisseling van energie met bedrijven, woningen of tuinders (mede) mogelijk maakt (situatie in de Kwakel) waardoor extra aansluitingen en belasting van het elektriciteitsnet wordt voorkomen.

Afwijken van de huidige clusters kan dus alleen als een solitair datacenter een (maatschappelijk) probleem oplost en daarmee aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart. Overigens is een belangrijke voorwaarde dat de gemeente akkoord is met deze ontwikkeling. De provincie zal dan pas kijken naar het mogelijk afwijken. Met name het leveren van restwarmte aan warmtenetten voor de gebouwde omgeving is een belangrijk aspect. Hier ligt ook een relatie met de verduurzaming van de glastuinbouw.

Samenvattend onderscheiden we dus twee paden:
1. inzet van het Rijk en andere provincies om vestiging van datacenters buiten Noord-Holland mogelijk te maken en
2. vasthouden aan de clusters voor vestiging binnen Noord-Holland en alleen in uitzonderlijke situaties daarvan afwijken als een solitair datacenter in staat is een probleem op te lossen en daarmee een bijdrage levert aan brede welvaart (zoals in bovenstaande twee voorbeelden). Door deze voorwaarden scherp te formuleren in de Omgevingsverordening houden we hier maximale sturing op. Onze inschatting is dat slechts een zeer beperkt aantal initiatieven aan deze voorwaarden zal voldoen.

Bijlage 1 – Toelichting GS Nota

Aanleiding

De Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 is op 31 januari 2022 door Provinciale Staten vastgesteld en loopt 31 december 2024 af. De herijking van deze Datacenterstrategie is in het eerste concept van de Uitvoeringsagenda Duurzame en Circulaire Economie 2025 - 2028, dat in mei 2024 door GS is vastgesteld, aangekondigd en is een uitwerking van het coalitieakkoord waarin wordt aangekondigd dat we ten aanzien van de datacenters nadrukkelijk onze rol als ruimtelijke regisseur pakken en voorwaarden stellen aan vestiging van datacenters. Hieronder staat een korte weergave van de belangrijkste ambities, wijzigingen en het proces dat is gevolgd:

A. Koers vasthouden
Bij de behandeling van het eerste concept van de Uitvoeringsagenda Duurzame en Circulaire Economie 2025 - 2028 op 24 juni 2024 in de PS-commissie Bestuur is over de inhoudelijke koers van de Datacenterstrategie al het volgende aangegeven:

We houden vast aan de bestaande ambities. Dat betekent dat we inzetten op een stevige basis voor de groeiende digitale economie, een geclusterde groei met aandacht voor landschap (vastgelegd in vestigingsvoorwaarden in de Omgevingsverordening), en koploper zijn in duurzaamheid en innovatie.

De reeds opgestelde vestigingsvoorwaarden voor datacenters blijven van kracht, hierin worden datacenters verplicht om aan maatregelen rondom energie- water en ruimtelijk gebruik te voldoen en staan beschreven in de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

B. Provinciale sturing op ruimte
De provincie Noord-Holland is de enige provincie in Nederland met een datacenterstrategie en deze datacenterstrategie is opgesteld om in de provincie Noord-Holland te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbestendig energiesysteem en een duurzame leefomgeving. Daarnaast gaan de technische ontwikkelingen in de datacentersector heel erg snel door de opkomst van AI, ook raakt de fysieke ruimte binnen de huidige clusters op.

De Provincie Noord-Holland ziet het belang van datacenters voor het behouden van de innovatie- en concurrentiekracht van Nederland, maar erkend dat verdere groei in onze provincie druk zet op, onder andere, het elektriciteitsnet. Het gebruik van data blijft groeien, daarom is het nodig om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen. We vinden het daarom belangrijk ruimte te zoeken voor datacenters buiten Noord-Holland. Dat vraagt erom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het Rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen.

In de geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid, datacenters mogen zich alleen vestigen in de 3 clustergemeenten; Amsterdam, Hollands Kroon en Haarlemmermeer.

Of er in de verdere toekomst na 2027 nog ruimte wordt geboden voor digitale infrastructuur inclusief datacenters zal verder worden verkend in het proces van 'Regie op de Ruimte' en de actualisatie van de Omgevingsvisie.

C. Afwijkingsmogelijkheid van clusterbepaling

Zoals gezegd handhaaft de provincie de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Destijds is voor clustering gekozen om de ruimtelijke kwaliteit te beschermen (geen wildgroei aan datacenters) en energie en waterbeschikbaarheid op één plek te concentreren zodat investeringen in infrastructuur langjarig duidelijkheid hebben.

Ambtelijk is verkend in hoeverre het mogelijk is om van de clusterbepaling af te wijken via een afwijkingsbevoegdheid GS. Dat lijkt juridisch mogelijk. Voorop gesteld dat uit de verkenning blijkt dat het wenselijk is om in uitzonderlijke gevallen af te wijken en wij daarmee goede voorwaarden kunnen opstellen. Deze voorwaarden en de afwijkingsbevoegdheid van GS zal opgenomen moeten worden in de Omgevingsverordening. Voor die wijziging is extra tijd nodig na het vaststellen van de Datacenterstrategie 2025 - 2027, en zal pas inwerking treden in 2026. Echter, Gedeputeerde Staten kunnen na vaststelling van de herijkte Datacenterstrategie wel handelen eendachtig deze strategie en afwijkingen toestaan.

Het gaat bij het afwijken van de clusterbepaling over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie dan onder voorwaarden dat de desbetreffende gemeente achter de ontwikkeling staat, er ook lokaal maatschappelijk draagvlak is en dat de ontwikkeling bijdraagt aan maatschappelijke opgaven, zoals het oplossen van netcongestie. Uiteraard moet deze vestiging ook voldoen aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'. Door het stellen van deze scherpe voorwaarden zal de mogelijkheid om af te wijken van de clusterbepaling, naar verwachting, niet leiden tot ongebreidelde groei van datacenters buiten de clusters' en houden we maximale sturing'

D. Lopende procedures

Er worden nog steeds nieuwe datacenters gebouwd, op dit moment lopend er circa vijftien vergunning aanvragen voor datacenters binnen de gemeenten Amsterdam en Haarlemmermeer, onder bevoegd gezag van de Provincie Noord-Holland. Daarnaast ontwikkelen Google en Microsoft momenteel nog 2 nieuwe hyperscales in Hollands Kroon, deze ontwikkelingen bevinden zich ook in de plan en vergunningsfase en waren opgenomen in de lijst met bestaande initiatieven die vóór 2022 bekend waren bij zowel de gemeente Hollands Kroon en de provincie.

E. Proces

Wij zijn in het proces ondersteund door adviesbureau Berenschot, zij hebben ook geholpen bij de totstandkoming van Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024. Berenschot heeft allereerst een bureaustudie uitgevoerd naar beschikbare en relevante informatie zoals rapport EZ - 'Staat van de Digitale Infrastructuur', rapport Stratix - 'Digitale ecosystemen als vliegwiel voor de MRA', etc. en interviews. Daarnaast hebben wij vanuit de provincie één interne en drie externe consultatietafels georganiseerd, die Berenschot heeft begeleid:

Tafel intern	Tafel nutsvoorzieningen	Tafel gemeenten	Tafel datacentersector

RO	PWN	Amsterdam	DDA
Energie	Liander/Tennet	Haarlemmermeer	Equinix
Warmte	Vattenfall	Uithoorn	Edgeconnex
Economie	Gemeente Diemen	Diemen	Iron Mountain
Landbouw		Hollands Kroon	Switch
Water		MRA	NLdigital
Gezonde Leefomgeving		Aalsmeer/Amstelveen	ODNZKG
Omgevingskwaliteit		SADC	Microsoft
			Global Switch
			Google

Op basis van het vooronderzoek, consultatietafels, interviews, afstemming met Gedeputeerde en verschillende reviewrondes (met ook collega's van de provincie) is de voorliggende Datacenterstrategie 2025-2027 opgesteld. Het is daarmee een integraal beleidsdocument gebleven.

Vervolgproces

De Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 wordt na goedkeuring in GS voorgelegd aan Provinciale Staten ter vaststelling middels bijgaande voordracht. De afwijkingsbepaling wordt na vaststelling in PS verder uitgewerkt en opgenomen in de actualisatieronde van de Omgevingsverordening.

Bijlage Toelichting GS Nota

Aanleiding

De Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 is op 31 januari 2022 door Provinciale Staten vastgesteld, maar loopt eind 2024 af. De herijking van deze Datacenterstrategie is in de concept-versie van de Uitvoeringsagenda Economie aangekondigd. Hieronder staat een korte weergave van het proces dat is gevolgd:

A. Koers vasthouden

Bij de behandeling van de Uitvoeringsagenda Economie in de PS-cie Bestuur is over de inhoudelijke koers van de Datacenterstrategie al het volgende aangegeven:

We houden vast aan de bestaande ambities. Dat betekent dat we inzetten op een stevige basis voor de groeiende digitale economie, een geclusterde groei met aandacht voor landschap (vastgelegd in vestigingsvoorwaarden in de Omgevingsverordening), en koploper zijn in duurzaamheid en innovatie.

Maar een aantal onderdelen van de huidige Datacenterstrategie hebben zeker een actualisatie nodig, want ontwikkelingen in deze sector gaan hard.

B. Afwijkingsmogelijkheid van clusterbepaling

Het belangrijkste onderdeel van deze herijking, die we hebben onderzocht, is of we kunnen afwijken van de Clusterbenadering. Destijds is voor clustering gekozen om de ruimtelijke kwaliteit te beschermen (geen wildgroei aan datacenters) en energie en waterbeschikbaarheid op één plek.

We hebben verkend in hoeverre het mogelijk is om van de clusterbepaling (vestiging is alleen mogelijk in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon) af te wijken (afwijkingsbevoegdheid GS) op het moment dat bepaalde ontwikkelingen dusdanig van meerwaarde zijn dat zij juist een bijdrage kunnen leveren aan het oplossen van problemen. Tegelijkertijd is er geen ruimte meer voor nieuwe datacenters bij de cluster gemeenten en lijken deze gemeenten ook niet voornemens om nieuwe datacenters binnen de clusterbepaling te realiseren. Dit betekent niet dat er geen nieuwe datacenters worden gebouwd, want op dit moment lopende er een circa vijftien aanvragen bij de gemeente Amsterdam en Haarlemmermeer. Daarnaast ontwikkelen in Hollands Kroon Google en Microsoft nog nieuwe hyperscales.

De verkenning moest duidelijkheid geven over onder welke voorwaarden ruimte gegeven kan worden aan nieuwe datacenterontwikkelingen. Voorop gesteld dat uit de verkenning blijkt dat het wenselijk is om af te wijken en wij daarmee goede voorwaarden kunnen opstellen, zullen die voorwaarden en de afwijkingsbevoegdheid van GS opgenomen moeten worden in de Omgevingsverordening. Voor die slag is extra tijd nodig na vaststelling van de herijkte Datacenterstrategie. Echter, Gedeputeerde Staten kunnen na vaststelling van de herijkte Datacenterstrategie wel handelen eendachtig deze strategie en afwijkingen toestaan.

C. Proces

Wij zijn in het totale proces ondersteund door adviesbureau Berenschot, die ook heeft geholpen bij de totstandkoming van Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024. Zij hebben allereerst een bureaustudie uitgevoerd naar beschikbare en relevante informatie zoals rapport EZ – 'Staat van de Digitale Infrastructuur', rapport Stratix – 'Digitale ecosystemen als vliegwiel voor de MRA', etc. en interviews. Daarnaast hebben wij als provincie één interne en drie externe consultatietafels georganiseerd, die Berenschot heeft begeleid:

Tafel intern	Tafel nutsvoorzieningen	Tafel gemeenten	Tafel datacentersector
RO	PWN	Amsterdam	DDA
Energie	Liander/Tennet	Haarlemmermeer	Equinix
Warmte	Vattenfall	Uithoorn	Edgeconnex
Economie	Gemeente Diemen	Diemen	Iron Mountain
Landbouw		Hollands Kroon	Switch
Water		MRA	NLdigital
Gezonde Leefomgeving		Aalsmeer/Amstelveen	ODNZKG
Omgevingskwaliteit		SADC	Microsoft
			Global Switch
			Google

Op basis van het vooronderzoek, consultatietafels, interviews, afstemming met Gedeputeerde en verschillende reviewrondes (met ook collega's van de provincie) is de voorliggende Datacenterstrategie 2025-2027 opgesteld.

D. Belangrijkste aanpassing ten opzichte van datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024

In deze geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid. De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters raakt echter op. Provincie Noord-Holland ziet het belang van de datacenters voor het behouden van innovatie- en concurrentiekracht van Nederland. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen, is het nodig ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters. Dat vraagt erom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen. Daarnaast handhaaft de provincie de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie onder voorwaarden waarbij lokaal draagvlak en bijdragen aan maatschappelijke doelen centraal staan. De provincie ziet ten slotte toe op uitvoering, monitoring en aanpassing van de strategie als nodig.

Financiële en juridische aandachtspunten

Er zijn geen financiële aandachtspunten. De juridische aandachtspunten ten aanzien van de Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 zijn hoofdzakelijk als volgt:

Juridische aandachtspunten invullen

Vervolgproces

Na vaststellen van de Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 in GS wordt deze op 20 januari 2025 in de Cie Bestuur behandeld. In februari 2025 wordt deze in PS behandeld. Afwijkingsbepaling wordt na vaststelling in PS opgenomen in de Omgevingsverordening NH2022.

Provincie
Noord-Holland

Onderwerp: Datacenterstrategie 2025 – 2027

Datum vergadering: 10 december 2024

Registratienummer: 2348346 / 2348367

Provincie Noord-Holland

GS stellen een nieuwe datacenterstrategie vast. In deze strategie staan nu geen grote wijzigingen ten opzichte van de eerste strategie. Wat het meest opvalt is dat de provincie voor de vestiging van nieuwe datacenters ook naar locaties buiten de aangewezen clustergemeenten wil kijken.

Communicatie

"Datacenters" is een veelbesproken onderwerp. Rond de vaststelling van de eerste strategie (in 2022) was er veel aandacht van pers en inwoners voor het onderwerp. De verwachting is dat er belangstelling is voor de herziene versie van het document.

Na vaststelling van de strategie versturen wij een persbericht. Dit bericht komt ook op www.noord-holland.nl en in het NH weekbericht.

De provincie wijst gemeenten en andere stakeholders op de nieuwe strategie. Veel van hen zijn al betrokken en zitten aan tafel als er gesproken gaat worden over locaties die vallen buiten de aangewezen clusters Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon.

Op 20 januari 2025 bespreken de leden van de Statencommissie bestuur de Datacenterstrategie Noord- Holland 2025-2027. Provinciale Staten behandelen de strategie in februari 2025.

Uw contactpersoon

5.1.2e

CZ/COM

Doorkiesnummer 5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl

Persbericht

Vestiging van datacenters moet mogelijk blijven

De provincie Noord-Holland vindt datacenters belangrijk voor de economie en de digitale infrastructuur. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken is het nodig ruimte te vinden buiten de bestaande clusters in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. De provincie gaat de mogelijkheden daarvoor onderzoeken.

Datacenters zijn essentieel voor de digitale economie. Ze slaan niet alleen data op, maar leveren ook het rekenvermogen dat nodig is voor digitale processen binnen bedrijven, onderzoeksinstellingen en overheidsorganisaties. Tegelijkertijd doen de datacenters ook een beroep op energie en ruimte en hebben door hun verschijningsvorm effect op het landschap. Om de vestiging van datacenters zorgvuldig te laten verlopen heeft de provincie Noord-Holland in 2022 een

Provincie Noord-Holland

datacenterstrategie vastgesteld. In deze strategie is onder andere vastgelegd dat ontwikkeling van datacenters alleen kan in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. De datacenterstrategie was opgesteld voor de periode 2022- 2024. Een herziening is dus nodig.

Ontwikkelingen gaan hard
De provincie houdt in de Datacenterstrategie Noord- Holland 2025-2027 vast aan uitgangspunten die in de eerste strategie staan. Zo blijft de provincie samen met een groot aantal partners innovatie en verduurzaming van datacenters actief stimuleren. Doel is om zo de impact op de omgeving, watersysteem en energievoorziening verder te beperken.

Gedeputeerde Esther Rommel: “We willen de noodzakelijke ontwikkelingen mogelijk blijven maken mits er voldoende oog is voor het effect van datacenters op het landschap, het energiesysteem, het watergebruik en het benutten van de restwarmte. Op een aantal onderdelen is zeker een actualisatie nodig, want ontwikkelingen in de sector gaan hard.”

Meer ruimte is nodig
Er is geen ruimte meer voor nieuwe datacenters in de aangewezen gebieden rond Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollandskroon.

Esther Rommel: “ Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken is het nodig ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. Dat vraagt om het gesprek met het Rijk, andere provincies en andere stakeholders. Totdat de uitkomsten van deze gesprekken bekend zijn blijft de huidige clusterbepaling in Noord-Holland bestaan, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Bij zo’n besluit weegt lokaal draagvlak en de bijdrage die een datacenter levert aan maatschappelijke doelen zwaar.”

Provinciale Staten bespreken de strategie
Op 20 januari 2025 bespreken de leden van de Statencommissie bestuur de Datacenterstrategie Noord- Holland 2025-2027. Provinciale Staten behandelen de strategie in februari 2025.

Communicatieadviseur: 5.1.2e

Datum: 28 november 2024

Provincie Noord-Holland

2024

VOORDRACHT

Provinciale Staten van Noord-Holland

Haarlem, 10 december 2024

Onderwerp: Datacenterstrategie NH 2025 - 2027

Kenmerk: 2348346/2350679

Bijlagen: 1. Datacenterstrategie NH 2025 - 2027

1. Inleiding

De Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 is op 31 januari 2022 door Provinciale Staten vastgesteld en loopt 31 december 2024 af. De herijking van deze Datacenterstrategie is in het eerste concept van de Uitvoeringsagenda Duurzame en Circulaire Economie 2025 - 2028 dat op 24 juni is besproken in de commissie Bestuur, aangekondigd. Het is een uitwerking van het coalitieakkoord 'Verbindend Vooruit!' waarin wordt aangegeven dat we ten aanzien van de datacenters nadrukkelijk onze rol als ruimtelijke regisseur pakken en voorwaarden stellen aan vestiging van datacenters en vestiging van nieuwe initiatieven voor hyperscale-datacenters deze collegeperiode niet toestaan.

De provincie Noord-Holland is de enige provincie in Nederland met een datacenterstrategie en deze datacenterstrategie is opgesteld om in de provincie Noord-Holland te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig, omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbestendig energiesysteem en een duurzame leefomgeving. De ontwikkelingen in de datacentersector gaan heel erg snel door de groei in datagebruik en de opkomst van AI. Hierdoor zoekt de sector intensief naar uitbreidingslocaties. De planologische ruimte binnen de huidige clusters in Noord-Holland is echter op. Daarom is herijking van onze Datacenterstrategie nodig.

Hieronder staat een korte weergave van de belangrijkste ambities, wijzigingen en het proces dat is gevolgd:

A. Koers vasthouden

Bij de behandeling van het eerste concept van de Uitvoeringsagenda Duurzame en Circulaire Economie 2025-2028 op 24 juni 2024 in de commissie Bestuur, is over de inhoudelijke koers van de datacenterstrategie al het volgende aangegeven.

We houden vast aan de bestaande ambities. Dat betekent dat we inzetten op een stevige basis voor de groeiende digitale economie, een geclusterde groei met aandacht voor landschap (vastgelegd in vestigingsvoorwaarden in de Omgevingsverordening) en koploper zijn in duurzaamheid en innovatie.

De opgestelde vestigingsvoorwaarden voor datacenters blijven van kracht, deze richtlijnen zijn vastgesteld door GS in november 2023 en staan beschreven in de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'. In deze vestigingsvoorwaarden worden datacenters verplicht om aan maatregelen rondom energie, water en landschappelijke inpassing te voldoen.

B. Provinciale sturing op ruimte

De Provincie Noord-Holland ziet het belang van datacenters voor het behouden van de innovatie- en concurrentiekracht van Nederland, maar erkent dat verdere groei in onze provincie druk zet op, onder andere, het elektriciteitsnet. Voor de nationale concurrentiepositie en innovatiekracht is het belangrijk om de vestiging van datacenters in Nederland ook in de toekomst mogelijk te blijven maken. We vinden het daarom belangrijk dat er ruimte wordt gezocht voor datacenters buiten Noord-Holland. We zullen daarom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het Rijk, andere provincies en andere stakeholders (her)openen.

In de geactualiseerde datacenterstrategie continueert de Provincie Noord-Holland het clusterbeleid. Datacenters mogen zich alleen vestigen in de drie clustergemeenten: Amsterdam, Hollands Kroon en Haarlemmermeer. Gedurende de looptijd van deze Datacenterstrategie staan we geen nieuwe initiatieven voor hyperscale-datacenters toe in de provincie Noord-Holland."

Of er in de verdere toekomst na 2027 nog ruimte wordt geboden voor digitale infrastructuur inclusief datacenters, zal verder worden verkend in het proces van 'Regie op de Ruimte' en de actualisatie van de Omgevingsvisie.

C. Afwijkingsmogelijkheid van clusterbepaling

De kern van de voorgaande Datacenterstrategie blijft overeind: in deze geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid. De basis voor deze herijkte Datacenterstrategie is ook ongewijzigd: Noord-Holland is een aantrekkelijke vestigingslocatie voor datacenters en datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. We willen de noodzakelijke ontwikkelingen mogelijk maken mits er voldoende oog is voor het effect van datacenters op het landschap, het energiesysteem, het watergebruik en het benutten van de restwarmte.

De omstandigheden voor verdere ontwikkeling van datacenters in Noord Holland zijn echter veranderd: de beschikbare planologische ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters raakt op. De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de eerste Datacenterstrategie zijn de volgende:

- In uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om van de clusterbepaling af te wijken en solitaire vestiging van datacenters buiten de drie clustergemeenten toe te staan. Dit betreft geen nieuwe hyperscale-datacenters, want die zijn sowieso niet toegestaan zoals we hebben aangegeven in het coalitieakkoord 'Verbindend vooruit'. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie dan onder voorwaarden dat de desbetreffende gemeente achter de ontwikkeling staat, er ook lokaal maatschappelijk draagvlak is en dat de ontwikkeling bijdraagt aan

maatschappelijke opgaven, zoals het oplossen van netcongestie op het elektriciteitsnetwerk. Door het stellen van scherpe voorwaarden wordt verwacht dat dit niet leidt tot ongebreidelde groei buiten de clusters.

- Voor de concurrentiepositie en innovatiekracht van Nederland is het belangrijk om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken. We vinden het daarom belangrijk dat er ruimte wordt gezocht voor datacenters buiten Noord-Holland. We zullen daarom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het Rijk, andere provincies en andere stakeholders (her)openen.

De voorwaarden en de afwijkingsbevoegdheid van GS zullen opgenomen worden in de Omgevingsverordening. Voor die wijziging is extra tijd nodig na het vaststellen van de Datacenterstrategie 2025-2027 en zal daarom pas inwerking treden bij de aanpassing van de Omgevingsverordening in het eerste kwartaal van 2026. De herijkte Datacenterstrategie biedt GS de ruimte om, in zeer uitzonderlijke gevallen, vooruitlopend op aanpassing Omgevingsverordening al gebruik te maken van de afwijkingsbevoegdheid.

D. Lopende procedures

Er worden nog steeds nieuwe datacenters gebouwd, op dit moment zijn er circa vijftien vergunning aanvragen voor datacenters in procedure. Het gaat om aanvragen binnen de gemeenten Amsterdam en Haarlemmermeer, onder bevoegd gezag van de Provincie Noord-Holland. Daarnaast ontwikkelen Google en Microsoft momenteel nog twee nieuwe hyperscales in Hollands Kroon. Deze al langer lopende ontwikkelingen bevinden zich in de plan- en vergunningsfase en waren opgenomen in de lijst met bestaande initiatieven die vóór 2022 bekend waren bij zowel de gemeente Hollands Kroon en de provincie.

2. Doelstellingen en evaluatiecriteria

De doelstelling van de datacenterstrategie is om kaders te bieden voor het vestigingsbeleid van datacenters in de provincie Noord-Holland, waarbij speciale aandacht wordt gevraagd voor clustering en landschappelijke inpassing, tegengaan netcongestie, duurzaam energiegebruik, gebruik van restwarmte en watergebruik.

De strategie wordt door Provinciale Staten tot en met 2027 vastgesteld. In de strategie zijn in hoofdstuk 2 acties in de uitvoering benoemd die nodig zijn om de doelstellingen te realiseren.

In 2026 wordt er een tussentijdse rapportage opgesteld die met Provinciale Staten zal worden gedeeld. Net als in de afgelopen twee jaar zal de provincie Noord-Holland de doorwerking van de Datacenterstrategie 2025-2027 monitoren. Via de Plabeka-monitor wordt zicht gehouden op datacenterontwikkeling. Ook het energiegebruik wordt gemonitord, wat de komende jaren beter mogelijk wordt vanwege nieuwe EU wetgeving. Op basis hiervan worden datacenters verplicht om beter te rapporteren op energiegebruik.

3. Financiering, communicatie en inwonersparticipatie

De financiering van de activiteiten die nu zijn opgenomen in de datacenterstrategie komt uit de reguliere beleidsbudgetten.

Er heeft een brede afstemming met medeoverheden, de sector zelf en diverse stakeholders plaatsgevonden. Op basis van het vooronderzoek, consultatietafels, interviews en verschillende review rondes, is de voorliggende Datacenterstrategie 2025-2027 opgesteld. Deelnemers aan de tafels waren de volgende partijen.

Tafel intern (provincie, sectoren)	**Tafel nutsvoorzieningen**	**Tafel gemeenten**	**Tafel datacentersector**
Ruimtelijke Strategische Opgaven	PWN	Amsterdam	DDA
Energie – Warmte	Liander/Tennet	Haarlemmermeer	Equinix
Duurzame Economie	Vattenfall	Uithoorn	Edgeconnex
Water, Bodem, Landbouw – Water – Landbouw	Gemeente Diemen	Diemen	Iron Mountain
Omgevingskwaliteit – Gezonde Leefomgeving – VTH	Omgevingsdienst NZKG	Hollands Kroon	Switch
		MRA	NLdigital
		Aalsmeer/Amstelveen	Microsoft
		SADC	Global Switch
			Google

4. Proces en procedure

De hoofdlijn van de herijkte datacenterstrategie is opgenomen in het eerste concept van de Uitvoeringsagenda Duurzame en Circulaire Economie 2025-2028 die op 24 juni 2024 in de commissie Bestuur is besproken.

Na het vaststellen van de Datacenterstrategie 2025-2027 door uw Staten informeren wij de stakeholders en wordt de datacenterstrategie als ambitie en kader meegenomen bij gesprekken met medeoverheden, partners en in onze lobby. Tevens dient het als instrument bij beleidsuitwerking in (uitvoerings)programma's, studies en projecten.

De voorwaarden en de afwijkingsbevoegdheid van GS zullen opgenomen worden in de Omgevingsverordening. Dit zal meegenomen worden bij de wijzigingsronde in het eerste kwartaal van 2026. De herijkte datacenterstrategie biedt GS de ruimte om, in zeer uitzonderlijke gevallen, vooruitlopend op aanpassing Omgevingsverordening al gebruik te maken van de afwijkingsbevoegdheid

5. Voorstel

Wij stellen u voor te besluiten overeenkomstig het bijgaande ontwerpbesluit.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

A.Th.H. van Dijk, voorzitter

M.J.H. van Kuijk, provinciesecretaris

Ontwerpbesluit

Nr.

Provinciale Staten van Noord-Holland;

gelezen de voordracht van Gedeputeerde Staten van 10 december 2024;

gelet op het aflopen van de Datacenterstrategie 2022-2024,

besluiten:

1. De Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 vast te stellen.

Haarlem,

Provinciale Staten voornoemd,

voorzitter,

statengriffier,

Provincie Noord-Holland

Datum vergadering
17 maart 2025
Staf

Staf Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Havens en Recreatie E. Rommel

Uw contactpersoon
5.1.2e
BEL/DE

Unitmanager
5.1.2e
Sectormanager
5.1.2e
Directeur
Herman Schartman

Telefoonnummer 5.1.2e
5.1.2e @noord-holland.nl

Bijlagen: 0

13 maart

Betreft: Aanpassing Omgevingsverordening n.a.v. afwijkingsbepaling in datacenterstrategie NH 2025-2027

Nota GS-staf

1. Doel van de bespreking/toelichting

Zoals is opgenomen in de datacenterstrategie NH 2025-2027 handhaaft de provincie Noord-Holland de clusterbepaling, maar wil de provincie in uitzonderlijke gevallen kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Nieuwe hyperscale-datacenters worden sowieso al niet toegestaan. Middels deze stafnota willen wij de aanpassing in de Omgevingsverordening voorleggen aan gedeputeerde.

GS en PS hebben aangegeven dat zij de mogelijkheid willen hebben tot toetsing van de ontwikkeling van een nieuw solitair datacenter buiten de clusters. Om dit mogelijk te maken hebben wij ervoor gekozen om GS het werkingsgebied aan te laten passen op basis van artikel 13.3 van de Omgevingsverordening en dan vervolgens in het Delegatiebesluit van GS een toetsingskader te geven. Net zoals is gedaan voor NNN in artikel 6.7 van het delegatiebesluit (Delegatiebesluit Omgevingsverordening Noord-Holland 2022 | Lokale wet- en regelgeving).

Dit betekent dat bij een aanvraag die voldoet aan de gestelde voorwaarden voor vestiging buiten de clusters GS een besluit moet

nemen om het werkingsgebied aan te passen, omdat de aanvraag in strijd is met het werkingsgebied.

Het artikel komt er als volgt uit te zien:

Artikel 6.32b Datacenter uitgesloten

- **1.** Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het werkingsgebied datacenters uitgesloten, voorziet het niet in nieuwe datacenters met een bruto-vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m^2 of een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA.
- **2.** In Artikel … van het Delegatiebesluit Omgevingsverordening NH2022 is bepaald dat Gedeputeerde Staten de begrenzing van de werkingsgebieden 'datacenters uitgesloten' kunnen wijzigen.

Artikel … Delegatiebesluit:
Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de werkingsgebied 'datacenters uitgesloten' wijzigen, mits:

a. Het initiatief voldoet aan de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities;
b. De datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem voor de periode van minimaal 15 jaar en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart;
c. De ontwikkeling voldoet aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Begeleidend bij het artikel zal de provincie een brief sturen naar alle gemeenteraden waarin de 'werkwijze uitzondering datacenters' wordt beschreven om nieuwe ontwikkelingen aan te melden en welke stappen moeten worden doorlopen.

2. Voorstel tot besluitvorming

Instemmen met bovengenoemd voorstel om de artikel 6.32b in de Omgevingsverordening aan te passen.

3. Financiële, personele en juridische consequenties

Nvt

4. Communicatieve consequenties

Nvt

5. Wijze van totstandkoming

Nvt

6. Verdere procedure

Uiterlijk 21 maart wordt het wijzigingsvoorstel bij het team Omgevingsverordening en Omgevingswet ingediend om te worden op genomen in de 1e herziening OVNH2022.

Provincie Noord-Holland

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

5.1.2e

BEL/DE

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier R.J.C. van der Laan
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Verzenddatum

Kenmerk

2461558/2461560

Uw kenmerk

Betreft: Afdoening motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025)

Geachte leden,

Graag informeren wij u over het volgende onderwerp:

Afdoening motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025)

Inleiding

Tijdens de vergadering van Provinciale Staten van maandag 3 februari 2025 is de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' aangenomen. In deze motie roept Provinciale Staten ons op om te onderzoeken of in het voorstel tot aanpassing van de omgevingsverordening aangaande datacenters, verplichtingen opgenomen kunnen worden voor datacenters om verontrustende content te bestrijden, zoals een verplichting om te werken met blacklists.

Inhoudelijke beantwoording

Wij hebben bij de uitwerking van de aanpassingen van de Omgevingsverordening de mogelijkheden onderzocht om hierbij ook verplichtingen voor datacenters op te nemen om verontrustende content te bestrijden. Dit is helaas niet mogelijk. De omgevingsverordening heeft als doel de fysieke leefomgeving te reguleren, zoals het gebruik van grond, de bouw van infrastructuur, en het borgen van milieukwaliteit. Het opnemen van verplichtingen voor datacenters om verontrustende content te bestrijden valt buiten het bereik van de omgevingsverordening, omdat het plaatsvindt binnen het privaat domein van een bedrijf. De provincie heeft niet de bevoegdheid

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (5.1.2e

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

om via de omgevingsverordening te interveniëren in de bedrijfsvoering van datacenters.

De verantwoordelijkheid voor het bestrijden van verontrustende content ligt bij de beheerders van platforms, aanbieders van internetdiensten, en wetshandhavingsinstanties (zoals o.a. politie en Openbaar Ministerie). Er is al wetgeving in werking op Europees niveau (bijvoorbeeld de Digital Services Act (DSA)) alsook op nationaal niveau (zoals de Wet computercriminaliteit), die verantwoordelijkheden opleggen aan platforms en hostingproviders. In Nederland is de Autoriteit Online Terroristisch en Kinderpornografisch Materiaal (ATKM) opgericht op basis van Europese en nationale wetgeving. De ATKM geeft uitvoering aan de maatregelen die Nederland moet nemen om online terroristisch en kinderpornografisch materiaal te signaleren en snelle verwijdering ervan door aanbieders van hostingdiensten te garanderen. De verantwoordelijkheid wordt dus genomen door andere partijen en organisaties die daartoe bevoegd zijn.

Conclusie

Hoewel wij de achterliggende gedachte bij het voorstel om verontrustende content door datacenters te laten bestrijden en het gebruik van blacklists te verplichten ondersteunen, is het juridisch gezien niet mogelijk om dit op te nemen in de omgevingsverordening. De bevoegdheden van de provincie zijn niet toereikend voor het reguleren van contentbeheersing door datacenters. Daarnaast zijn er al andere organisaties die zich richten op het bestrijden van verontrustende content.
Wij verzoeken u de motie hiermee als afgedaan te beschouwen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris voorzitter

Provincie Noord-Holland

Datum vergadering: 2 december 2025

Registratienummer: 2461558/ 2461559

Uw contactpersoon
5.1.2e
BEL/DE

Portefeuille Economie
Portefeuillehouder E.A.S. Rommel
Plaatsvervanger J. Olthof

Telefoonnummer 5.1.2e
5.1.2e @noord-holland.nl

1 bijlage
Brief 'Afdoening motie Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025)

Nota GS

Onderwerp: Afdoening motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025)

20 november 2025 **1** | 3

Paragraaf 1 **Het college besluit**: 1. Provinciale Staten door middel van bijgaande brief te informeren over de beantwoording van de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025); 2. Provinciale Staten voor te stellen de motie als afgedaan te beschouwen.
Paragraaf 2 **Toelichting voor de openbare besluitenlijst**: Tijdens de vergadering van Provinciale Staten van maandag 3 februari 2025 is bij behandeling van agendapunt 8 'Vaststellen datacenter strategie 2025-2027' de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' aangenomen. GS doet door middel van deze brief afdoening van de motie.
Paragraaf 3 **Gevolgen**:

Financiële gevolgen en risico's?	**Nee**
Formatieve gevolgen en risico's?	**Nee**
Juridische gevolgen en risico's?	**Nee**

Publieke bekendmaking uitbreidingsplannen Microsoft gemeente Hollands Kroon 2 | 3	2461558/ 2461559 **Nota GS**
Worden bindende afspraken gemaakt met andere partijen? .	**Nee**
Gevolgen en risico's openbaar maken besluit?	**Nee.**
Communicatieve gevolgen en risico's?	**Nee**
Inwonersparticipatie toegepast?	**Nee**
Europese gevolgen en risico's?	**Nee**
Gevolgen en risico's voor de rechtmatigheid?	**Nee**
Overige gevolgen en risico's?	**Nee**
Paragraaf 4 **Ambtelijk afgestemd met**:	
Directie Beleid:	**Ja** **Naam**: 5.1.2e 5.1.2e **en** 5.1.2e 5.1.2e
Directie B&U:	**Niet van toepassing**
Directie Concernzaken:	**Niet van toepassing**
Concerncontrol:	**Niet van toepassing**
Kabinet/Staf AD:	**Niet van toepassing**
Paragraaf 5 **Bestuurlijk afgestemd met**:	
GS-staf/-staven	**Esther Rommel**
Paragraaf 6 **Verdere procedure**:	
a. PS actief informeren	**Ja, Zie bijgevoegde brief**
b. Publiceren in het Provinciaal Blad?	**Nee**

Publieke bekendmaking uitbreidingsplannen Microsoft gemeente Hollands Kroon	**3** | 3	2461558/ 2461559	**Nota GS**	

c. Toetspool Regelgeving betrokken?	Nvt

Provincie Noord-Holland

Datum vergadering
24 november 2025
Staf

Staf Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Havens en Recreatie E. Rommel

Unitmanager
5.1.2e
Sectormanager
5.1.2e
Directeur
Herman Schartman

Bijlagen: 3

Uw contactpersoon
5.1.2e
BEL/DE

Telefoonnummer 5.1.2e
5.1.2e @noord-holland.nl

20 november 2025 1|2

Betreft: Afdoening motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025)

Nota GS-staf

1. Doel van de bespreking/toelichting

Tijdens de vergadering van Provinciale Staten van maandag 3 februari 2025 is de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' aangenomen. In deze motie roept Provinciale Staten ons op om te onderzoeken of in het voorstel tot aanpassing van de omgevingsverordening aangaande datacenters, verplichtingen opgenomen kunnen worden voor datacenters om verontrustende content te bestrijden, zoals een verplichting om te werken met blacklists.

Gedeputeerde wordt gevraagd in te stemment met bijgaande brief voor de afdoening van de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025).

2. Voorstel tot besluitvorming

Instemmen met bijgaande brief voor de afdoening van de motie 'Noord-Holland op weg naar ethisch verantwoorde datacenterstrategie' (M17/PS03-02-2025).

3. Financiële, personele en juridische consequenties

Nvt.

4. Communicatieve consequenties

Nvt.

5. Wijze van totstandkoming

Aangemeld door 5.1.2e en afgestemd met 5.1.2e (BEL/DE) en 5.1.2e (BEL/DE)

6. Verdere procedure

Brief wordt besproken tijdens GS van 2 december 2025 en na goedkeuring naar Provinciale Staten gestuurd.

Provincie Noord-Holland

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

5.1.2e

BEL/REE

Telefoonnummer +31235143752

5.1.2e n@noord-holland.nl

Verzenddatum

18 JAN. 2023

Kenmerk

1661355/1957430

Uw kenmerk

Betreft: Voortgang Datacenterstrategie 2022-2024

Geachte leden,

Graag informeren wij u over het volgende onderwerp:
Voortgang uitvoering datacenterstrategie 2022-2024.

Inleiding

Tijdens uw vergadering van 31 januari 2022 is de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 vastgesteld (1661355/1751414). Wij hebben in de Statenvoordracht aangegeven om over de voortgang van de datacenterstrategie in 2023 te rapporteren. Met deze brief willen wij u informeren over de voortgang van de uitvoering van de strategie en tevens enkele nieuwe ontwikkelingen met u delen.

Voortgang Datacenterstrategie

Artikel 6.1.5a datacenters in Omgevingsverordening NH2022 & NH2020

Op 28 november is in de commissie RWK de eerste herziening Omgevingsverordening NH2022 (1823026/1914626) en tweede herziening Omgevingsverordening NH2020 in verband met uitstel van de Omgevingswet besproken (1918124/1918131) en 19 december in uw Staten. Aan beide verordeningen is paragraaf 6.1.5a datacenters toegevoegd. Het opnemen van regels in de omgevingsverordening is een belangrijk onderdeel van de provinciale inzet op datacenters. Conform de definitie in de datacenterstrategie gaat het om datacenters met een oppervlakte van minimaal 2 hectare en een elektrisch aansluitvermogen van minimaal 5MVA. Met het artikel specificeren we de locaties voor vestiging. Uitsluitend de gemeenten Haarlemmermeer, Amsterdam en Hollands Kroon (hierna clustergemeenten) waar al datacenterclusters aanwezig zijn, wijzen we aan als gemeenten waar nieuwe datacenters of uitbreidingen van bestaande datacenters nog mogelijk zijn. Daarnaast bevat het artikel instructieregels waarin de drie clustergemeenten worden geïnstrueerd om vestigingsvoorwaarden (inclusief een stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan) op te nemen in het omgevingsplan. De gewijzigde Omgevingsverordening is op 1 januari 2023 van kracht geworden.

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

Vestigingsvoorwaarden

Samen met de drie clustergemeenten en met input van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied werken we aan het vormgeven van de vestigingsvoorwaarden in de vorm van een richtlijn. Doordat we samen met deze stakeholders werken aan de vestigingsvoorwaarden zijn we continue in gesprek over de specificering van de voorwaarden. Onder bevoegd gezag van de provincie werkt de Omgevingsdienst NZKG momenteel al in de vergunningverlening procedures met de brede voorwaarden zoals geformuleerd in de datacenterstrategie Noord-Holland.

De uitwerking van de vestigingsvoorwaarden met de gemeenten zal een richtsnoer zijn voor verdere verduurzaming van de datacenterclusters zodra een nieuw datacenter zich wil vestigen of een bestaand datacenter zich wil uitbreiden. Het uitgangspunt van de provincie is om deze vestigingsvoorwaarden samen met de drie clustergemeenten uitgewerkt te hebben in het eerste kwartaal van 2023 en zo te zorgen voor gelijke voorwaarden en daarmee een gelijk speelveld in Noord-Holland.

Het richtsnoer met vestigingsvoorwaarden wordt een dynamische lijst waarbij maatwerk centraal staat op basis van het type datacenter en waar deze zich wil vestigen. Zo betekent landschappelijke inpassing voor een uitbreiding van een datacenter in Hollands Kroon iets anders dan een de uitbreiding van een colocatie datacenter op een Amsterdams bedrijventerrein.

Na bestuurlijk overleg met de drie clustergemeenten in februari gaan we ook in gesprek met de energie- en waterbedrijven en de datacentersector zelf om de vestigingsvoorwaarden te bespreken. Tijdens dit bestuurlijk overleg staat ook burgerparticipatie op de agenda. Samen met gemeenten onderzoeken we welke rol belanghebbenden kunnen spelen. In het bestuurlijk overleg met de gemeente Hollands Kroon bespreken we hoe we samen inwoners en andere stakeholders het beste kunnen betrekken bij de ontwikkelingen in Middenmeer.

Landelijke en Europese lobby voor een gelijk speelveld

Noord-Holland loopt zowel landelijk als in Europa voorop met het datacenterbeleid. Door onze ervaring tijdens het schrijf- en besluitvormingsproces, is er een sterke kennispositie ontwikkeld waarbij we andere partijen kunnen ondersteunen en we de Noord-Hollandse visie kunnen uitdragen. De ambitie van Noord-Holland is om de meest duurzame en innovatieve datacenter hub van Europa te worden. We streven op landelijk en Europees niveau naar een gelijk speelveld en het hanteren van vestigingsvoorwaarden zijn de twee centrale boodschappen die we uitdragen ter ondersteuning van deze ambitie. Dit brengen we op diverse manieren over het voetlicht in Den Haag en Brussel.

Met als directe aanleiding de publicatie van het voorbereidingsbesluit hyperscale datacenters en de ontwikkeling van de Algemene maatregel van Bestuur (hierna AMvB) hyperscale datacenters door het ministerie van Binnenlandse Zaken, is er in het afgelopen jaar veel gesproken over de vestiging van datacenters in Nederland. Deze AMvB houdt kort gezegd in dat gemeenten in een bestemmingsplan (of omgevingsplan)

geen nieuw hyperscale datacentra (groter dan 10 ha en meer dan 70 MVA) mogen toelaten. De gebieden waar het verbod niet geldt zijn de gemeente Het Hogeland (Groningen) en de gemeente Hollands Kroon. Concreet zijn dit de locaties Agriport A7en B1 en is deze planologische ruimte in Hollands Kroon uitsluitend bestemd voor uitbreiding van reeds bestaande hyperscale datacentra.

Naar aanleiding van de AMvB heeft Noord-Holland het voortouw genomen bij het opstellen van een IPO position paper voor het commissiedebat Datacenters (23 juni 2022) en een IPO-zienswijze op de AMvB. Er is vervolgens intensief ambtelijk contact geweest met Binnenlandse Zaken (BZK) tijdens het proces van opstellen en aanscherpen van de AMvB. De boodschap vanuit het IPO was onder andere dat 'de provincies van mening zijn dat hyperscales niet apart behandeld kunnen worden, omdat er vanuit de dienstenrichtlijn geen juridisch onderscheid gemaakt kan worden tussen hyperscales en andere datacenters. Beleid zou moeten aangrijpen op de grootte van impact op de ruimte, water- en energievoorziening, en in samenhang met beleid voor andere type grootverbruikers' (zie ook bijlage 2 IPO position paper).

In de aanloop naar het debat is er een werkbezoek van Tweede Kamerlid Rajkowski (VVD) aan Microsoft georganiseerd (08-04-2022). In deze periode hebben er ook twee bestuurlijk overleggen met minister Hugo de Jonge plaatsgevonden (24 maart 2022 en 24 augustus 2022). Gedeputeerde Zaal was daar namens het IPO woordvoerder en heeft nogmaals gewezen op het belang van een brede aanpak van het onderwerp, en niet slechts de beperking tot hyperscale datacenters.

En deze acties hebben effect gehad: een toetsingskader voor niet hyperscale datacenters wordt meegenomen in het GRIP-traject (bijlage 3: voortgang landelijke beleidslijn GRIP). Recentelijk (27 september 2022) heeft minister De Jonge in een debat ook toegezegd om criteria zoals landschappelijke inpassing, niet koelen met drinkwater, gebruik van restwarmte en de toegevoegde economische waarde van datacenters voor de economie hierin mee te nemen. En om lokale en regionale overheden hierbij te betrekken. Ook is er een motie aangenomen om een landelijk afwegingskader te ontwikkelen voor hyperscale datacenters.

De acties voor een Europese lobby zijn recent gestart. Er zijn gesprekken geweest met vertegenwoordigers van de Europese datacenterregio's (Londen, Dublin, Frankfurt en Parijs) in Brussel, de Europese Commissie (DG Energy) en het Europees Parlement. In Europa wordt momenteel belangrijke wetgeving gemaakt zoals de Energy Directive die door DG Energy wordt opgesteld. Deze directive voorziet het beleid van de provincie van een additioneel stevig kader en juridische gronden. Er wordt gewerkt aan wetgeving voor datacenters waarin zij transparantie moeten geven over hun ruimtelijke impact en energieverbruik.

In de gesprekken met de Europese Commissie werd het initiatief om een samenwerking op te zetten met de andere grote datacenterregio's verwelkomd. Het wordt aangemoedigd om gezamenlijk tot thema's en toekomstige vestigingsvoorwaarden te komen, zodat de Commissie dit mee kan nemen in een volgende ronde wetgeving rondom energie. Ook de regio's zelf zijn enthousiast over het voorstel: de verwachting is dat

in het eerste kwartaal in 2023 een verkennende bijeenkomst belegd wordt.

Na deze ambtelijke gesprekken zullen we toewerken naar bestuurlijke lobby en kennisdeling op het gebied van beleid voor datacenters.

Moties M9-2022 en M10-2022

Op 31 januari heeft u motie M9-2022 (M.A.H. Meerten-Kok, VVD) aangenomen bij de vaststelling van de datacenterstrategie 2022-2024. Daarin roept u GS op om zowel op nationaal als op Europees niveau de (voorwaarden van) nieuwvestiging van hyperscale datacenters aan te kaarten en te sturen op een level playing field voor deze datacenters. En hierover uiterlijk bij de eerste evaluatie van de datacenterstrategie in de commissie EFB terug te rapporteren aan Provinciale Staten. Met de hierboven beschreven lobbyactiviteiten gaan wij ervan uit u voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u motie 'M9-2022 Motie Hyperscales' als afgedaan te beschouwen.

Daarnaast heeft u bij de vaststelling van de datacenterstrategie 2022-2024 nog een motie aangenomen, motie M10-2022 (T.K. van Wijnen, GroenLinks). Hierin verzoekt u GS bij de evaluatie te betrekken of de vestigingsvoorwaarden nu en naar de toekomst voldoende sterk zijn om te kunnen sturen op een goede inpassing op gebied van landschap, natuur en milieu. En verzoekt u GS landelijk het gesprek aan te gaan over harde instrumenten die nodig zijn om te sturen op vestiging voor datacenters, zodat nieuwe datacenters geen problemen geven voor ander provinciaal beleid doordat er bv conflicten ontstaan over de volgordelijkheid van aansluiting op het electriciteitsnet of doordat milieudoelen minder goed gehaald kunnen worden.

Wat betreft het eerste deel van deze motie streven wij ernaar om de vestigingsvoorwaarden in het eerste kwartaal van 2023 samen met de drie clustergemeenten te hebben uitgewerkt (zie ook het kopje vestigingsvoorwaarden). Dat betekent dat het nu nog niet te zeggen is of de vestigingsvoorwaarden voldoende sterk zijn. Maar de constructieve samenwerking tussen de drie clustergemeenten en de Omgevingsdienst levert veel vertrouwen op voor een stevige set vestigingsvoorwaarden. Bovendien geeft de datacentersector zelf ook positieve signalen af over de aangekondigde vestigingsvoorwaarden. Maar uiteindelijk zal de praktijktoepassing na verloop van tijd inzicht moeten verschaffen in het daadwerkelijk effect.

Daarnaast verzoekt u GS in deze motie om landelijk het gesprek aan te gaan over harde instrumenten. Zoals u onder de kop 'Landelijke en Europese lobby voor een gelijk speelveld' heeft kunnen lezen, zijn wij niet alleen het gesprek aangegaan op beide niveaus maar heeft het idee bij zowel het Rijk als de Europese Commissie op enthousiasme kunnen rekenen en is de systematiek van vestigingsvoorwaarden terug te vinden in Rijks- en Europees (concept) beleid. Wij verzoeken u dan ook om motie M10-2022 'Zorgen om hyperscales' als afgedaan te beschouwen.

Restwarmte

Om de potentie van datacenters als warmtebron verder te brengen is er een aanjager restwarmte ingeschakeld om als verbindende partij te

zorgen voor het bij elkaar brengen van vraag- en aanbod en alle stakeholders in het project. Belangrijk onderdeel hiervan is ook kennisdeling over de potentie van restwarmte. De aanjager restwarmte heeft een 15-tal restwarmte projecten actief begeleid, stakeholders bij elkaar gebracht bij zowel het WAD kwartier/Equinix als Starpark Schiphol-Rijk/Interxion en werkbezoeken georganiseerd. Ook is er nu informatie over restwarmte beschikbaar gemaakt in de Warmteatlas en provinciaal warmte dataregister (*https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=9e20b3778e3a48b786f0cb1d77f1b6eb*). Na evaluatie van de eerste periode van de inzet van de aanjager restwarmte, is besloten de opdracht voort te zetten. Streven is om vanaf januari de inzet van een expert datathermie voor twee jaar voort te laten zetten. Vanwege de grote besparingspotentie in de glastuinbouw door inzet van datathermie, zal de aandacht hiervoor verder worden toegespitst. Daarnaast zal specifieker onderzoek worden gedaan naar afstemming datathermie op de warmtevraag in de omgeving en het mogelijk actief bij elkaar brengen van bron en afnemer. In de beantwoording van de motie M13-2022 Restwarmte van juli 2022 is toegelicht wat de provincie doet ten aanzien van de verplichting gebruik restwarmte datacenters.

Nieuwe ontwikkelingen

De datacentersector is een dynamische sector die niet alleen nog volop in ontwikkeling is maar waar ook steeds meer beleidsaandacht voor komt. Sinds vaststelling van de datacenterstrategie in januari 2022 hebben zich een aantal ontwikkelingen voorgedaan waarover wij u willen informeren:

- **Bevoegd gezag en Vergunningen**
  Nadat de provincie Noord-Holland in maart 2020 heeft besloten dat zij voor inrichtingen met een opgesteld vermogen >50 MW bevoegd gezag is, heeft de OD NZKG uitgezocht hoeveel datacenters (en andere inrichtingen) onder dit besluit vallen. Voor zover nu bekend, zijn er bij de OD NZKG 33 datacenters die onder het bevoegd gezag van PNH (gaan) vallen. Momenteel zijn er 11 aanvragen voor een vergunning in procedure. Het gaat hier zowel om nieuwe datacenters als om uitbreidingen van bestaande datacenters. Een aanvraag ligt in de gemeente Hollands Kroon en de overige tien in de MRA.
- Vanuit een gezamenlijke opdracht van de provincies Flevoland, Noord-Holland en de MRA heeft bureau Stratix een **rapportage Datacenters impact en feiten** opgesteld. Het doel van dit rapport is het bieden van handvaten om getallen en beweringen in de discussie rondom datacenters op waarde te kunnen schatten en in perspectief te kunnen plaatsen. Zo kan de lezer een eerste inschatting maken over de mate waarin getallen en beweringen realistisch en onderbouwd zijn. Daarnaast wordt ook aandacht besteed aan veelvoorkomende misvattingen. Het rapport is in die zin ook een handleiding voor het interpreteren van informatie aangaande datacenters en kan bijdragen aan een zekere objectivering van de discussie. Met het verspreiden van deze rapportage wordt het inzicht in de datacentersector vergroot waarmee ook andere partijen buiten de opdrachtgevers hun voordeel mee kunnen doen.
- **Monitoring**: Op basis van een eerste aanzet van gemeente Amsterdam wordt de datacentersector vanaf 2023 apart meegenomen in de provinciale monitor werklocaties.

Tot slot

In het eerste kwartaal van 2024 zal opnieuw over de voortgang van de datacenterstrategie worden gerapporteerd en een besluit worden genomen over eventuele voortzetting van de inzet.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

5.1.2e

provinciesecretaris

voorzitter

5.1.2e

A.Th.H. van Dijk

3 bijlagen

- Rapportage datacenters Impact en feiten
- Position Paper IPO debat datacenters
- Voortgang landelijke beleidslijn GRIP

Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027

Januari 2025



Inhoudsopgave 2

Samenvatting 3

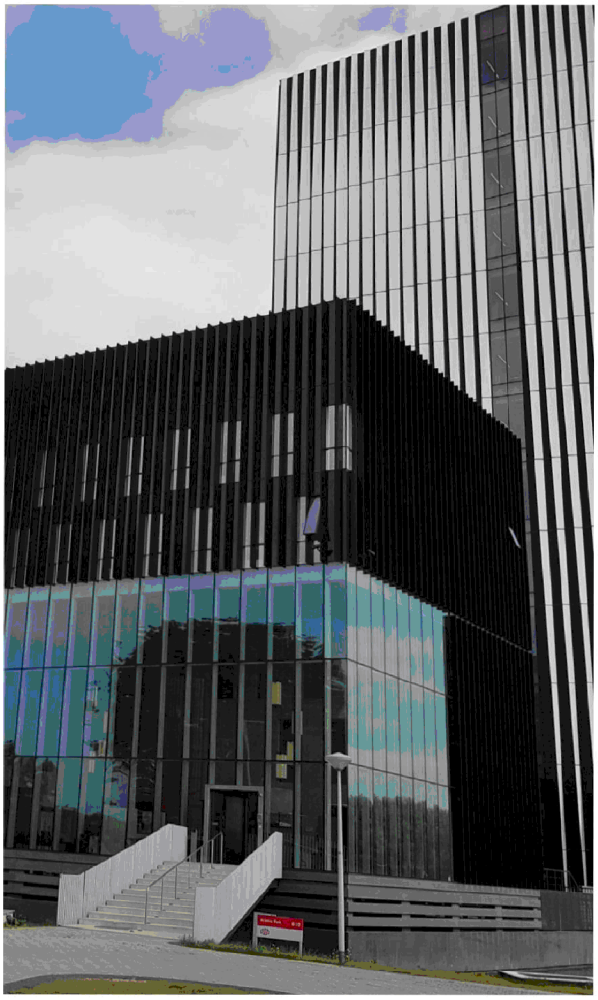
1. Inleiding 4
1.1 Waarom een datacenterstrategie? 4
1.2 Provinciale ambitie 4

2. Onze inzet op datacenters 6
2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland 7
2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters 8
2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters 8
2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland 8

3. Trends en ontwikkelingen 9
3.1.1 Technische ontwikkelingen 9
3.1.2 Planologische ontwikkelingen 9
3.1.3 Ontwikkelingen in het energiesysteem 10
3.2 Datacenters in de omgeving 11
3.2.1 Datacenters in Noord-Holland 11
3.2.2 Datacenters in de rest van Nederland 12
3.2.3 Datacenterstructuur in Europa 13

4. Het perspectief op datacenters 14
4.1 Het economische perspectief 14
4.2 Het weerbaarheidsperspectief 15
4.3 Het duurzaamheidsperspectief 15
4.3.1 Energie 15
4.3.2 Water 15
4.4 Het ruimtelijke perspectief 16

5. Monitoring en adaptiviteit 17



Samenvatting

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. Ondanks dat datacenters continu investeren in verduurzaming, doen ook zij een beroep op schaarse middelen, waaronder energie en ruimte, en kunnen zij negatieve externe effecten hebben, bijvoorbeeld op het landschap.

De provincie Noord-Holland heeft een rol in het verdelen van die schaarste, en heeft bovendien allerlei andere maatschappelijke opgaven het hoofd te bieden. Om de vestiging van datacenters zorgvuldig af te kunnen wegen tegen andere belangen heeft Provincie Noord-Holland in 2022 een datacenterstrategie opgesteld voor datacenters groter dan 2.000 m² oppervlakte en 5MVA aansluitvermogen. Daarin wordt ingezet op het clusteren en verduurzamen van datacenters. Dit heeft gezorgd voor duidelijkheid over waar ontwikkeling van datacenters nog wordt toegestaan en onder welke voorwaarden dit mogelijk is.

In deze geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid. De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters raakt echter op. Provincie Noord-Holland ziet het belang van de datacenters voor het behouden van innovatie- en concurrentiekracht van Nederland. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen, is het nodig ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters. Dat vraagt erom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen. Daarnaast handhaaft de provincie de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij niet over het mogelijk maken van nieuwe clusters maar over specifieke gevallen van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling wordt onder voorwaarden toegestaan waarbij lokaal draagvlak en bijdragen aan maatschappelijke doelen centraal staan. De provincie ziet ten slotte toe op uitvoering, monitoring en aanpassing van de strategie als nodig.



1. Inleiding

1.1 Waarom een datacenterstrategie?

De provincie Noord-Holland is de enige provincie in Nederland met een datacenterstrategie en deze datacenterstrategie is opgesteld om in de provincie Noord-Holland te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbestendig energiesysteem en een duurzame leefomgeving. Daarnaast gaan de technische ontwikkelingen in de datacentersector heel erg snel door de opkomst van AI, ook raakt de fysieke ruimte binnen de huidige clusters op. De strategie bevat de belangrijkste uitgangspunten, ambities en provinciale voorwaarden voor de vestiging van datacenters. De strategie richt zich op de kritische randvoorwaarden (ruimtelijke ordening, energie, water) en op de kansen en mogelijkheden die de sector biedt. Het gaat daarbij om digitalisering in brede zin, waaronder ook de voortdurende innovatie die in de sector plaatsvindt, de verbinding met de arbeidsmarkt en het onderwijs gericht op de digitale vaardigheden van de toekomst.

Definitie datacenters

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt de activiteit datacenter omschreven als het exploiteren van een rekencentrum of datacentrum waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag, inclusief andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Voor de datacenterstrategie hanteren wij als ondergrens een oppervlakte van meer dan 2.000 m² en/of[1] een elektriciteitsaansluiting van meer dan 5 MVa[2].

1.2 Provinciale ambitie

Noord-Holland is een aantrekkelijke vestigingslocatie voor datacenters, en datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. De herijking van de datacenterstrategie sluit aan bij de ambities uit het Coalitieakkoord 'Verbindend vooruit!'. We willen de noodzakelijke ontwikkelingen mogelijk maken mits er voldoende oog is voor het effect van datacenters op het landschap, het energiesysteem, het watergebruik en het benutten van de restwarmte. Om deze effecten te ondervangen hebben wij vestigingsvoorwaarden opgesteld, die staan beschreven in de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'. Met de vestigingsvoorwaarden gericht op landschappelijke inpassing willen we 'verdozing' van het landschap tegengaan zoals in het Coalitieakkoord is afgesproken. In onze geactualiseerde datacenterstrategie 2025-2027 blijven we daarom inzetten op een drievoudige ambitie, die we in de hierna volgende hoofdstukken verder uitdiepen:

1 In de huidige verordening staat 'en', maar dit wordt aangepast naar 'en/of'.
2 5 MVa kan in de praktijk gelijkgesteld worden aan ongeveer 5MW.

1. **Stevige basis voor groeiende digitale economie**
   Noord-Holland loopt voorop in digitalisering en wil die positie behouden en verder versterken. Hiermee dragen we bij aan de digitale positie en innovatiekracht van de provincie Noord-Holland en Nederland als geheel en ondersteunen we de overgang naar een duurzame economie. Datacenters dienen een maatschappelijk belang en zijn onderdeel van kritische infrastructuur die ervoor zorgen dat vitale publieke diensten en sectoren (zorg, onderwijs, politie) kunnen functioneren en met oog op strategische autonomie en veiligheid van ons land en Europa is het belangrijk om deze infrastructuur nabij te hebben. Datacenters spelen een belangrijke rol in de digitalisering van de Nederlandse economie. Het realiseren en behouden van hoogwaardige digitale connectiviteit is van nationaal belang, zoals ook is verwoord in de Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur[3]. Daarom blijven we de geclusterde vestiging van datacenters mogelijk maken.
2. **Geclusterde groei in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon met aandacht voor landschap en het energiesysteem**
   Het clusterbeleid voor nieuwe vestiging van datacenters wordt gecontinueerd omdat clustering economische voordelen biedt voor de sector en negatieve externe effecten op landschap, energiesysteem en watergebruik beperkt. De clusters in Noord-Holland raken echter vol. Daarom gaat de provincie in gesprek met interbestuurlijke partners over het belang van clustervorming buiten Noord-Holland. Tegelijkertijd sluiten wij de ogen niet voor kansrijke ontwikkelingen buiten de bestaande clusters die een bijdrage kunnen leveren aan robuustheid van het duurzame energiesysteem en maken wij – in uitzonderlijke gevallen – afwijking van de clusterbepaling onder voorwaarden mogelijk. Gedurende de looptijd van deze Datacenterstrategie staan we geen nieuwe initiatieven voor hyperscale-datacenters toe in de provincie Noord-Holland."
3. **Koploper in duurzaamheid en innovatie**
   Datacenters gebruiken veel elektriciteit. De overheid en de sector zelf zetten sterk in op energie- en waterbesparing, gebruik van duurzame elektriciteit, het benutten van restwarmte en het sluiten van kringlopen. De verwachting is dat deze ontwikkelingen nog lang niet ten einde zijn. Samen met een groot aantal partners willen we innovatie en verduurzaming van datacenters actief stimuleren en daarmee de impact op onze omgeving, watersysteem en energievoorziening verder beperken.

Deze drievoudige ambitie versterken elkaar en dragen elk bij aan een hoogwaardig en duurzaam vestigingsklimaat voor datacenters in Noord-Holland.



Figuur 1: Provinciale ambitie.

3 Rijksoverheid (2024), Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur.



Foto: [illegible]

2. Onze inzet op datacenters

Wij willen op verschillende niveaus en manieren betrokken zijn bij datacenters en hun ontwikkeling: zowel binnen de huidige clusters als daarbuiten, voor zowel bestaande alsnog te ontwikkelen datacenters.

Onze inzet is om ruimte te blijven maken voor datacenters in Noord-Holland, maar we zien dat de ruimte binnen de clusters opraakt. Daarom maken we een uitzonderingsmogelijkheid voor projecten buiten de clusters die kunnen bijdragen aan de robuustheid van het energiesysteem en bespreken we met onze partners de urgentie voor een vierde cluster buiten de provinciegrenzen van Noord-Holland. Elk van deze routes is in dit hoofdstuk verder toegelicht. Hoe we dit doen, wordt verder uitgewerkt in Tabel 1 hieronder.

Wij zetten in op:	Dit doen we aan de hand van:
Ruimte • Clustering en landschappelijke inpassing • Tegengaan van risico's klimaatverandering **Duurzaamheid** • Tegengaan netcongestie • Bevorderen datawarmte • Efficiënt energie- en watergebruik	**Omgevingsverordening (bestaand)** • Sturing op locatiekeuze van nieuwe datacenters door aanwijzen van clusters en verbod op vestigingen daarbuiten • Gedurende de looptijd van deze Datacenterstrategie staan we geen nieuwe initiatieven voor hyperscale-datacenters toe in de provincie Noord-Holland. • Ten aanzien van deze clusters geldt het opstellen van een stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan als voorwaarde. • De clusters en dus ook de locaties voor datacenters zijn gesitueerd ter plaatse van bedrijventerreinen. • Ontwikkelingen moeten voldoen aan provinciaal beleid, zoals de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie. De Leidraad geldt alleen voor ontwikkelingen in het Landelijk Gebied. • Artikel 6.75 Omgevingsverordening NH2022: motiveringsplicht omgevingsplan (beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met risico's klimaatverandering waaronder waterveiligheid, wateroverlast en waterbeschikbaarheid).

Wij zetten in op:	Dit doen we aan de hand van:
Ruimte • Clustering en landschappelijke inpassing • Tegengaan van risico's klimaatverandering **Duurzaamheid** • Tegengaan netcongestie • Bevorderen datawarmte • Efficiënt energie- en watergebruik	**Omgevingsverordening (nog uit te werken en toe te voegen)** • Formuleren afwijkingsbepaling voor ontwikkelingen met grote meerwaarde voor het energiesysteem **Interbestuurlijke dialoog en samenwerking** • Dialoog met interbestuurlijke partners over een aanvullende clustervorming buiten de provincie Noord-Holland. • Verdere samenwerking en afstemming met gemeenten waar datacenters zich nog mogen vestigen. • Dialoog en waar mogelijk afspraken met de sector over onder andere innovatie, restwarmtegebruik en het voorkomen van administratieve netcongestie. • Samenwerking met partijen binnen 'Het Diemenwarmtenet' van Vattenfall om een selectie van de bronnen te realiseren, datathermie is hier een belangrijke bron voor. In de samenwerkingsovereenkomst (SOK) is afgesproken dat partijen zich gezamenlijk inspannen en committeren aan de realisatie, ieder vanuit zijn eigen rol.

Ruimte
• Clustering en landschappelijke inpassing
• Tegengaan van risico's klimaatverandering
 	
Duurzaamheid
• Tegengaan netcongestie
• Bevorderen datawarmte
• Efficiënt energie- en watergebruik
	Vestigingsvoorwaarden
	• Vasthouden aan de reeds bestaande, uniforme vestigingsvoorwaarden waar datacenters zich nog mogen vestigen, gericht op:
	  • Impact op de omgeving
	  • Multifunctioneel ruimtegebruik
	  • Uitwerking stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan
	  • Maximale inzet op energiebesparing
	  • Hergebruik van restwarmte in omliggende bebouwing
	  • Duurzame energieopwekking
	  • Duurzaam watergebruik
	
	Vergunningverlening, toezicht en handhaving
	• Via vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH) kunnen overheden sturen op naleving regels in het omgevingsplan en Besluit bouwwerken/Besluit activiteiten leefomgeving, Dit betreft bijvoorbeeld het toepassen van erkende maatregelen op basis van de Best Beschikbare Technieken.
	• Inzet op nakomen Richtlijn (naast wettelijke verplichtingen) in samenwerking met Omgevingsdiensten.

Tabel 1: De provinciale inzet op datacenters

2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland. Daarmee blijft vestiging van nieuwe datacenters mogelijk binnen de aangewezen clusters op grond van provinciaal beleid. Landschappelijke inpassing is hier geborgd door de vereiste van een stedenbouwkundig of beeldkwaliteitsplan. Aanvullend blijven wij verschillende duurzaamheids- en omgevingswaarden stimuleren door middel van de vestigingsvoorwaarden. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied maakt hierover afspraken met initiatiefnemers.

Om uniforme vestigingsvoorwaarden te regelen, heeft de provincie een richtlijn opgesteld met een minimum aan maatregelen. Deze richtlijn vormt, samen met de clusterbepaling, onderdeel van de Omgevingsverordening NH2022. Deze verordening fungeert als een set instructieregels die door de gemeenten is opgenomen in hun omgevingsplannen.

Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden[4]

De provincie Noord-Holland heeft een uitgebreide richtlijn opgesteld voor de vestiging en uitbreiding van datacenters. Deze richtlijn, genaamd Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland, biedt concrete handvatten voor gemeenten en initiatiefnemers om te zorgen voor een gelijk speelveld en duurzame ambities. De richtlijn bevat vestigingsvoorwaarden die bovenop de wettelijke vereisten uit nationale en Europese wetgeving komen. Deze voorwaarden zijn bedoeld om de duurzaamheid van datacenters te bevorderen en omvatten aspecten zoals energiegebruik, watergebruik en landschappelijke inpassing. De richtlijn is opgesteld in samenwerking met gemeenten, en heeft als doel om de datacentersector te stimuleren om ambitieuze stappen te zetten richting verdere verduurzaming.

4 Provincie Noord-Holland (2023) - Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland.

2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Nieuwe hyperscale-datacenters worden sowieso al niet toegestaan.

Afwijken van de clusterbepaling staan we onder voorwaarden toe:

1. Het initiatief past binnen de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities;
2. Dat de datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart.
3. De ontwikkeling moet voldoen aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Met deze voorwaarden bevestigen we dat de gemeenten allereerst beoordeelt of er genoeg draagvlak is om een datacenter te faciliteren. Daarnaast beogen we met de tweede voorwaarde dat een ontwikkeling bijdraagt aan andere maatschappelijke doelen, in het bijzonder het voorkomen en verhelpen van netcongestie, en het verduurzamen van de energievraag van de gebouwde omgeving. Een datacenterontwikkeling kan hier op verschillende manieren aan bijdragen:

- De datacenterontwikkeling maakt een aanpassing in het elektriciteitsnet mogelijk die verdergaat dan invulling van de eigen behoefte. Deze aanpassing kan betrekking hebben op de realisatie van een nieuw onderstation of ander onderdeel van het elektriciteitsnet.
- De datacenterontwikkeling maakt restwarmte-uitkoppeling mogelijk en kan daarvoor de daadwerkelijke benutting van die restwarmte in voldoende mate aantonen.
- De datacenterontwikkeling is deelnemer van een energyhub, waarbij het datacenter slimme sturing, opslag of uitwisseling van energie met bedrijven, woningen of tuinders (mede) mogelijk maakt.

Het instrument dat wij hiervoor willen onderzoeken is een afwijkingsbepaling in de Omgevingsverordening. Hoe deze afwijkingsbepaling eruitziet, is nader uit te werken. Of er in de verdere toekomst na 2027 nog meer en zo ja waar ruimte geboden wordt voor digitalisering en infrastructuur zal verder worden verkend in de Omgevingsvisie.

2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters

Bestaande datacenters met een omvang van tenminste 500kW hebben een verplichting om onderzoek te doen en te rapporteren over energiebesparende maatregelen[5]. Wanneer deze een terugverdientijd hebben van 5 jaar of minder dan moeten deze maatregelen ook getroffen worden volgens de algemene energiebesparingsplicht. De Omgevingsdienst ziet namens de provincie toe op dit proces via de meerjarenafspraken voor energie-efficiëntie. Datacenters vallen daar bijna altijd onder. De Omgevingsdienst vervult namens de provincie en gemeenten ook de rol van vergunningverlener, toezichthouder en handhaver (VTH) voor omgevingsvergunningen en zij geeft datacenters desgevraagd advies over energiebesparende maatregelen.

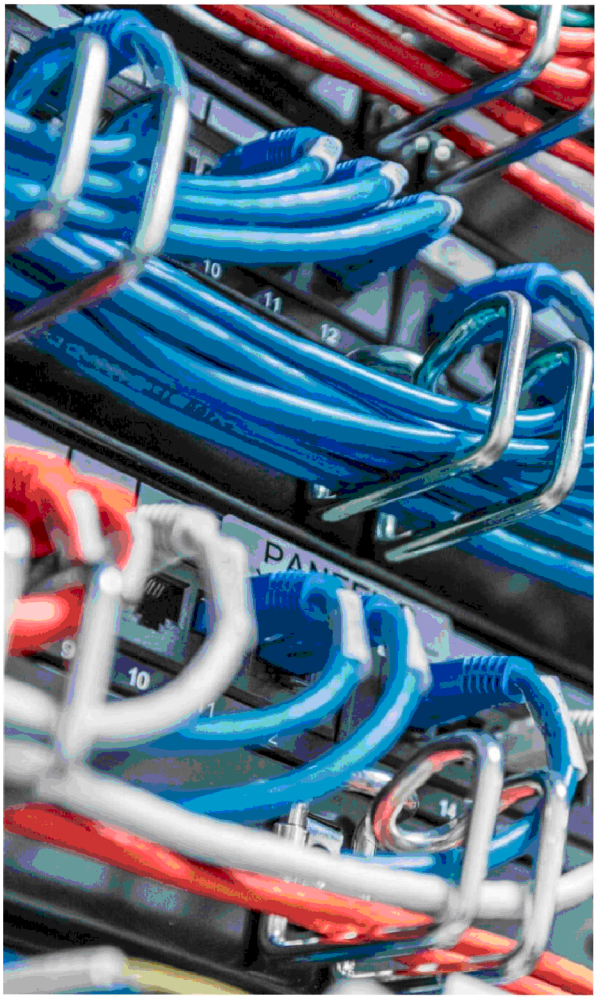
2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland

Aangezien er binnen de bestaande clusters in Noord-Holland nog slechts beperkt ontwikkelingen mogelijk zijn, en wij die buiten de clusters alleen in uitzonderlijke gevallen mogelijk willen maken, kunnen wij hiermee de grote groeibehoefte van deze sector niet het hoofd bieden. Gezien de razendsnelle groei, het grote maatschappelijk en economische belang en het belang van strategische autonomie (dus vestigen in Nederland en Europa) is een actievere rol van Rijk en EU essentieel om gelijk speelveld te creëren en lusten en lasten van meer evenredig te verdelen. En omdat clustering zowel voor de sector als voor de omgeving voordelen biedt, is het logisch te zoeken naar een nieuwe plek voor een datacentercluster buiten de provincie Noord-Holland.

Datacenters vestigen zich het liefst dichtbij Amsterdam vanwege de nabijheid van het internetknooppunt. In de vorige strategie werd uitgegaan van een straal van ongeveer 50 km rondom de Metropoolregio Amsterdam. Echter, niet alle datacenters hebben behoefte aan ultrasnelle verbindingen, dit is mede afhankelijk van de toepassingen[6]. Andere relevante criteria zijn voldoende fysieke ruimte en voldoende ruimte op het midden- en hoogspanningsnet.

Gelet op de schaarse ruimte in Noord-Holland en het nationale belang van de digitale infrastructuur vanuit economisch en strategisch perspectief zullen wij het gesprek met de MRA, buurprovincies, de Rijksoverheid en Europa heropenen. Vanzelfsprekend zijn wij bereid om onze kennis en ervaring als koploperprovincie op dit onderwerp te delen. In de interbestuurlijke gesprekken streven we ook na dat er landelijk een gelijk speelveld ontstaat voor het ruimtelijk beleid voor datacenters.

5 RVO (2024) - Rapportageplicht energie-efficiëntie datacentra.
6 KPMG (2022), The evolving data center landscape. Spotlight on Europe's journey.



3. Trends en ontwikkelingen

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de economie en digitale infrastructuur van Noord-Holland, maar verbruiken schaarse middelen zoals energie en ruimte, en kunnen negatieve effecten hebben op het landschap. Deze factoren zijn continu in beweging. Deze paragraaf schetst de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van de digitale economie, het ruimtegebruik en het energiesysteem. Ook schetst het de ontwikkelingen rondom datacenters in de Provincie Noord-Holland, Nederland en de rest van Europa.

3.1.1 *Technische ontwikkelingen*

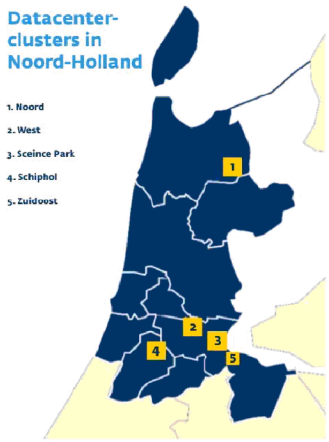
De digitale economie ontwikkelt zich continu, met *artificial intelligence* (AI) als een van de meest opvallende trends[7]. De groeiende vraag naar rekenkracht ten behoeve van AI zorgt wereldwijd voor een nog grotere toename in de vraag naar datacenters, vooral die servers kunnen onderbrengen met een hoog rekenvermogen. Deze datacenters verbruiken aanmerkelijk meer elektriciteit met consequenties voor de benodigde netinfrastructuur, en hebben een grotere koelcapaciteit dan standaard colocatiedatacenters. De verhoogde koelcapaciteit biedt kansen voor efficiëntere koeltechnieken, zoals *liquid cooling*, waarbij vloeistof in plaats van lucht wordt gebruikt. Voor deze technieken geldt veelal dat de vrijkomende warmte een hogere temperatuur heeft, wat een meerwaarde geeft voor de inzetbaarheid van de restwarmte[8]. Daarnaast zorgt liquid cooling voor een vermindering van het waterverbruik.

3.1.2 *Planologische ontwikkelingen*

De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters raakt op. In de vigerende datacenterstrategie zijn drie clustergemeenten in Noord-Holland aangewezen, waar nog ruimte is voor nieuwe datacenters: Ams-

7 Precedence Research (2024) - Artificial Intelligence (AI) Market Size, Share, and Trends 2024 to 2034.
8 Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024.

terdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. In deze gemeenten lopen nog vergunning-aanvragen voor ca. 20 nieuwe datacenters, voornamelijk in Amsterdam en Haarlemmermeer.



Figuur 2: Datacenterclusters in Noord-Holland.

In Amsterdam is besloten[9] om voorlopig slechts de helft van de beschikbare ruimte tot en met 2030 voor datacenters toe te wijzen, tenzij een ontwikkeling een aantoonbaar Amsterdams belang dient. Dit betekent in de praktijk dat er tot 2030 nog maar zeer beperkt nieuwe datacenters zullen worden toegevoegd. In Haarlemmermeer is de capaciteit voor datacenters inmiddels volledig benut binnen de vastgestelde ruimte van het gemeentelijk paraplubestemmingsplan, rekening houdend met de lopende aanvragen. In de toekomst is op Schiphol Trade Park nog circa twintig hectare beschikbaar voor datacenters met een totale energievraag van 200MW. In het college akkoord van Hollands Kroon worden de laatste twee plots op Agriport in gebruik genomen door datacenters. Alle beschikbare planologische ruimte voor datacenters is daar inmiddels benut.

Nieuwe initiatieven voor datacenters buiten de clusters zijn op grond van de Omgevingsverordening NH 2022 niet toegestaan. Er hebben zich initiatieven buiten de clusters gemeld die nu niet passen binnen de beleidskaders, maar in potentie wel maatschappelijke meerwaarde kunnen bieden als ze gerealiseerd zouden worden. Mede hierdoor is de vraag aan de orde of datacenters buiten de clusters toch onder bepaalde voorwaarden toegestaan zouden moeten worden.

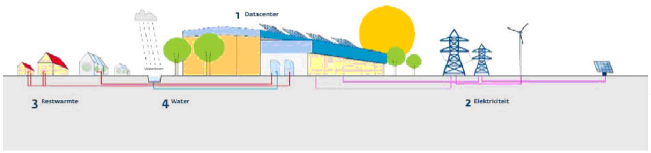
3.1.3 *Ontwikkelingen in het energiesysteem*

3.1.3.1 *Netcongestie en integraal programmeren*

Een urgente uitdaging van het energiesysteem is netcongestie. Netcongestie ontstaat wanneer het elektriciteitsnet niet genoeg capaciteit heeft om op piekmomenten de toenemende vraag naar, of aanbod van, elektriciteit te verwerken. Dit probleem wordt versterkt door de snelle groei van duurzame energiebronnen, zoals zonne- en windenergie, en de toenemende elektrificatie.

Hierdoor kunnen netbeheerders soms geen nieuwe aansluitingen realiseren of uitbreidingen goedkeuren, wat de energietransitie, economische groei en soms ook woningbouw en gebiedsontwikkeling vertraagt. Een deel van de problematiek betreft administratieve netcongestie, die bijvoorbeeld ontstaat wanneer bedrijven meer capaciteit aanvragen of hebben gevraagd dan ze werkelijk gebruiken. Soms treedt ook dubbeltelling op doordat bedrijven op meerdere locaties capaciteit aanvragen of doordat meerdere partijen capaciteit aanvragen voor dezelfde locatie.

Het versterken van het elektriciteitsnet is een langdurig proces waar de provincie als regisseur van het Provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK) en als opsteller van de Energievisie een actieve rol heeft. In het pMIEK wordt niet alleen gekeken naar waar de infrastructuur moet worden aangelegd om aan de energievraag te voldoen, maar ook naar mogelijkheden om het energieverbruik slim te plaatsen in gebieden met beschikbare netcapaciteit. Dit helpt om netcongestie te verminderen en te voorkomen. Vooral voor grote energieverbruikers, zoals datacenters, is het belangrijk dat hun locatie ook gebaseerd is op de beschikbare capaciteit in het elektriciteitsnet. Hierdoor kan de energie-infrastructuur efficiënter worden benut.



Figuur 3: Schematische weergave van wisselwerking datacenters met hun omgeving.

9 Gemeente Amsterdam (2024), Vestigingsbeleid datacenters Amsterdam 2020 – 2030, eerste herziening.

3.1.3.2 *Warmtenetten en warmtebedrijven*

Warmtenetten bieden een alternatief voor verwarmen met aardgas, en spelen daarmee een belangrijke rol in de energietransitie. Daarvoor zijn duurzame warmtebronnen nodig, zoals aardwarmte, restwarmte en warmte uit omgevingsbronnen. Datacenters zijn een potentiële continue en stabiele restwarmtebron ('datawarmte'). Daarom wordt er al geruime tijd ingezet op het benutten van deze restwarmte in de omgeving bij de ontwikkeling van nieuwe datacenters.

De maatschappelijke meerwaarde van warmtenetten is groot, en warmtenetten voorkomen bovendien netcongestie[10]. Hergebruik van datawarmte blijkt in de praktijk om diverse factoren toch vaak lastig te realiseren. Desalniettemin neemt het aantal projecten in Nederland gestaag toe, waaronder in Aalsmeer[11]. Verouderde regelgeving, uitstel van de Wet collectieve warmte en gebrek aan instrumentarium voor gemeenten voorkomt regelmatig dat businesscases voor warmtenetten uit kunnen. Hierdoor is de ontwikkeling van warmtenetten gestagneerd. De Rijksoverheid is daarom bezig met de implementatie van nieuwe wetgeving en financiële instrumenten om de warmtemarkt weer op kracht te brengen[12]. Provincies krijgen als gevolg van de nieuwe wetgeving ook meer bevoegdheden om warmtenetten mogelijk te maken, zoals het toetsen van bovengemeentelijke warmtekavels. Ook beoogt de nieuwe wetgeving warmtebedrijven in meerderheid in publieke handen te brengen, met mogelijk ook een rol als aandeelhouder voor provincies. Ten slotte geeft de nieuwe wetgeving warmtebedrijven een zogenaamd 'ophaalrecht' waarmee producenten van restwarmte deze warmte ter beschikking moeten stellen als een warmtebedrijf daar om vraagt, mits dit ook praktisch haalbaar is voor de producent. Ten opzichte van de vorige datacenterstrategie speelt restwarmte dus meer concretere rol, met een grotere en duidelijkere taak voor de provincie.

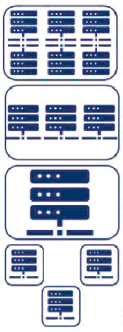
Naast wetgeving zijn er echter ook andere uitdagingen waardoor het benutten van restwarmte uit datacenters moeilijk is gebleken. De warmte die datacenters kunnen leveren heeft doorgaans een lage temperatuur, waardoor deze eerst moet worden opgewaardeerd met een warmtepomp, wat de kosten verhoogt. Het datacenter bevindt zich vaak niet in de nabijheid van een warmtevrager waardoor de kosten van de infrastructuur oplopen. Vaak zijn ook de daadwerkelijke uitkoppelkosten hoger dan verwacht als het datacenter niet was voorbereid op het leveren van restwarmte. Daarnaast is de afschrijftermijn van een warmtenet aanzienlijk langer dan die van een datacenter, wat het voor datacenters lastig maakt om zich op lange termijn te committeren aan het leveren van warmte.

10 Berenschot (2024) - De keuze voor warmtenetten of andere warmteoplossingen.
11 Energy Hub Aalsmeer (2024) - Waar duurzaamheid en slim ondernemen samenkomen.
12 Rijksoverheid (2024), Kamerbrief over de randvoorwaarden voor de verdere uitrol van warmtenetten.

3.2 Datacenters in de omgeving

3.2.1 *Datacenters in Noord-Holland*

Begin 2024 stonden er 88 datacenters van enige omvang (>5 MVa) in Noord-Holland, ten opzichte van 57 datacenters in januari 2022. Figuur 4 geeft een overzicht geeft van de verschillende typen datacenters. In de gemeente Hollands Kroon zijn zogeheten hyperscale datacenters van Microsoft en Google gevestigd. De meeste datacenters zijn zogeheten multi-tenant (co-locatie) datacenters die veelal gebruik maken van hyperconnectiviteit in de hyperconnectiviteit-hubs rond Amsterdam.



Internationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de internationale markt, dragen bij en maken gebruik van hyperconnectiviteit vanwege het grote aantal klanten en (onderlinge) connecties. In Nederland gevestigd in de hyperconnectiviteit- hubs in de MRA.

Nationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de nationale/regionale markt, gevestigd door heel Nederland.

Hyperscale datacenters
Grootschalige datacenters met één enkele gebruiker (meestal een groot internet- of techbedrijf. Over het algemeen gevestigd in het buitengebied waar voldoende goedkope grond en (groene) stroom beschikbaar is.

Edge datacenters
Edge-datacenters zijn kleinere faciliteiten die relatief dicht bij de gebruikers zitten. Ze maken doorgaans verbinding met een of meerdere centrale datacenter(s). Door gegevens en services zo dicht mogelijk bij de eindgebruiker te verwerken, zijn ze zeer geschikt voor tijds kritische toepassingen.

Figuur 4: Overzicht verschillende typen datacenters.

Het bevoegd gezag voor datacenters is verdeeld tussen gemeenten en de provincie. De provincie is bevoegd gezag voor een datacenter wanneer de ontwikkeling een opgesteld vermogen heeft van meer dan 50 MW. Er liepen begin 2024 21 dossiers voor nieuwe vestigingen met nog vier initiatieven in de fase van vooroverleg met de Omgevingsdienst (zie Tabel 1).

Datacenters Noord-Holland		Bevoegd gezag huidige datacenters			Uitbreidingen of ontwikkelingen nieuwe datacenters	
Plaats	**Aantal**	**Gemeente (type B & C)**	**Provincie (type RIE)**	**Bevoegd gezag gaat van gemeente naar provincie**	**Vergevorderde procedure loopt**	**Vooroverleg loopt**
Amsterdam	35	23	12	5	6	0
Haarlemmermeer	39	14	25	5	12	1
Hollands Kroon	5	0	5	0	1	1
Aalsmeer	2	1	1	0	0	0
Amstelveen	3	3	0	0	0	0
Diemen	1	0	1	0	1	0
Ouder-Amstel	1	1	0	0	0	0
Haarlem	1	0	1	0	1	0
Totaal	**87**	**42**	**45**	**10**	**21**	**2**

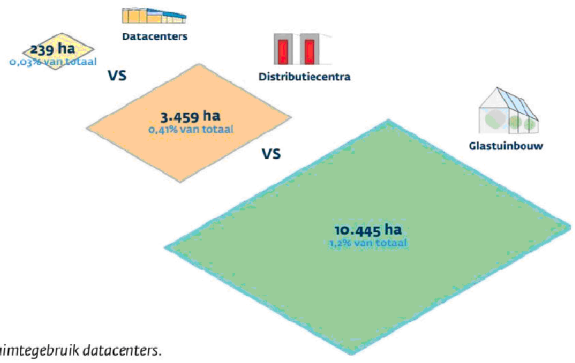
Tabel 1: Aantallen datacenters en ontwikkelingen in Noord-Holland (begin 2024).

3.2.2 *Datacenters in de rest van Nederland*

In 2024 telde Nederland in totaal 187 datacenters, waarvan ongeveer de helft in Noord-Holland is gevestigd[13]. Naast de twee hyperscale datacenters in onze provincie bevindt zich een ander hyperscale datacenter in de Eemshaven. De totale oppervlakte van alle datacenters in Nederland bedraagt 239 hectare (zie figuur 5). In vergelijking met andere economische activiteiten in Nederland is dit een relatief bescheiden aandeel en heeft het bovendien een relatief grote toegevoegde waarde per hectare[14]. Het energieverbruik van alle Nederlandse datacenters ligt rond de 12 petajoule, wat gelijkstaat aan 0,65% van het totale Nederlandse energieverbruik[15]. Ook dit is een relatief bescheiden aandeel in de economische activiteit en laag als deze wordt afgezet tegen de toegevoegde waarde voor de economie.

Ruimtegebruik door datacenters

Nederlandse bedrijfsterreinen: 127.000 hectare totaal = 100%



Figuur 5: Ruimtegebruik datacenters.

13 Dutch Data Center Association (2024) - Aantallen & Oppervlaktes.
14 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.
15 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.

3.2.3 *Datacenterstructuur in Europa*

Europa telt verschillende 'datacenterhubs' die voor een groot deel bestaan uit bij elkaar gelegen internationale colocatie datacenters, geclusterd rond een internet- en netwerkknooppunt. Vanuit deze hubs zijn er veel en goede verbindingen naar alle Europese landen en regio's. Die hubs zijn cruciaal voor de distributie van data. Samen met Frankfurt, Parijs, Londen en Dublin behoort de Amsterdamse regio tot de 'FLAP-D regio', steden met een groot aantal gevestigde colocatiedatacenters. Voor deze regio's gelden soortgelijke uitdagingen met het beheersbaar maken van de energiebehoefte, gebruik van hernieuwbare energiebronnen, restwarmte en ruimte die de groei van de digitale sector en daarmee datacenters met zich meebrengen. Mede daarom hebben er de afgelopen jaren ook meer ontwikkelingen plaatsgevonden buiten de 'FLAP-D-regio', en lijkt er een nieuwe hub te ontstaan rondom Zaragoza in Spanje[16]. Noord-Holland en de MRA zijn vooruitstrevend ten opzichte van andere Europese regio's met betrekking tot regelgeving gericht op duurzaamheid. Zo worden in Nederland al eisen gesteld aan de Power Usage Effectiveness van datacenters (PUE). Ook op het gebied van innovatie lopen Noord-Holland en de MRA voorop. Graag delen we deze kennis met de andere Europese regio's waar clustering van datacenters plaatsvindt.

In heel Europa komen er steeds meer datacenters bij. Ook de partijen die het grootste aandeel hebben van de cloudmarkt (Microsoft, Amazon Webservices en Google) kiezen er steeds meer voor om in Europa datacenters te bouwen. Dit komt door een groeiende vraag naar data, maar ook omdat Europese data in toenemende mate wordt opgeslagen binnen de EU, wat mede te danken is aan Europese privacywetgeving[17]. In plaats van bijvoorbeeld in de Verenigde Staten. Door de groeiende vraag wordt verwacht dat het energiegebruik van datacenter in Europa tot 2030 met 28% zal toenemen[18].

Binnen een hub staat ongeveer alles op 50 km fiberlengte. Hyperscale datacenters kunnen iets verder staan omdat ze zich, gezien het type dienstverlening, verplaatsing van dataverkeer over iets grotere afstanden kunnen veroorloven. In Nederland hebben zich hyperscales gevestigd in gemeente Hollands Kroon en in Groningen (Eemshaven). Ondanks dat de hyperscale datacenters op een grotere afstand dan 50 km fiberlengte van een hub kunnen staan, kiezen ze, afhankelijk van de diensten die ze leveren, toch vaak voor een hub die relatief in de buurt is. Dat heeft enerzijds te maken met de betere connectiviteit, maar ook met de beschikbaarheid van kennis en ondersteunende dienstverlening binnen deze regio's.

16 FDI Intelligence (2024) - Aragon primed to become Europe's new data centre hub.
17 Computable (2022) - Microsoft maakt data-opslag in EU mogelijk.
18 Europese Commissie (2024) - EU competitiveness: Looking ahead.

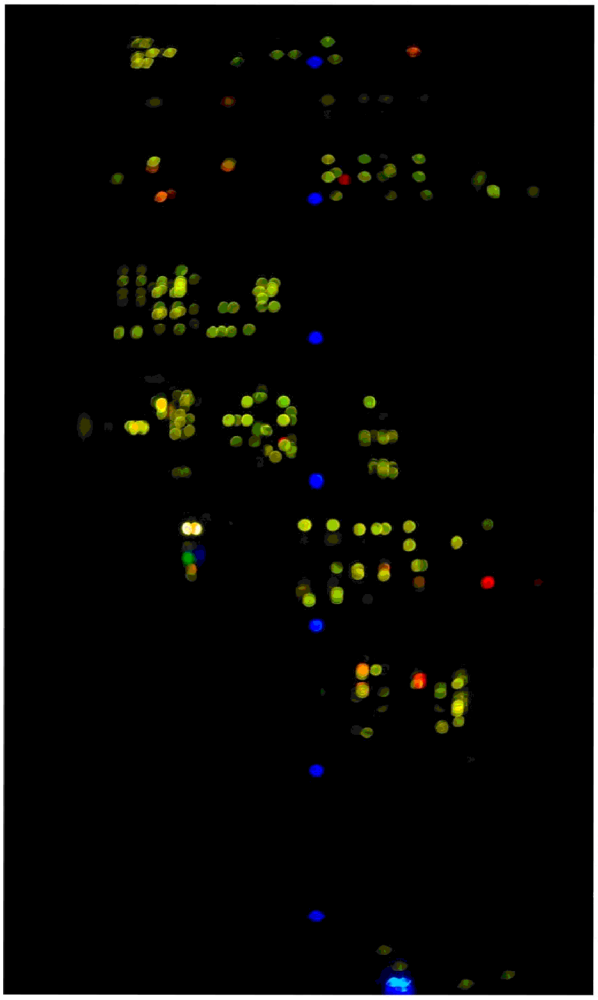


Foto: [illegible]

4.Het perspectief op datacenters

Datacenters vormen een belangrijk onderdeel van de digitale infrastructuur. Ze slaan niet alleen data op, maar leveren ook het rekenvermogen dat nodig is voor digitale processen binnen bedrijven en onderzoeksinstellingen en overheidsorganisaties. Ze zijn een essentiële schakel in de digitale economie. Tegelijkertijd hebben ze een grote impact op het energiesysteem, het landschap en doen zij een beroep op schaarse ruimte. Het belang van datacenters is hier vanuit verschillende perspectieven belicht.

4.1 Het economische perspectief

De digitale infrastructuur droeg in 2021 €15,8 miljard direct bij aan het BBP, met een totale impact van €24,2 miljard[19]. Dit is ongeveer 1,5-2,3% is van het Nederlandse BBP[20]. De MRA behoort tot de belangrijkste hyperconnectiviteitsclusters van Europa, samen met steden als Frankfurt en Londen[21]. Dit maakt de regio aantrekkelijk voor (internationale) bedrijven die data-intensieve diensten leveren. Het belang van datacenters voor de economie is duidelijk zichtbaar in hun bijdrage aan de groei en innovatie in diverse sectoren. Door hun aanwezigheid kunnen bedrijven gebruikmaken van cloud computing en andere digitale technologieën, wat leidt tot efficiëntere bedrijfsprocessen en nieuwe mogelijkheden voor groei. Dit geldt niet alleen voor de techsector, maar ook voor de landbouw, logistiek en andere traditionele industrieën die steeds meer afhankelijk zijn van data-uitwisseling en automatisering[22].

Noord-Holland kent relatief veel ICT-intensieve sectoren en innovatieve startups en scaleups. De uitstekende digitale infrastructuur zorgt ervoor dat Noord-Holland een gunstig vestigingsklimaat heeft voor media- en contentbedrijven en de financieel zakelijke dienstverlening. Onder meer Netflix, Liberty Global en de BBC kozen ervoor zich hier te vestigen. Bestaande digitale ecosystemen kunnen

19 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.
20 CBS (2024) - Nederlandse economie in 2023 over de grens van 1 biljoen euro.
21 Stratix (2023), Rapportage Datacenters. Impact en feiten.
22 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.

vanuit Noord-Holland hun positie verder uitbreiden, zoals rond FloraHolland, Booking en Adyen. Deze ontwikkelingen zorgen voor veel dataverkeer en vragen een stevige digitale infrastructuur.

De Europese Unie zet ook vol in op een digitale transitie om daarmee bij te dragen aan onder andere beter onderwijs, meer innovatie en een groter concurrentievermogen en ter bestrijding van klimaatverandering en ter bevordering van een groene transitie. Tegelijkertijd concludeert de Europese Commissie in het zogenaamde 'Draghirapport' dat Europa vooralsnog achterblijft bij het voorzien in een state-of-the-art infrastructuur om de digitalisering van de economie mogelijk te maken en dringt hij aan op versterking van de digitale infrastructuur[23].

Een datacenter biedt relatief weinig directe werkgelegenheid en is met de grote investeringen voornamelijk kapitaalintensief. In een datacenter werken doorgaans zo'n 6 mensen per hectare, dit is vergelijkbaar met de werkgelegenheid in de glastuinbouw. Het bouw- en installatieproces levert de meeste werkgelegenheid op, met enige spin-off in onderhoud, beheer en beveiliging door de jaren heen. Nederlandse datacenters bieden direct werk aan ongeveer 5.800 fulltime medewerkers[24]. De gehele digitale infrastructuur, waar datacenters een onlosmakelijk onderdeel van zijn, voorziet in 202.000 banen. De groeiverwachting voor deze sector ligt de komende jaren fors hoger dan het gemiddelde in de provincie Noord-Holland.

4.2 Het weerbaarheidsperspectief

Datacenters zijn van groot strategisch belang[25]. Ze zijn onmisbaar voor bedrijven en instellingen die gebruikmaken van cloud computing, hosting, en internetuitwisseling en ondersteunen daarnaast vitale sectoren zoals gezondheidszorg, voedselvoorziening en overheidsdiensten. Het opslaan van data binnen eigen landsgrenzen biedt extra controle over informatiestromen, wat van groot belang is in een tijd van toenemende digitale en fysieke dreiging. Fysieke nabijheid van digitale infrastructuur, waaronder datacenters, maar ook internetkabels, versterkt dus niet alleen de concurrentiekracht van onze economie, maar ook onze economische weerbaarheid. Dit belang strekt verder dan de landsgrenzen, omdat het datacentercluster in Noord-Holland door haar hubfunctie een cruciale schakel is in het wereldwijde internet.

4.3 Het duurzaamheidsperspectief

4.3.1 *Energie*

Door hun hoge energieverbruik hebben datacenters een grote aansluiting op het elektriciteitsnet nodig en doen zij een beroep op schaarse netcapaciteit. Tegelijkertijd kunnen zij door de inzet van flexibel vermogen, investeringscapaciteit en restwarmtestroom ook een belangrijke rol hebben in een 'energiehub' en daarmee de energietransitie soms juist versnellen. Een energiehub is een collectief van meerdere energievragers, vaak op een bedrijventerrein, die slim gebruikmaken van elkaars aansluitingen, restwarmte, regelbaar vermogen of energieopslag. Gezamenlijk kunnen zij efficiënter bestaande infrastructuur benutten dan ieder afzonderlijk, wat het elektriciteitsnet ontlast. Recent hebben provincies de taak gekregen om energiehubs te bevorderen en coördineren middels een financiële regeling[26].

Dataverwerking via datacenters is efficiënter dan het handhaven van individuele serverruimtes bij bedrijven. Datacenters worden ook nog altijd efficiënter doordat computerchips kleiner en efficiënter worden. Ook is de klimaatimpact per euro toegevoegde waarde aan onze economie aanmerkelijk beperkter dan de impact van meer traditionele sectoren zoals chemie of maakindustrie[27]. Daarnaast wordt dataverkeer erkend als een essentieel onderdeel van een duurzaam energiesysteem, onder andere om vraag, aanbod en opslag van energie slimmer op elkaar af te stemmen[28]. Als datacenters meer gebruikt gaan worden voor rekenkracht, naast opslag, (bijvoorbeeld door AI), zal dit wel leiden tot een grotere energie-intensiteit.

Ten slotte heeft de provincie een belangrijke rol in het opstellen van het pMIEK en de energievisie, en daarmee bij de sturing op een robuust en duurzaam energiesysteem in Noord-Holland. Nieuwe taken en bevoegdheden ontwikkelen zich op het gebied van energiehubs, inpassing van grootschalige batterijen en het mogelijk maken van warmtenetten. Al deze zaken komen terug bij de ontwikkeling van datacenters.

4.3.2 *Water*

Afhankelijk van de koeltechniek gebruiken datacenters wel of geen water voor koeling van de serverruimten. De gebruikte hoeveelheid water is afhankelijk van de koeltechniek. PWN levert 0,6% van haar water aan datacenters (26% aan bedrijven en 74% aan huishoudens). 0,6% is een relatief klein aandeel van de watervraag. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat datacenters het water voornamelijk nodig hebben op warme zomerdagen (boven de 25 graden). In deze periode is er veelal geen overschot is aan (drink)water, waarmee datacenters een

23 Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead.
24 Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024.
25 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.
26 RVO (2024), Samenwerken in energiehubs.
27 Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur.
28 Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead.

watervraag hebben die ondanks de kleine jaarlijkse totaal omvang toch een drukfactor is op de beschikbaarheid van drinkwater. Daarom kijken drinkwaterbedrijven sinds een aantal jaar kritischer naar nieuwe drinkwateraanvragen voor datacenters. Hierbij wordt ingezet op het juiste water voor het juiste gebruik zoals benoemd in de beleidsnota drinkwater 2021-2026 (Ministerie van infrastructuur en waterstaat, 2021). Dit komt er in de praktijk bij PWN op neer dat er wel een drinkwateraansluiting gerealiseerd wordt voor kantoordoeleinden (toiletten, douches, keuken etc.) maar dat datacenters voor het koelen van processen uitwijken naar alternatieve technieken of het gebruik van (gezuiverd) oppervlaktewater.

Als er in droge periode een tekort aan oppervlaktewater of drinkwater optreedt dan treedt de verdringingsreeks in werking. Watergebruik voor koeling valt onder Categorie 4 van de verdringingsreeks en zal daarmee als een van de eerste functies worden gekort en heeft hiermee geen invloed op de leveringszekerheid van drinkwaterwater voor huishoudens. Naast het watergebruik lozen datacenters ook water. Dit kan geloosd worden in oppervlaktewater, het riool of de bodem of grondwater. Het geloosde koelwater wordt eerst opgevangen in een reservoir en hergebruikt. Hierna blijft er echter een restant over genaamd 'brijn'. Dit is met een hoge concentratie aan zouten. Deze lozing van brijn is vergunningplichtig en valt indien geloosd op oppervlaktewater onder de verantwoordelijkheid van het waterschap. Indien geloosd in de bodem of op het riool dan valt het onder de verantwoordelijkheid van de gemeente.

4.4 Het ruimtelijke perspectief

Datacenters doen een beroep op de steeds schaarsere ruimte in Noord-Holland. Het totale areaal aan datacenters is in Noord-Holland relatief bescheiden, maar datacenters kunnen omvangrijke complexen zijn met ook een grote landschappelijke impact[29]. Voor datacenters met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 50 MW is de provincie het bevoegd gezag. Dit betekent dat de provincie verantwoordelijk is voor het verlenen van vergunningen, het uitvoeren van toezicht, en het handhaven van de relevante regels. Sinds de komst van de Omgevingswet zijn de ruimtelijke bevoegdheden breder inzetbaar en kan ook duurzaamheid beter worden geborgd met ruimtelijk instrumentarium.

Het beperken van die landschappelijke impact is een andere ruimtelijke rol van de provincie, in het kader van het tegengaan van 'verdozing' van het landschap, waar bijvoorbeeld ook logistieke hallen aan bijdragen. De provincie stuurt al op de landschappelijke inpassing van datacenters middels de vereiste om een stedenbouwkundig of een beeldkwaliteitsplan op te laten stellen voor nieuwe ontwikkelingen of uitbreidingen van datacenters. Naast landschappelijke impact stuurt de provincie (via artikel 6.75 van de Omgevingsverordening NH2022) ook op het tegengaan van risico's als gevolg van klimaatverandering, zoals droogte, waterveiligheid en verzilting.

29 Stratix (2022) - Datacenters Impact en Feiten.



5. Monitoring en adaptiviteit

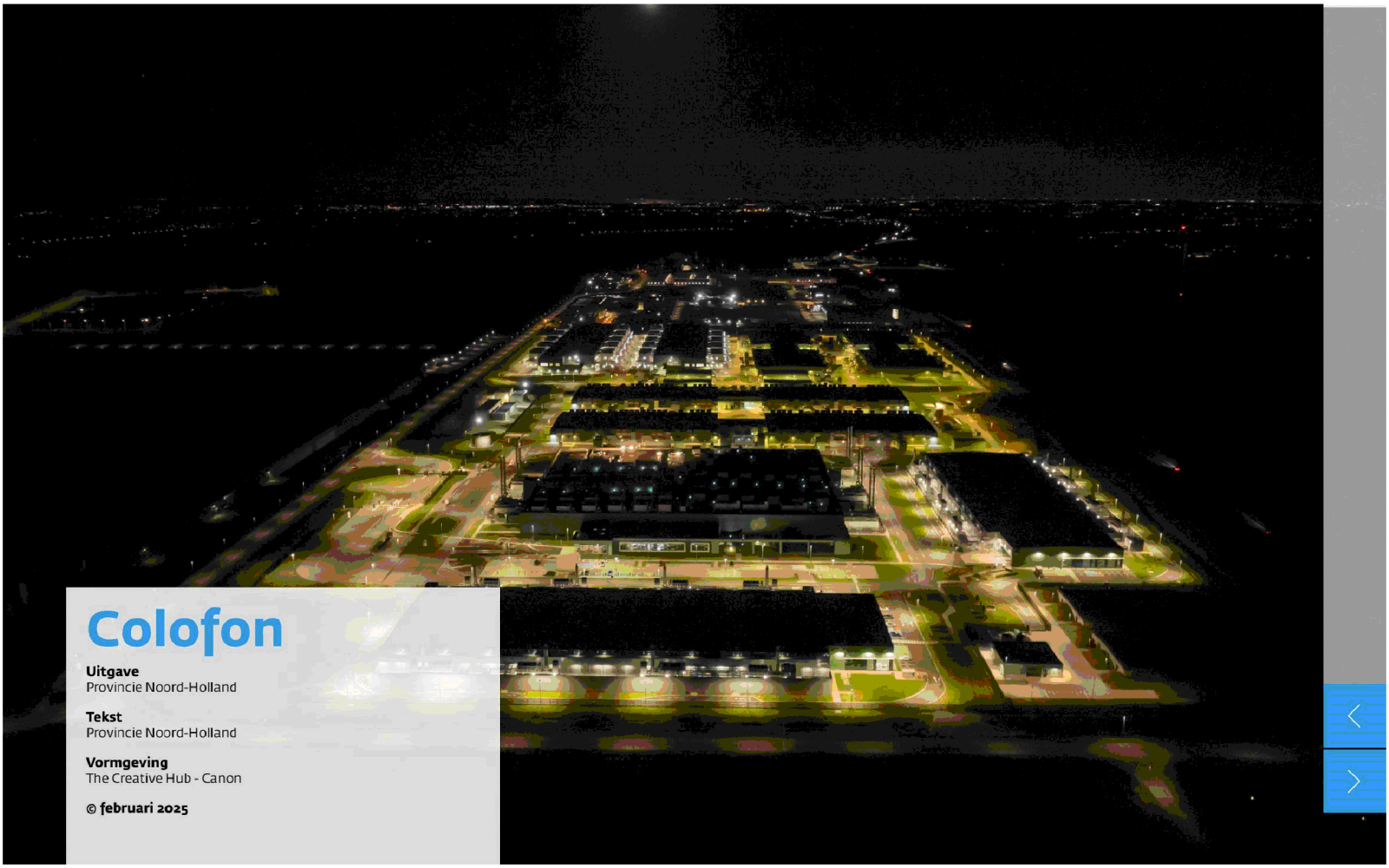
De technologische ontwikkelingen rondom datacenters gaan zeer snel. Voor de langere termijn zijn vraag naar datacentercapaciteit en de uitdagingen rondom duurzaamheid en inpassing die daarmee samenhangen, daarom lastig te voorspellen. Dit maakt monitoring zeer belangrijk, zodat tijdig kan worden bijgestuurd of geanticipeerd op veranderende omstandigheden.

Net als in de afgelopen twee jaar zal de provincie Noord-Holland de doorwerking van de datacenterstrategie 2025 - 2027 monitoren. Via de Plabeka-monitor wordt zicht gehouden op datacenterontwikkeling. Ook het energiegebruik wordt gemonitord, wat de komende jaren beter mogelijk wordt vanwege nieuwe EU-wetgeving, op basis waarvan het voor datacenters verplicht wordt om beter te rapporteren op energiegebruik. Daarnaast stemmen we regelmatig af met onze MRA-partners om de ontwikkelingen te monitoren en afspraken bij te kunnen stellen. Ook met andere provincies die (mogelijk) te maken krijgen/hebben met datacenters wordt afgestemd, om kennis en kunde met elkaar uit te wisselen.

De datacenterstrategie heeft een doorlooptermijn tot 2027. Daarna wordt bezien of verlenging noodzakelijk wordt geacht of dat de ambities en concrete uitwerking voldoende zijn geborgd in fungerend beleid en de omgevingsverordening. In 2026 zal er een tussentijdse rapportage worden opgesteld.

Om zicht te houden op de ruimte en ontwikkelingsmogelijkheden van datacenters zullen wij in gesprek blijven met clustergemeenten. Daarnaast zullen wij participeren in een landelijke werkgroep met het ministerie van EZ en nemen deel in het zeekabelcoalitieoverleg[30]. Als laatste zijn wij ook in gesprek over datacenterontwikkeling met andere provincies in het Interprovinciaal overleg (IPO).

30 https://ecp.nl/project/zeekabel-coalitie/.



Colofon

Uitgave
Provincie Noord-Holland

Tekst
Provincie Noord-Holland

Vormgeving
The Creative Hub - Canon

© februari 2025

0050



Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland

Aanleiding

Datacenters zijn cruciaal in een steeds verder digitaliserende economie. Maar datacenters hebben ook een grote impact op het landschap en watersysteem. En ze gebruiken veel elektriciteit De gezamenlijke ambitie van de provincie en gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon is om te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Om datacenters zo duurzaam mogelijk in te passen en de impact op de omgeving te minimaliseren. Daartoe hebben de gemeente Amsterdam en gemeente Haarlemmermeer al een vestigingsbeleid opgesteld en de provincie Noord-Holland de Datacenterstrategie 2022-2024. Daarnaast heeft de provincie artikel 6.1.5a in de OVNH2020 en artikel 6.2.2.6a in de OVNH2022 opgenomen voor datacenterontwikkelingen met een bruto vloeroppervlak van meer dan 2.000 m2 en een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA in de drie clustergemeenten. Voor deze datacenters geldt dat een omgevingsplan uitsluitend ter plaatse van het werkingsgebied 'datacenterclustering toegestaan' kan voorzien in vestiging van een nieuw of uitbreiding van een bestaand datacenter als daar vestigingsvoorwaarden aan verbonden worden die voldoen aan het provinciaal beleid en een van de onderwerpen betreft zoals genoemd in artikel 6.21b van de OVNH2020. Dit zijn vestigingsvoorwaarden gericht op impact op de omgeving, multifunctioneel ruimtegebruik, water- en energieverbruik.

810340

0180

0050

Vigerende wetgeving

Ook op Rijksniveau worden regels gesteld aan datacentra en dat leidt op dit moment tot een verbod om in gemeentelijke bestemmingsplannen datacentra toe te staan groter dan 10 ha en 70 MVA. Dit richtsnoer doet (uiteraard) niets af aan deze rijksregels. Daarnaast is de verwachting dat er vanaf mei 2024 een EU-richtlijn in werking treedt die deels overlapt met deze vestigingsvoorwaarden. Deze richtlijn kent een jarenlange implementatie voordat het een verplichtende werking heeft maar waar mogelijk sluit deze richtlijn aan op de EU-systematiek qua rapportage. Vanzelfsprekend is de Erkende Maatregelenlijst (EML) ook van toepassing op de datacentersector.

Deze richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden is de uitwerking daarvan en is het resultaat van gesprekken tussen de provincie Noord-Holland, gemeente Amsterdam, gemeente Haarlemmermeer en gemeente Hollands Kroon en met input van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Leeswijzer

Deze richtlijn bestaat uit verschillende onderdelen. Allereerst het kader waarin in de eerste twee pagina's wordt omschreven waarom de richtlijn is gemaakt, de status van het document en de borging. Vervolgens staat in bijlage 1 de dynamische richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden die we gezamenlijk als vier organisaties overeen zijn gekomen en welke het hart van dit document vormen en de basis waarop alle vier organisaties de gesprekken met datacenters over uitbreidingen of nieuwe initiatieven willen voeren.

Status

Bijgaande lijst van vestigingsvoorwaarden is een richtlijn voor provincie, gemeenten en Omgevingsdienst voor het aangaan van maatwerkgesprekken met datacenters over verdere verduurzaming. Met het toepassen van relevante voorwaarden voor de nieuwvestiging of uitbreiding van het betreffende datacenter geeft de gemeente invulling aan de verplichting in respectievelijk artikel 6.1.5a/6.2.2.6a van de OVNH2020/OVNH2022. Deze richtlijn is bedoeld als concreet handvat voor overleg met initiatiefnemers voor nieuwe datacenters of uitbreidingen zodat alle vijf de organisaties hetzelfde vertrekpunt hebben en met dezelfde duurzaamheidsambities het gesprek aangaan met initiatiefnemers zodat uiteindelijk een gelijk speelveld ontstaat in Noord-Holland. De vestigingsvoorwaarden in deze richtlijn komen bovenop de wettelijke vereisten die voortkomen uit landelijk en Europese wetgeving waar de datacenters sowieso aan moeten voldoen.

0050

De vestigingsvoorwaarden uit deze richtlijn zijn bouwstenen voor nadere invulling van duurzaam datacenterbeleid voor de drie gemeenten en provincie. Tegelijkertijd levert het bij de datacenters ook een voorspelbare overheid op wat nodig is om de juiste stappen te zetten richting verdere verduurzaming én om de datacentersector ambitieus te houden in haar verduurzamingsambities en de innovaties op dit vlak te stimuleren. Het is daarbij goed om te realiseren dat de opgesomde maatregelen invloed op elkaar kunnen hebben. Maatregelen gericht op het verminderen van het gebruik van koelwater kunnen bijvoorbeeld leiden tot een verhoogd elektriciteitsgebruik ten behoeve van de noodzakelijke koeling. Het hanteren van de vestigingsvoorwaarden en vertaling daarvan naar concrete duurzaamheidsmaatregelen zal dan ook altijd maatwerk betreffen waarbij onder meer het type datacenter en de lokale omstandigheden moeten worden betrokken. Het gaat hier om een procesvereiste, geen resultaatverplichting. Deze richtlijn geeft weer hoe de gezamenlijke ambitie op deze duurzame vestigingsvoorwaarden in het proces van een datacenterontwikkeling of uitbreiding wordt meegenomen. Dit betekent dat het proces zelf verbindend is maar de lijst met dynamische vestigingsvoorwaarden niet. Met andere woorden: de gemeente is verplicht het gesprek aan te gaan met de initiatiefnemer over deze duurzame vestigingsvoorwaarden en in de planbeschrijving voor het nieuwe initiatief/uitbreiding moet een motivering worden opgenomen hoe uitvoering is gegeven aan het procesvereiste. Er moet dus worden toegelicht waarom een datacenterontwikkeling wel of niet aan de vestigingsvoorwaarden kan voldoen.



Groen dak NTT Global Data Centers Haarlemmermeer

810340

0182

0050

Borging

Het college van Gedeputeerde Staten legt, nadat er gezamenlijk met gemeenten gesprekken zijn geweest met stakeholders, deze richtlijn vast om vervolgens de richtlijn voor te leggen aan de drie colleges van Burgemeester en Wethouders. Dit betekent ook dat de dynamische lijst met vestigingsvoorwaarden in beheer van de provincie blijft en dat er ten minste jaarlijks wordt afgestemd of de dynamische lijst aanpassing behoeft. Bijvoorbeeld door veranderde wetgeving of innovaties in de sector.

Bijlage 1: dynamische lijst vestigingsvoorwaarden datacenters

Deze vestigingsvoorwaarden zijn opgesteld door de provincie Noord-Holland en de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon gezamenlijk. De hieronder opgenomen vestigingsvoorwaarden gelden voor nieuwe datacenters en uitbreidingen van bestaande datacenters in de drie clustergemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon als een datacenter tenminste een bruto vloeroppervlak van meer dan 2.000m2 en een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA heeft.

De bijgevoegde lijst met vestigingsvoorwaarden bevat niet de huidige wet- en regelgeving die al van kracht is en waar de Omgevingsdiensten namens het bevoegd gezag al op toetsen. Wel bevat het bovenwettelijke voorwaarden die een hogere ambitie hebben dan de huidige wet- en regelgeving en concreet maken hoe de verdere verduurzaming in de praktijk kan worden gebracht.

In de motivering van het besluit is het verplicht dat het datacenter uitwerkt op welke wijze er vorm wordt gegeven aan het vestigingsbeleid. Daar waar het wet- en regelgeving betreft, wordt dit getoetst door OD NZKG namens het bevoegd gezag, de Omgevingsdiensten. Daar waar het beleid betreft, wordt dit beoordeeld door de gemeente of provincie. Als er strijdigheid tussen de verschillende maatregelen zou ontstaan of er conflicten zouden zijn met andere milieuthema's (bijvoorbeeld geluid), waardoor er keuzes tussen te realiseren maatregelen moeten worden gemaakt, kan dit worden onderbouwd in de motivering van het besluit. Een initiatiefnemer is verplicht te motiveren aan welke voorwaarden wel of niet voldaan kan worden.

Bij de relatief jonge sector datacenters zijn de technische mogelijkheden om verder te verduurzamen ook nog volop in beweging. De te hanteren vestigingsvoorwaarden zullen dan ook bestaan uit een dynamische lijst die aangepast zal worden aan die technische innovaties (best beschikbare technieken) én voortschrijdende regelgeving. Het eerste ijkmoment zal zijn na invoering van de Omgevingswet (verwachting 1 jan. 2024) of eerder indien hier aanleiding voor is.

810340 0183

0050

Vestigingsvoorwaarden (tenminste de volgende maatregelen)

1. Energiemaatregelen (hierbij moet vanzelfsprekend worden voldaan aan wet- en regelgeving energiebesparing)
A. Verklaring dat datacenter zich houdt aan het maturity model van de EN 50-600 (zie link voor meer informatie).
B. Er is een Energie-registratie en bewakingssysteem (EBS) aanwezig dat minimaal 5 jaar wordt bewaard en openbaar is voor het bevoegd gezag. In het EBS worden de volgende kwartaalwaarden uitgedrukt in kWh geregistreerd; 1. verbruik totaal datacenter 2. verbruik totaal facilitaire apparatuur; 3. verbruik totaal door ICT-apparatuur, 4. opbrengst zonnepanelen; 5. omvang levering restwarmte (indien aan de orde). Kwartaalwaarden 1 t/m 3 worden in de Erkende Maatregelen Lijst benoemd, maatregel 4 en 5 is aanvullend en willen we graag bespreekbaar maken.
C. Alle gesloten geveldelen en het dak hebben een lichte kleur of zijn beplant zodat het gebouw minder warmte absorbeert.
D. De berekening van de Power Usage Efficiency (PUE)[1] dient te worden uitgevoerd conform EN 50600-4-2.
E. Streefwaarde voor de ontwerp PUE is maximaal 1,16 waarbij we er bewust van zijn dat er sprake kan zijn van communicerende vaten (b.v. een hogere PUE door het leveren van restwarmte).
F. Waar mogelijk dient het datacenter op de daken, het onbebouwd terrein of op het parkeerterrein zonnepanelen te plaatsen. Middels een legplan moet dit worden aangetoond.
G. Indien een datacenter zich in of zeer nabij het zoekgebied voor wind of wind+ zon bevindt, onderzoekt een datacenter de mogelijkheid om wind of zonne energie toe te passen.
H. In te kopen elektriciteit dient tenminste duurzaamheidsklasse C te hebben en datacenter dient hierin inzicht te verschaffen door aan te geven met wie over welke kwaliteit elektriciteit een contract is gesloten.

[1] **PUE:** Power Usage efficiency: PUE staat voor *Power Usage Effectiveness*, oftewel: de effectiviteit van stroomverbruik. Het wordt gebruikt om de mate van efficiëntie aan te geven waarmee een datacenter met haar energie omgaat. Hoe lager de PUE, hoe efficiënter het datacenter, met een ideale maar praktisch onmogelijke waarde van 1.0. PUE is eigenlijk niet meer dan een formule, waarbij de hoeveelheid stroom die gebruikt wordt voor het draaiend houden van ICT-apparatuur, gedeeld wordt door het totaal verbruik van het gebouw. Hoe lager de uitkomst, hoe groter het aandeel stroom is dat efficiënt (voor de geleverde diensten) wordt ingezet.

810340

0184

0050

I. Het datacenter stelt de restwarmte ter beschikking aan een (warmte)bedrijf indien deze partij daarom verzoekt. De hoogte van de temperatuur van de restwarmte die vrijkomt vanwege de koeling van een datacenter dient conform de wensen van het warmtebedrijf te worden bepaald.

J. Als er geen wens tot ophalen van warmte kenbaar wordt gemaakt tijdens de procedures, in ieder geval technisch voorsorteren (restwarmte benutting wordt meegenomen in schets en planvorming) op uitkoppeling van het volledige vermogen warmte zodat dit later alsnog kan worden benut.

K. Voor nieuwe ontwikkelingen van datacenters waarvan het totale aansluitvermogen elektriciteit meer bedraagt dan 80 MVA, is het verplicht om een aansluiting op een 150 kV-inkoopstation binnen een afstand van maximaal 1.500 meter te realiseren. Het 150 kV-inkoopstation mag daarbij niet in de openbare ruimte gerealiseerd worden.

L. Een datacenter is bereid om haar overcapaciteit voor derden beschikbaar te stellen om zo duurzame opwek uit de buurt aan te sluiten op het onderstation (b.v. windmolens of zonneparken).

3. Watergebruik

A. Datacenters reduceren watergebruik en benutten meest laagwaardige bron. In geval er wordt gekozen voor een watergekoelde koeltechniek geldt de volgende voorkeursvolgorde;

1. maximaal besparen op watergebruik door maximaal energie te besparen (voorbeeld naarmate de temperatuur van vrije koeling -koudegangen- verder stijgt, wordt het aantal uren/ dagen dat er met water gekoeld hoeft te worden korter) temperatuur van vrije koeling -koudegangen- verder stijgt, wordt het aantal uren/ dagen dat er met water gekoeld hoeft te worden korter;
2. indien de temperatuur van de restwarmte daarvoor geschikt is, een open bodemenergiesysteem realiseren waarbij het datacenter de koude kan benutten voor koeling;
3. optimaal gebruik van hemelwater (individueel of collectief), gezuiverd effluent of gedemineraliseerd brak/ zout water;
4. indien dit niet mogelijk of onvoldoende is, optimaal gebruik van oppervlaktewater (niet gegarandeerd);
5. indien dit niet mogelijk of onvoldoende is, optimaal gebruik van industriewater (Industriewater gewonnen uit oppervlaktewater);
6. Indien dit niet mogelijk of onvoldoende is, optimaal gebruik van grondwater (m.u.v. ten behoeve van de opslag van hemelwater of een open bodemenergiesysteem);
7. Indien dit niet mogelijk of onvoldoende is, optimaal gebruik van drinkwater.

810340

0185

0050

B. Het bevorderen van zelfvoorzienendheid.
Om calamiteiten en droge periodes te kunnen overbruggen is het aan te raden een waterbuffer te realisatie t.b.v. koelwater.

- In geval er gekozen wordt voor oppervlaktewater, wordt de minimaal gewenste omvang van de opslagvoorziening afgestemd met de waterbeheerders;
- In geval er gekozen wordt voor drink- of industriewater, wordt de minimaal gewenste omvang van de opslagvoorziening afgestemd met de waterleverancier.

C. Verklaart een logboek bij te houden over Water Usage Efficiency (WUE)[2] en m^3 watergebruik, gebruik m^3 soort water per maand, minimaal 5 jaar te bewaren en openbaar voor het bevoegd gezag.

4. Ruimtelijke inpassing (hierbij verwijzen we naar art.6.21 b 1 uit de Omgevingsverordening NH2020 waarin een stedenbouwkundig plan en een beeldkwaliteitsplan voor de locatie voorwaardelijk zijn voor nieuwe of uitbreiding van datacenters).

A. Tenminste 75% van het onbebouwde terrein is onverhard of halfverhard met een minimum van 250m2 en de onverharde gronden moeten landschappelijk worden ingepast (zie ook F voor een bepaling over zonnepanelen).

B. Opstellen van een materialenpaspoort bij de bouw.

Niveau duurzame opwek (1Bb)

A. Duurzame energie in de vorm van wind en zon opgewekt in Nederland, zonder subsidie en met keurmerk.

B. Duurzame energie in de vorm van wind en zon opgewekt in Nederland, met subsidie en zonder keurmerk.

C. Duurzame energie in de vorm van wind en zon opgewekt in Nederland, met subsidie en keurmerk.

D. Duurzame energie in de vorm van zon en wind met GvO's opgewekt in het buitenland en aangesloten op het nationale net.

E. Duurzame energie in de vorm van waterkracht of biomassa met GvO's opgewekt in het buitenland en aangesloten op het nationale net.

F. Grijze stroom.

[2] **WUE:** Water Usage Efficiency: de effectiviteit van waterverbruik. De verhouding tussen het gebruik van water in het datacenter afgezet tegen de [illegible] van de hardware van een datacenter.

810340

0186

	herzieningOmgevingsverordening NH2022	Hoe is maatschappelijk draagvlak geborgd in deze herziening van de datacenterstrategie, hoe wordt dit getoetst, en welke inspanningen leveren provincie, gemeenten en andere betrokken partijen hiervoor? Met de bespreking van de datacenterstrategie 20 januari is door Volt, andere partijen & gedeputeerde Rommel aangegeven dat maatschappelijk draagvlak essentieel is. Zie verslag cie Ruimte van 20 januari	Bij het opstellen van de datacenterstrategie NH 2025-2027 hebben verschillende consultatiesessie plaatsgevonden waar ook de clustergemeenten en gemeenten waar (mogelijk) ontwikkelingen kunnen gaan plaatsvinden aan hebben deelgenomen. Daarnaast hebben wij expliciet in de omgevingsverorderning o.a. de volgende voorwaarde opgenomen: • De datacenterontwikkeling voldoet aan de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities" Een ontwikkeling kan daarmee alleen plaatsvinden als de gemeente de ontwikkeling steunt en als het binnen gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities past en dus lokaal op draagvlak kan rekenen. Als laatste heeft GS toegezegd dat nieuwe datacenterontwikkelingen (dus niet al langer lopende initiatieven) buiten de drie clustergemeenten aan de Comimissie wordt voorgelegd.
	herzieningOmgevingsverordening NH2022	Welke reactie heeft de gemeente Uithoorn gegeven op het antwoord van GS dat plannen worden beoordeeld aan de hand van 69 indicatoren voor brede welvaart? Zie p.72 van de nota van beantwoording.	Er is geen officiële reactie gekomen uit de gemeente Uithoorn op de zienswijze. Er is nauw contact tussen de gemeente Uithoorn en de provincie op vele dossiers en in deze gesprekken is de beantwoording van de zienswijze ook niet naar voren gekomen.
	herzieningOmgevings	Welke van de tien thema's uit de brede welvaartssystematiek zijn het meest relevant voor datacenterontwikkeling?	De thema's Economie, Werk, Klimaat en Natuur zijn het meest relevant. Die laatste twee thema's komen ook terug in de Richtlijn Duurzame Vestigingsvoorwaarden, maar uiteraard is invulling en beoordeling van de casus altijd maatwerk.

vero rden ing NH2 022	

Inhoudsopgave

Inhoud

Inhoudsopgave 1
Samenvatting 2
1 Inleiding 3
1.1 Waarom een datacenterstrategie? 3
1.2 Provinciale ambitie 3
2 Onze inzet op datacenters 5
2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland 6
2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters 7
2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters 7
2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland 8
3 Trends en ontwikkelingen 9
3.1.1 Technische ontwikkelingen 9
3.1.2 Planologische ontwikkelingen 9
3.1.3 Ontwikkelingen in het energiesysteem 10
3.2 Datacenters in de omgeving 12
3.2.1 Datacenters in Noord-Holland 12
3.2.2 Datacenters in de rest van Nederland 13
3.2.3 Datacenterstructuur in Europa 13
4 Het perspectief op datacenters 15
4.1 Het economische perspectief 15
4.2 Het weerbaarheidsperspectief 16
4.3 Het duurzaamheidsperspectief 16
4.3.1 Energie 16
4.3.2 Water 17
4.4 Het ruimtelijke perspectief 17
5 Monitoring en adaptiviteit 18

Samenvatting

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. Ondanks dat datacenters continu investeren in verduurzaming, doen ook zij een beroep op schaarse middelen, waaronder energie en ruimte, en kunnen zij negatieve externe effecten hebben, bijvoorbeeld op het landschap.

De provincie Noord-Holland heeft een rol in het verdelen van die schaarste, en heeft bovendien allerlei andere maatschappelijke opgaven het hoofd te bieden. Om de vestiging van datacenters zorgvuldig af te kunnen wegen tegen andere belangen heeft Provincie Noord-Holland in 2022 een datacenterstrategie opgesteld voor het locatiebeleid van alle datacenters groter dan 2.000 m2 oppervlakte en 5MVA aansluitvermogen, en met uitzondering van de allergrootste 'hyperscale' datacenters waarvoor het Rijk beleid heeft. Daarin wordt ingezet op het clusteren en verduurzamen van datacenters. Dit heeft gezorgd voor duidelijkheid over waar ontwikkeling van datacenters nog wordt toegestaan en onder welke voorwaarden dit mogelijk is. Hierdoor was er na lange tijd onrust en onzekerheid een nieuwe koers.

In deze geactualiseerde datacenterstrategie continueert de provincie het clusterbeleid. De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters raakt echter op. Provincie Noord-Holland ziet het belang van de datacenters voor het behouden van innovatie- en concurrentiekracht van Nederland. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken en daarmee hun toegevoegde waarde op lange termijn te borgen, is het nodig ruimte te zoeken buiten de bestaande clusters. Dat vraagt erom het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster buiten de provincie met het rijk, andere provincies en andere stakeholders te (her)openen. Daarnaast handhaaft de provincie de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie onder voorwaarden waarbij lokaal draagvlak en bijdragen aan maatschappelijke doelen centraal staan. De provincie ziet ten slotte toe op uitvoering, monitoring en aanpassing van de strategie als nodig.

1 Inleiding

1.1 Waarom een datacenterstrategie?

De datacenterstrategie Noord-Holland is opgesteld om in de provincie Noord-Holland te sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbesteding energiesysteem en een duurzame leefomgeving. De strategie bevat de belangrijkste uitgangspunten, ambities en provinciale voorwaarden voor de vestiging van datacenters. De strategie richt zich op de kritische randvoorwaarden (ruimtelijke ordening, energie, water) en op de kansen en mogelijkheden die de sector biedt. Het gaat daarbij om digitalisering in brede zin, waaronder ook de voortdurende innovatie die in de sector plaatsvindt, de verbinding met de arbeidsmarkt en het onderwijs gericht op de digitale vaardigheden van de toekomst.

Definitie datacenters
In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt de activiteit datacenter omschreven als het exploiteren van een rekencentrum of datacentrum waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag, inclusief andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Voor de datacenterstrategie hanteren wij als ondergrens een oppervlakte van meer dan 2.000 m2 en/of[1] een elektriciteitsaansluiting van meer dan 5 MVa[2].

1.2 Provinciale ambitie

Noord-Holland is een aantrekkelijke vestigingslocatie voor datacenters, en datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. We willen de noodzakelijke ontwikkelingen mogelijk maken mits er voldoende oog is voor het effect van datacenters op het landschap, het energiesysteem, het watergebruik en het benutten van de restwarmte. In onze geactualiseerde datacenterstrategie 2025-2027 blijven we daarom inzetten op een drievoudige ambitie, die we in de hierna volgende hoofdstukken verder uitdiepen:

1. **Stevige basis voor groeiende digitale economie**
   Noord-Holland loopt voorop in digitalisering en wil die positie behouden en verder versterken. Hiermee dragen we bij aan de digitale positie en innovatiekracht van de provincie Noord-Holland en Nederland als geheel en ondersteunen we de overgang naar een groenere en meer inclusieve economie. Datacenters spelen een belangrijke rol in de digitalisering van de Nederlandse economie. Het realiseren en behouden van hoogwaardige digitale connectiviteit is van nationaal belang, zoals ook is verwoord in de Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur[3]. Daarom blijven we de geclusterde vestiging van datacenters mogelijk maken.
2. **Geclusterde groei in Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon met aandacht voor landschap en het energiesysteem**
   Het clusterbeleid voor nieuwe vestiging van datacenters wordt gecontinueerd omdat

[1] In de huidige verordening staat ‘en’, maar dit wordt aangepast naar ‘en/of’.
[2] 5 MVa kan in de praktijk gelijkgesteld worden aan ongeveer 5MW.
[3] Rijksoverheid (2024), Kamerbrief Staat van de Digitale Infrastructuur

clustering economische voordelen biedt voor de sector en negatieve externe effecten op landschap, energiesysteem en watergebruik beperkt. De clusters in Noord-Holland raken echter vol. Daarom gaat de provincie in gesprek met interbestuurlijke partners over het belang van clustervorming buiten Noord-Holland. Tegelijkertijd sluiten wij de ogen niet voor kansrijke ontwikkelingen buiten de bestaande clusters die een bijdrage kunnen leveren aan robuustheid van het energiesysteem en maken wij – in uitzonderlijke gevallen – afwijking van de clusterbepaling onder voorwaarden mogelijk.

3. **Koploper in duurzaamheid en innovatie**
   Datacenters gebruiken veel elektriciteit. De overheid en de sector zelf zetten sterk in op energie- en waterbesparing, gebruik van duurzame elektriciteit, het benutten van restwarmte en het sluiten van kringlopen. De verwachting is dat deze ontwikkelingen nog lang niet ten einde zijn. Samen met een groot aantal partners willen we innovatie en verduurzaming van datacenters actief stimuleren en daarmee de impact op onze omgeving, watersysteem en energievoorziening verder beperken.

Deze drievoudige ambitie staat niet voor een evenwichtsoefening of onderlinge afweging; het zijn elkaar versterkende elementen die elk bijdragen aan een hoogwaardig en duurzaam vestigingsklimaat voor datacenters in Noord-Holland.

Figuur 1: Provinciale ambitie



2 Onze inzet op datacenters

Wij willen op verschillende niveaus en manieren betrokken zijn bij datacenters en hun ontwikkeling: zowel binnen de huidige clusters als daarbuiten, voor zowel bestaande alsnog te ontwikkelen datacenters. Onze inzet is om ruimte te blijven maken voor datacenters in Noord-Holland, maar we zien dat de ruimte binnen de clusters opraakt. Daarom maken we een uitzonderingsmogelijkheid voor projecten buiten de clusters die kunnen bijdragen aan de robuustheid van het energiesysteem en bespreken we met onze partners de urgentie voor een vierde cluster buiten de provinciegrenzen van Noord-Holland. Elk van deze routes is in dit hoofdstuk verder toegelicht. Hoe we dit doen, wordt verder uitgewerkt in Tabel 1 hieronder.

Tabel 1: De provinciale inzet op datacenters

Wij zetten in op:	Dit doen we aan de hand van:
Ruimte • Clustering en landschappelijke inpassing • Tegengaan van risico's klimaatveranderin g **Duurzaamheid** • Tegengaan netcongestie • Bevorderen datawarmte • Efficiënt energie- en watergebruik	**Omgevingsverordening (bestaand)** • Sturing op locatiekeuze van nieuwe datacenters door aanwijzen van clusters en verbod op vestigingen daarbuiten • Ten aanzien van deze clusters geldt het opstellen van een stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan als voorwaarde. • De clusters en dus ook de locaties voor datacenters zijn gesitueerd ter plaatse van bedrijventerreinen. • Ontwikkelingen moeten voldoen aan provinciaal beleid, zoals de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie. De Leidraad geldt alleen voor ontwikkelingen in het Landelijk Gebied. • Artikel 6.75: motiveringsplicht omgevingsplan (beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met risico's klimaatverandering waaronder waterveiligheid, wateroverlast en waterbeschikbaarheid). **Omgevingsverordening (nog uit te werken en toe te voegen)** • Formuleren afwijkingsbepaling voor ontwikkelingen met grote meerwaarde voor het energiesysteem **Interbestuurlijke dialoog en samenwerking** • Dialoog met interbestuurlijke partners over een aanvullende clustervorming buiten de provincie Noord-Holland. • Verdere samenwerking en afstemming met gemeenten waar datacenters zich nog mogen vestigen. • Dialoog en waar mogelijk afspraken met de sector over onder andere innovatie, restwarmtegebruik en het voorkomen van administratieve netcongestie. **Vestigingsvoorwaarden** • Vasthouden aan de reeds bestaande, uniforme vestigingsvoorwaarden waar datacenters zich nog mogen

	• vestigen, gericht op:
	  ○ Impact op de omgeving
	  ○ Multifunctioneel ruimtegebruik
	  ○ Uitwerking stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan
	  ○ Maximale inzet op energiebesparing
	  ○ Hergebruik van restwarmte in omliggende bebouwing
	  ○ Duurzame energieopwekking
	  ○ Duurzaam watergebruik
	
	Vergunningverlening, toezicht en handhaving
	• Via vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH) kunnen overheden sturen op naleving regels in het omgevingsplan en Besluit bouwwerken/Besluit activiteiten leefomgeving, Dit betreft bijvoorbeeld het toepassen van erkende maatregelen op basis van de Best Beschikbare Technieken.
	• Inzet op nakomen Richtlijn (naast wettelijke verplichtingen) in samenwerking met Omgevingsdiensten.

2.1 Vasthouden aan clusterbeleid in Noord-Holland

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland. Daarmee blijft vestiging van nieuwe datacenters mogelijk binnen de aangewezen clusters op grond van provinciaal beleid. Landschappelijke inpassing is hier geborgd door de vereiste van een stedenbouwkundig of beeldkwaliteitsplan. Aanvullend blijven wij verschillende duurzaamheids- en omgevingswaarden stimuleren door middel van de vestigingsvoorwaarden. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied maakt hierover afspraken met initiatiefnemers.

Om uniforme vestigingsvoorwaarden te regelen, heeft de provincie een richtlijn opgesteld met een minimum aan maatregelen. Deze richtlijn vormt, samen met de clusterbepaling, onderdeel van de Omgevingsverordening NH2022. Deze verordening fungeert als een set instructieregels die door de gemeenten is opgenomen in hun omgevingsplannen.

Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden[4]
De provincie Noord-Holland heeft een uitgebreide richtlijn opgesteld voor de vestiging en uitbreiding van datacenters. Deze richtlijn, genaamd Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland, biedt concrete handvatten voor gemeenten en initiatiefnemers om te zorgen voor een gelijk speelveld en duurzame ambities. De richtlijn bevat vestigingsvoorwaarden die bovenop de wettelijke vereisten uit nationale en Europese wetgeving komen. Deze voorwaarden zijn bedoeld om de duurzaamheid van datacenters te bevorderen en omvatten aspecten zoals energiegebruik, watergebruik en landschappelijke inpassing. De richtlijn is opgesteld in samenwerking met gemeenten, en heeft als doel om de datacentersector te stimuleren om ambitieuze stappen te zetten richting verdere verduurzaming.

[4] Provincie Noord-Holland (2023) - Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland

2.2 Vestiging datacenters buiten de clusters

Wij handhaven de clusterbepaling in Noord-Holland, maar in uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om hiervan af te wijken. Dit wil de provincie mogelijk maken door een afwijkingsbepaling op te nemen in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij over de vestiging van een solitair datacenter buiten de huidige clusters. Afwijken van de clusterbepaling doen we onder voorwaarden:

1. Dat het initiatief kan rekenen op gemeentelijke instemming;
2. Dat de datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart.
3. De ontwikkeling moet voldoen aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Met deze voorwaarden bevestigen we dat de gemeenten allereerst beoordeelt of er genoeg draagvlak is om een datacenter te faciliteren. Daarnaast beogen we met de tweede voorwaarde dat een ontwikkeling bijdraagt aan andere maatschappelijke doelen, in het bijzonder het voorkomen en verhelpen van netcongestie, en het verduurzamen van de energievraag van de gebouwde omgeving. Een datacenterontwikkeling kan hier op verschillende manieren aan bijdragen:

- De datacenterontwikkeling maakt een aanpassing in het elektriciteitsnet mogelijk die verdergaat dan invulling van de eigen behoefte. Deze aanpassing kan betrekking hebben op de realisatie van een nieuw onderstation of ander onderdeel van het elektriciteitsnet.
- De datacenterontwikkeling maakt restwarmte-uitkoppeling mogelijk en kan daarvoor de daadwerkelijke benutting van die restwarmte in voldoende mate aantonen.
- De datacenterontwikkeling is deelnemer van een energyhub, waarbij het datacenter slimme sturing, opslag of uitwisseling van energie met bedrijven, woningen of tuinders (mede) mogelijk maakt.

Het instrument dat wij hiervoor willen onderzoeken is een afwijkingsbepaling in de Omgevingsverordening. Hoe deze afwijkingsbepaling eruitziet, is nader uit te werken. Of er in de verdere toekomst na 2027 nog meer en zo ja waar ruimte geboden wordt voor digitalisering en infrastructuur zal verder worden verkend in de Omgevingsvisie.

2.3 Energiebesparing en verduurzaming bestaande datacenters

Bestaande datacenters met een omvang van tenminste 500kW hebben een verplichting om onderzoek te doen en te rapporteren over energiebesparende maatregelen[5]. Wanneer deze een terugverdientijd hebben van 5 jaar of minder dan moeten deze maatregelen ook getroffen worden volgens de algemene energiebesparingsplicht. De Omgevingsdienst ziet namens de provincie toe op dit proces via de meerjarenafspraken voor energie-efficiëntie. Datacenters vallen daar bijna altijd onder. De Omgevingsdienst vervult namens de provincie en gemeenten ook de rol van vergunningverlener, toezichthouder en handhaver (VTH) voor omgevingsvergunningen en zij geeft datacenters desgevraagd advies over energiebesparende maatregelen.

[5] RVO (2024) - Rapportageplicht energie-efficiëntie datacentra

2.4 Clustervorming buiten Provincie Noord-Holland

Aangezien er binnen de bestaande clusters in Noord-Holland nog slechts beperkt ontwikkelingen mogelijk zijn, en wij die buiten de clusters alleen in uitzonderlijke gevallen mogelijk willen maken, kunnen wij hiermee de grote groeibehoefte van deze sector niet het hoofd bieden. En omdat clustering zowel voor de sector als voor de omgeving voordelen biedt, is het logisch te zoeken naar een nieuwe plek voor een datacentercluster buiten de provincie Noord-Holland. Datacenters vestigen zich het liefst dichtbij Amsterdam vanwege de nabijheid van het internetknooppunt. In de vorige strategie werd uitgegaan van een straal van ongeveer 50 km rondom de Metropoolregio Amsterdam. Echter, niet alle datacenters hebben behoefte aan ultrasnelle verbindingen, dit is mede afhankelijk van de toepassingen[6]. Andere relevante criteria zijn voldoende fysieke ruimte en voldoende ruimte op het midden- en hoogspanningsnet. Daarmee vinden wij het logisch om eerst buiten Noord-Holland te zoeken naar de mogelijkheden voor een vierde cluster. Ook gelet op de schaarse ruimte in Noord-Holland en het nationale belang van de digitale infrastructuur vanuit economisch en strategisch perspectief. Daarom zullen wij het gesprek met de MRA, buurprovincies, de Rijksoverheid en de sector heropenen. Vanzelfsprekend zijn wij bereid om onze kennis en ervaring als koploperprovincie op dit onderwerp te delen. In de interbestuurlijke gesprekken streven we ook na dat er landelijk een gelijk speelveld ontstaat voor het ruimtelijk beleid voor datacenters.

[6] KPMG (2022), The evolving data center landscape. Spotlight on Europe's journey.

3 Trends en ontwikkelingen

Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de economie en digitale infrastructuur van Noord-Holland, maar verbruiken schaarse middelen zoals energie en ruimte, en kunnen negatieve effecten hebben op het landschap. Deze factoren zijn continu in beweging. Deze paragraaf schetst de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van de digitale economie, het ruimtegebruik en het energiesysteem. Ook schetst het de ontwikkelingen rondom datacenters in de Provincie Noord-Holland, Nederland en de rest van Europa.

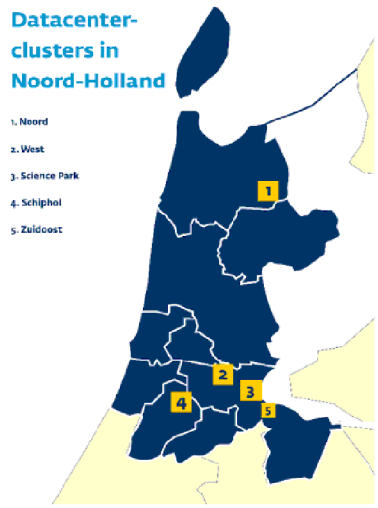
3.1.1 Technische ontwikkelingen

De digitale economie ontwikkelt zich continu, met *artificial intelligence (*AI) als een van de meest opvallende trends[7]. De groeiende vraag naar rekenkracht ten behoeve van AI zorgt wereldwijd voor een nog grotere toename in de vraag naar datacenters[6], vooral die servers kunnen onderbrengen met een hoog rekenvermogen. Deze datacenters verbruiken aanmerkelijk meer elektriciteit met consequenties voor de benodigde netinfrastructuur, en hebben een grotere koelcapaciteit dan standaard colocatiedatacenters. De verhoogde koelcapaciteit biedt kansen voor efficiëntere koeltechnieken, zoals *liquid cooling*, waarbij vloeistof in plaats van lucht wordt gebruikt. Voor deze technieken geldt veelal dat de vrijkomende warmte een hogere temperatuur heeft, wat een meerwaarde geeft voor de inzetbaarheid van de restwarmte[8]. Daarnaast zorgt liquid cooling voor een vermindering van het waterverbruik.

3.1.2 Planologische ontwikkelingen

De beschikbare ruimte voor nieuwe datacenters raakt op. In de vigerende datacenterstrategie zijn drie clustergemeenten in Noord-Holland aangewezen, waar nog ruimte is voor nieuwe datacenters: Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. In deze gemeenten lopen nog vergunningaanvragen voor ca. 20 nieuwe datacenters, voornamelijk in Amsterdam en Haarlemmermeer.

Figuur 2: Datacenterclusters in Noord-Holland



[7] Precedence Research (2024) - Artificial Intelligence (AI) Market Size, Share, and Trends 2024 to 2034
[8] Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024

In Amsterdam is besloten[9] om voorlopig slechts de helft van de beschikbare ruimte tot en met 2030 voor datacenters toe te wijzen, tenzij een ontwikkeling een aantoonbaar Amsterdams belang dient. Dit betekent in de praktijk dat er tot 2030 nog maar zeer beperkt nieuwe datacenters zullen worden toegevoegd. In Haarlemmermeer is de capaciteit voor datacenters inmiddels volledig benut binnen de vastgestelde ruimte van het gemeentelijk paraplubestemmingsplan, rekening houdend met de lopende aanvragen. In de toekomst is op Schiphol Trade Park nog circa twintig hectare beschikbaar voor datacenters met een totale energievraag van 200MW. In het collegeakkoord van Hollands Kroon worden de laatste twee plots op Agriport in gebruik genomen door datacenters. Alle beschikbare planologische ruimte voor datacenters is daar inmiddels benut.

Nieuwe initiatieven voor datacenters buiten de clusters zijn op grond van de Omgevingsverordening NH 2022 niet toegestaan. Er hebben zich initiatieven buiten de clusters gemeld die nu niet passen binnen de beleidskaders, maar in potentie wel maatschappelijke meerwaarde kunnen bieden als ze gerealiseerd zouden worden. Mede hierdoor is de vraag aan de orde of datacenters buiten de clusters toch onder bepaalde voorwaarden toegestaan zouden moeten worden.

3.1.3 Ontwikkelingen in het energiesysteem

3.1.3.1 Netcongestie en integraal programmeren

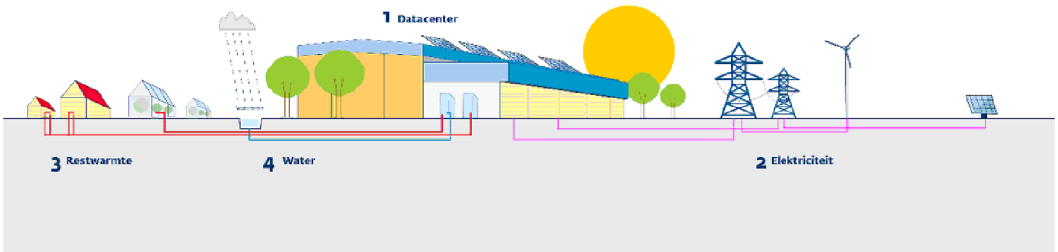
Een urgente uitdaging van het energiesysteem is netcongestie. Netcongestie ontstaat wanneer het elektriciteitsnet niet genoeg capaciteit heeft om op piekmomenten de toenemende vraag naar, of aanbod van, elektriciteit te verwerken. Dit probleem wordt versterkt door de snelle groei van duurzame energiebronnen, zoals zonne- en windenergie, en de toenemende elektrificatie.

Hierdoor kunnen netbeheerders soms geen nieuwe aansluitingen realiseren of uitbreidingen goedkeuren, wat de energietransitie, economische groei en soms ook woningbouw en gebiedsontwikkeling vertraagt. Een deel van de problematiek betreft administratieve netcongestie, die bijvoorbeeld ontstaat wanneer bedrijven meer capaciteit aanvragen of hebben gevraagd dan ze werkelijk gebruiken. Soms treedt ook dubbeltelling op doordat bedrijven op meerdere locaties capaciteit aanvragen of doordat meerdere partijen capaciteit aanvragen voor dezelfde locatie.

Het versterken van het elektriciteitsnet is een langdurig proces waar de provincie als regisseur van het Provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK) en als opsteller van de Energievisie een actieve rol heeft. In het pMIEK wordt niet alleen gekeken naar waar de infrastructuur moet worden aangelegd om aan de energievraag te voldoen, maar ook naar mogelijkheden om het energieverbruik slim te plaatsen in gebieden met beschikbare netcapaciteit. Dit helpt om netcongestie te verminderen en te voorkomen. Vooral voor grote energieverbruikers, zoals datacenters, is het belangrijk dat hun locatie ook gebaseerd is op de beschikbare capaciteit in het elektriciteitsnet. Hierdoor kan de energie-infrastructuur efficiënter worden benut.

[9] Gemeente Amsterdam (2024), Vestigingsbeleid datacenters Amsterdam 2020 – 2030, eerste herziening

Figuur 3: Schematische weergave van wisselwerking datacenters met hun omgeving



3.1.1.2 Warmtenetten en warmtebedrijven

Warmtenetten bieden een alternatief voor verwarmen met aardgas, en spelen daarmee een belangrijke rol in de energietransitie. Daarvoor zijn duurzame warmtebronnen nodig, zoals aardwarmte, restwarmte en warmte uit omgevingsbronnen. Datacenters zijn een potentiële continue en stabiele restwarmtebron ('datawarmte'). Daarom wordt er al geruime tijd ingezet op het benutten van deze restwarmte in de omgeving bij de ontwikkeling van nieuwe datacenters.

De maatschappelijke meerwaarde van warmtenetten is groot, en warmtenetten voorkomen bovendien netcongestie[10]. Hergebruik van datawarmte blijkt in de praktijk om diverse factoren toch vaak lastig te realiseren. Desalniettemin neemt het aantal projecten in Nederland gestaag toe, waaronder in Aalsmeer[11]. Verouderde regelgeving, uitstel van de Wet collectieve warmte en gebrek aan instrumentarium voor gemeenten voorkomt regelmatig dat businesscases voor warmtenetten uit kunnen. Hierdoor is de ontwikkeling van warmtenetten gestagneerd. De Rijksoverheid is daarom bezig met de implementatie van nieuwe wetgeving en financiële instrumenten om de warmtemarkt weer op kracht te brengen[12]. Provincies krijgen als gevolg van de nieuwe wetgeving ook meer bevoegdheden om warmtenetten mogelijk te maken, zoals het toetsen van bovengemeentelijke warmtekavels. Ook beoogt de nieuwe wetgeving warmtebedrijven in meerderheid in publieke handen te brengen, met mogelijk ook een rol als aandeelhouder voor provincies. Ten slotte geeft de nieuwe wetgeving warmtebedrijven een zogenaamd 'ophaalrecht' waarmee producenten van restwarmte deze warmte ter beschikking moeten stellen als een warmtebedrijf daar om vraagt, mits dit ook praktisch haalbaar is voor de producent. Ten opzichte van de vorige datacenterstrategie speelt restwarmte dus meer concretere rol, met een grotere en duidelijkere taak voor de provincie.

Naast wetgeving zijn er echter ook andere uitdagingen waardoor het benutten van restwarmte uit datacenters moeilijk is gebleken. De warmte die datacenters kunnen leveren heeft doorgaans een lage temperatuur, waardoor deze eerst moet worden opgewaardeerd met een warmtepomp, wat de kosten verhoogt. Het datacenter bevindt zich vaak niet in de nabijheid van een warmtevrager waardoor de kosten van de infrastructuur oplopen. Vaak zijn ook de daadwerkelijke uitkoppelkosten hoger dan verwacht als het datacenter niet was voorbereid op het leveren van restwarmte. Daarnaast is de afschrijftermijn van een warmtenet aanzienlijk langer dan die van een datacenter, wat het voor datacenters lastig maakt om zich op lange termijn te committeren aan het leveren van warmte.

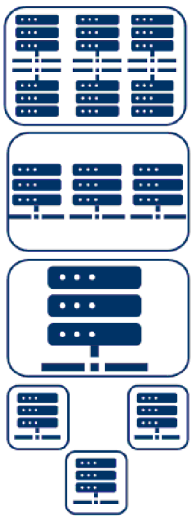
[10] Berenschot (2024) - De keuze voor warmtenetten of andere warmteoplossingen
[11] Energy Hub Aalsmeer (2024) - Waar duurzaamheid en slim ondernemen samenkomen
[12] Rijksoverheid (2024), Kamerbrief over de randvoorwaarden voor de verdere uitrol van warmtenetten

3.2 Datacenters in de omgeving

3.2.1 Datacenters in Noord-Holland

Begin 2024 stonden er 88 datacenters van enige omvang (>5 MVa) in Noord-Holland, ten opzichte van 57 datacenters in januari 2022. Figuur 4 geeft een overzicht geeft van de verschillende typen datacenters. In de gemeente Hollands Kroon zijn zogeheten hyperscale datacenters van Microsoft en Google gevestigd. De meeste datacenters zijn zogeheten multi-tenant (co-locatie) datacenters die veelal gebruik maken van hyperconnectiviteit in de hyperconnectiviteit-hubs rond Amsterdam.

Figuur 4: Overzicht verschillende typen datacenters



Internationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de internationale markt, dragen bij en maken gebruik van hyperconnectiviteit vanwege het grote aantal klanten en (onderlinge) connecties. In Nederland gevestigd in de hyperconnectiviteit-hubs in de MRA.

Nationale colocatie/multi-tenant datacenters
Huisvesten servers van groot aantal klanten op de nationale/regionale markt, gevestigd door heel Nederland.

Hyperscale datacenters
Grootschalige datacenters met één enkele gebruiker (meestal een groot internet- of techbedrijf. Over het algemeen gevestigd in het buitengebied waar voldoende goedkope grond en (groene) stroom beschikbaar is.

Edge datacenters
Edge-datacenters zijn kleinere faciliteiten die relatief dicht bij de gebruikers zitten. Ze maken doorgaans verbinding met een of meerdere centrale datacenter(s). Door gegevens en services zo dicht mogelijk bij de eindgebruiker te verwerken, zijn ze zeer geschikt voor tijds kritische toepassingen.

Het bevoegd gezag voor datacenters is verdeeld tussen gemeenten en de provincie. De provincie is bevoegd gezag voor een datacenter wanneer de ontwikkeling een opgesteld vermogen heeft van meer dan 50 MW. Er liepen begin 2024 21 dossiers voor nieuwe vestigingen met nog vier initiatieven in de fase van vooroverleg met de Omgevingsdienst (zie Tabel 1).

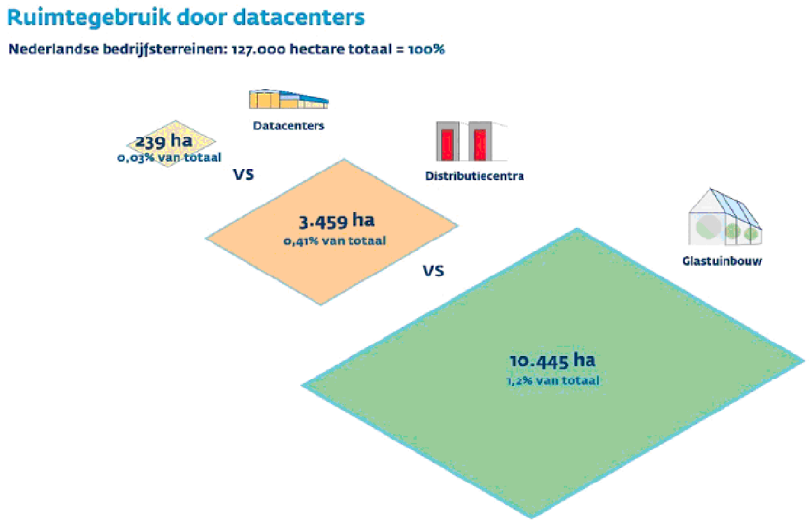
Tabel 1: Aantallen datacenters en ontwikkelingen in Noord-Holland (begin 2024)

Datacenters Noord-Holland		Bevoegd gezag huidige datacenters			Uitbreidingen of ontwikkelingen nieuwe datacenters	
Plaats	Aantal	Gemeente (type B & C)	Provincie (type RIE)	Bevoegd gezag gaat van gemeente naar provincie	Vergevorderde procedure loopt	Vooroverleg loopt
Amsterdam	35	23	12	5	6	0
Haarlemmermeer	39	14	25	5	12	1
Hollands Kroon	5	0	5	0	1	1
Aalsmeer	2	1	1	0	0	0
Amstelveen	3	3	0	0	0	0
Diemen	1	0	1	0	1	0
Ouder-Amstel	1	1	0	0	0	0
Uithoorn	1	0	1	0	1	0
Haarlem	1	0	1	0	1	0
Totaal	**88**	**42**	**46**	**10**	**22**	**2**

3.2.2 Datacenters in de rest van Nederland

In 2024 telde Nederland in totaal 187 datacenters, waarvan ongeveer de helft in Noord-Holland is gevestigd[13]. Naast de twee hyperscale datacenters in onze provincie bevindt zich een ander hyperscale datacenter in de Eemshaven. De totale oppervlakte van alle datacenters in Nederland bedraagt 239 hectare (zie figuur 5). In vergelijking met andere economische activiteiten in Nederland is dit een relatief bescheiden aandeel en heeft het bovendien een relatief grote toegevoegde waarde per hectare[14]. Het energieverbruik van alle Nederlandse datacenters ligt rond de 12 petajoule, wat gelijkstaat aan 0,65% van het totale Nederlandse energieverbruik[15]. Ook dit is een relatief bescheiden aandeel in de economische activiteit en laag als deze wordt afgezet tegen de toegevoegde waarde voor de economie.

Figuur 5: Ruimtegebruik datacenters



3.2.3 Datacenterstructuur in Europa

Europa telt verschillende 'datacenterhubs' die voor een groot deel bestaan uit bij elkaar gelegen internationale colocatie datacenters, geclusterd rond een internet- en netwerkknooppunt. Vanuit deze hubs zijn er veel en goede verbindingen naar alle Europese landen en regio's. Die hubs zijn cruciaal voor de distributie van data. Samen met Frankfurt, Parijs, Londen en Dublin behoort de Amsterdamse regio tot de 'FLAP-D regio', steden met een groot aantal gevestigde colocatiedatacenters. Voor deze regio's gelden soortgelijke uitdagingen met het beheersbaar maken van de energiebehoefte, gebruik van hernieuwbare energiebronnen, restwarmte en ruimte die de groei van de digitale sector en daarmee datacenters met zich meebrengen. Mede daarom hebben er de afgelopen jaren ook meer ontwikkelingen plaatsgevonden buiten de 'FLAP-D-regio', en lijkt er een nieuwe hub te ontstaan rondom Zaragoza in Spanje[16]. Noord-Holland en de MRA zijn vooruitstrevend ten opzichte van andere Europese regio's met betrekking tot regelgeving gericht op duurzaamheid. Zo worden in Nederland al eisen gesteld aan de Power Usage Effectiveness van datacenters (PUE). Ook op het gebied van innovatie lopen Noord-

[13] Dutch Data Center Association (2024) - Aantallen & Oppervlaktes
[14] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[15] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[16] FDI Intelligence (2024) - Aragon primed to become Europe's new data centre hub

Holland en de MRA voorop. Graag delen we deze kennis met de andere Europese regio's waar clustering van datacenters plaatsvindt.

In heel Europa komen er steeds meer datacenters bij. Ook de partijen die het grootste aandeel hebben van de cloudmarkt (Microsoft, Amazon Webservices en Google) kiezen er steeds meer voor om in Europa datacenters te bouwen. Dit komt door een groeiende vraag naar data, maar ook omdat Europese data in toenemende mate wordt opgeslagen binnen de EU, wat mede te danken is aan Europese privacywetgeving[17]. In plaats van bijvoorbeeld in de Verenigde Staten. Door de groeiende vraag wordt verwacht dat het energiegebruik van datacenter in Europa tot 2030 met 28% zal toenemen[18].

Binnen een hub staat ongeveer alles op 50 km fiberlengte. Hyperscale datacenters kunnen iets verder staan omdat ze zich, gezien het type dienstverlening, verplaatsing van dataverkeer over iets grotere afstanden kunnen veroorloven. In Nederland hebben zich hyperscales gevestigd in gemeente Hollands Kroon en in Groningen (Eemshaven). Ondanks dat de hyperscale datacenters op een grotere afstand dan 50 km fiberlengte van een hub kunnen staan, kiezen ze, afhankelijk van de diensten die ze leveren, toch vaak voor een hub die relatief in de buurt is. Dat heeft enerzijds te maken met de betere connectiviteit, maar ook met de beschikbaarheid van kennis en ondersteunende dienstverlening binnen deze regio's.

[17] Computable (2022) - Microsoft maakt data-opslag in EU mogelijk
[18] Europese Commissie (2024) - EU competitiveness: Looking ahead

4 Het perspectief op datacenters

Datacenters vormen een belangrijk onderdeel van de digitale infrastructuur. Ze slaan niet alleen data op, maar leveren ook het rekenvermogen dat nodig is voor digitale processen binnen bedrijven en onderzoeksinstellingen en overheidsorganisaties. Ze zijn een essentiële schakel in de digitale economie. Tegelijkertijd hebben ze een grote impact op het energiesysteem, het landschap en doen zij een beroep op schaarse ruimte. Het belang van datacenters is hier vanuit verschillende perspectieven belicht.

4.1 Het economische perspectief

De digitale infrastructuur droeg in 2021 €15,8 miljard direct bij aan het BBP, met een totale impact van €24,2 miljard[19]. Dit is ongeveer 1,5-2,3% is van het Nederlandse BBP[20]. De MRA behoort tot de belangrijkste hyperconnectiviteitsclusters van Europa, samen met steden als Frankfurt en Londen[21]. Dit maakt de regio aantrekkelijk voor (internationale) bedrijven die data-intensieve diensten leveren. Het belang van datacenters voor de economie is duidelijk zichtbaar in hun bijdrage aan de groei en innovatie in diverse sectoren. Door hun aanwezigheid kunnen bedrijven gebruikmaken van cloud computing en andere digitale technologieën, wat leidt tot efficiëntere bedrijfsprocessen en nieuwe mogelijkheden voor groei. Dit geldt niet alleen voor de techsector, maar ook voor de landbouw, logistiek en andere traditionele industrieën die steeds meer afhankelijk zijn van data-uitwisseling en automatisering[22].

Noord-Holland kent relatief veel ICT-intensieve sectoren en innovatieve startups en scaleups. De uitstekende digitale infrastructuur zorgt ervoor dat Noord-Holland een gunstig vestigingsklimaat heeft voor media- en contentbedrijven en de financieel zakelijke dienstverlening. Onder meer Netflix, Liberty Global en de BBC kozen ervoor zich hier te vestigen. Bestaande digitale ecosystemen kunnen vanuit Noord-Holland hun positie verder uitbreiden, zoals rond FloraHolland, Booking en Adyen. Deze ontwikkelingen zorgen voor veel dataverkeer en vragen een stevige digitale infrastructuur.

De Europese Unie zet ook vol in op een digitale transitie om daarmee bij te dragen aan onder andere beter onderwijs, meer innovatie en een groter concurrentievermogen en ter bestrijding van klimaatverandering en ter bevordering van een groene transitie. Tegelijkertijd concludeert de Europese Commissie in het zogenaamde 'Draghirapport' dat Europa vooralsnog achterblijft bij het voorzien in een state-of-the-art infrastructuur om de digitalisering van de economie mogelijk te maken en dringt hij aan op versterking van de digitale infrastructuur[23].

Een datacenter biedt relatief weinig directe werkgelegenheid en is met de grote investeringen voornamelijk kapitaalintensief. In een datacenter werken doorgaans zo'n 6 mensen per hectare, dit is vergelijkbaar met de werkgelegenheid in de glastuinbouw. Het bouw- en installatieproces levert de meeste werkgelegenheid op, met enige spin-off in onderhoud, beheer en beveiliging door de jaren heen. Nederlandse datacenters bieden direct werk aan ongeveer 5.800 fulltime

[19] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[20] CBS (2024) - Nederlandse economie in 2023 over de grens van 1 biljoen euro
[21] Stratix (2023), Rapportage Datacenters. Impact en feiten
[22] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[23] Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead

medewerkers[24]. De gehele digitale infrastructuur, waar datacenters een onlosmakelijk onderdeel van zijn, voorziet in 202.000 banen[9]. De groeiverwachting voor deze sector ligt de komende jaren fors hoger dan het gemiddelde in de provincie Noord-Holland.

4.2 Het weerbaarheidsperspectief

Datacenters zijn van groot strategisch belang[25]. Ze zijn onmisbaar voor bedrijven en instellingen die gebruikmaken van cloud computing, hosting, en internetuitwisseling en ondersteunen daarnaast vitale sectoren zoals gezondheidszorg, voedselvoorziening en overheidsdiensten. Het opslaan van data binnen eigen landsgrenzen biedt extra controle over informatiestromen, wat van groot belang is in een tijd van toenemende digitale en fysieke dreiging. Fysieke nabijheid van digitale infrastructuur, waaronder datacenters, maar ook internetkabels, versterkt dus niet alleen de concurrentiekracht van onze economie, maar ook onze economische weerbaarheid. Dit belang strekt verder dan de landsgrenzen, omdat het datacentercluster in Noord-Holland door haar hubfunctie een cruciale schakel is in het wereldwijde internet.

4.3 Het duurzaamheidsperspectief

4.3.1 Energie

Door hun hoge energieverbruik hebben datacenters een grote aansluiting op het elektriciteitsnet nodig en doen zij een beroep op schaarse netcapaciteit. Tegelijkertijd kunnen zij door de inzet van flexibel vermogen, investeringscapaciteit en restwarmtestroom ook een belangrijke rol hebben in een 'energiehub' en daarmee de energietransitie soms juist versnellen. Een energiehub is een collectief van meerdere energievragers, vaak op een bedrijventerrein, die slim gebruikmaken van elkaars aansluitingen, restwarmte, regelbaar vermogen of energieopslag. Gezamenlijk kunnen zij efficiënter bestaande infrastructuur benutten dan ieder afzonderlijk, wat het elektriciteitsnet ontlast. Recent hebben provincies de taak gekregen om energiehubs te bevorderen en coördineren middels een financiële regeling[26].

Dataverwerking via datacenters is efficiënter dan het handhaven van individuele serverruimtes bij bedrijven. Datacenters worden ook nog altijd efficiënter doordat computerchips kleiner en efficiënter worden. Ook is de klimaatimpact per euro toegevoegde waarde aan onze economie aanmerkelijk beperkter dan de impact van meer traditionele sectoren zoals chemie of maakindustrie[27]. Daarnaast wordt dataverkeer erkend als een essentieel onderdeel van een duurzaam energiesysteem, onder andere om vraag, aanbod en opslag van energie slimmer op elkaar af te stemmen[28]. Als datacenters meer gebruikt gaan worden voor rekenkracht, naast opslag, (bijvoorbeeld door AI), zal dit wel leiden tot een grotere energie-intensiteit.

Ten slotte heeft de provincie een belangrijke rol in het opstellen van het pMIEK en de energievisie, en daarmee bij de sturing op een robuust en duurzaam energiesysteem in Noord-Holland. Nieuwe taken en bevoegdheden ontwikkelen zich op het gebied van energiehubs, inpassing van grootschalige batterijen en het mogelijk maken van warmtenetten. Al deze zaken komen terug bij de ontwikkeling van datacenters.

[24] Dutch Data Center Association - State of the Dutch Data Centers 2024
[25] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[26] RVO (2024), Samenwerken in energiehubs
[27] Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2024) - De staat van de digitale infrastructuur
[28] Europese Commissie (2024), EU competitiveness: Looking ahead

4.3.2 Water

Afhankelijk van de koeltechniek gebruiken datacenters wel of geen water voor koeling van de serverruimten. De gebruikte hoeveelheid water is afhankelijk van de koeltechniek. PWN levert 0,6% van haar water aan datacenters (26% aan bedrijven en 74% aan huishoudens). 0,6% is een relatief klein aandeel van de watervraag. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat datacenters het water voornamelijk nodig hebben op warme zomerdagen (boven de 25 graden). In deze periode is er veelal geen overschot is aan (drink)water, waarmee datacenters een watervraag hebben die ondanks de kleine jaarlijkse totaal omvang toch een drukfactor is op de beschikbaarheid van drinkwater. Daarom kijken drinkwaterbedrijven sinds een aantal jaar kritischer naar nieuwe drinkwateraanvragen voor datacenters. Hierbij wordt ingezet op het juiste water voor het juiste gebruik zoals benoemd in de beleidsnota drinkwater 2021-2026 (Ministerie van infrastructuur en waterstaat, 2021). Dit komt er in de praktijk bij PWN op neer dat er wel een drinkwateraansluiting gerealiseerd wordt voor kantoordoeleinden (toiletten, douches, keuken etc.) maar dat datacenters voor het koelen van processen uitwijken naar alternatieve technieken of het gebruik van (gezuiverd) oppervlaktewater.

Als er in droge periode een tekort aan oppervlaktewater of drinkwater optreedt dan treedt de verdringingsreeks in werking. Watergebruik voor koeling valt onder Categorie 4 van de verdringingsreeks en zal daarmee als een van de eerste functies worden gekort en heeft hiermee geen invloed op de leveringszekerheid van drinkwaterwater voor huishoudens. Naast het watergebruik lozen datacenters ook water. Dit kan geloosd worden in oppervlaktewater, het riool of de bodem of grondwater. Het geloosde koelwater wordt eerst opgevangen in een reservoir en hergebruikt. Hierna blijft er echter een restant over genaamd ‘brijn’. Dit is met een hoge concentratie aan zouten. Deze lozing van brijn is vergunningplichtig en valt indien geloosd op oppervlaktewater onder de verantwoordelijkheid van het waterschap. Indien geloosd in de bodem of op het riool dan valt het onder de verantwoordelijkheid van de gemeente.

4.4 Het ruimtelijke perspectief

Datacenters doen een beroep op de steeds schaarsere ruimte in Noord-Holland. Het totale areaal aan datacenters is in Noord-Holland relatief bescheiden, maar datacenters kunnen omvangrijke complexen zijn met ook een grote landschappelijke impact[29]. Voor datacenters met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 50 MW is de provincie het bevoegd gezag. Dit betekent dat de provincie verantwoordelijk is voor het verlenen van vergunningen, het uitvoeren van toezicht, en het handhaven van de relevante regels. Sinds de komst van de Omgevingswet zijn de ruimtelijke bevoegdheden breder inzetbaar en kan ook duurzaamheid beter worden geborgd met ruimtelijk instrumentarium.

Het beperken van die landschappelijke impact is een andere ruimtelijke rol van de provincie, in het kader van het tegengaan van ‘verdozing’ van het landschap, waar bijvoorbeeld ook logistieke hallen aan bijdragen. De provincie stuurt al op de landschappelijke inpassing van datacenters middels de vereiste om een stedenbouwkundig of een beeldkwaliteitsplan op te laten stellen voor nieuwe ontwikkelingen of uitbreidingen van datacenters. Naast landschappelijke impact stuurt de provincie (via artikel 6.75 van de Omgevingsverordening NH2022) ook op het

[29] Stratix (2022) - Datacenters Impact en Feiten

tegengaan van risico's als gevolg van klimaatverandering, zoals droogte, waterveiligheid en verzilting.

5 Monitoring en adaptiviteit

De technologische ontwikkelingen rondom datacenters gaan zeer snel. Voor de langere termijn zijn vraag naar datacentercapaciteit en de uitdagingen rondom duurzaamheid en inpassing die daarmee samenhangen, daarom lastig te voorspellen. Dit maakt monitoring zeer belangrijk, zodat tijdig kan worden bijgestuurd of geanticipeerd op veranderende omstandigheden.

Net als in de afgelopen twee jaar zal de provincie Noord-Holland de doorwerking van de datacenterstrategie 2025 - 2027 monitoren. Via de Plabeka-monitor wordt zicht gehouden op datacenterontwikkeling. Ook het energiegebruik wordt gemonitord, wat de komende jaren beter mogelijk wordt vanwege nieuwe EU-wetgeving, op basis waarvan het voor datacenters verplicht wordt om beter te rapporteren op energiegebruik. Daarnaast stemmen we regelmatig af met onze MRA-partners om de ontwikkelingen te monitoren en afspraken bij te kunnen stellen. Ook met andere provincies die (mogelijk) te maken krijgen/hebben met datacenters wordt afgestemd, om kennis en kunde met elkaar uit te wisselen.

De datacenterstrategie heeft een doorlooptermijn tot 2027. Daarna wordt bezien of verlenging noodzakelijk wordt geacht of dat de ambities en concrete uitwerking voldoende zijn geborgd in fungerend beleid en de omgevingsverordening. In 2026 zal er een tussentijdse rapportage worden opgesteld.

Om zicht te houden op de ruimte en ontwikkelingsmogelijkheden van datacenters zullen wij in gesprek blijven met clustergemeenten. Daarnaast zullen wij participeren in een landelijke werkgroep met het ministerie van EZ en nemen deel in het zeekabelcoalitieoverleg[30]. Als laatste zijn wij ook in gesprek over datacenterontwikkeling met andere provincies in het Interprovinciaal overleg (IPO).

[30] https://ecp.nl/project/zeekabel-coalitie/

To: 5.1.2e @ivcb.nl[5.1.2e @ivcb.nl]
Cc: 5.1.2 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 8/25/2025 1:03:02 PM
Subject: Afspraak Switch-Uithoorn-Tuinders-PNH
Received: Mon 8/25/2025 1:03:00 PM

Beste 5.1.2e,

Naar aanleiding van telefonisch overleg van afgelopen vrijdag doe ik middels deze mail een voorstel voor een afspraak bij ons op het Provinciehuis (Dreef 3):

- Donderdag 4 september van 15.00-16.30

Tevens is een overleg op vrijdag (29 augustus of 5 september) ook mogelijk, maar dan kunnen helaas mijn collega's van restwarmte en JZ niet aanhaken, dus dit heeft niet mijn voorkeur.
Het overleg op 4 september is de eerst volgende mogelijkheid om met elkaar aan tafel te komen. Deze datum is afgestemd met 5.1.2e.

Kan jij dit terugleggen bij Switch en de tuinders of dit past in hun agenda's?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 12/3/2025 3:14:43 PM
Subject: Bevoegd gezag
Received: Wed 12/3/2025 3:14:00 PM

Hi 5.1.2e,

Ik moet morgen nog even iets afstemmen, maar daar stuur ik het document op.
Ik zat dagen 'in spanning' van de OD NZKG, maar is uiteindelijk een heel simpel antwoord geworden. Ik moet daar morgen alleen nog 1 vraag over stellen en dan deel ik het met jou en Uithoorn.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 5/14/2025 3:09:48 PM
Subject: Bezoek Switch 20250514
Received: Wed 5/14/2025 3:09:52 PM

Mijn notities

Situatie Uithoorn

Hebben bouwvergunning van rechtswege. Gem Uithoorn had te laat de prov verordening bekrachtigd. Daarna heeft de prov alsnog bezwaar aangetekend. Nu is eigenlijk zowel de gem als de prov positief over een vestiging alleen wil switch hun huidige vergunning en daarbij lopende procedure niet opgeven ivm investering risico. Uithoorn ziet dit echter als voorwaarde voor een nieuwe vergunning. Oplossing? VOK?

Jan Haze, wethouder Uithoorn RO, benaderen via 5.1.2e ? Jan ligt erg dwars reden?

Vaststellings overeenkomst voorstel vanuit Switch Uithoorn

DX koeling in de winter voor warmte opwek. Invloed op PUE, moet apart gezien worden. Gesprek aangaan met de OD

Keten restwarmte DC 30C - DX koeling 50C - WP 70C naar tuinders

Deadline voor SDE aanvraag 25-10-2025

OD stelt vragen mbt milieuvergunning. 5.1.2e is intermediair

Voortgang OD checken, case nummer?

Uniek warmteopwek systeem in NL, subsidie? DC en warmtebron apart beoordelen met zijn wel technisch verbonden. Hoe?

Gesprek aangaan met OD over mogelijkheden, 5.1.2e

Stroom 60MW contract., veld op Rozenburg onderdeel pocket vijfhuizen 52.MW it vermogen. WP wordt vanuit DC gevoed. 26MWth mogelijk

Wat kunnen we doen vanuit ETRGPA?

Switch Diemen

Gebouwd voor 13KW per m2. Willen deel AI met LC bouwen. LC is coldplate dus ook nog steeds luchtkoeling voor ander server onderdelen.

Binnen 18 maanden bebouwd, net af, nu al 50% bezet

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 4/30/2025 8:35:58 AM
Subject: Bijpraten ontwikkelingen Switch
Received: Wed 4/30/2025 8:35:00 AM

Hi 5.1.2e,

Naar aanleiding van ons telefonisch contact maandag hierbij een aantal opties:

- Woensdag 14 mei hele dag
- Woensdag 21 mei hele dag

Zowel donderdag 15 mei en 22 mei komen voor ons niet goed uit.
Spreken graag af bij jullie in Diemen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e .2e 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 10/24/2024 12:04:14 PM
Subject: FW: 2024 10 09 Notulen Bestuurlijk Overleg Verkenning Warmtetransitie De Kwakel def
Received: Thur 10/24/2024 12:04:18 PM
2024 10 09 Notulen Bestuurlijk Overleg Verkenning Warmtetransitie De Kwakel def.pdf

---

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 24 oktober 2024 14:00
Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ; Bestuurssecretariaat Uithoorn ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer ; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer ; 5.1.2e ; 5.1.2e
Onderwerp: 2024 10 09 Notulen Bestuurlijk Overleg Verkenning Warmtetransitie De Kwakel def

Beste mensen,
Nogmaals dank voor de constructieve bijeenkomst waarin we hebben gesproken over uitdagingen en mogelijkheden voor de warmtetransitie in Kudelstaart en de Kwakel en zelfs de hele GPA-regio.
Van het overleg hebben we een verslag gemaakt en de eerste concepten voor het vormen van een taskforce heb ik via de Greenport al voorbij zien komen. Fijn dat we het zo voortvarend oppakken.
Ik hoop dan ook dat als het voorstel er ligt ter besluitvorming we hiermee verder kunnen om zo de regio klaar te maken voor de toekomst (voor wat betreft energie).
Mochten er vragen zijn, dan hoor ik het graag.
Met vriendelijke groeten,

5.1.2e
5.1.2e
Liander
M 5.1.2e
E 5.1.2e @alliander.com
Werkdagen van dinsdag tm donderdag



Liander N.V. | Postbus 50, 6920 AB Duiven, Nederland | Locatiecode: 2NA5100 | Bezoekadres: Utrechtseweg 68, 6812 AH, Arnhem | KvK 09104351 Arnhem | www.liander.nl

De inhoud van deze e-mail, inclusief bijlagen, is persoonlijk en vertrouwelijk. Mocht dit bericht niet voor u bedoeld zijn, informeer dan per omgaande de afzender en verwijder dit bericht. Gelieve deze e-mail, inclusief eventuele bijlagen, in dat geval niet te gebruiken, te kopiëren of door te sturen aan derden.

Notulen Bestuurlijk Overleg Verkenning Warmtetransitie in de Glastuinbouw

Locatie: gemeentehuis Aalsmeer, Raadhuisplein 1 te Aalsmeer

Datum en tijd: woensdag 9 oktober 2024 16:00 – 17:00

Aanwezigen:

Gemeente Aalsmeer:

- Willem Kikkert (wethouder Duurzaamheid)
- Sven Spaargaren (wethouder Economische Zaken)
- 5.1.2e (strategisch adviseur fysiek domein)
- 5.1.2e (adviseur energietransitie)

Gemeente Uithoorn:

- Jan Hazen (wethouder RO, economie en Greenport)
- Ferry Hoekstra (wethouder Energietransitie)
- 5 5.1.2e Economische Zaken)

Greenport Aalsmeer:

- Ronald van den Breevaart (Directeur Greenport Aalsmeer)
- 5.1.2e (Gebiedscoördinator De Kwakel-Kudelstaart)

Provincie Noord-Holland:

- 5.1.2e Sectormanager Energie)

Alliander:

- Huibert Baud (Directeur Klant & Ontwerp)
- 5.1.2e (Relatiemanager)
- 5.1.2e (Adviseur Energietransitie)

1. **Aanleiding** Alliander staat voor een grote opgave in de energietransitie, waaronder een verdubbeling van het elektriciteitsnet. Slimme combinaties van energiedragers zijn nodig om de energietransitie succesvol te laten verlopen. Alliander kan dit niet alleen, samenwerking met publieke partijen en bedrijven is vereist. In glastuinbouwgebied in de Green Port Aalsmeer bevinden zich 52 tuinders die op dit moment allemaal de grootste netaansluiting bij Liander hebben (type AC5) die nog net op het distributienet kan worden aangesloten. Als deze tuinders een iets grotere aansluiting nodig hebben moeten deze over naar

een aansluiting met een eigen kabel van enkele kilometers, die direct op een onderstation wordt aangesloten. Dit kost enorm veel ruimte in de ondergrond en eveneens bieden de huidige onderstations onvoldoende velden hiervoor (aansluitposities). Deze ruimte is simpelweg niet beschikbaar in de ondergrond. Het is daarom noodzakelijk om het energiesysteem van de toekomst slimmer te organiseren.

2. Opdracht en opgave Greenport Aalsmeer Er is een dringende noodzaak voor samenwerking tussen de overheid, ondernemers en netbeheerders om de verduurzamingsopgave van het glastuinbouwgebied te halen. Het voorstel is om een Taskforce op te richten, waarin wethouders samen met bestuurders van de Provincie Noord-Holland, Greenport Aalsmeer en Alliander werken aan de energietransitie in het glastuinbouwgebied. Er zijn energiecoöperaties in oprichting in het tuinbouwgebied, waarbinnen gezamenlijk gewerkt kan worden aan de verduurzaming.

3. Onderzoek naar potentie warmtenet in De Kwakel-Kudelstaart Een verkenning door Alliander, Greenport Aalsmeer, DLVge, Infinitus en Datacenter Switch heeft aangetoond dat een warmtenet, mede gevoed door restwarmte van datacenters, in 80% van de warmtevraag in De Kwakel-Kudelstaart zou kunnen voorzien. Dit warmtenet kan in potentie leiden tot 20-30% lagere maatschappelijke kosten. Volledige elektrificatie van het tuinbouwgebied is ruimtelijk onmogelijk, gedeeltelijke elektrificatie blijft noodzakelijk voor modernisering van de bedrijven.

Vragen werden gesteld over de wettelijke verplichting voor het gebruik van restwarmte van datacenters en de rol van slimme elektriciteitsoplossingen. Deze vragen moeten worden meegenomen in de opdracht aan de Taskforce. De uitkomst van de herijking van het provinciaal datacenterbeleid speelt hierin ook een belangrijke rol

4. Oprichting Taskforce en succesfactoren Een werk- en stuurgroep, met deelname van de vier gemeenten (Aalsmeer, Uithoorn, Haarlemmermeer en Amstelveen), de Provincie Noord-Holland, Alliander en de Greenport Aalsmeer, is noodzakelijk om te komen tot het meest optimale energiesysteem. Wethouder Hazen vraagt aandacht om de ondernemers in de glastuinbouwgebieden aan tafel vertegenwoordigd te laten zijn, zij zijn cruciale factor in het gehele verhaald. Daarnaast moet het voor wethouder Hoekstra eerst duidelijk zijn wat de opdracht, de scope en het doel van de taskforce is voordat hij hiermee in kan stemmen.

Het belang van een dergelijke samenwerking om tot het maatschappelijk optimale energiesysteem te komen wordt door alle aanwezigen onderschreven, maar de rollen en verantwoordelijkheden van de verschillende deelnemende partijen zullen geconcretiseerd moeten worden voor verdere besluitvorming.

5. Acties en besluitvorming

- Greenport Aalsmeer neemt het voortouw in het concretiseren van de scope en doelen van de Taskforce, en de daarvoor benodigde rolverdeling van de betrokken partijen. Het voorstel wordt afgestemd met de betrokken gemeentes in de regio en de energiecoöperaties in de glastuinbouwgebieden. Deze scope ligt ten grondslag aan de besluitvorming of er een Taskforce wordt ingericht.
- De scope van de Taskforce is het komen tot het maatschappelijk optimale energiesysteem voor de glastuinbouw in de vier gemeenten, waarbij naar de warmtevraag én de elektriciteitsvraag gekeken dient te worden.
- Het focusgebied van de Taskforce zal in eerste instantie de glastuinbouw zijn, maar koppelkansen met de gebouwde omgeving dienen zeker onderdeel te zijn van de taskforce (is zelfs een voorwaarde gemeente Aalsmeer)

Conclusie De oprichting van een Taskforce wordt gezien als essentieel voor het leggen van de basis voor een maatschappelijk optimaal energiesysteem, maar verdere concretisering van scope, doelen en rolverdeling is nodig voor verdere besluitvorming.

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]
From: [redacted]
Sent: Thur 11/20/2025 9:27:13 AM
Subject: FW: Concept overeenkomst
Received: Thur 11/20/2025 9:27:23 AM

Hi,

Hoever zijn jullie met dit document? (proces vergunning)

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted] – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob [redacted]
tel ([redacted]
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Verzonden: vrijdag 14 november 2025 16:35
Aan: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
Onderwerp: Re: Concept overeenkomst

Dank [redacted]. Goed dat jullie nu een nieuw voorstel hebben aangeleverd.

Ik mis overigens nog steeds de route naar vergunning, die jullie toegezegd hadden. Wanneer kan ik die verwachten? Het lijkt me dat we die op moeten nemen in het document.
Laten we er zsm even over praten (lukt maandag?)

Vriendelijke groet
[redacted]

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
Sent: Friday, November 14, 2025 3:54:16 PM
To: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Subject: Concept overeenkomst

Hi [redacted],

Bij deze een nieuwe concept startovereenkomst. Deze is ten behoeve van discussie doeleinden en strikt vertrouwelijk. Wat hierbij belangrijk is dat wij graag in gesprek gaan hoe wij de haalbaarheid op gaan nemen. Jullie plan van aanpak geeft ons onvoldoende borging over jullie commitment. Wij zien dat jullie de intentie hebben maar willen dat ook graag omvormen naar de juiste bewoordinging. We zien graag jullie commitment niet enkel aan de beschikbaarheid van restwarmte maar ook aan de levering ervan met duidelijke borging van de technische en financiële aspecten.

Voor nu een goed weekend, we praten volgende week verder!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij



www.uithoorn.nl

To: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 11/21/2025 8:05:30 AM
Subject: FW: Concept overeenkomst
Received: Fri 11/21/2025 8:20:49 AM

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Ik ben de komende weken afwezig. Na mijn vakantie hebben wij vanuit Uithoorn een afspraak met 5.1.2e.
Voor tijdens mijn vakantie:
5.1.2e zou jij kunnen zorgen dat er een goed afgehecht proces over welke route jullie nu voor jullie zien en waar welke besluitvorming ligt vanuit de nieuwe verordening? Zorg er alsjeblieft voor dat dit 100% waterdicht is. Dat is echt heel belangrijk gezien de situatie waar we al in zitten. Dit is geen partij om nog even een juridisch foutje mee te maken.

5.1.2e Zou jij de telefoon voor 5.1.2e op willen nemen? Haha! Zoals je nu ook doet als hij mij niet te pakken krijgt.

Dank allen!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 21 november 2025 09:02
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Concept overeenkomst

Hi 5.1.2e,

Zoals je inmiddels ook van de provincie begrepen hebt, komt dit nog vanuit hen. Ik ben de komende twee weken afwezig. Na mijn vakantie hebben een afspraak. Tot die tijd kunnen jullie verder werken aan de inhoud.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

www.uithoorn.nl

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: vrijdag 14 november 2025 16:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Re: Concept overeenkomst

Dank 5.1.2e. Goed dat jullie nu een nieuw voorstel hebben aangeleverd.

Ik mis overigens nog steeds de route naar vergunning, die jullie toegezegd hadden. Wanneer kan ik die verwachten? Het lijkt me dat we die op moeten nemen in het document.
Laten we er zsm even over praten (lukt maandag?)

Vriendelijke groet
5.1 5.1.2e

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Friday, November 14, 2025 3:54:16 PM
To: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Subject: Concept overeenkomst

Hi 5.1.2e,

Bij deze een nieuwe concept startovereenkomst. Deze is ten behoeve van discussie doeleinden en strikt vertrouwelijk. Wat hierbij belangrijk is dat wij graag in gesprek gaan hoe wij de haalbaarheid op gaan nemen. Jullie plan van aanpak geeft ons onvoldoende borging over jullie commitment. Wij zien dat jullie de intentie hebben maar willen dat ook graag omvormen naar de juiste bewoordinging. We zien graag jullie commitment niet enkel aan de beschikbaarheid van restwarmte maar ook aan de levering ervan met duidelijke borging van de technische en financiële aspecten.

Voor nu een goed weekend, we praten volgende week verder!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

www.uithoorn.nl

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 9/8/2025 1:58:02 PM
Subject: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Mon 9/8/2025 1:57:00 PM

Beste 5.1.2e en 5.1.2e ,

De gemeente Uithoorn (en PNH is hier zijdelings bij betrokken) heeft een juridische discussie met de OD NKZG. Het betreft een vergunning milieu voor een warmtepompinstallatie in de Kwakel aan de Mijnsherenweg 4.
De tuinders in de Kwakel hebben de vergunning milieu aangevraagd voor deze installatie. Die hebben zij nodig voor hun SDE++ subsidie aanvraag waarvan de deadline 12 oktober is.

De door tuinders ingediende aanvraag van de warmtepompinstallatie ziet de gemeente Uithoorn vanuit oogpunt RO als twee gescheiden zaken. Echter, de Omgevingsdienst ziet dit vanuit milieuoogpunt dat als één eenheid en dus als één IPPC-installatie.
Dit zorgt voor een juridische discussie met mogelijke grote gevolgen als de OD NZKG dit als één installatie blijft zien.

Mijn vraag: wie kan ik vanuit jullie (of een andere collega) betrekken bij dit overleg aankomende donderdag? Ik zal voor die tijd samen met 5.1.2e de situatie gedetailleerder uitleggen. Ik moet om 16.00 weg dus ik kan nu niet meer bellen, maar morgenochtend kan ik jullie ook al telefonisch wat meer achtergrondinformatie geven indien gewenst.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

(5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e *@odnzkg.nl*
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

---

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e ,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 9/29/2025 2:43:55 PM
Subject: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Mon 9/29/2025 2:43:59 PM

Ja hierbij een korte update.

Ik wil graag met ze in overleg omdat mij dat efficiënter lijkt dan memo's over en weer..
Maar zoals 5.1.2e aangeeft vindt er nog wat denkwerk plaats.

We hebben het wel over hetzelfde toch? Warmtepomp en of warmtestation?
Ik check het even voordat dat langs elkaar heen gaat.

Gr. 5.1.2e

Van: 5.5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 15:37
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e ,

Mijn excuses dat ik je niet verder heb bericht. Ontschoten!
Ik heb 5.1.2e gesproken en zij behandelt dit data center.

5.1.2e en ik zijn doende met memo over warmtepomp, al dan niet als onderdeel IPPC installatie.
Zoals ik al aangaf, wordt dit een memo op hoofdlijnen en moet per dossier invulling worden gegeven.
Heb je hiervoor nog ongeveer 2 weken geduld.
Gelet op brede belang wil ik ter borging van het dossier ook vraag aan Pels stellen en ik moet hiervoor nog toestemming vragen.

Vriendelijke groeten, 5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
M: 5.1.2e @odnzkg.nl
T: 5.1.2e
Werkzaam op maandag en dinsdag. Afspraken op andere dagen in overleg
Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:17
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hoi 5.1.2e ,

Ik heb 5.1.2e vorige week gesproken, maar wacht nog op een reactie □*
Zullen we anders deze week even iets met zn 3en plannen?

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

T: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

Op vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Dank voor je terugkoppeling.
We hebben de aangekondigde schriftelijke onderbouwing nog niet ontvangen. Lukt het jullie om deze op korte termijn toe te sturen?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 september 2025 12:30
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Ter info.

Naar aanleiding van ons overleg op 8 september hebben 5.1.2e en ik gekeken naar de redenen die wij willen 'aandragen' om aan te tonen dat de warmtepompinstallatie en het datacenter in de Kwakel als twee onafhankelijke inrichtingen moeten worden beschouwd. We hebben enkele motiveren al mondeling gedeeld tijdens het overleg, maar zouden ook nog e.e.a. op papier zetten.
Aankomende maandag zal mijn collega 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) nog even naar de onderbouwing van 5.1.2e en mij kijken. Vervolgens zullen wij dit zo snel mogelijk bij jullie aanleveren. Jullie

ontvangen dus waarschijnlijk dinsdag of anders woensdag deze onderbouwing.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e .2 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <
5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,
*(*5.1.2e*)* 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e *@odnzkg.nl*
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

---

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e
< 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale

bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 9/5/2025 10:27:59 AM
Subject: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Fri 9/5/2025 10:28:08 AM

Beste 5.1.2e,

Ik stuur jouw bericht door naar 5.1.2e. Zij is de behandelaar van de aanvraag op de Minsherenweg 4.

Met vriendelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
Team Regulering Milieu & Leefomgeving

T: 5.1.2e
M: 5.1.2e @odnzkg.nl

Bezoek- en postadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

From: 5.1.2e
Location: Mijnsherenweg 8
Importance: Normal
Subject: FW: Vergadering met gemeente Uithoorn, tuinders, provincie en Switch
Start Date/Time: Tue 5/6/2025 1:00:00 PM
End Date/Time: Tue 5/6/2025 2:30:00 PM

Hi 5.1.2e,

Zou jij hier bij kunnen aansluiten?

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 30 april 2025 09:29
Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e @hederaplant.nl'; 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: Vergadering met gemeente Uithoorn, tuinders, provincie en Switch
Tijd: dinsdag 6 mei 2025 15:00-16:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Mijnsherenweg 8

Review van het datacenter warmtehergebruikproject in de Kwakel.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

Microsoft Teams Need help?

Join the meeting now

Meeting ID buiten verzoek
Passcode: buiten verzoek

For organizers: Meeting options

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 10/11/2024 1:13:31 PM
Subject: gespreksweergave de Kwakel 9-10-24 (zie bovenaan in de memo) en warmtenetwerk-brief in de mail
Received: Fri 10/11/2024 1:13:41 PM

2024 10 09 agenda bestuurlijk overleg ivm wamtetransitie de Kwakel.docx
RE: Gegevens

5.1.2e

directie beleid,
plaatsvervangend sectormanager Energie
T 5.1.2e
T 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

Afdronk van het gesprek na afloop door mij:

1. Het was een "druk bezocht" evenement: 13 personen (op hoog niveau)
2. Directeur Greenport (Ronald van den Breebaart) was samen met wethouder Aalsmeer (Willem Kikkert) het actiefst "aan het werk". Uiteindelijk zijn zij ook degenen die het vervolgonderzoek handen en voeten willen geven
3. Zowel de bron (datacentra: zowel een nieuw datacentrum maar ook slimmer benutten andere centra, bv in Haarlemmermeer – zij werden gemist in het overleg?!), evt. andere bronnen zoals geothermie, WKO/WKK zijn complementair nuttig/nodig
4. Voor – vooral – Uithoorn leek de vraag voor koppeling aan (nieuwbouw) woningen ongemakkelijk in verband met risico's
5. Oplossingen voor én achter de meter (maar dan ook: wat is daarvoor nodig als bron?) is van belang
6. Zorg is de factor "tijd" en ook zorgen voor "iedereen doet mee" om nog tot effectieve oplossingen te komen. Greenport ziet wel de noodzaak en mogelijkheden; vraag lijkt mij ook: gaan individuele leden ook mee?
7. Leren van andere gebieden, zoals Alton en in Westland in het vervolgproces
8. Algemeen: gesprek was voor 90% tussen greenport en gemeenten; provincie werd zijdelings benoemd als voorwaardeschepper; brief minister (bijgevoegd) was wel "hot"
9. Zelf heb ik – zie aansluitplicht Liander – aangegeven om zowel te betrekken het 0-scenario en ook alternatieve bronnen-mix.

Tot zover voorlopig! Wel goed alert zijn op vervolginvulling door mn Greenport

5.1.2e

Onderstaand de teksten van het gesprek en de afspraken zoals ik die ter plekke heb genoteerd:

Afspraken in overleg

- Liander: grote opgave; te groot dus optimaal samen met andere energiedragers nodig; niks doen is geen optie, want dan komen er verkeerde oplossingen (alles electrisch)
- Greenport: moet toekomstbestendig en duurzaam. Samen doen met ondernemers, greenport en overheden. Graag op regionaal warmtesysteem. Kijken naar bronnen en afzet (gemeente Hmeer ontbreekt nu; aanzet voor een taskforce?). specifiek in de Kwakel: hebben warmtenetten nodig. Zie ook afspraken in klimaatakkoord). Voorkomen dat individuele ondernemers eigen deeloplossingen gaan uitvoeren
- Liander (5.1.2e): onderzoek naar energie de Kwakel. Concentratie warmtevragers en ook warmtebronnen (datacentra en geothermie). Tegelijkertijd zorg dat er belasting op net komt door individuele electrificatie. Vervolgens zijn er nog veel vragen over. Nu ligt er een verkenning. Switch was er ook bij. Wel gespannen relatie, zie de juridische procedure tegen switch. Ook betrokkenheid van een aantal bedrijven.
- Resultaten: kan het, wat is de impact in ruimte, geld, tijd. Het kan in 80% van de warmtevraag voorzien. Wkk's zijn ook voor piek en balans nodig. Toevoeging van andere bonnen leidt tot meer robuustheid. Let op, 5.1.2e geeft aan dat met meer bronnen je naar 100% kan komen. Koppeling ook met warmtebronnen uit Haarlemmermeer: is ook een optie (regionaal warmtenet; dit is ook de wens van Greenport – zegt Ronald Breevaart). Wat is dus de passende maat van starten en het uiteindelijke doel? Aardwarmte wordt ook benut in het onderzoek
- AI achtige ontwikkelingen: leidt tot een flink extra vermogen voor de datacenters. Levert dan ook meer warmte op

- Uithoorn geeft ook aan dat er allemaal nieuwe bronnen opkomen; hoe is daar naar gekeken? In onderzoek is niet gekeken naar eigen opwek. Dus bv eigen windmolen. Let wel. Collectieve systemen zijn (altijd) goedkoper dan individuele
- Als alle tuinders meedoen, dan ca 20% kostenbesparing in de infrastructuur. Hierbij is gekeken naar de totaalkosten.
- Gerefereerd aan brief over warmtenetten van de minister (vindt liander positief)
- Gebouw van TenneT dat nodig is voor electrificatie, is dat er pas in 2033. Daarna kun je pas verder. Dit geldt niet voor een warmtenet.
- Vraag: is er een wettelijke verplichting om warmte af te geven voor datacenters? Zie ook de eisen van de provincie voor een – nieuwe – leverancier.

Hoe nu verder?

- Binnen greenport is een werkgroep energie. Men houdt 3-4 kerngebieden nodig. Hier passende logistieke en energetische eisen. Hoe krijg je dat? Samen met de vier gemeenten (Amstelveen-Uihoorn-Aalsmeer-Haarlemmermeer) in stuurgroep/taskforce aan de slag. Ook rol en bijdrage voor de provincie.
- Uithoorn: Hoe kijkt de greenport tegen de rol van de gemeenten aan? Gemeenten zijn faciliterend voor de bebouwde omgeving en bedrijventerreinen. Voor woningen heeft de gemeente een warmteprogramma. Gemeenten zijn zeker nodig voor de vergunningen. Uihoorn neemt geen risico voor het realiseren van een warmtenet aan kassen. Uithoorn vindt dat tot nu toe de greenport/de markt achterover leunen bij de ruimtevraag/ruimteverdeling
- Ondernemers zijn nu bezig met het oprichten van een energiecorporatie. Dit moet dan gekoppeld worden met aan overheidskant een stuurgroep; ieder met eigen taken en rollen
- Aalsmeer; kijken vanuit grote plaatje. Kansen aan elkaar koppelen. Het idee van een taskforce spreekt wel aan. Heeft al gesproken met DWA. Wie koppelt de stukjes aan elkaar resp. formeert de bouwstenen? Uithoorn wil eerst een aanpak zien. Dus nu nog niet ja of nee zeggen.
- Nu is het een sondering; dit moet nog verder worden uitgewerkt. Greenport neemt initiatief
- Het gaat over warmte en electra. Aangegeven dat het optimale ook politiek- bestuurlijk moet kunnen. Zijn er alternatieve opties en wat betekenen die? Uithoorn steunt dat er meer bronnen en opties moeten zijn.
- Initiatief: van private en publieke kant. Kan degemeente Aalsmeer hier ook een stap in nemen was mijn vraag.
- Kijk ook naar leren in andere gebieden: westland, NHN etc.
- Haarlemmermeer moet er ook bij komen
- Scope: wat te doen met woongebieden? Liander adviseert die ook mee te nemen. Zie masterplan energie. Aalsmeer ziet dit als grote kans (zie ook energiearmoede). Politiek: hier heeft de gemeente geen geld voor onrendabele top. Zie ook de kamerbrief van onlangs. Wethouder wil schaarse inzet nu niet zetten op woningbouw
- Uithoorn: is primair een ondernemersvraagstuk. Dus niet direct woning-gerelateerd.
- Kijk naar snelheid., maar ook naar slim koppelen (en o-optie is: liander is verplicht om bedrijven aan te sluiten)

Slot:

- Impact windmolens achter de meter
- Kamerbrief delen
- Greenport maakt volgende stap, samen met de wethouder van Aalsmeer

Agenda bestuurlijk overleg warmtetransitie de Kwakel
9 oktober 2024 van 16.00 tot 17.00 uur
Gemeentehuis Aalsmeer, Raadhuisplein 1 Aalsmeer

Aanwezig;

Namens Aalsmeer;
- Sven Spaargaren (wethouder Economische zaken)
- Willem Kikkert (wethouder Duurzaamheid)
- 5.1.2e (strategisch adviseur fysiek domein)
- 5.1.2e (Adviseur energietransitie)

Namens Uithoorn;
- Ferry Hoekstra (wethouder energietransitie en Greenport)
- Jan Hazen (wethouder RO)
- 5.1.2e – Economische Zaken)

Namens Greenport Aalsmeer;
- Ronald van den Breevaart (Directeur Greenport Aalsmeer)
- 5.1.2e (programmamanager Duurzame gebiedsontwikkeling)

Namens de Provincie Noord Holland
- 5.1.2e 5.1.2e plaatsvervangend sectorhoofd Energie)

Namens Liander
- Huibert Boud (Directeur Klant & Ontwerp)
- 5.1.2e (Adviseur energietransitie)
- 5.1.2e (Relatiemanager publiek regio Amstelland Meerlanden)

Agenda;

1. Aanleiding overleg (5 min. Huibert)

2. Opdracht en opgave van de Greenport (5 min. Ronald)

3. Onderzoek naar de potentie van een warmtenet met onder andere restwarmte van datacentra als bron (10 min 5.1.2e)

4. Wat is nodig om dit tot een succes te maken (35 min allen)
    a. Inrichten van een werk- en stuurgroep (taskforce)
    b. Faciliteren potentiële warmtebronnen
    c. Lokaal commitment
    d. Scope. Alleen glastuinbouw of ook woonkernen
    e. Scope. Lokaal of regionaal

5. Vaststellen vervolg (allen 5 min)

To: 5.1.2e 5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 10/10/2024 7:17:48 AM
Subject: RE: Gegevens
Received: Thur 10/10/2024 7:19:21 AM
Randvoorwaarden voor de verdere uitrol van warmtenetten (1).docx

Hoi 5.1.2e,
Dank je wel voor je gegevens. Hierbij ook voor jou de kamerbrief.
Was gisteren een mooie eerste stap voor het maken van en nieuw en optimaal gebruikt energiesysteem. Hoop dat dit ook werkelijk vorm gaat krijgen.
Met vriendelijke groeten,

5.1.2e
5.1.2e
Liander
M 5.1.2e
E 5.1.2e @alliander.com
Werkdagen van dinsdag tm donderdag



Liander N.V. | Postbus 50, 6920 AB Duiven, Nederland | Locatiecode: 2NA5100 | Bezoekadres: Utrechtseweg 68, 6812 AH, Arnhem | KvK 09104351 Arnhem | www.liander.nl

De inhoud van deze e-mail, inclusief bijlagen, is persoonlijk en vertrouwelijk. Mocht dit bericht niet voor u bedoeld zijn, informeer dan per omgaande de afzender en verwijder dit bericht. Gelieve deze e-mail, inclusief eventuele bijlagen, in dat geval niet te gebruiken, te kopiëren of door te sturen aan derden.

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 9 oktober 2024 21:06
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Gegevens

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dag 5.1.2e,
Bijgaand mijn gegevens.

5.1.2e @noord-holland.nl
5.1.2e
5.1.2e

Tot een volgende bijeenkomst!
5.1.2e
Verzonden vanaf Outlook voor Android
Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

36387 Wijziging van de Omgevingswet, de Gaswet en de Warmtewet in verband met gemeentelijke instrumenten voor de warmtetransitie in de gebouwde omgeving (Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie)

30196 Duurzame ontwikkeling en beleid

Nr. 47 Brief van de minister van Klimaat en Groene Groei

Aan de Voorzitter van de Tweede Kamer der Staten-Generaal

Den Haag, 7 oktober 2024

Eén van de grote opgaven in de energietransitie is om de gebouwde omgeving in 2050 uitstootvrij te maken. Daarom zetten kabinet en gemeenten zich in om gebouwen en woningen in Nederland van het aardgas af te helpen: de warmtetransitie. Warmtenetten zullen hierin -naast warmtepompen en duurzaam gas- een belangrijke rol spelen. Ik constateer veel consensus over de potentie van warmtenetten[1], en wel om drie redenen: 1. warmtenetten zijn maatschappelijk gezien de goedkoopste optie voor bepaalde wijken (bijvoorbeeld waar woningen dicht op elkaar zijn gebouwd, en die beperkt geïsoleerd kunnen worden), 2. ze spelen een belangrijke rol in het energiesysteem om bepaalde duurzame bronnen te ontsluiten die anders onbenut blijven (denk aan geothermie, aquathermie en restwarmte) en 3. ze beperken voor de betreffende wijken de benodigde verzwaring van het elektriciteitsnet.
In het Klimaatakkoord is voor 2030 een toename van het aantal aansluitingen op warmtenetten voorzien[2] met 500.000 ten opzichte van de huidige circa 600.000 aansluitingen.

Deze ambitie ligt echter niet op schema: tot nu toe ligt het tempo op circa 20.000 nieuwe aansluitingen per jaar. Voor het behalen van de doelen moet dit tempo naar 50.000 tot 2030 en ruim 80.000 per jaar tussen 2030 en 2050. In diverse (grote) steden zien we dat de afgelopen tijd warmteprojecten tot stilstand zijn gekomen. Ik vind dat onwenselijk, gelet op de potentie van warmtenetten voor een betaalbare energietransitie. Er liggen nu kansen om warmtenetten aan te leggen in wijken die daarvoor zeer geschikt zijn en waar komende jaren vastgoed wordt gerenoveerd. Het is belangrijk om die kansen te verzilveren. Zo kunnen we de

[1] Het Planbureau voor de leefomgeving heeft in 2020 met de Startanalyse voor elke buurt in Nederland doorgerekend wat de duurzame strategie met de laagste nationale kosten is. Alle buurten waarvoor onder die aannames een warmtenet de beste oplossing is telden afgerond op tot 2,6 miljoen woningen. Dit najaar komt PBL met een herziene analyse.
[2] Programma Verduurzaming gebouwde omgeving - https://www.volkshuisvestingnederland.nl/onderwerpen/programma-verduurzaming-gebouwde-omgeving

energietransitie vormgeven met de laagste kosten voor de samenleving als geheel, wordt de inzet van meer typen duurzame bronnen mogelijk en wordt het elektriciteitsnet ontzien. Warmte wordt dan voor mensen een comfortabele, betaalbare en dus wenselijke optie.
Het kabinet schetst met deze brief welke randvoorwaarden het op orde wil brengen om de ambities voor warmtenetten weer op koers te brengen als belangrijke route om de gebouwde omgeving te verduurzamen. Ik stuur deze brief dan ook mede namens de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening.

Wat is er aan de hand?
De realisatie van nieuwe warmtenetten is een complexe opgave. Het vergt onderling vertrouwen bij de betrokken partijen dat er sprake is van een robuuste techniek voor nu en voor de toekomst. De huidige stagnatie wordt allereerst veroorzaakt door onzekerheid bij bewoners over de warmtetarieven: zij vrezen meer te moeten betalen dan voor gas bij de overstap op een warmtenet. Het risico bestaat daarom dat particulieren in voor warmtenetten geschikte wijken overstappen op elektrisch verwarmen, waardoor voor een warmtenet minder aansluitingen resteren en iedereen duurder uit zal zijn. De tweede oorzaak is de bij warmtebedrijven ervaren onzekerheid over de vraag welke rol zij in de toekomst zullen spelen onder de nieuwe marktordening, en daarmee over het doen van nieuwe investeringen. Op enig moment kunnen bedrijven besluiten om hun kennis en capaciteit structureel voor andere activiteiten aan te wenden. Tot slot is er onzekerheid bij bestuurders van gemeenten en woningcorporaties over het draagvlak onder bewoners, gegeven de recente negatieve publiciteit over warmtenetten in grote steden.

Randvoorwaarden op orde
Om de opschaling van collectieve warmte mogelijk te maken moet in de ogen van het kabinet worden voldaan aan in ieder geval drie randvoorwaarden:

1. Als een warmtenet voor de samenleving de goedkoopste duurzame optie is, moet dit leiden tot een aantrekkelijke prijs voor de eindgebruiker;
2. Er moet voldoende uitvoeringscapaciteit zijn om in warmtenetten te investeren en deze te kunnen exploiteren, en
3. De gemeenten moeten nog steviger de regie gaan nemen in de warmtetransitie.

<u>Leeswijzer</u>
In het eerste deel van deze Kamerbrief zet ik uiteen hoe het kabinet de kosten van warmtenetten drukt via de bestaande subsidies, en hoe het wetsvoorstel Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw) en het wetsvoorstel Wet collectieve warmte (Wcw), met kostengebaseerde tariefregulering en een voorgestelde tarieflimiet in de nota van wijziging, consumenten[3] beschermt. In het tweede deel bespreek ik aanvullende mogelijkheden om de betaalbaarheid voor de verbruiker te borgen. Het derde deel gaat in op de versterking van publieke uitvoeringscapaciteit. Tot slot sta ik stil bij de regierol van de gemeenten. Aan het

[3] Burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties met een kleinverbruikersaansluiting

eind van deze brief informeer ik de Kamer over enkele andere zaken die onlangs op dit dossier zijn afgerond.

Met deze brief geef ik invulling aan de toezeggingen van het kabinet[4] naar aanleiding van de moties van het lid Beckerman over het Niet-Meer-Dan-Anders-principe[5], de motie Kröger over het sturen op de maatschappelijk meest wenselijke warmteopties[6], de motie van de leden Postma en Erkens over een maximumtarief voor huishoudens[7], en de motie van het lid Postma die vraagt voorstellen te presenteren hoe de betaalbaarheid van collectieve warmte voldoende geborgd wordt om de overstap naar warmtenetten aantrekkelijk te maken voor de burger[8].

In lijn met de motie Postma breng ik voorstellen in kaart die het kabinet voor ogen heeft. Het kabinet hecht eraan te benadrukken dat er op dit moment nog geen middelen beschikbaar zijn voor de aanvullende beleidsopties om betaalbaarheid te borgen. Ook voor de nationale deelneming zijn nog geen middelen gereserveerd. Wel is voor een mogelijk in te richten Waarborgfonds Warmte onder voorwaarden geld beschikbaar gemaakt in het Klimaatfonds. Voor aanvullend beleid geldt dat financiële dekking zal moeten worden gevonden in het daarvoor geëigende moment in het voorjaar om ze uit te kunnen voeren.

1. Instrumentarium dat bijdraagt aan betaalbaarheid

We moeten afnemers van warmte goed beschermen tegen hoge prijzen want zij kunnen niet switchen van leverancier. De betaalbaarheid voor de verbruiker is daarom essentieel voor het draagvlak, en daarmee voor de verdere opschaling van collectieve warmte en maakt de energietransitie ook toegankelijk voor huishoudens met lage inkomens. Zoals hierboven gesteld is het van belang dat in wijken waar warmtenetten maatschappelijk gezien de goedkoopste optie zijn, dit zich ook vertaalt in een aantrekkelijke prijs voor de verbruiker. Dat uitgangspunt geldt zowel nu met Niet-Meer-Dan-Anders-tariefregulering als straks bij kostengebaseerde tariefregulering. Op dit moment hebben lage maatschappelijke kosten onvoldoende effect op de business case en de warmtetarieven. Dat heeft twee oorzaken;

- Aardgas is nu nog concurrerend in veel wijken waar warmtenetten de goedkoopste duurzame optie gaan zijn. Gas wordt naar verwachting steeds minder aantrekkelijk door de beprijzing van CO2-uitstoot door ETS2 (vanaf 2027), een eventuele bijmengverplichting van groen gas (vanaf 2026), veranderingen in de tarieven voor het gasnetbeheer, en de effecten van ontwikkelingen op de internationale gasmarkt op de energierekening. Dit zal leiden tot een verbetering van de concurrentiepositie van collectieve warmte ten opzichte van gas. Op korte termijn echter zullen warmtenetten zonder de inzet van subsidie vaak niet concurrerend zijn.

[4] Kamerstuk 36 387, nr. 45
[5] Kamerstuk 36 387, nrs. 35 en 36
[6] Kamerstuk 36 387, nr. 22
[7] Kamerstuk 32 813, nr. 1359
[8] Kamerstuk 36 387, nr. 30

- De kosten van een warmtenet worden in de basis gedragen door de verbruikers die op dat net worden aangesloten, terwijl de baten van dat warmtenet deels ook buiten die beperkte groep vallen. Daarentegen kan bij de aanleg en netverzwaring van elektriciteitsnetten, nodig voor onder meer het aansluiten van warmtepompen, de netbeheerder de kosten verdelen over de nettarieven van gebruikers in het gehele verzorgingsgebied. Hetzelfde geldt voor de (onderhouds-) kosten van het gasnet.

Momenteel draagt het kabinet reeds met verschillende instrumenten bij aan de betaalbaarheid van warmtenetten. Allereerst zijn er de verschillende subsidie-instrumenten. Zo wordt de onrendabele top van duurzame warmte*bronnen* (zoals geothermie en restwarmte) ondersteund met de SDE++, en van warmte*netten* via de Warmtenetten Investeringssubsidie (WIS). Daarnaast zijn er subsidies voor de aanpassing aan gebouwen, de zogenaamde inpandige kosten; ISDE voor particulieren, SVVE voor VVE's en de SAH voor sociale huurders. Er wordt momenteel onderzocht in hoeverre het mogelijk is om vanaf 2026 de ISDE, SVVE en SAH te bundelen om de verschillende types verbruikers beter te kunnen ondersteunen en ontzorgen. In de praktijk blijken bovendien de inpandige kosten in woningen sterk uiteen te lopen. Deze verschillen zullen nader in kaart worden gebracht, zodat hier beter op gestuurd kan worden.

Naast deze subsidies draagt ook de nieuwe wet- en regelgeving bij aan de betaalbaarheid. De Wgiw heeft tot doel een robuust wettelijk kader te bieden voor de wijkgerichte aanpak bij de verduurzaming van woningen en gebouwen. Een kader dat alle betrokkenen vóóraf voldoende houvast, handelingsperspectief en rechtszekerheid biedt. Met het wetsvoorstel krijgen de gemeenten de bevoegdheid om wijken aan te wijzen die op termijn van het aardgas afgaan. De Wgiw zorgt voor een duidelijk besluitvormingsproces in de gemeente, wat leidt tot meer investeringszekerheid en lagere kosten voor warmtenetten, waardoor de tarieven lager kunnen blijven. De Kamer heeft met het amendement Erkens c.s.[9] gezorgd dat gemeenten de betaalbaarheid voor de huishoudens in de wijk moet waarborgen wanneer zij gebruik willen maken van de aanwijsbevoegdheid. Deze aanwijsbevoegdheid dus is gebonden aan stringente voorwaarden ten aanzien van zorgvuldigheid en uitvoerbaarheid.

De Wcw draagt via de tariefregulering bij aan de betaalbaarheid van warmtenetten. De Wcw bevat het voorstel om van de huidige tariefregulering met het Niet-Meer-Dan-Anders-principe in fases over te gaan op kostengebaseerde tariefregulering. Bij het Niet-Meer-Dan-Anders-principe zijn de maximale tarieven vastgesteld op basis van een referentie naar de gasprijs. Bij kostengebaseerde tarieven kunnen de daadwerkelijk gemaakte efficiënte[10] kosten in rekening worden gebracht.

[9] Kamerstuk 36 387, nr. 20.
[10] Efficiënte kosten zijn de kosten die een warmtebedrijf redelijkerwijs moet maken om in de warmtelevering aan de verbruiker te voorzien. ACM zal hier op toetsen.

Kostengebaseerde tarieven kennen een aantal belangrijke voordelen ten opzichte van een tarief gebaseerd op een externe norm, zoals de aardgasreferentie. Kostengebaseerde tarieven dragen bij aan een uitlegbaar warmtetarief omdat de tarieven een directe afspiegeling zijn van de kosten van het lokale collectieve warmtesysteem. Verbruikers betalen daardoor niet meer voor de hen geleverde warmte dan nodig. Ook voor warmtebedrijven schept dit duidelijkheid. Zij hebben de zekerheid dat ze hun efficiënte kosten plus een redelijk rendement vergoed krijgen. Gemeenten worden gestimuleerd om hun regierol zo in te vullen dat ze sturen op lage kosten voor de warmtetransitie. De ACM tenslotte kan ervoor kiezen om kosten gedeeltelijk te normeren om zo efficiëntieprikkels af te geven. De verwachting is dat dit leidt tot kostenefficiënte keuzes bij de ontwikkeling van nieuwe warmtenetten en dat warmtenetten tot stand kunnen komen daar waar ze de laagste nationale kosten hebben. Voor nadere toelichting hierop verwijs ik u naar de memorie van toelichting[11] van de Wcw.

Ik vind het bovendien belangrijk dat de Wcw een mogelijkheid biedt om huishoudens te kunnen beschermen tegen excessief hoge leveringstarieven ten opzichte van de gemiddelde maximum leveringstarieven wanneer dit nodig blijkt. Parallel aan deze Kamerbrief zal een nota van wijzing naar de Kamer worden verzonden waarmee in het wetsvoorstel de mogelijkheid via een 'kan-bepaling' wordt opgenomen om een *tarieflimiet* te hanteren. Met de introductie van kostengebaseerde tariefregulering zullen de gereguleerde maximale tarieven, en daarmee ook de consumententarieven die warmtebedrijven in rekening brengen, sterker gaan verschillen tussen warmtekavels. Dit zal met name het geval na de overgang van fase 1 van de tariefregulering naar fase 2 waarbij de gasreferentie wordt losgelaten en de tariefregulering meer kostengebaseerd wordt. Tariefverschillen tussen collectieve warmtesystemen zijn momenteel beperkt omdat er een uniform maximumtarief geldt. Zolang de verschillen in maximum warmtetarief per warmtekavel niet al te groot zijn, acht het kabinet het niet problematisch dat er tariefverschillen ontstaan. Het is immers uitlegbaar dat de kosten per locatie en bron enigszins verschillen. Onderzoek voorafgaand aan de overgang naar fase 2 zal moeten uitwijzen hoe groot de spreiding van warmtetarieven tussen warmtekavels is. Hierbij wordt ook rekening gehouden met het verschil in spreiding ten aanzien van andere Europese landen waar warmtenetten zijn aangelegd en het verschil tussen kostengebaseerde warmtetarieven en de eindgebruikerskosten van cv-ketels en (hybride) warmtepompen.

Echter, er kunnen zich ook situaties voordoen waarbij deze vorm van tariefregulering resulteert in uitzonderlijk hoge maximum leveringstarieven, bijvoorbeeld veroorzaakt door calamiteiten, achterblijvende nieuwe aansluitingen op het net, hoge kosten voor verduurzaming[12] of door andere historische of

[11] Kamerstuk 36 576, nr. 3
[12] Zie ook het meegezonden rapport Greenvis - "Impact broeikasgassennormering van de Wcw op warmtenetten"

onvoorziene kosten. Met een tarieflimiet kunnen de leveringstarieven voor kleinverbruikers worden begrensd op een nog vast te stellen maximum. Deze bevoegdheid kan worden uitgeoefend als er naar verwachting onaanvaardbare hoge leveringstarieven ontstaan op bepaalde warmtekavels ten opzichte van het gemiddelde van alle maximum leveringstarieven voor kleinverbruikers. Wanneer daadwerkelijk wordt besloten tot het instellen van een tarieflimiet zal de doelmatigheid van het instrument in relatie tot de uitkomsten van de kostengebaseerde tarieven en het flankerend beleid getoetst worden.
In de nota van wijziging is met de 'kan-bepaling' geregeld dat, onder voorbehoud van een staatssteuntoets, de gemiste inkomsten voor het warmtebedrijf zullen worden bekostigd uit een vereveningsfonds dat wordt gefinancierd door alle warmtebedrijven.

2. Verdere borging van financiële aantrekkelijkheid

Met de bestaande subsidies en de nieuwe wet- en regelgeving wordt de aantrekkelijkheid van warmtenetten sterk verbeterd. Aanvullend wil het kabinet op korte termijn de aantrekkelijkheid van warmtenetten verbeteren met een wijziging van het warmtebesluit, en specifiek ook de positie voor sociale huurders verbeteren. Ook heeft het kabinet verkend welke beleidsopties nog overwogen kunnen worden om de overstap naar warmtenetten aantrekkelijk te maken voor de burger.

Wijziging van het warmtebesluit

Tot de invoering van kostengebaseerde tarieven onder de Wcw blijven warmtetarieven gebaseerd op gasreferentie. Met de voorgestelde wijziging van het warmtebesluit, die 28 augustus 2024 aan de Kamers is voorgehangen[13], wordt de aardgasreferentie voor het Niet-Meer-Dan-Anders-tarief op een aantal punten aangepast. Door deze wijzigingen wordt het maximale tarief dat warmtebedrijven in rekening mogen brengen verlaagd, waardoor het beter aansluit bij de gemiddelde kosten die een aardgasverbruiker heeft inclusief de kosten die hij maakt voor zijn cv-ketel. Ook wordt het warmtetarief door de aanpassingen in de methodiek minder vatbaar voor tariefschommelingen op de gasmarkt en leiden de verhogingen van de energiebelasting op aardgas niet meer tot hogere warmtetarieven, waardoor deze verhogingen een prikkel geven om op een duurzaam alternatief voor aardgas over te stappen. Deze aangepaste gasreferentie blijft van toepassing in de eerste jaren na de inwerkingtreding van de Wcw, tot de invoering van kostengebaseerde tarieven.

Warmtenetten in de sociale huursector

Ook in de sociale huursector is afgelopen jaar de ontwikkeling van warmtenetten gestagneerd. Dit is onder meer veroorzaakt doordat corporaties afspraken met huurdersorganisaties over stabiele tariefontwikkeling niet meer kunnen nakomen vanwege sterk gestegen vastrechttarieven voor warmte. Deze afspraken zijn – na

[13] Kamerstuk 36 387, nr. 46

afsluiting van het Klimaatakkoord in 2019- door Aedes en warmtebedrijven vastgelegd in het zogenoemde *"Startmotorkader"*. Het kader bevatte onder meer afspraken over de kosten voor warmte die aan een huurder in rekening worden gebracht. Destijds is afgesproken dat de verhuurder (corporatie) een deel van de vaste warmtekosten voor zijn rekening neemt, in lijn met de kosten die een corporatie nu maakt voor het onderhoud en de afschrijving van een cv-ketel. De huurder zou op die manier ongeveer hetzelfde blijven betalen als bij verwarming middels gas. Door sterk gestegen vastrechtkosten kunnen verhuurders deze afspraken niet meer gestand doen. Het draagvlak bij huurders voor aansluiting op een warmtenet neemt daardoor steeds verder af, terwijl die plannen vaak al in een vergevorderd stadium zijn.

Begin dit jaar heeft de Kamer met de motie van het lid Postma[14] (Kamerstuk 36 387, nr. 31) opgeroepen de mogelijkheden te verkennen hoe geborgd kan worden dat sociale huurders die overstappen of overstapten op een warmtenet, niet meer betalen dan zij in een gassituatie zouden hebben betaald. Het kabinet wil voor de korte termijn aan deze oproep tegemoet komen door een aanpassing en verlenging voor 2025 van de subsidieregeling "Subsidie Aardgasvrije Huurwoningen". Hierdoor kunnen corporaties voor de vaste warmtekosten meer garanties bieden aan huurders. Voornemen is daarvoor de 25 miljoen uit het Nationaal Isolatieprogramma wat bestemd is voor aansluiting van huurwoningen op warmtenetten daarvoor in te zetten. De aanpassing van de regeling zal aan de Tweede Kamer in voorhang worden voorgelegd.

<u>Verkenning van flankerend beleidsinstrumentarium</u>
Naar aanleiding van de motie van het lid Postma, die vraagt voorstellen te presenteren hoe de betaalbaarheid van collectieve warmte voldoende geborgd wordt om de overstap naar warmtenetten aantrekkelijk te maken voor de burger[15], is Berenschot gevraagd om beleidsopties te verkennen. Bij deze verkenning is uitgegaan van de kostengebaseerde tariefregulering die naar verwachting twee jaar na de inwerkingtreding van de Wcw wordt ingevoerd. Bij de eventuele concrete uitwerking kunnen de beleidsopties ook zo worden ingericht dat ze in eerste instantie aansluiten op de huidige tariefsystematiek (gas-referentie). In het rapport van Berenschot (zie bijlage) worden verschillende beleidspakketten uitgewerkt bestaande uit verschillende combinaties van drie algemene hoofdmaatregelen:

(a) <u>Investeringssubsidie bij de aanleg van het warmtenet</u>. Deze beleidsoptie betreft een subsidie zoals de huidige (tijdelijke) Warmtenetten Investeringssubsidie en heeft alleen invloed op de betaalbaarheid van nieuwe netten.
(b) <u>Relatieve prijsgarantie.</u> Met deze optie betaalt de consument gegarandeerd geen hoger tarief dan een bepaald referentietarief gebaseerd op de prijs van andere warmtetechnieken, zoals cv-ketels, warmtepompen en/of andere warmtenetten.

[14] Kamerstuk 36 387, nr. 31
[15] Kamerstuk 36 387, nr. 30

(c) Compensatie van specifieke doelgroepen. Hiermee worden specifieke doelgroepen die aangesloten zijn op een warmtenet gecompenseerd indien de warmterekening te hoog uitvalt.

Door het combineren van hoofdmaatregelen kunnen meerdere aspecten van betaalbaarheid (in verschillende mate) worden geadresseerd. Op basis van de analyse van Berenschot van onder andere de doeltreffendheid, doelmatigheid en uitvoerbaarheid kom ik tot de volgende appreciatie over de inrichting van flankerend beleid naast de Wcw die ik mee zal nemen in de verdere uitwerking van aanvullend instrumentarium:

1. Investeringssubsidie: Ook bij kostengebaseerde tariefregulering kan een investeringssubsidie zoals de WIS een belangrijke bijdrage leveren om de uitrol van collectieve warmte te versnellen en de financiële aantrekkelijkheid van warmtenetten te verbeteren.
2. Aanvullende prijsgarantie: Een combinatie met een prijsgarantie kan bijdragen aan de doelmatigheid van de investeringssubsidie. Met de juiste mix kan de investeringssubsidie voldoende zekerheid bieden aan warmtebedrijven, en de prijsgarantie kan doelmatig sturen op het concurrerend tarief. Voor de consument betekent een prijsgarantie zekerheid dat hij niet meer dan het referentietarief gaat betalen, en kan worden geborgd dat de laagste maatschappelijke kosten van een warmtenet zich ook vertalen in een aantrekkelijk tarief voor de eindgebruiker. De wenselijkheid van de prijsgarantie zal ook bezien worden in het licht van een eventuele tarieflimiet.
3. Doelgroepencompensatie minder passend: Compensatie voor specifieke doelgroepen leiden bij warmtenetten tot eenzelfde overweging als bij een "sociaal tarief" voor gas en elektriciteit, waarover de Kamer 16 mei jl. is geïnformeerd[16]. De uitvoerbaarheid en handhaafbaarheid van de maatregel vereisen grote inzet, die niet in verhouding staat met het te bereiken effect. Daarmee lijkt dit een minder passend instrument. Het is passender om de kwetsbare huishoudens met generieke instrumenten te beschermen tegen te hoge energiekosten, maar dit zal ook in relatie tot de haalbaarheid van bovenstaande opties dienen te worden gewogen.

De komende maanden zal het kabinet de specifieke vormgeving en maatvoering van aanvullend flankerend instrumentarium verder onderzoeken, voortbouwend en in aanvulling op het al bestaande instrumentarium zoals de WIS, en in samenhang met nog te ontwikkelen instrumenten als het waarborgfonds en de tarieflimiet. Daarbij zal ik zowel naar de juridische, uitvoeringstechnische als naar het verwachte budgettaire beslag en mogelijke dekkingsopties van genoemde maatregelen kijken. Volgend voorjaar, voorafgaand aan de plenaire behandeling van de Wcw, zal ik de Kamer nader informeren.

3. De ontwikkeling van warmtebedrijven met een publiek meerderheidsbelang

Belang van opbouw publieke uitvoeringscapaciteit

[16] Kamerstuk 36 378, nr. 43

De collectieve warmtemarkt is momenteel grotendeels in private handen. In de Wcw wordt gekozen voor een publiek meerderheidsbelang in warmtebedrijven zoals is aangegeven in de Kamerbrief van 21 oktober 2022[17]. Dit is gedaan om 4 redenen: vanwege de verwachting bij gemeenten dat een publiek warmtebedrijf op meer draagvlak bij bewoners kan rekenen, omdat het past bij het toenemende vitale belang van collectieve warmte, om medeoverheden meer sturingsmogelijkheden te geven, en om lokale bestuurlijke keuzes meer in lijn te brengen met bedrijfseconomische overwegingen. Als gevolg is het nodig om de uitvoeringscapaciteit van warmtebedrijven met een publiek meerderheidsbelang, de zogenaamde 'publieke uitvoeringskracht', te versterken.

Door de uitbreiding en versterking van bestaande en de oprichting van nieuwe (in meerderheid) publieke warmtebedrijven kan geïnvesteerd worden in nieuwe publieke warmte-infrastructuur en aansluitingen, om zo bij te dragen aan een kostenefficiënte warmtetransitie. De Wcw schrijft niet één bedrijfsstructuur voor, maar biedt ruimte aan de vormgeving van verschillende typen warmtebedrijven met een publiek meerderheidsbelang. Het ligt in de verwachting dat veel nieuwe publieke warmtebedrijven op regionaal of provinciaal niveau zullen ontstaan, omdat dat voordelen biedt voor het bundelen van expertise, het delen van risico's en het opbouwen van voldoende publieke uitvoeringskracht. De regionale of lokale situatie bepaalt welke schaal de juiste is voor een warmtebedrijf. De publieke aandeelhouders maken daarin keuzes, de wet dient dit te faciliteren voor zo ver dit past binnen de andere doelen van de wet.

Gelet op de regierol van gemeenten in de lokale transitie-opgave is directe betrokkenheid van de gemeente bij een door hen aan te wijzen warmtebedrijf logisch. Zoals is aangegeven in de toelichting bij het wetsvoorstel draagt gemeentelijk aandeelhouderschap bij aan het borgen van de democratische controle op het warmtebedrijf met een publiek meerderheidsbelang, en leidt het tot betere en directere afstemming tussen bestuurlijke keuzes in de warmtetransitie en bedrijfsvoering van het warmtebedrijf. Gemeenten oriënteren zich nu al, voorbereidend op de Wcw, op de mogelijkheden om te participeren in een bestaand warmtebedrijf of het (eventueel gezamenlijk) oprichten van een nieuw warmtebedrijf. Ik ben me ervan bewust dat er lokale factoren zijn die deze opgave makkelijker of moeilijker kunnen maken. Met rijksinstrumenten die ik hieronder verder beschrijf - en waarover nog budgettaire besluitvorming dient plaats te vinden - onderzoek ik de mogelijkheid om steun te bieden aan gemeenten in het versterken van hun publieke uitvoeringskracht. Daarbij is het aan gemeenten om helder onderscheid te maken tussen hun regierol als bestuursorgaan in de warmtetransitie in brede zin en de rol van aandeelhouder van een warmtebedrijf. Op andere dossiers, zoals bij de drinkwater-, afval- en netwerkbedrijven, zijn gemeenten in staat om de rollen van beleidsmaker en aandeelhouder naast elkaar goed te combineren, dus ik heb er vertrouwen in dat zij daar ook bij collectieve warmte toe in staat zijn.

[17] Kamerstuk 30 196, nr. 800

De gemeente kan het warmtebedrijf ondersteunen in het beheersen van risico's met het inzetten van wettelijke bevoegdheden. Met de Wcw en de Wgiw krijgen gemeenten immers belangrijke instrumenten in handen die een positief effect kunnen hebben op de bedrijfseconomische condities voor het warmtebedrijf, zoals de aanwijzing van een warmtebedrijf voor een warmtekavel en de aanwijsbevoegdheid om het transport van aardgas op termijn te beëindigen. Door bestuurlijke duidelijkheid te creëren over bijvoorbeeld het tempo en fasering van de realisatie van een collectieve warmtevoorziening in een warmtekavel worden bedrijfsrisico's lager, kan een hogere efficiency worden bereikt en dalen de kosten. Dit draagt ook bij aan de betaalbaarheid voor verbruikers.

De gemeenten staan er niet alleen voor. Zij kunnen gezamenlijk optrekken bij de participatie in regionale warmtebedrijven, zoals zij dat nu ook al doen bij andere publieke deelnemingen zoals het waterbedrijf, het netwerkbedrijf en de afvalverwerker. Ook hebben verschillende provincies hun bereidheid getoond om een bijdrage te leveren.
Ook wordt met de Wcw de rol van publieke infrastructuurbedrijven verruimd door aanpassing van het groepsverbod. Hierdoor worden zij in staat gesteld om (mede-)aandeelhouder te worden in een warmtebedrijf. In aanloop naar deze aanpassing oriënteren de netwerkbedrijven zich op een mogelijke rol bij publieke warmtebedrijven, en voeren gesprekken met het rijk, medeoverheden, warmtebedrijven en andere betrokkenen over de invulling hiervan.

Initiatieven van het kabinet
Om de opbouw van publieke uitvoeringskracht -aanvullend aan initiatieven van medeoverheden en netwerkbedrijven- verder te ondersteunen overweegt en onderzoekt het kabinet de inzet van een waarborgfonds om de financiering van warmtebedrijven eenvoudiger en goedkoper te maken, en de inzet van een nationale deelneming die kan participeren in warmtebedrijven. Hier is de kamer over geïnformeerd met de Kamerbrief van 6 juli 2023[18]. Ook ondersteunt het kabinet warmtegemeenschappen met een Ontwikkelfonds Warmte voor energiecoöperaties, die met de Wcw aanvullend kunnen bijdragen aan de benodigde uitvoeringskracht. Deze initiatieven licht ik hieronder toe.

Ook heeft het kabinet aandacht voor behoud van de bestaande uitvoeringskracht. Ik wil een onafhankelijk verkenner vragen om in overleg met bestaande warmtebedrijven, medeoverheden, netwerkbedrijven, pensioenfondsen en andere mogelijke betrokkenen te treden om in beeld te brengen welke partijen een rol zien in de toekomstige warmtemarkt. Met deze analyse kunnen de warmtebedrijven, de medeoverheden en het rijk beter aansturen op het behoud van de bestaande uitvoeringskracht.

Waarborgfonds Warmtenetten

[18] Kamerstuk 30 196, nr. 815

Het kabinet onderzoekt de wenselijkheid en doelmatigheid van een waarborgfonds voor warmtenetten. In het Klimaatfonds is hier voor 215 miljoen gereserveerd. Voor de definitieve toewijzing wordt nog een second opinion uitgevoerd om vast te stellen of deze middelen afdoende zijn om de risico's voor de Rijksbegroting te beperken, en er wordt nog een staatssteuntoets uitgevoerd.
Een dergelijk fonds kan investeringen in nieuwe en bestaande warmtenetten borgen waardoor externe financiers de garantie hebben rente en aflossing te ontvangen. Hierdoor wordt naar verwachting de eigen vermogensvraag voor de aandeelhouders sterk verlaagd, mogelijk van 30 of 40% naar 10% van de totale investeringsopgave. Het waarborgfonds kan gevuld worden door een premie ter hoogte van 0,1-0,4% van de totale investering te verlangen. Met de second opinion worden deze aannames nog getoetst.

Nationale deelneming in (publieke) warmtebedrijven
Ook overweegt het kabinet de aanwijzing van een nationale deelneming. Ik heb onderzoeksbureau Fakton Energy gevraagd om te concretiseren wat de taken en het profiel van deze nationale deelneming zouden kunnen zijn, welke bestaande deelneming deze rol het beste kan vervullen of dat een nieuwe deelneming opgericht moet worden en wat hier financieel, organisatorisch en juridisch voor nodig is. Een conclusie was dat, gelet op de nodige snelheid, de voorkeur ligt bij uitvoering door een reeds bestaande deelneming. In een vergelijking kwam EBN naar voren als de meest geschikte kandidaat.

In vervolg hierop verken ik samen met EBN welke organisatorische, juridische en financiële randvoorwaarden ingevuld dienen te worden voor het oprichten van een nationale deelneming. Voorafgaand aan de daadwerkelijke aanwijzing van een deelneming moet de inzet van dit instrument zorgvuldig worden getoetst aan de voorwaarden die gelden voor deelnemingen, zoals het afwegingskader uit de Nota Deelnemingenbeleid Rijksoverheid 2022. Bij inwerkingtreding van de wet zal het kabinet een besluit nemen over de mogelijke aanwijzing van de deelneming en het eventueel beschikbaar stellen van de bijbehorende benodigde middelen.

Ondersteuning van warmtegemeenschappen
Naast de warmtebedrijven met een publiek meerderheidsbelang kunnen ook warmtegemeenschappen een belangrijke rol in de opbouw van uitvoeringskracht spelen. In lijn met motie Kröger[19] worden gemeenten nadrukkelijk gewezen op deze mogelijkheid zodat ze deze variant kunnen onderzoeken en meenemen in het opstellen van een warmteplan. Warmtegemeenschappen kunnen in warmtebedrijven van verschillende samenstellingen deelnemen, maar ook zelfstandig een warmtekavel exploiteren. Het belangrijkste knelpunt voor warmtegemeenschappen om deze rol te spelen is het ontbreken van financiële middelen in de ontwikkelfase van de collectieve warmtevoorziening. Om dit op te lossen is met Energie Samen een pilot gestart voor een Ontwikkelfonds Warmte voor energiecoöperaties. Hier is de Kamer bij brief van 6 juli 2023 over

[19] Kamerstuk 36 387, nr. 23

geïnformeerd[20].

Versterking regierol gemeenten

Met de Wcw en de Wgiw krijgen de gemeenten essentiële bevoegdheden in handen om de energietransitie in de gebouwde omgeving te laten slagen en de kosten voor de transitie als geheel niet onnodig te laten oplopen. De Wcw geeft gemeenten de bevoegdheid om bestaande woonwijken aan te wijzen die overgaan van aardgas naar een collectief warmtesysteem, en om te bepalen wie dat exploiteert. Met de Wgiw krijgen gemeenten de aanwijsbevoegdheid om het transport van aardgas op termijn te beëindigen. Deze bevoegdheden dragen bij aan de regierol van gemeenten in de verduurzaming van de gebouwde omgeving, zoals afgesproken in het Klimaatakkoord. De optimale schaal van warmtenetten, bronnen en bedrijven is vaak bovenlokaal en valt niet altijd samen met gemeentegrenzen. Daar waar de maatschappelijke kosten het laagst zijn, zullen Rijk en gemeenten ieder vanuit hun eigen verantwoordelijkheid gezamenlijk de regie nemen om tot uitrol van warmtenetten te komen. De Startanalyse van PBL is hieraan ondersteunend.

Het is de bedoeling dat gemeenten in 2026 een warmteprogramma vaststellen. Dit is van groot belang: daarmee geven zij namelijk duidelijkheid aan burgers en bedrijven welke gebieden voor 2035 van het aardgas af gaan en welke mogelijke warmtealternatieven, waaronder een warmtenet, zij hiervoor voorzien. Gemeenten leggen deze definitief vast in hun omgevingsplan. Het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW) ondersteunt gemeenten, onder meer bij het opstellen van de warmteprogramma's. Met de warmteprogramma's ontstaat een steeds beter landelijk inzicht in de gebieden waar warmtenetten haalbaar en betaalbaar kunnen worden gerealiseerd en als oplossing worden voorzien, en in de aantallen geplande warmtenetaansluitingen. Dat biedt tevens het nodige houvast voor warmtebedrijven en aannemers die warmtenetten kunnen aanleggen om capaciteit te reserveren en op te bouwen.

In gemeenten wordt ondertussen ook doorgewerkt aan de ontwikkeling van reeds geplande warmtenetprojecten zoals in de proeftuinen aardgasvrije wijken, de projecten van NieuweWarmteNu! (NWN!) en de projecten die van start zijn met een Warmtenetten Investeringssubsidie. De opgedane lessen en ervaringen van deze projecten worden via het NPLW gedeeld via bijeenkomsten, webinars en via de nieuwsbrief en website, zodat gemeenten en warmtebedrijven van elkaar kunnen leren. De Raad van Openbaar bestuur constateert[21] in zijn advies "Koersen op klimaatneutraal" dat het belangrijk is dat het NPLW deze rol in de ondersteuning kunnen continueren. Het kabinet heeft hier ook middelen voor gereserveerd.

[20] Kamerstuk 30 196, nr. 815

[21] Raad van Openbaar Bestuur – Koersen op Klimaatneutraal, https://www.raadopenbaarbestuur.nl/documenten/publicaties/2024/03/28/koersen-op-klimaatneutraal

Ongeveer gelijktijdig met de verzending van deze brief publiceert NPLW op hun website (http://www.nplw.nl) de 'Lokale Warmtetransitie in Beeld' (LWiB) en een monitor van de proeftuinen aardgasvrije wijken. Aanvullend is de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) samen met het NPLW bezig om overzicht te verkrijgen van de voortgang van de lopende projecten. Zij verwachten dat deze eind dit jaar is afgerond.

Ook de onderlinge samenwerking tussen gemeenten en provincies krijgt vorm. De warmteprogramma's worden vastgesteld per gemeente, maar moeten wel aansluiting vinden bij de buurgemeenten. Dit vergt dat bestuurders in de regio elkaar de hand reiken en zich richten op het bredere belang dat hen bindt. In de nota van wijziging die parallel aan de Kamer wordt voorgelegd, wordt ook voorgeschreven dat dit bredere belang van een efficiënte warmtevoorziening in de regio meegewogen dient te worden bij het vaststellen van een warmtekavel. Bestuurders dienen dus ook voorbij de eigen gemeentegrenzen te kijken om tot maatschappelijke optimale keuzes te komen. Ik voorzie daarbij ook een rol voor de provincie om dit belang te borgen. Ook de netbeheerders hebben een rol. Zij hebben veel inzicht in het regionaal energiesysteem en kunnen de gemeenten adviseren over de optimale keuzes. Hun programma Buurtaanpak, waarbij ze kijken naar de nodige investeringen op buurtniveau, moet aansluiting vinden op de gemeentelijke warmteprogramma's. In het ondersteuningsaanbod van het NPLW wordt dit meegenomen.

In veel regio's en provincies worden deze stappen reeds gezet. Er zijn op bovenlokaal niveau diverse samenwerkingsvormen en overlegstructuren om de uitrol van warmtenetten gezamenlijk te versnellen. Ook zijn warmtebedrijven of in oprichting, net opgericht of wordt al meerdere jaren op deze wijze samengewerkt bij de aanleg van collectieve warmtevoorzieningen. Hierdoor kunnen gemeenten elkaar helpen en kunnen via een ingroeimodel vooruitlopende gemeenten snel van start, met het perspectief op aansluitende buurgemeenten.

De gemeenten staan met hun cruciale rol in de vormgeving van de warmtetransitie voor een complexe opgave. De minister van VRO en ik hebben veel waardering voor het enthousiasme waarmee veel gemeenten deze taak oppakken, en wij kijken er naar uit om gezamenlijk verder te werken aan de vormgeving van de warmtetransitie.

Concluderend

Met het hierboven beschreven beleidsinstrumentarium verwacht ik de randvoorwaarden te scheppen die nodig zijn om de opschaling van warmtenetten weer op stoom te krijgen. Daarbij hoort ook een heldere communicatie bij richting bewoners. Hoewel dat niet van de ene op de andere dag op orde zal zijn, heb ik er vertrouwen in dat wanneer de nieuwe spelregels en randvoorwaarden op orde zijn gebracht, er weer kan worden gebouwd aan samenwerking en vertrouwen tussen

alle relevante partijen. Daarmee kan het noodzakelijke tempo van opschaling van warmtenetten worden opgeschroefd.

4. Terugkoppeling over overige zaken

Tenslotte informeer ik u graag over een aantal afgeronde onderzoeken die ik als bijlage bij deze brief mee stuur.

Onderzoek tariefregulering Ecorys
Ter voorbereiding op de nadere uitwerking van fase 1 en fase 2 van de tariefregulering in het Besluit collectieve warmte, is in opdracht van mijn voorganger een onderzoek uitgevoerd door Ecorys. In de bijlage is het onderzoeksrapport 'Uitwerking tariefregulering Wet collectieve warmtevoorziening' van Ecorys opgenomen. De onderzoeksresultaten zijn gebruikt bij het opstellen van het Besluit collectieve warmte.

Tariefregulering Warmte Koude opslag (WKO) systemen
Onder de huidige tariefregulering mag een warmtebedrijf met een Warmte Koude opslag systeem de maximumpijs voor warmte (gasreferentie) in rekening brengen en een gereguleerd tarief voor koude. In de huidige Warmteregeling is een tarief voor koude (vastrecht) vastgesteld in 2017 (222,50 euro plus een opslag per kilowatt extra vermogen van 54,11 euro). Dit bedrag worden jaarlijks gecorrigeerd op basis van de relatieve wijziging van de consumentenprijsindex waarbij het jaar 2017 geldt als referentiejaar. In fase 1 van de tariefregulering in de Wcw wordt deze wijze van berekening van het koude-tarief voortgezet. Omdat naar verwachting na een paar jaar al overgestapt kan worden naar kostengebaseerde tariefregulering van fase 2, ben ik momenteel niet voornemens om dit koude-tarief uit 2017 te herijken. Wel wordt de mogelijkheid opgenomen om dit tarief te herijken, indien fase 1 langer duurt dan verwacht en herijking wenselijk is.

De kostengebaseerde tariefregulering in de Wcw heeft ook betrekking op warmtekavels of kleine collectieve systemen met een WKO-systeem. Aangeslotenen op dergelijke systemen zullen hierdoor voor warmte en koude niet meer betalen dan de efficiënte kosten en een redelijk rendement. Indien er besloten wordt tot het hanteren van een tarieflimiet, zal deze ook gelden voor aangeslotenen op een WKO-systeem. Hiermee is invulling gegeven aan de motie van de leden Sienot en Beckerman[22] waarin werd verzocht te monitoren of de door de ACM vastgestelde tarieven per 1 januari 2020 voor WKO systemen voldoende bescherming bieden aan de consument, zodat indien nodig aanscherping kan plaatsvinden in de Wcw.

Onderzoek duurzaamheidsnormen Greenvis
Op verzoek van mijn voorganger heeft Greenvis in opdracht van RVO onderzoek gedaan naar de gevolgen van de in de Wcw voorziene duurzaamheidseisen voor warmtenetten. Het betreffende onderzoeksrapport "Impact

[22] Kamerstuk 35 300 XIII, nr. 53

broeikasgassennormering van de Wcw op warmtenetten" is als bijlage toegevoegd. De resultaten van dit onderzoek heb ik betrokken bij de besluitvorming over de duurzaamheidsaspecten in de Wcw en zal ik betrekken bij mijn verdere besluitvorming over onder meer het Besluit collectieve warmte.

De minister van Klimaat en Groene Groei,
S.T.M. Hermans

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 4/1/2025 7:11:28 AM
Subject: RE: Aanpassingen OVNH2022 artikel 6.32b Datacenters
Received: Tue 4/1/2025 7:11:00 AM

Hi 5.1.2e,

De brief gaat pas uit als de aanpassing in de Omgevingsverordening is 'afgerond/goedgekeurd is door PS', zodat we ook weten wat de definitieve tekst is. Dit wordt niet eerder dan na het zomerreces.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 1 april 2025 08:29
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Onderwerp: RE: Aanpassingen OVNH2022 artikel 6.32b Datacenters

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Is deze brief al verstuurd naar de gemeenten?

Zou ik een kopie mogen ontvangen i.v.m. mijn deelnamen in de werkgroep energie transitie regio GPA. De uitzondering zou dan gelden voor zowel Switch de Kwakel (gem Uithoorn) als Eastenders (gem Aalsmeer).

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 19 maart 2025 12:18
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Aanpassingen OVNH2022 artikel 6.32b Datacenters

Beste collega's,

Aankomende vrijdag is de deadline voor de 1e herziening Omgevingsverordening.
Na afstemming met 5.1.2e 5.1.2e, JZ (5.1.2e en 5.1.2e) en collega's van team energie hebben wij afgelopen maandag onderstaand voorstel voorgelegd aan Esther Rommel en Jeroen Olthof en zij hebben hier akkoord op gegeven. Middels deze mail wil ik eenieder nog een laatste kans geven om er nog wat van te vinden en anders middels deze mail informeren dat ik deze aanpassing morgen ga verwerken voor de herziening van OVNH2022.

Artikel 6.32b Datacenter uitgesloten

1. **1.** Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het werkingsgebied datacenters uitgesloten, voorziet het niet in nieuwe datacenters met een bruto-vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m^2 of een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA.
2. **2.** In Artikel … van het Delegatiebesluit Omgevingsverordening NH2022 is bepaald dat Gedeputeerde Staten de begrenzing van de werkingsgebieden 'datacenters uitgesloten' kunnen wijzigen.

Artikel … Delegatiebesluit:
Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de werkingsgebied 'datacenters uitgesloten' op verzoek van een gemeente wijzigen, mits:

a. Het initiatief voldoet aan de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities, en;
b. De datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem, beoordeeld door de netbeheerder, voor de periode van minimaal 15 jaar en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart, en;
c. De ontwikkeling voldoet aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Begeleidend bij het artikel zal de provincie een brief sturen naar alle gemeentebesturen waarin de 'werkwijze uitzondering datacenters' wordt beschreven om nieuwe ontwikkelingen aan te melden en welke stappen moeten worden doorlopen.

Hopende iedereen voldoende geïnformeerd te hebben,

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 8/27/2025 7:44:03 AM
Subject: Re: Afspraak Switch-Uithoorn-Tuinders-PNH
Received: Wed 8/27/2025 7:44:13 AM

Goedemorgen 5.1.2e,

Hierbij wil ik graag de afspraak van 4 september van 15-16.30 uur bevestigen. Wie er precies namens Switch Datacenters en de tuinders aanwezig zullen zijn laat ik je nog weten.

Met vriendelijke groet,
Namens Switch Datacenters

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Datum: maandag, 25 augustus 2025 om 18:02
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Re: Afspraak Switch-Uithoorn-Tuinders-PNH

Beste 5.1.2e,

Hartelijk dank voor jouw bericht. Ik heb de genoemde datum en tijdstip uitgezet en hoop er snel bij je op terug te komen. Laten we in ieder geval 4-9 alvast met potlood noteren.

Met vriendelijke groet,
Namens Switch Datacenters

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Datum: maandag, 25 augustus 2025 om 15:03
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Afspraak Switch-Uithoorn-Tuinders-PNH

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste 5.1.2e,

Naar aanleiding van telefonisch overleg van afgelopen vrijdag doe ik middels deze mail een voorstel voor een afspraak bij ons op het Provinciehuis (Dreef 3):

- Donderdag 4 september van 15.00-16.30

Tevens is een overleg op vrijdag (29 augustus of 5 september) ook mogelijk, maar dan kunnen helaas mijn collega's van restwarmte en JZ niet aanhaken, dus dit heeft niet mijn voorkeur.
Het overleg op 4 september is de eerst volgende mogelijkheid om met elkaar aan tafel te komen. Deze datum is afgestemd met 5.1.2e.

Kan jij dit terugleggen bij Switch en de tuinders of dit past in hun agenda's?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e

5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 12/3/2025 3:36:13 PM
Subject: RE: Bevoegd gezag
Received: Wed 12/3/2025 3:36:20 PM

Dag 5.1.2e,
Dank voor de update. Ik hoop dat je een eenvoudige vraag hebt (met n eenvoudig antwoord).
Ik zie het graag tegemoet.

Best regards/Hartelijke groet,
5. 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

From: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Sent: Wednesday, 3 December 2025 16:15
To: 5. 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Subject: Bevoegd gezag

Hi 5.1.2e,

Ik moet morgen nog even iets afstemmen, maar daar stuur ik het document op.
Ik zat dagen 'in spanning' van de OD NZKG, maar is uiteindelijk een heel simpel antwoord geworden. Ik moet daar morgen alleen nog 1 vraag over stellen en dan deel ik het met jou en Uithoorn.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Noord-Holland komt in de toekomst ruimte tekort. We willen samen met jou de juiste keuzes maken. Doe mee en vul de keuzewijzer in op: https://jouwnoord-holland.nl/jouwruimte/

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]
Cc: [redacted]@uithoorn.nl]; [redacted] [redacted]@uithoorn.nl]
From: [redacted]
Sent: Mon 12/1/2025 2:21:04 PM
Subject: RE: Concept overeenkomst
Received: Mon 12/1/2025 2:21:14 PM

Beste [redacted],

Dank voor je bericht. Wij zien de berichtgeving met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

[redacted]

Gemeente Uithoorn

Van: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 27 november 2025 14:39
Aan: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>; [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Concept overeenkomst

> U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Hi [redacted],

Zijn er nog druk mee bezig. Dus komt er spoedig aan.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T [redacted]
M [redacted]@noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
Verzonden: donderdag 27 november 2025 09:46

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Concept overeenkomst

Beste 5.1.2e,

Goedemorgen,

Ik wilde graag informeren of je inmiddels de gelegenheid hebt gehad om te reageren op onderstaande mail van 5.1.2e.

We horen graag van je.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e
5.1.2e

Gemeente Uithoorn

Van: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 21 november 2025 09:06
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Concept overeenkomst

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Ik ben de komende weken afwezig. Na mijn vakantie hebben wij vanuit Uithoorn een afspraak met 5.1.2e.
Voor tijdens mijn vakantie:
5.1.2e 5.1.2e zou jij kunnen zorgen dat er een goed afgehecht proces over welke route jullie nu voor jullie zien en waar welke besluitvorming ligt vanuit de nieuwe verordening? Zorg er alsjeblieft voor dat dit 100% waterdicht is. Dat is echt heel belangrijk gezien de situatie waar we al in zitten. Dit is geen partij om nog even een juridisch foutje mee te maken.

5.1.2e Zou jij de telefoon voor 5.1.2e op willen nemen? Haha! Zoals je nu ook doet als hij mij niet te pakken krijgt.

Dank allen!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e - Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e

Aanwezig ma, di, do, vrij

www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 21 november 2025 09:02
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Concept overeenkomst

Hi 5.1.2e,

Zoals je inmiddels ook van de provincie begrepen hebt, komt dit nog vanuit hen. Ik ben de komende twee weken afwezig. Na mijn vakantie hebben een afspraak. Tot die tijd kunnen jullie verder werken aan de inhoud.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: vrijdag 14 november 2025 16:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Re: Concept overeenkomst

Dank 5.1.2e. Goed dat jullie nu een nieuw voorstel hebben aangeleverd.

Ik mis overigens nog steeds de route naar vergunning, die jullie toegezegd hadden. Wanneer kan ik die verwachten? Het lijkt me dat we die op moeten nemen in het document.
Laten we er zsm even over praten (lukt maandag?)

Vriendelijke groet
5.1 5.1.2e

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Friday, November 14, 2025 3:54:16 PM
To: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Subject: Concept overeenkomst

Hi 5.1.2e,

Bij deze een nieuwe concept startovereenkomst. Deze is ten behoeve van discussie doeleinden en strikt vertrouwelijk. Wat hierbij belangrijk is dat wij graag in gesprek gaan hoe wij de haalbaarheid op gaan nemen. Jullie plan van aanpak geeft ons onvoldoende borging over jullie commitment. Wij zien dat jullie de intentie hebben maar willen dat ook graag omvormen naar de juiste bewoordinging. We zien graag jullie commitment niet enkel aan de beschikbaarheid van restwarmte maar ook aan de levering ervan met duidelijke borging van de technische en financiële aspecten.

Voor nu een goed weekend, we praten volgende week verder!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn

www.uithoorn.nl

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Fri 12/5/2025 2:42:09 PM
Subject: Re: Contact 5.1.2e
Received: Fri 12/5/2025 2:42:25 PM

Dank 5.1.2e!
Een fantastische reis toegewenst. We hopen je gezond en wel terug te zien over n maand of 3.
Vriendelijke groet
5.1.2e

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Sent: Friday, December 5, 2025 1:19:22 PM
To: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Subject: Contact 5.1.2e

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

Middels deze mail de contactgegevens van 5.1.2e. Hij zal als aanspreekpunt figuren tijdens mij afwezig voor de ontwikkelingen van Switch.

5.1.2e

Mochten jullie vragen hebben dan kunnen jullie hem contacten en zal hij het verder binnen de PNH uitzetten (indien nodig). Hij is telefonisch bereikbaar via 5.1.2e.

Voor 5.1.2e is bereikbaar via 5.1.2e en 5.1.2e via 5.1.2e

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Noord-Holland komt in de toekomst ruimte tekort. We willen samen met jou de juiste keuzes maken. Doe mee en vul de keuzewijzer in op: https://jouwnoord-holland.nl/jouwruimte/

To: 5 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 9/29/2025 7:47:42 AM
Subject: RE: Data voor overleg
Received: Mon 9/29/2025 7:47:00 AM

Hi 5.1.2e,

Nee dit gaat over de Kwakel – dus project waar we laatst voor bij elkaar hebben gezeten.
Maar ik ga denk ik antwoorden dat dit aan gemeente, Switch en OD NZKG is om uit te zoeken. Wij 'vinden' hier weinig van en daarnaast heeft OD NZKG mandaat.
Ik zal aanwezig zijn als toehoorder, dus mijns inziens geen probleem als je hier niet aanwezig bent.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 09:46
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Data voor overleg
Urgentie: Hoog

Hi 5.1.2e,

Gaat dit over Uithoorn?
Ik ben twee weken vrij in oktober. Ik kan daarom alleen die data die zijn voorgesteld in november.

Gr,
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>
Verzonden: vrijdag 26 september 2025 17:14
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Data voor overleg
Urgentie: Hoog

Dag 5.1.2e,

Zoals reeds telefonisch besproken zal er eerst een technisch overleg plaatsvinden met Omgevingsspecialisten die de beste route naar een vergunning voor het datacenter kunnen bepalen. Hierover is ook al met de Omgevingsdienst contact geweest. Het overleg zal bij hen plaatsvinden. Daaruit zijn verschillende dataopties voor het overleg naar voren gekomen. Ik vermoed dat vanuit jullie 5 5.1.2e zal aanschuiven. De volgende data hebben we van de Omgevingsdienst doorgekregen. Kun je spoedig laten weten welke opties zouden schikken (waarbij oktober veruit de voorkeur heeft).

Maandag 13-10: tussen 10 en 12 of 14-15
Woensdag 15-10: na 14.15
Donderdag 16-10: 09.30-10.30, tussen 14-16
Maandag 10-11: na 11.30 tot 14.30
Dinsdag 11-11: tussen 13 en 14.30

Alvast dank.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 3/18/2025 12:59:19 PM
Subject: RE: Idee vestigingsvoorwaarde datacenters
Received: Tue 3/18/2025 12:59:22 PM

Hi 5.1.2e,

Ik kreeg een vraag van de gemeente Uithoorn (5.1.2e 5.1.2e over de uitzonderings bepalingen (ivm de vestiging van Switch in de Kwakel). Ik had het idee dat zij nog geen reactie had ontvangen op haar vragen. Zijn deze vragen bij jou bekend en is daarop geantwoord?

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 17 maart 2025 09:23
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Idee vestigingsvoorwaarde datacenters

Goedemorgen 5.1.2e,

Dank voor jouw bericht.
Hieronder de aanpassing die wij hebben voorgesteld aan gedeputeerden Rommel en Olthof en waar akkoord op is gegeven.

Artikel 6.32b Datacenter uitgesloten

1. **1.** Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het werkingsgebied datacenters uitgesloten, voorziet het niet in nieuwe datacenters met een bruto-vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m^2 of een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA.
2. **2.** In Artikel … van het Delegatiebesluit Omgevingsverordening NH2022 is bepaald dat Gedeputeerde Staten de begrenzing van de werkingsgebieden 'datacenters uitgesloten' kunnen wijzigen.

Artikel … Delegatiebesluit:
Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de werkingsgebied 'datacenters uitgesloten' op verzoek van een gemeente wijzigen, mits:

a. Het initiatief voldoet aan de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities;
b. De datacenterontwikkeling een positieve impact heeft op het energiesysteem, **beoordeeld door de netbeheerder**, voor de periode van minimaal 15 jaar en aantoonbaar bijdraagt aan brede welvaart;
c. De ontwikkeling voldoet aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Hetgeen wat jij beschrijft in je mail hebben wij mijns inziens ondervangen in het nieuwe artikel. Begeleidend bij het artikel zal de provincie een brief sturen naar alle gemeentebesturen waarin de 'werkwijze uitzondering datacenters' wordt beschreven om nieuwe ontwikkelingen aan te melden en welke stappen moeten worden doorlopen. Dus hier kunnen wij de positieve impact op het energienetwerk nogmaals benadrukken.

Hopelijk ben je voldoende geinformeerd en anders kan je altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie

T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 13 maart 2025 19:52
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Idee vestigingsvoorwaarde datacenters

Beste collega's,

Naar aanleiding van jullie presentatie afgelopen dinsdag, hebben 5.1.2e en ik vanmiddag een goed overleg gehad over de datacenterstrategie in relatie tot de net-infrastructuur en netcongestie. Als het goed is behandelen jullie binnenkort de vestigingsvoorwaarden van datacenters buiten werkingsgebieden. Naar het idee van 5.1.2e, leek het ons ook goed om als vestigingsvoorwaarde een doorrekening te laten maken door Liander of Tennet van de vermogens(aan)vraag van een datacenter voor de lokale netcapaciteit bij de behandeling van een vergunning.

Hierbij kan worden gedacht aan inzichten op: de (resterende) capaciteit van de omliggende net-infrastructuur, de effecten op de lokale wachtlijst, eventuele extra netuitbreidingen en de effecten op de nominale invoedingscapaciteit/capaciteit voor duurzame energie (zon en wind).

Het uiteindelijke doel is dat gemeenten en provincie met een technische doorrekening in staat zijn om de vestiging van een datacenter op een evenwichtige manier te vertalen en afwegen naar/met lokale, regionale en provinciale beleidsdoelen en andere maatschappelijke belangen.

We hopen dat jullie hier wat mee kunnen. Bel/mail mij gerust voor vragen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Sector Energie

M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e Rommel[5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 8/25/2025 11:54:23 AM
Subject: RE: Inplannen afspraak met GS 5.1.2e Rommel
Received: Mon 8/25/2025 11:54:00 AM

Hi 5.1.2e,

Update

Ik heb met 5.1.2e contact gehad en hebben afgesproken dat we dit nog eerst ambtelijk oppakken.
Je hoeft dus geen gesprek in te plannen.
Laat jij officieel vanuit Esther weten dat jij hebt vernomen dat een afspraak op dit moment niet hoeft te worden ingepland?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 22 augustus 2025 13:28
Aan: Secretariaat Rommel <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Inplannen afspraak met GS Esther Rommel

Hi 5.1.2e,

Ik ben deze week geïnformeerd door de beleidsmedewerker van de gemeente Uithoorn dat het proces inderdaad een klein beetje is vastgelopen. Zij gaf aan dat er contact met ons zou worden opgenomen, maar ik had niet verwacht dat zij Esther zouden benaderen.
Ik heb geprobeerd Uithoorn te bellen, maar ik krijg de voicemail dus wordt denk ik maandag dat ik hun kan spreken.

Wat mij betreft kan er een gesprek worden ingepland en moet dit inderdaad ook op de korte termijn gebeuren i.v.m. deadlines die voor medio oktober moeten worden gehaald.
Ik wil voor de zekerheid nog wel eerst even Uithoorn spreken.

Is het mogelijk om al een gaatje in de agenda van Esther te vinden, bij voorkeur fysiek, en die alvast te reserveren zodat we maandag hier een definitieve 'klap' op kunnen geven?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: Secretariaat Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 22 augustus 2025 13:17
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
CC: Secretariaat Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Inplannen afspraak met GS Esther Rommel

Hoi 5.1.2e,

Zie onderstaand, wat is jouw advies hierover?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gedeputeerde Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie, Financiën, Havens en Recreatie

T 5.1.2e
M 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen
Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e@noord-holland.nl
werkdagen: di wo do vr

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ivcb.nl>
Verzonden: vrijdag 22 augustus 2025 10:08
Aan: Secretariaat Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: Inplannen afspraak met GS Esther Rommel

Beste 5.1.2e

In navolging van ons gesprek van zojuist zou ik graag op korte termijn een afspraak willen inplannen tussen de managing director van Switch Datacenters en mevrouw Rommel. Graag schets ik even de context van deze afspraak. Op 20 januari van dit jaar heeft Provinciale Staten de Datacenterstrategie 2025-2027 vastgesteld. De provincie erkent het belang van datacenters voor de economie en de digitale infrastructuur. Om de vestiging van datacenters ook in de toekomst mogelijk te blijven maken biedt de hernieuwde Datacenterstrategie de mogelijkheid om binnen de randvoorwaarden buiten de clustergemeenten een datacenter te vestigen. Mevrouw Rommel noemde het initiatief van Switch Datacenters in De Kwakel als het voorbeeld waarbij kassen in het achterland van warmte worden voorzien waardoor er een win-win situatie ontstaat. Daarmee lijkt het initiatief in De Kwakel ook een voorbeeldfunctie te kunnen vervullen hoe datacenters zouden kunnen aansluiten op de beleidskaders van de provincie.

Op basis van de hernieuwde Datacenterstrategie is er overleg met de gemeente Uithoorn over hoe het datacenter te realiseren. In dat proces lijken we nu vast te zitten. In onze ogen heeft dat vooral te maken met onduidelijkheid over het proces en de verantwoordelijkheden. Om die reden treden we graag met mevrouw Rommel persoonlijk in overleg als provinciaal verantwoordelijke, om te bespreken hoe we dit proces kunnen vlottrekken. De gemeente Uithoorn hebben we hiervan op de hoogte gesteld. Mede in het licht van de tijdige aanvraag van SDE++ subsidie door de glastuinbedrijven voor de installatie van een centrale warmtepomp, is enige haast geboden. Wij zouden dan ook zeer uitzien naar een spoedige ontmoeting met mevrouw Rommel.

Tot nadere toelichting ben ik graag bereid.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 9/8/2025 1:09:39 PM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Mon 9/8/2025 1:09:48 PM

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

*(5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam*

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 9/30/2025 7:58:42 AM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Tue 9/30/2025 7:58:46 AM

Hi 5.1.2e ,

Net het stuk van de GPA aan je doorgestuurd. Onze interne argumenten heb je al (zie mijn mail van 15-09).

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 16:44
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Ja hierbij een korte update.

Ik wil graag met ze in overleg omdat mij dat efficiënter lijkt dan memo's over en weer..
Maar zoals 5.1.2e aangeeft vindt er nog wat denkwerk plaats.

We hebben het wel over hetzelfde toch? Warmtepomp en of warmtestation?
Ik check het even voordat dat langs elkaar heen gaat.

Gr. 5.1.2e

Van: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 15:37
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e ,

Mijn excuses dat ik je niet verder heb bericht. Ontschoten!
Ik heb 5.1.2e gesproken en zij behandelt dit data center.

5.1.2e en ik zijn doende met memo over warmtepomp, al dan niet als onderdeel IPPC installatie.
Zoals ik al aangaf, wordt dit een memo op hoofdlijnen en moet per dossier invulling worden gegeven.
Heb je hiervoor nog ongeveer 2 weken geduld.
Gelet op brede belang wil ik ter borging van het dossier ook vraag aan Pels stellen en ik moet hiervoor nog toestemming vragen.

Vriendelijke groeten, 5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
M: 5.1.2e @odnzkg.nl
T: 5.1.2e
Werkzaam op maandag en dinsdag. Afspraken op andere dagen in overleg
Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:17
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hoi 5.1.2e,

Ik heb 5.1.2e vorige week gesproken, maar wacht nog op een reactie □*
Zullen we anders deze week even iets met zn 3en plannen?

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

T: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

Op vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Dank voor je terugkoppeling.
We hebben de aangekondigde schriftelijke onderbouwing nog niet ontvangen. Lukt het jullie om deze op korte termijn toe te sturen?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 september 2025 12:30
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e

< 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Ter info.

Naar aanleiding van ons overleg op 8 september hebben 5.1.2e en ik gekeken naar de redenen die wij willen 'aandragen' om aan te tonen dat de warmtepompinstallatie en het datacenter in de Kwakel als twee onafhankelijke inrichtingen moeten worden beschouwd. We hebben enkele motiveren al mondeling gedeeld tijdens het overleg, maar zouden ook nog e.e.a. op papier zetten.
Aankomende maandag zal mijn collega 5.1.2e (Strategisch juridisch adviseur Omgevingsrecht) nog even naar de onderbouwing van 5.1.2e en mij kijken. Vervolgens zullen wij dit zo snel mogelijk bij jullie aanleveren. Jullie ontvangen dus waarschijnlijk dinsdag of anders woensdag deze onderbouwing.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

(5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.

Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst

Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 1.2e
Sent: Mon 9/8/2025 2:36:29 PM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Mon 9/8/2025 2:36:32 PM

Hoi 5.1.2e,
Dank voor je bericht. 5.1.2e is inmiddels vertrokken naar een andere functie binnen PNH. Ik zou dus de aangesproken persoon zijn én graag aanschuiven, ware het niet dat ik donderdag daartoe geen mogelijkheid zie.
Is het mogelijk om het overleg te voeren zonder opdrachtgever? De discussie of er sprake is van één inrichting, lijkt me er eentje waar ik niet direct een bijdrage aan lever. Welke rol zie je voor mij? Mogelijk kun je nog iets op de mail zetten, aangezien ik morgen ook een vrij volle agenda heb.

Ik hoor graag van je.
Groeten,
5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Gezonde Leefomgeving en Klimaat

M 5.1.2e
Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:58
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

De gemeente Uithoorn (en PNH is hier zijdelings bij betrokken) heeft een juridische discussie met de OD NKZG. Het betreft een vergunning milieu voor een warmtepompinstallatie in de Kwakel aan de Mijnsherenweg 4.
De tuinders in de Kwakel hebben de vergunning milieu aangevraagd voor deze installatie. Die hebben zij nodig voor hun SDE++ subsidie aanvraag waarvan de deadline 12 oktober is.

De door tuinders ingediende aanvraag van de warmtepompinstallatie ziet de gemeente Uithoorn vanuit oogpunt RO als twee gescheiden zaken. Echter, de Omgevingsdienst ziet dit vanuit milieuoogpunt dat als één eenheid en dus als één IPPC-installatie.
Dit zorgt voor een juridische discussie met mogelijke grote gevolgen als de OD NZKG dit als één installatie blijft zien.

Mijn vraag: wie kan ik vanuit jullie (of een andere collega) betrekken bij dit overleg aankomende donderdag? Ik zal voor die tijd samen met 5.1.2e de situatie gedetailleerder uitleggen. Ik moet om 16.00 weg dus ik kan nu niet meer bellen, maar morgenochtend kan ik jullie ook al telefonisch wat meer achtergrondinformatie geven indien gewenst.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?

Met vriendelijke groet,

(5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Omgevingsdienst noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @odnzkg.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 9/29/2025 12:15:13 PM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Mon 9/29/2025 12:15:24 PM

Dag 5.1.2e,

Dank voor je terugkoppeling.
We hebben de aangekondigde schriftelijke onderbouwing nog niet ontvangen. Lukt het jullie om deze op korte termijn toe te sturen?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 september 2025 12:30
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Ter info.

Naar aanleiding van ons overleg op 8 september hebben 5.1.2e en ik gekeken naar de redenen die wij willen 'aandragen' om aan te tonen dat de warmtepompinstallatie en het datacenter in de Kwakel als twee onafhankelijke inrichtingen moeten worden beschouwd. We hebben enkele motiveren al mondeling gedeeld tijdens het overleg, maar zouden ook nog e.e.a. op papier zetten.
Aankomende maandag zal mijn collega 5.1.2e (Strategisch juridisch adviseur Omgevingsrecht) nog even naar de onderbouwing van 5.1.2e en mij kijken. Vervolgens zullen wij dit zo snel mogelijk bij jullie aanleveren. Jullie ontvangen dus waarschijnlijk dinsdag of anders woensdag deze onderbouwing.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

*(5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam*

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: [redacted]
Cc: [redacted]
From: [redacted]
Sent: Wed 10/1/2025 9:15:10 AM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Wed 10/1/2025 9:15:54 AM
Switch en corporatie.docx

Hello [redacted],

Zoals toegezegd zou ik het conceptstuk van de provincie meelezen en van tekstsuggesties voorzien (zie attachment).

Naar ik begrijp van [redacted] is hier geen sprake van cablepooling (1 netaansluiting worden door meerdere bedrijven gedeeld). Zowel het warmtebedrijf als datacenter krijgen een eigen netaansluiting -elektriciteitskabel- op een transformatorstation van Liander en daarmee factuur van Liander.

Bij cablepooling is er sprake van 1 netaansluiting waar meerdere bedrijven op zitten met een vermogen van > 2 MW per bedrijf en regelen de bedrijven onderling facturering etc. onderling met tussenmeters zonder tussenkomst van de netbeheerder. Cable pooling: de oplossing bij netcongestie

Mijn conclusie is dat aanpak Mijnsherenweg niet afwijkt van Sloterdijk behalve dat de redundantie t.b.v. het warmtenet bij Mijnherenweg in het warmtegebouw zelf voorzien is middels aardgasgestookte stookinstallaties (ketels). In het warmtenet Sloterdijk wordt de redundantie van het warmtenet buiten het warmtegebouw in het warmtenet geregeld.

De enige verbinding tussen datacenter en warmtegebouw is ook hier een warmteleiding en retourleiding.

Hebben we voor nu alleen nog de casus Pudongweg/ Haarlemmermeer van Digital Realty waar het warmtebedrijf - Polderwarmte?- naar verluidt ook in hetzelfde tijdvak een SDE++ aanvraag wil indienen als de corporatie glastuinbouw en WPW.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 1 oktober 2025 09:39
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste [redacted] en anderen,

Er was/is blijkbaar wat miscommunicatie ontstaan aan onze kant. Oprechte excuses.
Wij hebben geen memo gemaakt, maar hebben e.e.a. op papier gezet wat we toen ook al deels mondeling hebben medegedeeld.

Zie onderstaande:

Functioneel

Datacenter

Primaire functie: verzorgen van veilige en betrouwbare faciliteiten van IT apparatuur en IT diensten
Bij deze primaire functie ontstaat er een grote hoeveelheid restwarmte (van betrekkelijk lage temperatuur) t.g.v. de warmteproductie van IT apparatuur. Een datacenter zal deze warmte altijd zelfstandig kunnen afvoeren d.m.v. van eigen koelinstallaties. Het datacenter kan de installatie aanpassen zodat deze restwarmte ook beschikbaar kan worden gemaakt (datacenter beleid provincie Noord Holland) voor derden en een bijdrage leveren aan de warmtetransitie. Hierbij wordt de eigen koelfunctie minder belast hetgeen bijdraagt tot energiebesparing bij het datacenter

Warmtestation
Primaire functie: het verzorgen van een betrouwbare hoeveelheid warmte aan een warmtevrager, ruimte- of proceswarmte al dan niet geleverd via een warmtenetwerk
Hierbij kan het warmtestation gebruik maken van verschillende in de omgeving aanwezige warmtebronnen en heeft een eigen systeem om de temperatuur aan te passen voor gebruik door de afnemer en een eigen installatie voor de warmteproductie (piek en back-up voorziening)

Voor het aantonen van de functionele onafhankelijkheid is het dus van belang dat beide inrichtingen geheel zelfstandig hun primaire functies kunnen uitoefenen. Het uitwisselen van de warmte/koude is optioneel maar wel zeer wenselijk i.v.m. de energie transitie. Het warmtestation is vrij om andere warmtebronnen aan te sluiten.
Hierbij is het wel van belang om te weten dat beide inrichting nog steeds zullen moeten voldoen aan de energie besparende maatregelen zoals die voor deze inrichtingen gelden ook al kan dat leiden tot een kleinere warmte/koude uitwisseling.

Technisch

Beide inrichtingen zijn wel degelijk technisch gekoppeld d.m.v. warmte/koude leidingen. Ook wordt er gebruik gemaakt van zgn cable pooling AKD - Aan de slag met cable-pooling: toezichthouder ACM staat het toe. De afstand tussen beide percelen is ook beperkt tot enkele honderden meters

Het is van belang om te weten dat beide inrichtingen beschikken over afsluiters op de warmte/koude leidingen en dus zelfstandig (wel gebonden aan contractuele termijnen of uitzonderingen zoals calamiteiten) kunnen besluiten om op ieder moment de uitwisseling te stoppen. De warmte/koude uitwisseling wordt galvanisch van elkaar gescheiden d.m.v. warmtewisselaars
De ACM heet aangegeven dat cable pooling wel degelijk technisch over 2 aansluitingen gaat.

Organisatorisch

Het gaat hier om 2 percelen met verschillende adressen en verschillende eigenaars. In de vergunningsaanvragen is wel naar elkaar verwezen. Vanuit onze datacenter strategie wordt een datacenter verplicht restwamte te leveren aan de omgeving dat betekent dat het datacenter er niet zou kunnen komen indien de warmte niet wordt uitgewisseld. Dat geldt echter niet voor het warmtestation. Deze zou ook een andere warmtebron kunnen kiezen.

Kader

Waarom inzet van restwarmte
Restwarmte wordt gedefinieerd als onvermijdbare reststroom bij een primair proces. Het hergebruik hiervan kan significant bijdragen aan de noodzakelijke warmtetransitie waarbij 2 doelen worden bereikt, terugdringen van het gebruik van gas (CO2 reductie) en het verminderen van het elektriciteitsverbruik voor proces- en ruimteverwarming en daarmee het voorkomen van een nog grotere netcongestie problematiek

Beleid
Het hergebruik van restwarmte uit datacenters wordt door de provincie Noord-Holland als zeer waardevol gezien en is dan ook vastgelegd in het datacenter beleid. Voor vestiging van datacenter buiten de door de provincie aangewezen cluster geldt zelfs dat restwarmte uitkoppeling en benutting als strikte voorwaarde wordt gezien

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:15
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Dank voor je terugkoppeling.
We hebben de aangekondigde schriftelijke onderbouwing nog niet ontvangen. Lukt het jullie om deze op korte termijn toe te sturen?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 september 2025 12:30
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Ter info.

Naar aanleiding van ons overleg op 8 september hebben 5.1.2e en ik gekeken naar de redenen die wij willen 'aandragen' om aan te tonen dat de warmtepompinstallatie en het datacenter in de Kwakel als twee onafhankelijke inrichtingen moeten worden beschouwd. We hebben enkele motiveren al mondeling gedeeld tijdens het overleg, maar zouden ook nog e.e.a. op papier zetten.
Aankomende maandag zal mijn collega 5.1.2e (Strategisch juridisch adviseur Omgevingsrecht) nog even naar de onderbouwing van 5.1.2e en mij kijken. Vervolgens zullen wij dit zo snel mogelijk bij jullie aanleveren. Jullie ontvangen dus waarschijnlijk dinsdag of anders woensdag deze onderbouwing.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

(5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e

5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]
From: [redacted]
Sent: Wed 10/1/2025 9:51:09 AM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Wed 10/1/2025 9:51:13 AM

OK, prima zo. [redacted] heeft ook al gereageerd met wat nuttige aanvullingen. [redacted] is ervan overtuigd dat dit geen echte cable pooling is, dat klopt het zijn meerdere aansluitingen op een lijn met ieder een eigen meter maar volgens mij wel op 1 kabel naar het onderstation. Maar goed dat is techniek.

Wel fijn om te zien dat ook de OD dit graag wil afronden.

De situatie bij DRT Pudongweg en energie coöperatie PrimA4a is weer wat anders ingestoken. Het is mij niet helemaal duidelijk of daar nog vergunning issues spelen. Ik zal dat even navragen bij GPA en [redacted].

De aanvraag van Polderwarmte voor SDE++ met warmte uit (hetzelfde?) DRT gebouw ken ik niet. Tenzij dit gaat over de aanvraag voor DRT op Schiphol-Rijk voor het warmtenet Richport.

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 1 oktober 2025 11:40
Aan: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Ja klopt. [redacted] zou het checken, maar dacht dus dat ze een memo moest maken.
Is vandaag vrij dus kon het morgen pas versturen, dus ik dacht even f*ck it ik stuur het gewoon, want [redacted] belde ook al waar het bleef.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T [redacted]
M [redacted]@noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 1 oktober 2025 10:26
Aan: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

? dat zou [redacted] toch doen?

Maar goed, zo ook weer opgelost alhoewel mijn notities natuurlijk niet juridisch zijn gechecked en in principe intern waren.

[redacted]

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 1 oktober 2025 09:39
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Er was/is blijkbaar wat miscommunicatie ontstaan aan onze kant. Oprechte excuses.
Wij hebben geen memo gemaakt, maar hebben e.e.a. op papier gezet wat we toen ook al deels mondeling hebben medegedeeld.

Zie onderstaande:

Functioneel

Datacenter
Primaire functie: verzorgen van veilige en betrouwbare faciliteiten van IT apparatuur en IT diensten
Bij deze primaire functie ontstaat er een grote hoeveelheid restwarmte (van betrekkelijk lage temperatuur) t.g.v. de warmteproductie van IT apparatuur. Een datacenter zal deze warmte altijd zelfstandig kunnen afvoeren d.m.v. van eigen koelinstallaties. Het datacenter kan de installatie aanpassen zodat deze restwarmte ook beschikbaar kan worden gemaakt (datacenter beleid provincie Noord Holland) voor derden en een bijdrage leveren aan de warmtetransitie. Hierbij wordt de eigen koelfunctie minder belast hetgeen bijdraagt tot energiebesparing bij het datacenter

Warmtestation
Primaire functie: het verzorgen van een betrouwbare hoeveelheid warmte aan een warmtevrager, ruimte- of proceswarmte al dan niet geleverd via een warmtenetwerk
Hierbij kan het warmtestation gebruik maken van verschillende in de omgeving aanwezige warmtebronnen en heeft een eigen systeem om de temperatuur aan te passen voor gebruik door de afnemer en een eigen installatie voor de warmteproductie (piek en back-up voorziening)

Voor het aantonen van de functionele onafhankelijkheid is het dus van belang dat beide inrichtingen geheel zelfstandig hun primaire functies kunnen uitoefenen. Het uitwisselen van de warmte/koude is optioneel maar wel zeer wenselijk i.v.m. de energie transitie. Het warmtestation is vrij om andere warmtebronnen aan te sluiten.
Hierbij is het wel van belang om te weten dat beide inrichting nog steeds zullen moeten voldoen aan de energie besparende maatregelen zoals die voor deze inrichtingen gelden ook al kan dat leiden tot een kleinere warmte/koude uitwisseling.

Technisch

Beide inrichtingen zijn wel degelijk technisch gekoppeld d.m.v. warmte/koude leidingen. Ook wordt er gebruik gemaakt van zgn cable pooling AKD - Aan de slag met cable-pooling: toezichthouder ACM staat het toe. De afstand tussen beide percelen is ook beperkt tot enkele honderden meters

Het is van belang om te weten dat beide inrichtingen beschikken over afsluiters op de warmte/koude leidingen en dus zelfstandig (wel gebonden aan contractuele termijnen of uitzonderingen zoals calamiteiten) kunnen besluiten om op ieder moment de uitwisseling te stoppen. De warmte/koude uitwisseling wordt galvanisch van elkaar gescheiden d.m.v. warmtewisselaars
De ACM heet aangegeven dat cable pooling wel degelijk technisch over 2 aansluitingen gaat.

Organisatorisch

Het gaat hier om 2 percelen met verschillende adressen en verschillende eigenaars. In de vergunningsaanvragen is wel naar elkaar verwezen. Vanuit onze datacenter strategie wordt een datacenter verplicht restwarmte te leveren aan de omgeving dat betekent dat het datacenter er niet zou kunnen komen indien de warmte niet wordt uitgewisseld. Dat geldt echter niet voor het warmtestation. Deze zou ook een andere warmtebron kunnen kiezen.

Kader

Waarom inzet van restwarmte
Restwarmte wordt gedefinieerd als onvermijdbare reststroom bij een primair proces. Het hergebruik hiervan kan significant bijdragen aan de noodzakelijke warmtetransitie waarbij 2 doelen worden bereikt, terugdringen van het gebruik van gas (CO_2 reductie) en het verminderen van het elektriciteitsverbruik voor proces- en ruimteverwarming en daarmee het voorkomen van een nog grotere netcongestie problematiek

Beleid
Het hergebruik van restwarmte uit datacenters wordt door de provincie Noord-Holland als zeer waardevol gezien en is dan ook vastgelegd in het datacenter beleid. Voor vestiging van datacenter buiten de door de provincie aangewezen cluster geldt zelfs dat restwarmte uitkoppeling en benutting als strikte voorwaarde wordt gezien

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 29 september 2025 14:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Dank voor je terugkoppeling.
We hebben de aangekondigde schriftelijke onderbouwing nog niet ontvangen. Lukt het jullie om deze op korte termijn toe te sturen?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 september 2025 12:30
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e en anderen,

Ter info.

Naar aanleiding van ons overleg op 8 september hebben 5.1.2e en ik gekeken naar de redenen die wij willen 'aandragen' om aan te tonen dat de warmtepompinstallatie en het datacenter in de Kwakel als twee onafhankelijke inrichtingen moeten worden beschouwd. We hebben enkele motiveren al mondeling gedeeld tijdens het overleg, maar zouden ook nog e.e.a. op papier zetten.
Aankomende maandag zal mijn collega 5.1.2e (Strategisch juridisch adviseur Omgevingsrecht) nog even naar de onderbouwing van 5.1.2e en mij kijken. Vervolgens zullen wij dit zo snel mogelijk bij jullie aanleveren. Jullie ontvangen dus waarschijnlijk dinsdag of anders woensdag deze onderbouwing.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

(5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e @uithoorn.nl[5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 9/5/2025 2:28:24 PM
Subject: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Fri 9/5/2025 2:28:00 PM

Reactie:

Ik heb vanmiddag met 5.1.2e gesproken en hij heeft de kant van de OD NZKG uitgelegd.
Hij gaat kijken hoe we zo snel mogelijk over de milieuvergunning van het warmtestation aan tafel kunnen komen, want de behandeld jurist is nu op vakantie…

Begin volgende week dus hopelijk meer informatie.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e

5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 4/30/2025 7:51:15 AM
Subject: RE: Vergadering met gemeente Uithoorn, tuinders, provincie en Switch
Received: Wed 4/30/2025 7:51:00 AM

Hi 5.1.2e,

Ik heb onderstaande afspraak ontvangen. Is dit in afstemming met jullie gebeurd?
Ik heb 5.1.2e afgelopen maandag gesproken en ben nu op zoek naar een moment om even met hem bij te praten in de week van 12 mei. Ik heb dus nog niet kunnen praten over het van tafel halen van de zaak e.d.

Ik verneem graag.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 30 april 2025 09:29
Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e @hederaplant.nl'; 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: Vergadering met gemeente Uithoorn, tuinders, provincie en Switch
Tijd: dinsdag 6 mei 2025 15:00-16:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Mijnsherenweg 8

Review van het datacenter warmtehergebruikproject in de Kwakel.

Best regards/Hartelijke groet,

5. 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

Microsoft Teams Need help?

Join the meeting now

Meeting ID buiten verzoek
Passcode: buiten verzoek

For organizers: Meeting options

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e @hederaplant.nl'[5.1.2e @hederaplant.nl]; 5.1.2e Albers[5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 5/5/2025 12:56:57 PM
Subject: Re: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch
Received: Mon 5/5/2025 12:57:06 PM

Beste 5.1.2e ,
Ik probeer je morgenochtend te bellen dan kunnen we overleggen.
Vriendelijke groet
5.1.2e

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Friday, May 2, 2025 6:02:05 PM
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e @hederaplant.nl' <5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Subject: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

Hi 5.1.2e ,

Dank voor de uitnodiging. Voor de volledigheid: jullie mail richting wethouder Jan Hazen heeft niet voldoende grondslag gegeven om inhoudelijk verder te kunnen. Laten we dinsdagochtend kort telefonisch contact hebben om wederzijdse verwachtingen af te stemmen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 30 april 2025 09:16
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e @hederaplant.nl' <5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @switchdatacenters.com. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dank 5.1.2e .
Dan zetten we de meeting op in de Kwakel, Mijnsherenweg 8.
Ik stuur een geupdate uitnodiging.
Ik heb nog niet vernomen van de provincie, 5.1.2e .

Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

switch datacenters

From: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Tuesday, 29 April 2025 17:33
To: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e @hederaplant.nl' < 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Subject: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

Goedemiddag,

Wij kunnen 6 mei om 15uur mogelijk maken. Onze voorkeur gaat ernaar uit om af te spreken in de Kwakel.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn

www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: dinsdag 29 april 2025 11:56
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e @hederaplant.nl' < 5.1.2e @hederaplant.nl>
Onderwerp: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @switchdatacenters.com. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste 5.1.2e ,

Ik heb zojuist met 5.1.2e gesproken en probeer een vergadering met de 3 partijen op te zetten.

- Lukt dinsdag 6 mei jou bv smiddags om 15u, dat zou onze voorkeur hebben?
- Eventueel een andere tijd op dezelfde dag, wij schikken ons wel.
- Anders 7 mei ‘s middags of 8 mei gehele dag.

Ik probeer ook de provincie hierbij nog uit te nodigen.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

switch datacenters

From: 5.1.2e
Required Attendees: 5.1.2e 2e 5.1.2e ; 5.1.2e @uithoorn.nl
Location: Vergaderruimte Dreef 1.5 (25) Haarlemzaal
Importance: Normal
Subject: Reservering: Voorbespreken overleg Switch-Uithoorn-tuinders-PNH
Start Date/Time: Thur 9/4/2025 12:00:00 PM
End Date/Time: Thur 9/4/2025 1:00:00 PM

In afwachting of Switch en tuinders kunnen hierbij vast reservering voor voorbespreking overleg en overleg zelf.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 6/17/2024 6:54:10 AM
Subject: Switch
Received: Mon 6/17/2024 6:54:16 AM
RE: Werkbezoek Switch
Werkbezoek Switch

Dag 5.1.2e,
Een paar weken terug is Esther Rommel bij Switch in De Kwakel geweest (zie ook bijgaande). Daar is toen gesproken over een onderzoek dat Liander uitvoert naar o.a. datathermie en netbelasting etc. De resultaten daarvan zouden omstreeks deze tijd bekend worden. Kun jij de stand van zaken (laten) nagaan?
Groet,

5.1.2e
5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]; [redacted] [redacted]@Noord-Holland.nl]
Cc: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]; [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]; [redacted] Hartog[redacted]@noord-holland.nl]
From: [redacted]
Sent: Mon 4/15/2024 6:39:10 AM
Subject: Werkbezoek Switch
Received: Mon 4/15/2024 6:39:00 AM

Dag collega's,

Afgelopen donderdag waren we in De Kwakel te gast bij Switch Datacenters. Hieronder kort en puntsgewijs wat aan de orde kwam.

- Aanwezige fracties: PvdA, Volt, BBB, VVD. Geen tuinder aanwezig, zouden wel enthousiast/geïnteresseerd zijn in deze ontwikkeling;
- Locatie (logistiek pand, Levarht, familiebedrijf) aantal jaar geleden gekocht door Switch Datacenters, nog voor de datacenterstrategie was vastgesteld en toen bestemmingsplan nog een datacenter toestond (aldus eigenaar/ontwikkelaar);
- Datathermie levert door ontwikkeling Artificial Intelligence hogere temperaturen (klassiek 30°, AI 55°) restwarmte op. Switch werkt met gesloten koelsysteem, dus met minimaal waterverbruik;
- Verkenning of zomerse warmte ook nog opgeslagen kan worden in de bodem of anderszins om extra capaciteit voor de winter te kunnen genereren (wanneer er netto een tekort aan warmte zou zijn die door Switch geleverd kan worden;
- Switch heeft ook [redacted] gesproken, schijnt ook enthousiast te zijn;
- Doorrekeningen worden nu door Liander gemaakt m.b.t. rendabel zijn of niet (energetisch m.n.). Resultaten zouden met twee/drie maanden (wss juni) beschikbaar moeten zijn;
- GreenPort praat ook mee;
- Liander eveneens aanwezig, ziet kansen voor datacenter zoals voorzien door Switch. Namelijk warmtelevering (datathermie) door Switch aan lokaal uit te rollen warmtenet richting de aanwezige kassen. Kan ontlasting stroomnet betekenen i.r.t. de aanwezige WKK's. Directe verbinding met onderstation dat in ontwikkeling is in de Haarlemmermeer (ander netvlak). Kijken daarbij ook naar andere contractvormen, 'aftopcontracten', vraag wat juridisch mogelijk is en of bijvoorbeeld wetgeving hierop moet worden aangepast (lobby, ACM). Capaciteitsbeperkende contracten worden nu gedoogd, mogelijk dat over een aantal maanden dat legaal wordt (en dat bedrijven dus op bepaalde moment afgeknepen 'wil' worden, als ze de zekerheid hebben dat op andere momenten ze zeker zijn van levering);
- Ontwikkeling Switch wordt nu tegengehouden door datacenterbeleid PNH, pleidooi Switch voor aanpassing van dat beleid waarbij meer gekeken wordt naar hoe datacenters bijvoorbeeld lokaal, zoals hier, een bijdrage kunnen leveren aan de transities waar we voor staan (benutten restwarmte, vermindering netcongestie, ontlasting energienet).

Groet,

[redacted]

[redacted]

Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken

T [redacted]
M [redacted]
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
[redacted]@noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

From: 5.1.2e 5.1.2e
Location: Mijnsherenweg 8
Importance: Normal
Subject: Vergadering met gemeente Uithoorn, tuinders, provincie en Switch
Start Date/Time: Tue 5/6/2025 1:00:00 PM
End Date/Time: Tue 5/6/2025 2:30:00 PM

Review van het datacenter warmtehergebruikproject in de Kwakel.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

Microsoft Teams Need help?

Join the meeting now

Meeting ID: buiten verzoek
Passcode:

For organizers: Meeting options

To: 5 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 11/3/2025 11:18:20 AM
Subject: FW: De gang van zaken betreffende de aanvraag datacenter aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel
Received: Mon 11/3/2025 11:18:00 AM

1. Aanvraag, dd. 9-8-2025.pdf
2. Brief Gemeente naar provincie, 11-10-2025.pdf
3. Verzoek aan de OD om de aanvraag in behandeling te nemen, 8-11-2023.docx
4. Ontvangstbevestiging, 12-11-2023.pdf
5. Procedurebevestiging (uitgebreide procedure), milieu, bouwen, 16-11-2023.pdf
6. Legesaanslag, 7-4-2025.pdf
7. Aanvullende gegevens (ingediend), 1-5-2025.pdf
8. Beschrijvende nota waarin onder andere de aanvraag wordt aangevuld met het milieudeel, 5-8-2025.pdf
9. Correctie op eerder ingediende stukken, 15-9-2025.pdf
10. Legenda.pdf
11. tekening begande grond MV-03, 30-4-2025.pdf

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 13:27
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: De gang van zaken betreffende de aanvraag datacenter aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel

Goedemiddag,
In het overleg van vanochtend werd mij gevraagd om een overzicht te maken van de gang van zaken rondom deze aanvraag.
Hieronder heb ik relevante contactmomenten verwerkt in een tabel. Iedere rij correspondeert met een bijlage in deze mail.
Op dit moment doe ik niets met deze aanvraag omdat wij eerst de uitspraak in november afwachten.
En omdat 5.1.2e moet uitzoeken hoe veel noodstroomaggregaten er op deze locatie zullen zijn. In de bijlage 8. *Beschrijvende nota waarin onder andere de aanvraag wordt aangevuld met het milieudeel* staat dat er 72 stuks zullen zijn, terwijl op de tekening en legenda (zie bijlage 10 en 11) 104 stuks zijn opgenomen.

Laat het weten of informatie ontbreekt of als er meer informatie nodig is.

Fijne dag en met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Team Regulering Milieu & Leefomgeving

T: 5.1.2e
M: 5.1.2e @odnzkg.nl

Bezoek- en postadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

Nr	Datum	Middel	Van	Betreft
1	19-8-2022	aanvraag vergunning, OLO 7198207	BACT B.V. ook bekend als Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.	Ingediend als reguliere procedure en bouw. De aanvraag is later aangevuld met het milieudeel (zie 5-8-2025).
2	11-10-2023	brief	Gemeente naar provincie	Beslissing op uw bezwaarschrift van 31 maart 2023: **Besluit** Wij verklaren uw bezwaarschrift gegrond. Dit houdt in dat wij: - het bestreden besluit herroepen, met dien verstande dat wij de omgevingsvergunning intrekken, en - de aanvraag doorsturen naar het bevoegde orgaan, te weten Gedeputeerde Staten.

3	8-11-2023	inkomende mail	5.1.2e, provincie	Verzoek aan de OD om de aanvraag in behandeling te nemen
4	13-11-2023	uitgaande mail	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Ontvangstbevestiging
5	16-11-2023	uitgaande mail	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Procedurebevestiging (uitgebreide procedure), milieu, bouwen
6	7-4-2025	uigaande brief	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Legesaanslag
7	1-5-2025	inkomende informatie	Prozyx naar OD	Aanvullende gegevens
8	5-8-2025	brief	Prozyx naar OD	Beschrijvende nota waarin onder andere de aanvraag wordt aangevuld met het milieudeel.
9	15-9-2025	inkomende informatie	Proxyz naar OD	Correctie op eerder ingediende stukken

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 12:03
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Warmtegebouw, Mijnsherenweg 4 te De Kwakel

Dag 5.1.2e,

Veel dank voor het uitzoeken en jullie gedegen werk!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Van: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 11:42
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: Warmtegebouw, Mijnsherenweg 4 te De Kwakel

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @odnzkg.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Geachte mevrouw 5.1.2e, beste 5.1.2e,

Ons is gevraagd om vandaag met een reactie te komen betreffende mogelijke meldings- of veurgnningsplicht aangaande het geplande warmtegebouw aan de Mijnsherenweg 4 te De Kwakel.

In het warmtegebouw zal een warmtepompinstallatie zijn. Door de warmtepomp stroomt het koudemiddel ammoniak in een gesloten circuit. Het koudemiddel draagt warmte/koude over naar overige delen van het systeem. Vanwege de aanwezigheid van koelvloeistof kan deze installatie gezien worden als een 'koelinstallatie' zoals bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Een koelinstallatie met minimaal 10 kg ammoniak is een milieubelastende activiteit (mba) conform het 1e lid onder c. van artikel 3.15.(*aanwijzing milieubelastende activiteiten*) van het Bal.
Dit is een meldingsplichtig mba volgens het 1e lid van artikel 4.433 (*melding*).
Wanneer de koelinstallatie meer dan 1.500 kg ammoniak heeft wordt het vergunningplichtig (1e lid onder b. van artikel 3.16 (*aanwijzing vergunningplichtige gevallen*)).

Volgens de technische specificaties (op basis van Technische principe ontwerp en tekening Lay 5.1.2e warmtepompcentrale, dd. 18-8-2025) zal er

- 14 warmtepompenunits zijn;
- met 90 kg koelmiddel (ammoniak) per unit (totaal: 1.260 kg).

Conclusie: De hoeveelheid ammoniak overschrijdt de grens van vergunningplicht niet en daarom bestaat een meldingsplicht conform het Bal voor het warmtegebouw.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Team Regulering Milieu & Leefomgeving

T: 5.1.2e
M: 5.1.2e @odnzkg.nl

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7198207
Aanvraagnaam	Wijziging bedrijfsgebouw Mijnsherenweg 8
Uw referentiecode	1424CB-8
Ingediend op	19-08-2022
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Verbouw en uitbreiding van het bestaande gebouw t.b.v. een datacenter op het perceel Mijnsherenweg 8 in De Kwakel.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Welke benodigd
Bijlagen n.v.t. of al bekend	NVT

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Uithoorn
Bezoekadres:	Laan van Meerwijk 16, 1423 AJ UITHOORN
Postadres:	Postbus 8, 1420 AA UITHOORN
Telefoonnummer:	5.1.2e
Faxnummer:	5.1.2e
E-mailadres:	5.1.2e e@uithoorn.nl
Website:	www.uithoorn.nl
Contactpersoon:	afdeling Buurt

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	86577255
Vestigingsnummer	000052545091
(Statutaire) naam	BACT B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	[ ] Man [ ] Vrouw
Voorletters	5.1.2e
Voorvoegsels	-
Achternaam	5.1.2e
Functie	

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1066JR
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Thomas R. Malthusstraat
Woonplaats	Amsterdam

4 Correspondentieadres

Adres	Thomas R. Malthusstraat 1 1066JR Amsterdam

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	5.1.2e
Faxnummer	-
E-mailadres	5.1.2e @gmail.com



Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	33226921
Vestigingsnummer	000018320953
(Statutaire) naam	Bouwkundig Tekenbureau E.M. Bregman B.V.
Handelsnaam	BREGMAN bouwkundig specialisten

2 Contactpersoon

Geslacht	5.1.2e Man Vrouw
Voorletters	5.1.2e
Voorvoegsels	
Achternaam	
Functie	

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1431GD
Huisnummer	63
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Turfstekerstraat
Woonplaats	Aalsmeer

4 Correspondentieadres

Adres	Turfstekerstraat 63 1431GD Aalsmeer

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	5.1.2e
Faxnummer	-
E-mailadres	5.1.2e @bregmanbouw.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	1424CB
Huisnummer	8
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Mijnsherenweg
Plaatsnaam	De Kwakel
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☐ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☑ Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Aspirant koper van het perceel. Zie ook machtiging eigenaar.



Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	-
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Industrie
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Datacenter

7 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

8 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Balkonhekken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

9 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☑ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	-
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

4 Uiterlijk bouwwerk/welstand

5 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.	☐ Ja ☑ Nee



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Machtiging_eigenaar_pdf	Machtiging eigenaar.pdf	Anders	19-08-2022	In behandeling
09089-56119-02_Notitie_pdf	09089-56119-02 Notitie.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
US_20220802112414_DatacenterDeKwakel_pdf	AERIUS_2022080-2112414_DatacenterDeKwakel.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-0_01_Situatie_BESTAAND_pdf	OV-0.01 Situatie BESTAAND.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-0_02_Situatie_GEWIJZIGD_pdf	OV-0.02 Situatie GEWIJZIGD.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
3_Situatie_GEWIJZIGD_bestemmingsplan_pdf	OV-0.03 Situatie GEWIJZIGD bestemmingsplan.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-1_01_Begane_grond_BESTAAND_pdf	OV-1.01 Begane grond BESTAAND.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-1_02_Verdieping_-BESTAAND_pdf	OV-1.02 Verdieping BESTAAND.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
OV-1_03_Dak_BE-STAAND_pdf	OV-1.03 Dak BESTAAND.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-1_04_Begane_gron-d_GEWIJZIGD_pdf	OV-1.04 Begane grond GEWIJZIGD.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-1_05_Verdieping_-GEWIJZIGD_pdf	OV-1.05 Verdieping GEWIJZIGD.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
OV-1_06_Dak_GEWIJZI-GD_pdf	OV-1.06 Dak GEWIJZIGD.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling
egane_grond_functie-ruimten_GEWIJZIGD_pdf	OV-1.07 Begane grond functieruimten GEWIJZIGD.pdf	Bruikbaarheid bouwwerk	19-08-2022	In behandeling
_Verdieping_functieruimt-en_GEWIJZIGD_pdf	OV-1.08 Verdieping functieruimten GEWIJZIGD.pdf	Bruikbaarheid bouwwerk	19-08-2022	In behandeling
OV-3_01_Gevels_BEST-AAND_pdf	OV-3.01 Gevels BESTAAND.pdf	Welstand	19-08-2022	In behandeling



Kosten

Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	3100000

Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	160000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	3260000

Gemeente Uithoorn

INGEKOMEN 16 OKT. 2023

Zaaknummer	: 2023-035956
Documentnummer	: D2023-09-003625
Kenmerk	: 1991119/199602
Bijlagen	: 1
Beh. ambtenaar	: Team VTH
Telefoonnummer	: 5.1.2e
E-mailadres	: 5.1.2e @uithoorn.nl

AANGETEKEND
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland
T.a.v. 5.1 5.1.2e
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

Onderwerp
Beslissing op uw bezwaarschrift van 31 maart 2023

Datum
11 oktober 2023

Geachte heer 5.1.2e

Op 31 maart 2023 ontvingen wij uw (pro forma) bezwaarschrift. U heeft op 2 mei 2023 het bezwaarschrift aangevuld. Het bezwaarschrift is gericht tegen ons besluit van 17 februari 2023, waarin een omgevingsvergunning is verleend voor de uitbreiding en verbouw van een bedrijfspand aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel. Wij berichten u hieromtrent als volgt.

Besluit
Wij verklaren uw bezwaarschrift gegrond. Dit houdt in dat wij:
- het bestreden besluit herroepen, met dien verstande dat wij de omgevingsvergunning intrekken, en
- de aanvraag doorsturen naar het bevoegde orgaan, te weten Gedeputeerde Staten.

Hieronder leest u hoe wij tot dit besluit zijn gekomen.

Hoorzitting bezwaarschriftencommissie Uithoorn
Uw bezwaarschrift is ter behandeling voorgelegd aan de bezwaarschriftencommissie Uithoorn (hierna: "de commissie"). De commissie heeft u in de gelegenheid gesteld om in haar vergadering van 13 juli 2023 u te doen horen. U heeft van deze gelegenheid gebruik gemaakt. Tevens is namens ons het besluit mondeling toegelicht. Van hetgeen tijdens deze hoorzitting naar voren is gebracht, is een verslag gemaakt dat deel uitmaakt van het advies van de commissie dat u bijgaand aantreft.

Advies commissie
Op 15 augustus 2023 heeft de commissie over uw bezwaarschrift aan ons een advies uitgebracht. De commissie adviseert ons om de bezwaren ontvankelijk en gegrond te verklaren, het bestreden besluit te herroepen en de aanvraag door te sturen naar het bevoegde orgaan.

Wij zijn van mening dat het advies deugdelijk tot stand is gekomen. Wij onderschrijven dit advies en nemen daarom dit advies onverkort over. Voor een verdere motivering verwijzen wij u naar het bij dit besluit bijgevoegde advies van de commissie.

Informatie
Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met een van de juridische adviseurs van het team Vergunningen, Toezicht en Handhaving van de afdeling Buurt via het telefoonnummer bovenaan deze brief of per e-mail. Wij verzoeken u het zaaknummer te vermelden.

Verzending
Om er zeker van te zijn dat dit besluit u bereikt, hebben wij het besluit zowel via reguliere post als aangetekend aan u verstuurd.

Wij vertrouwen erop dat u hiermee voldoende bent geïnformeerd.

Hoogachtend,
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uithoorn
Namens deze,

5.1.2e

M.C. Wegewijs
Gemeentesecretaris

5.1.2e

P.J. Heiliegers
Burgemeester

Beroep
Wij maken u erop attent dat u op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na bekendmaking van onze beslissing in beroep kunt gaan bij de afdeling publiekrecht, team bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam. Voor de behandeling van het beroepschrift door de rechtbank worden u griffiekosten in rekening gebracht.
Een dergelijk beroepschrift heeft geen schorsende werking. Wel bestaat de mogelijkheid om de voorzieningenrechter van de rechtbank in Amsterdam te verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Een gemotiveerd verzoekschrift kunt u daartoe tot hem richten. Voor het in behandeling nemen van een dergelijk verzoekschrift worden u kosten in rekening gebracht.

Advies bezwaarschriftencommissie Uithoorn

Aan
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uithoorn

Datum
15 augustus 2023

Betreft
Advies bezwaarschriftencommissie naar aanleiding van het bezwaarschrift van de provincie Noord-Holland (2023-035956), gemeente Amstelveen (2023-036234) en gemeente Aalsmeer (2023-036238)

Bijlage: verslag hoorzitting

ONDERWERP

Het bezwaarschrift van

- Gedeputeerde Staten Noord-Holland gevestigd te Houtplein 3, 2012 DE te Haarlem (hierna: Gedeputeerde Staten) van 30 maart 2023 (ontvangen 31 maart 2023) en aangevuld op 1 mei 2023;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Amstelveen gevestigd te Laan Nieuwer Amstel 1, 1182 RJ te Amstelveen (hierna: het college van Amstelveen) van 29 maart 2023 (ontvangen 3 april 2023) en aangevuld op 4 mei 2023;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Aalsmeer gevestigd te Raadhuisplein 1, 1431 EH te Aalsmeer (hierna het college van Aalsmeer) van 29 maart 2023 (ontvangen 3 april 2023) en aangevuld op 4 mei 2023.

Gezamenlijk worden Gedeputeerde Staten en de colleges van B en W. aangeduid als "bezwaarmakers".

De bezwaarschriften zijn gericht tegen het besluit van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uithoorn (hierna: het college van Uithoorn) van 22 februari 2023 inhoudende de van rechtswege verleende omgevingsvergunning voor de verbouw en uitbreiding van het bestaande bedrijfsgebouw op het perceel Mijnsherenweg 8 in de Kwakel (hierna: het bestreden besluit) aan BACT B.V. statutair gevestigd te Amsterdam (hierna: vergunninghouder).

De bezwaarschriften zijn conform het bepaalde in artikel 2 van de 'Regeling bezwaarschriftencommissie gemeente Uithoorn 2020' in handen gesteld van de commissie voor de bezwaarschriften.

ONTVANKELIJKHEID

Voordat een bezwaar inhoudelijk in behandeling kan worden genomen, moet getoetst worden of het bezwaar ontvankelijk is conform de artikelen 6:5 en 6:7 Algemene wet bestuursrecht (hierna: "Awb"). Dit komt erop neer dat er getoetst moet worden of een bezwaarschrift tijdig is ingediend en de indiener een belanghebbende is.

Op grond van artikel 6:7 Awb staat gedurende zes weken bezwaar open tegen een besluit. Deze termijn vangt aan op de dag na die waarop het besluit aan de ontvanger of aanvrager is bekendgemaakt (conform artikel 6:8, eerste lid van de Awb). Op grond van artikel 6:9, eerste lid,

Awb is een bezwaarschrift tijdig ingediend indien het voor het einde van de termijn door het bestuursorgaan is ontvangen.

Het bestreden besluit is op 22 februari 2023 verzonden. De bezwaartermijn eindigde op 5 april 2023. Het (pro-forma) bezwaarschrift van Gedeputeerde Staten is ontvangen op 31 maart 2023 en op 3 april 2023 zijn de (pro-forma) bezwaarschriften van de colleges van de gemeenten Amstelveen en Aalsmeer ontvangen, zodat de bezwaarschriften tijdig zijn ontvangen. Bezwaarmakers hadden een termijn tot 10 mei 2023 gekregen om het bezwaarschrift aan te vullen. Gedeputeerde Staten heeft het bezwaarschrift op 1 mei 2023 aangevuld en de colleges op 4 mei 2023.

Aan de overige formele vereisten conform artikel 6:5 Awb en artikel 1:2 Awb is eveneens voldaan, hetgeen leidt tot de conclusie dat de bezwaarschriften ontvankelijk zijn.

HOREN VAN BELANGHEBBENDEN

Op grond van artikel 7:2 Awb heeft de commissie bezwaarmakers in de gelegenheid gesteld zich in persoon of bij gemachtigde in haar vergadering van 13 juli 2023 te doen horen. Bezwaarmakers hebben hiervan gebruik gemaakt. Tijdens de hoorzitting waren 5.1.2e aanwezig namens de colleges van Aalsmeer en Amstelveen. Gedeputeerde Staten was vertegenwoordigd door d 5.1.2e Namens het college van Uithoorn was de 5.1.2e aanwezig. Namens vergunninghouder waren 5.1.2e 5.1.2e aanwezig.

Van de hoorzitting is een verslag gemaakt, welke als bijlage bij dit advies is gevoegd.

JURIDISCH KADER

- artikel 2.1, 2.7, 3.1, 3.7 en 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo)
- artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor)
- artikel 1.3 en 1.4, onderdeel C, van Bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht
- bijlage 1, onder 1 van de Richtlijn industriële emissies
- bestemmingsplan Landelijk Gebied- Glastuinbouwgebied Uithoorn (hierna: het bestemmingsplan)

BEZWAAR INHOUDELIJK

Bezwaar van Gedeputeerde Staten

Gedeputeerde Staten hebben in het bezwaarschrift van 30 maart 2023, met respectievelijke aanvullingen op 1 mei 2023, kort samengevat, de navolgende gronden aangevoerd.

Het bestreden besluit is in strijd met het beleid van de Provincie Noord-Holland zoals vastgelegd in de Datacenterstrategie 2022-2024 van Noord-Holland (hierna: Datacenterstrategie). Datacenterstrategie volgt uit de Omgevingsvisie en is verder uitgewerkt in de Omgevingsverordening. De Datacenterstrategie is gericht op datacenters in Noord-Holland met een oppervlakte van meer dan 2.000 m² en een elektriciteitsaansluiting van minimaal 5 MVA. De Omgevingsverordening sluit nieuwe datacenters met kwalificaties zoals hiervoor vermeld uit binnen het werkingsgebied "datacenters uitgesloten". De locatie Mijnsherenweg 8 is gelegen binnen dit werkingsgebied en is daarmee in strijd met de Omgevingsverordening. Daarnaast is het doel van het beleid om datacenters zo veel mogelijk te clusteren. Een datacenter op genoemde locatie is daarom in strijd is met het vastgelegd beleid en vanuit het oogpunt van clustering niet wenselijk.

Daarbij komt dat de aanvraag voor de omgevingsvergunning door Gedeputeerde Staten behandeld diende te worden. Het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen maakt dat Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag is.

Verder is het volgens Gedeputeerde Staten niet mogelijk dat van rechtswege een vergunning is verleend omdat moet worden afgeweken van het bestemmingsplan. Daarnaast volgt uit het bestemmingsplan dat geluidzoneringsplichtige inrichtingen niet zijn toegestaan.

Gedeputeerde Staten stellen tot slot dat de aanvraag onvolledig is. De aanvraag moet aangevuld worden met een aanvraag voor een omgevingsvergunning milieu en er is een vergunning op grond van artikel 2.7 van de Wet Natuurbescherming vereist. Nu deze vergunning niet is aangevraagd, dient volgens bezwaarmaker een verklaring van geen bedenkingen aangevraagd te worden bij Gedeputeerde Staten. Overigens geldt volgens Gedeputeerde Staten voor beide de uitgebreide voorbereidingsprocedure, volgens artikel 3.10 van de Wabo.

Bezwaarschriften van het college van de gemeente Amstelveen en gemeente Aalsmeer
De colleges hebben in de bezwaarschriften van 29 maart 2023, met respectievelijke aanvullingen op 4 mei 2023, dezelfde bezwaargronden aangevoerd. Derhalve zijn de bezwaargronden gezamenlijk uitgewerkt.

Volgens de colleges valt locatie Mijnsherenweg 8 onder het glastuinbouwconcentratiegebied. Een datacenter zou volgens de Omgevingsverordening hier niet in passen.

Ook stellen de colleges dat voor de oprichting en inwerking hebben van dit datacenter een omgevingsvergunning milieu nodig is omdat er sprake is van installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Bovendien is het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen leidend voor de vraag wie het bevoegd gezag is om de beslissing op de aanvraag te nemen. Gezien het feit dat dit vermogen boven de 15 MW zal uitkomen, zijn Gedeputeerde Staten bevoegd een beslissing te nemen op de aanvraag. De voorbereiding moet plaatsvinden met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

VERWEER
Het college heeft vooraf geen nota van heroverweging ingediend, maar heeft ter zitting kort samengevat, de volgende argumenten in verweer aangevoerd.

Ten eerste stelt het college van Uithoorn dat alle bezwaarmakers ontvankelijk zijn in hun bezwaren. Het project waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd voor de activiteit bouwen heeft echter ook milieugevolgen.

De inrichting waarvoor een aanvraag is ingediend heeft betrekking op een IPPC-installatie. Bij de beoordeling of er sprake is van een IPPC-installatie, is het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen doorslaggevend en dit komt ver boven 50 MW uit. Daarnaast gaat het niet alleen om een bouwactiviteit, maar ook de activiteit 'oprichten van een inrichting'. Hiervoor moet een aanvraag op grond van artikel 2.7 van de Wabo worden ingediend, waarbij Gedeputeerde Staten van Noord-Holland het bevoegd gezag is en de aanvraag moet worden beoordeeld met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Hierbij wordt verwezen naar artikel 3.10 van de Wabo en onderdeel C, bijlage 1 van het Bor.

OVERWEGINGEN VAN DE COMMISSIE

Op 19 augustus 2022 is op grond van artikel 2.1, eerste lid onder a van de Wabo een omgevingsvergunning aangevraagd voor de verbouw en uitbreiding van het bestaande gebouw t.b.v. een datacenter op het perceel Mijnsherenweg 8 in De Kwakel. Wegens het uitblijven van een (tijdige) beslissing op de aanvraag is door de vergunninghouder een ingebrekestelling ingediend en een voorlopige voorziening gevraagd bij de voorzieningenrechter. De voorzieningenrechter heeft hierover op 6 februari 2023 een uitspraak gedaan en geoordeeld dat wegens het uitblijven van een beslissing binnen de beslistermijn, de omgevingsvergunning van rechtswege is verleend en het college deze vergunning moet bekendmaken. Naar aanleiding van de uitspraak van de voorzieningenrechter is het bestreden besluit genomen waarbij de van rechtswege verleende omgevingsvergunning voor de verbouw en uitbreiding van het bestaande bedrijfsgebouw op het perceel Mijnsherenweg 8 in de Kwakel is bekendgemaakt. Tegen de van rechtswege verleende vergunning richten zich de bezwaarschriften.

De vragen die bij de commissie voorliggen zijn of de omgevingsvergunning van rechtswege is verleend en of het college van Uithoorn het bevoegd gezag was om op de aanvraag te beslissen.

Wettelijk kader

In artikel 3.1, derde lid van de Wabo wordt vermeld dat bij een niet tijdige beslissing op een aanvraag de vergunning van rechtswege is gegeven indien op de voorbereiding van de beslissing de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is. In artikel 3.7, eerste lid van de Wabo wordt vermeld dat de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is op de voorbereiding van besluiten, tenzij de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. In artikel 3.10, eerste lid van de Wabo is aangegeven wanneer de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. Dit is onder meer het geval als de aanvraag geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo.

De door de vergunninghouder ingediende aanvraag ziet op de verbouw en uitbreiding van een bestaand gebouw. Vergunninghouder heeft een aanvraag ingediend op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo (bouwen van een bouwwerk). Uit de aangeleverde stukken blijkt dat de activiteit niet enkel ziet op het bouwen, zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo, maar dat het ook gaat om het oprichten van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo. De vergunninghouder wil namelijk een datacenter oprichten waarbij 42 noodstroomaggregaten worden geplaatst en elk aggregaat heeft een nominaal thermisch ingangsvermogen van 3,99 MW. Uit artikel 2.1, tweede lid van de Wabo volgt dat in een algemene maatregel van bestuur (hierna: Amvb) nadere regels kunnen worden vastgesteld ter uitwerking van het eerste lid. De Amvb waarin de nadere regels zijn vastgelegd is het Bor. In artikel 2.1 van het Bor is terug te vinden wanneer er sprake is van een inrichting waarvoor een vergunning is vereist.

Een uitwerking van vergunningplichtige inrichtingen is opgenomen in Bijlage I van het Bor. Uit artikel 1.4, sub c van categorie 1, onderdeel c, bijlage I van het Bor blijkt dat als een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer met uitzondering van windturbines, er sprake is van een vergunningplichtige inrichting. Tevens blijkt uit bijlage 1, onder 1 van de Richtlijn industriële emissies, dat er sprake is van een IPPC-installatie als het nominaal thermisch ingangsvermogen 50 MW of meer bedraagt. Ook daarmee is er op grond van artikel 2.1, tweede lid van de Bor in combinatie met artikel 2.1, eerste lid van de Wabo sprake van een vergunningplichtige inrichting. Uit de aanvraag kan verder geconcludeerd worden dat de grenswaarde van 15 MW voor elektromotoren of verbrandingsmotoren wordt overschreden, wat de inrichting een vergunningplichtige inrichting maakt. Dit betekent dat het college de aanvraag ambtshalve ook

moest aanmerken als een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, sub e van de Wabo.

In artikel 2.7 van de Wabo wordt aangegeven op welke manier een aanvraag voor een omgevingsvergunning die bestaat uit meerdere activiteiten moet worden ingediend. Binnen een project moet een aanvraag betrekking hebben op alle onlosmakelijk verbonden activiteiten. Uit artikel 1.1, eerste lid van de Wabo volgt dat sprake is van een onlosmakelijk verbonden activiteit als een activiteit behoort tot verschillende categorieën activiteiten als bedoeld in de artikelen 2.1 en 2.2 van de Wabo. Dit houdt in dat een activiteit, die valt onder de artikelen 2.1 en 2.2 Wabo, dan niet zonder de andere activiteit, die eveneens valt onder de artikelen 2.1 en 2.2, kan worden uitgevoerd. Daar is hier sprake van, want er kan geen inrichting worden opgericht, zonder dat er wordt gebouwd. Gezien het feit dat voor de inrichting met 42 noodstroomaggregaten een vergunning nodig is en dat niet kan zonder een vergunning voor bouwen, is hier sprake van een onlosmakelijke activiteit.

Vaststaat dus dat de activiteiten betrekking hebben op zowel artikel 2.1, eerste lid, sub a als sub e van de Wabo. Hiermee is volgens artikel 3.10, eerste lid van de Wabo de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing en kan met toepassing van artikel 3.1, derde lid van de Wabo geen van rechtswege verleende omgevingsvergunning zijn ontstaan, omdat de reguliere voorbereidingsprocedure niet van toepassing is. De commissie is van oordeel dat er geen omgevingsvergunning van rechtswege is ontstaan.

Voorts is de commissie het met de bezwaarmakers eens dat het college van Uithoorn niet het bevoegd gezag is om een beslissing te nemen op deze aanvraag. Uit artikel 1.3, aanhef en onder a van categorie 1, onderdeel c, Bijlage I van het Bor in combinatie met artikel 2.1, tweede lid, van het Bor volgt dat bepalend voor de vraag wie het bevoegd orgaan is, de grenswaarde van het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen is. Bij de aanwezigheid van een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer, waarvan in onderhavig geval sprake is, is niet het college, maar is Gedeputeerde Staten het bevoegd orgaan om over een aanvraag te oordelen.

Gelet op het voorgaande komt de commissie niet toe aan de behandeling van de overige bezwaargronden.

ADVIES COMMISSIE

Op grond van bovenstaande adviseert de commissie:
- de bezwaren ontvankelijk en gegrond te verklaren;
- het bestreden besluit te herroepen en
- de aanvraag door te sturen naar het bevoegde orgaan

Uithoorn,
De commissie voor de bezwaarschriften,

5.1.2e

secretaris

5.1.2e

Mevr. mr. G.N. van Vuure
voorzitter

Verslag hoorzitting bezwaarschriftencommissie gemeente Uithoorn
Algemene Kamer

Datum:	13 juli 2023
Leden commissie:	5.1.2e
Secretaris:	
Notulist:	
Bestreden besluit:	Besluit van 22 februari 2023 waarin van rechtswege een vergunning is verleend voor de verbouw en uitbreiding van het bestaande bedrijfsgebouw op het perceel Mijnsherenweg 8 in de Kwakel.
Bezwaarmakers	namens Gedeputeerde Staten van Noord-Holland: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e :coördinator datacenter strategie Noord-Holland (zaaknummer 2023-035956) Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeenten Amstelveen en Aalsmeer: 5.1.2e 5.1.2e energiebronnen en infrastructuur (zaaknummers 2023-036234 en 2023-036238)
Vergunninghouder:	BACT B.V. vertegenwoordigd door r 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Verweerder:	Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uithoorn, 5.1.2e 5.1.2e

De voorzitter stelt de commissieleden voor en geeft aan op welk besluit het bezwaar betrekking heeft. De voorzitter legt de volgorde uit waarin de partijen het woord krijgen en legt de verdere procedure met betrekking tot het advies uit.

De 5.1.2e geeft aan dat er geen vergunning van rechtswege is ontstaan, omdat niet de gemeente, maar Gedeputeerde Staten het bevoegd orgaan is.

De 5.1.2e leest zijn pleitnota voor. De pleitnota (bijlage 1) is toegevoegd aan het verslag.

De verweerder leest zijn nota van heroverweging voor. De nota van heroverweging (bijlage 2) is toegevoegd aan het verslag.

5.1.2e heeft twee opmerkingen vooraf. 5.1.2e geeft aan dat zij het teleurstellend vindt dat de hoorzitting op verzoek van het college een maand is uitgesteld. Zij verwijst naar het reglement van de bezwaarschriftencommissie en geeft aan dat het haar verbaast dat het verzoek is gehonoreerd. Het is daarnaast jammer dat het standpunt van het college niet

eerder schriftelijk is gedeeld. Het gaat om veel informatie en het komt het gesprek niet ten goede als de standpunten pas ter zitting worden gedeeld. Bovendien is de reactie niet volledig.

5.1.2e geeft aan dat zij graag het standpunt van het college en Gedeputeerde Staten wil horen over het punt van de exceptieve toetsing. 5.1.2e geeft aan een uitgebreide reactie en een berekening te hebben ingediend en wil weten of de bezwaargrond met betrekking tot de berekening dan nog gehandhaafd blijft.

Met betrekking tot de inhoud geeft 5.1.2e aan dat het besluit dat ter zitting voorligt enkel gaat over de activiteit bouwen. De vraag of er wel of geen milieuvergunning nodig is voor de activiteit, is niet van belang. Het standpunt blijft daarom dat het belang van de naastgelegen gemeenten dan ook gezien moet worden in het kader van de activiteit bouwen. Mocht er een milieuvergunning nodig zijn, dan zijn de gevolgen voor de buurgemeenten niet zo groot dat zij als belanghebbende worden aangemerkt. In het bestemmingsplan worden namelijk ook andere activiteiten toegestaan waarvan de milieu impact veel groter is. In die gevallen zijn alle omliggende gemeenten ook niet in alle gevallen belanghebbende. Er moet sprake zijn van grensoverschrijdende gevolgen. Om deze reden zijn de gemeenten Aalsmeer en Amstelveen geen belanghebbende.

Over het punt van het bevoegd gezag geeft 5.1.2e aan dat zij het opvallend vindt dat het college steeds verwijst naar 'bevoegd gezag'. De wet moet bepalen wanneer sprake is van een vergunningplicht, niet het bevoegd gezag. De wet moet doorslaggevend zijn. Er is veel discussie over de vraag wie bevoegd gezag is bij soortgelijke aanvragen. Het is dus niet evident wie het bevoegd gezag is.

De voorzitter vraagt aan de verweerder of hij kan ingaan op het punt van de exceptieve toetsing. De verweerder geeft aan dat Gedeputeerde Staten stellen dat het bestemmingsplan onverbindend is vanwege een bepaling die ingaat op glastuinbouwconcentratiegebieden. Het standpunt van het college is daarom dat Gedeputeerde Staten een belangenafweging moet maken. Gedeputeerde Staten zou de bepaling in de Provinciale Ruimtelijke Verordening moeten uitleggen omdat zij ook meer kennis hebben van de destijds geldende Provinciale Ruimtelijke Verordening.

5.1.2e geeft aan dat het college in de beslissing op bezwaar in zou moeten gaan op het punt van de toetsing en daarom wil zij weten hoe het college hierin staat. De verweerder reageert dat het college niet in hoeft te gaan op dit standpunt, omdat één van de bezwaargronden van Gedeputeerde Staten al gegrond is waardoor het bestreden besluit herroepen moet worden. De verweerder geeft aan dat de gehele aanvraag bij Gedeputeerde staten moet komen te liggen waarop een nieuw primair besluit moet worden genomen. Zodoende heeft het college geen verplichting meer om op alle bezwaargronden in te gaan en een standpunt daarover in te nemen.

De voorzitter gaat in op de onlosmakelijkheid van de activiteiten en vraagt of Gedeputeerde Staten dan ook bevoegd is om te beslissen over de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen. De verweerder geeft aan dat de gehele aanvraag bij Gedeputeerde Staten komt te liggen.

De voorzitter vraagt waarom het college nog wel bevoegd is om een beslissing op bezwaar te nemen. De verweerder legt uit dat voor de huidige aanvraag die nu voorligt voor alleen het bouwen, het college wel bevoegd is. Echter is er later een gebrek geconstateerd, namelijk dat er ook sprake is van een onlosmakelijk verbonden activiteit waarvoor ook een milieuvergunning nodig is. De aanvraag moet dus aangevuld worden. Het is aan de vergunninghouder om de aanvraag aan te vullen. En als de aanvraag is aangevuld, dan moet de beoordeling worden gedaan door Gedeputeerde Staten.

De voorzitter vraagt of het op basis van de stukken die met de aanvraag zijn ingediend niet duidelijk was dat het om een onlosmakelijke activiteit gaat. De verweerder geeft aan dat het wel te overzien was, maar dat wordt geconstateerd dat het niet is overzien. Tot de uitspraak van de voorzieningenrechter is het geen punt van discussie geweest.

5.1.2e vraagt wat er moet gebeuren als de aanvraag niet wordt aangevuld. Volgens de verweerder zou de aanvraag dan geweigerd moeten worden, omdat er sprake is van een strijdigheid.

5.1.2e vraagt aan 5.1.2e hoe zij de onlosmakelijkheid van de activiteiten ziet. 5.1.2e geeft aan dat als er sprake is van een milieuvergunningsplicht, Gedeputeerde Staten inderdaad het bevoegd gezag is, maar zij benadrukt dat er sprake is van twee cumulatieve voorwaarden.

5.1.2e vraagt aan de verweerder hoe er wordt gekeken naar de verwijzingen naar Infomil. De verweerder geeft aan dat er niet alleen naar Infomil wordt verwezen, maar ook naar andere bronnen, waaronder uitspraken van de rechter, de Omgevingsdienst en het rapport van Cauberg. 5.1.2e vult aan dat in het Activiteitenbesluit een dieselmotor een IPPC-installatie wordt genoemd. Dus naast de bronnen waar de verweerder naar verwijst zijn er ook andere bronnen waaruit blijkt dat sprake is van een IPPC-installatie.

5.1.2e vraagt aan de vergunninghouder hoe wordt gekeken naar het verschil van het rekenen met 42 keer de generator in plaats van met 1 keer. De vergunninghouder legt uit dat in een normale situatie er gewoon stroom is. De generatoren staan er enkel voor de noodsituatie. Elke maand wordt er wel 1 generator getest. Er wordt er dus maar 1 gebruikt. Daarom wordt er met 1 generator gerekend, want dat is de representatieve bedrijfssituatie. Het maandelijks testen gebeurt zonder dieselolie. 1 keer per jaar wordt er anderhalf uur getest met dieselolie. Die test wordt wel meegerekend, omdat dan sprake is van emissies.

5.1.2e vraagt of de te laat ingediende informatie van het college al eerder bekend was bij de vergunninghouder, bijvoorbeeld door de procedure van hoger beroep 5.1.2e legt uit dat zij bekend zijn met het hoger beroepschrift van het college en de standpunten. Daar is ook uitgebreid op gereageerd. Het zou fijn zijn als de informatie die ter zitting is besproken eerder beschikbaar was, omdat dat het gesprek ten goede komt.

5.1.2e sluit af dat Infomil niet als juridische bron gebruikt kan worden. Het is een kenniscentrum en als het orgaan van standpunt wijzigt, dan wijzigt de informatie op Infomil ook. Vervolgens geeft 5.1.2e aan dat het jammer is dat Gedeputeerde Staten niet ingaat op de berekening van de milieueffecten. Veel dingen zijn onbesproken gebleven waardoor de bezwaarprocedure niet optimaal is benut.

5.1.2e vraagt wanneer zij het advies kunnen verwachten. De secretaris legt uit dat zij proberen om binnen twee tot drie weken het advies gereed te hebben en dat dit vervolgens naar het college gaat. Over de verdere duur kan de secretaris niets zeggen.

De secretaris vraagt aan 5.1.2e of zij een kopie van zijn pleitnota mag maken. De 5.1.2e overhandigt de pleitnota.

De voorzitter bedankt partijen voor hun toelichting en sluit de zitting.

Uithoorn,

De commissie voor de bezwaarschriften,

5.1.2e

5.1.2e

secretaris

5.1.2e

5.1.2e

voorzitter

R AANGETEKENDE BRIEF
Frankering betaald
afz.: 1423AJ, 16

D
PostNL
13-10-2023 12:4

NL

3SNICW7503215

2001DA 3007

A2 ASD HLMKW 40

Postbus 3007 2001DA
Naam: provincie Noord-Holland- provincieh
Adres: Wagenmakerslaan 3, 2012DJ HAARLEM

Gemeente Uithoorn

Postbus 8 - 1420 AA Uithoorn

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied <5.1.2e@odnzkg.nl>
Naar: Bouwkundig Tekenbureau E.M. Bregman B.V. <5.1.2e@bregmanbouw.nl>
Verzonden op: maandag 13-11-2023 16:10
Onderwerp: Ontvangstbevestiging - Zaak 12376301 - 7198207 - Mijnsherenweg 8 De Kwakel

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Geachte 5.1.2e

U heeft op 19-08-2022 via het Omgevingsloket Online een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend (7198207). De Provincie Noord-Holland heeft uw aanvraag ter behandeling doorgezet naar ons. Wij hebben ter behandeling van uw aanvraag een zaak (12376301) aangemaakt in ons zaaksysteem.

Deze ontvangstbevestiging is automatisch verzonden. Wanneer uw zaak wordt verlengd, opgeschort of afgerond ontvangt u hiervan eveneens berichten. Actuele statusinformatie m.b.t. uw aanvraag kunt u vinden via de zaakstatuspagina op onze website. Maak gebruik van de verwijzing onderaan dit bericht om direct de status van deze zaak te raadplegen. Als u gedetailleerde(re) zaakinformatie wilt zien of een vraag wilt stellen m.b.t. uw aanvraag logt u in op de zaakstatuspagina met een aanvullende verificatiecode die u via e-mail of sms ontvangt.

Met vriendelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Telefoonnummer: 5.1.2e

Met deze verwijzing kunt u via onze website documenten/gegevens uploaden die betrekking hebben op deze zaak.

Met deze verwijzing kunt u via onze website informatie opvragen over de status van de zaak:
Mijn zaak.

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdrefqmnfzwfrpviqefumvbzbj688l2qy1gc6e7g5sfrmferdrzm

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied <5.1.2e@odnzkg.nl>
Naar: Bouwkundig Tekenbureau 5.1.2e B.V. <5.1.2e@bregmanbouw.nl>, BACT B.V. <5.1.2e@gmail.com>
Verzonden op: donderdag 16-11-2023 14:57
Onderwerp: Procedurebevestiging - Zaak 12376301 - 7198207 - Mijnsherenweg 8
Bijlage: Procedurebevestiging.pdf

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Geachte 5.1.2e

Hierbij doen wij u de procedurebevestiging van de door u ingediende aanvraag voor "het verbouwen en uitbreiden van het bestaande gebouw t.b.v. een datacenter" toekomen.

Met vriendelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Telefoonnummer: 5.1.2e

Met deze verwijzing kunt u via onze website documenten/gegevens uploaden die betrekking hebben op deze zaak.

Via de onderstaande verwijzing is het mogelijk documenten te bekijken en toe te voegen aan het dossier (de verwijzing is te gebruiken tot 30-11-2023):
https://mozardloket.odnzkg.nl/mozard/!verwijzing?mRef=mzrdrefkf0g30usad5jjmi3k59dbjop3cczpprovrpjxclyferdrzm

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdrefkf0g30usad5jjmi3k59dbjop3cczpprovrpjxclyferdrzm

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam
5.1.2e

https://odnzkg.nl/

BACT B.V.
Thomas R. Malthusstraat 1
1066 JR Amsterdam

Zaaknummer
12376301

Documentnummer
25895702

Datum
16 november 2023

Betreft: Procedurebevestiging aanvraag omgevingsvergunning

Datum aanvraag: 19 augustus 2022
Locatie: Mijnsherenweg 8 te De Kwakel
Onderwerp: het verbouwen en uitbreiden van het bestaande gebouw t.b.v. een datacenter
Aanvraagnummer: 7198207

Geachte heer,

Wij hebben van u een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen.
Uw aanvraag omvat de volgende Wabo-activiteiten:

- Milieu (uitgebreid);
- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo).

Hierbij informeren wij u over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag.

Procedure (uitgebreid)
Op uw aanvraag met het door u aangegeven onderdeel is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing. Wij beslissen binnen zes maanden na ontvangst van uw aanvraag. Het kan zijn dat we deze termijn moeten opschorten omdat er aanvullende gegevens nodig zijn ter beoordeling van de aanvraag. Daarnaast kunnen wij de beslistermijn van uw aanvraag zo nodig met maximaal zes weken verlengen. U krijgt hiervan een bericht.

Bij de uitgebreide voorbereidingsprocedure wordt een kennisgeving van het ontwerpbesluit gepubliceerd en zes weken ter inzage gelegd. Gedurende deze periode kan een ieder zowel schriftelijk als mondeling, zienswijzen naar voren brengen.

Belanghebbenden die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij geen zienswijze indienden, kunnen beroep

instellen tegen een omgevingsvergunning die met de uitgebreide procedure is voorbereid. Dit kan binnen zes weken met ingang van de dag na die waarop het definitieve besluit over de omgevingsvergunning ter inzage is gelegd.

Leges
Voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning moet u leges betalen. U ontvangt hiervoor een legesaanslag.

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)
Het kan zijn dat op uw aanvraag om een omgevingsvergunning de Wet Bibob van toepassing is. Op grond van de Wet Bibob kan een omgevingsvergunning worden geweigerd indien het gevaar bestaat dat deze mede zal worden gebruikt om strafbare feiten te plegen of crimineel opgebouwd vermogen te benutten. Een toetsing in het kader van de Wet Bibob betekent onder andere dat er onderzoek plaatsvindt naar de integriteit van de betrokkene (dat is doorgaans de aanvrager), diens zakelijke omgeving en de financieringen. Doordat de Wet Bibob niet algemeen van toepassing is verklaard, wijst het Omgevingsloket Online (OLO) u niet op een eventuele Bibob-plicht. Op basis van het beleid van het bestuursorgaan dat uw aanvraag in behandeling heeft, wordt bepaald of u Bibob-plichtig bent. Voor meer informatie over de vraag of de Wet Bibob van toepassing is op uw aanvraag wordt u verwezen naar de website van het desbetreffende bevoegd gezag. Mocht uw aanvraag op basis van het beleid van het bevoegd gezag Bibob-plichtig zijn, dan dient u een Bibob-vragenlijst in te vullen en extra bijbehorende bescheiden aan te leveren. Het niet of het onvolledig aanleveren van deze informatie kan leiden tot het buiten behandeling laten van uw aanvraag.

Overige vergunningen/meldingen Wet samenhangende besluiten
Houdt u er rekening mee dat u mogelijk andere vergunningen, meldingen of toestemmingen nodig hebt voor het uitvoeren van uw project.

Heeft u nog vragen? U kunt terecht bij de in het e-mailbericht genoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

de vergunningverlener

Dit document is digitaal vastgesteld. Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam
5.1.2e

www.odnzkg.nl

Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.
Polanerbaan 1
3447 GN Woerden

Betreft: Legesaanslag

Contactpersoon
5.1.2e

Contactgegevens
5.1.2e

Zaaknummer
12376301

Documentnummer
29379052

Dagtekening
7 april 2025

Geachte heer/mevrouw,

Op 19 augustus 2022 heeft de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied een aanvraag om omgevingsvergunning met OLO-nummer 7198207 ontvangen voor het verbouwen en uitbreiden van een bestaand industriegebouw ten behoeve van het oprichten van een datacenter op het adres Mijnsherenweg 8 te De Kwakel.

Op basis van de Legesverordening 2022, Tarieventabel 2022 van de provincie Noord-Holland worden er leges in rekening gebracht voor het in behandeling nemen van uw aanvraag.

De definitieve legesaanslag is vastgesteld. Deze is gebaseerd op de door u ingediende aanvraag.

Bij de berekening van de leges voor de bouwactiviteit is uitgegaan van de bouwsom van **€ 3.260.000,00**.

Het bedrag van de aanslag is gebaseerd op de vigerende tarieventabel. Deze vindt u via de volgende link: Legesverordening en tarieventabel Provincie Noord-Holland 2022.

De definitief vastgestelde leges zijn als volgt gespecificeerd:

TARIEVENTABEL PROVINCIE NOORD-HOLLAND 2022
Het tarief bedraagt voor het in behandeling nemen van een aanvraag voor:

1.3.3	*Bouwen van een bouwwerk*	
1.3.3.1.	het verstrekken van een vergunning als bedoeld in artikel. 2.1, 1ste lid, onder a, Wabo of als bedoeld in artikel. 2.19a, 2de lid, onder a van de Crisis- en herstelwet voor het aanleggen of bouwen van een bouwwerk;	
	schijf 4 – bij bouwkosten tussen € 1.000.000,- en € 5.000.000,-: € 29.000,- vermeerderd met 1,35% voor bouwkosten boven de € 1.000.000,-	€ 59.510,00
	Beoordeling bodemrapport	
1.19	Onverminderd het bepaalde in de voorgaande onderdelen van dit hoofdstuk bedraagt het tarief, indien krachtens wettelijk voorschrift voor de in dat onderdeel bedoelde aanvraag een bodemrapport wordt beoordeeld:	
1.19.1	bij de beoordeling van een milieukundig bodemrapport	€ 420,00
Totaal te betalen:		**€ 59.930,00**

Hierbij verzoeken wij u het bedrag à € 59.930,00 binnen 30 dagen na verzenddatum van deze aanslag te voldoen op rekening NL61 ABNA 5.1.2e ***t.n.v. Provincie Noord-Holland o.v.v. het zaaknummer 12376301.***

Indien de te heffen leges meer dan € 5000,00 bedragen mogen de leges worden betaald in vier gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt 30 dagen na de verzenddatum van deze aanslag en elk van de volgende termijnen telkens 30 dagen later.

Voor nadere informatie over de inhoud van deze aanslag kunt u contact opnemen met bovengenoemd contactpersoon. Voor vragen omtrent de betaling van de leges kunt u contact opnemen met de provincie Noord-Holland, 5.1.2e of per e-mail 5.1.2e @noord-holland.nl.

Hoogachtend,

de inspecteur der provinciale belastingen van de provincie Noord-Holland,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

5.1.2e
teammanager Regulering Bouw
directie Regulering & Expertise

Dit document is digitaal vastgesteld. Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Bezwaar tegen legesaanslag
U kunt binnen zes weken, te rekenen vanaf de dag na de dagtekening van deze aanslag, bezwaar maken bij de inspecteur der provinciale belastingen van de provincie Noord-Holland. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste naam en adres van de indiener, de dagtekening, het belastingjaar, het nummer van de aanslag en de gronden van het bezwaar. Vermeld in het bezwaarschrift tenslotte ook het e-mailadres en telefoonnummer van de contactpersoon inzake het bezwaarschrift. Het indienen van een bezwaarschrift schort de verplichting tot betaling niet op. Indien gewenst kunt u in uw bezwaarschrift verzoeken om uitstel van betaling over het bestreden deel van de aanslag. U kunt het bezwaar richten aan:

Provincie Noord-Holland
Directie Concernzaken, sector Financiën
T.a.v. de inspecteur der provinciale belastingen
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

Gegevens bestaande zaak

Dit formulier is bedoeld om documenten (bijlages) toe te kunnen voegen aan een **bestaande**, nog **in behandeling** zijnde zaak van waaruit een ***verzoek om aanvulling*** is gedaan. Geef onderstaand het zaaknummer op van die zaak.

Wij verzoeken u om alle door ons gevraagde aanvullende gegevens in één keer bij ons in te dienen.

Omdat wij gedurende uw/een (bouw)project mogelijk meerdere zaken in behandeling hebben (gehad) die daar betrekking op hebben - met elk een eigen zaaknummer - is het van groot belang het **juiste** zaaknummer op te geven.

Als het opgegeven zaaknummer niet juist blijkt te zijn nemen wij de ingediende documenten mogelijk niet in behandeling (omdat we niet weten waar ze dan wel bij horen). In dat geval worden ze als "niet ingediend" beschouwd. Ook nemen wij de ingediende documenten mogelijk niet in behandeling als de zaak met het zaaknummer dat u opgeeft reeds afgehandeld is.

Indien u ook een DSO- of OLO-nummer voor het project heeft - op één DSO- of OLO-nummer hebben wij mogelijk meerdere zaken in behandeling (gehad) - kunt u dat dan ook opgeven? Dat geeft ons een extra mogelijkheid om te controleren of de documenten aan de juiste zaak toegevoegd zullen worden.

Zaaknummer (verplicht): *	12376301
DSO / OLO-nummer:	7198207
Uw referentie:	Aanvullende gegevens - AMS6 per 1 mei 2025

811148

Informatie m.b.t. de ingediende documenten zelf

Geef onderstaand liefst op waar de documenten betrekking op hebben (bijvoorbeeld op een bepaalde verdiepingsvloer of een installatie). De reden waarom u ze indient is reeds vooringevuld met "Op uw verzoek om aanvulling". Wijzig dit desgewenst.

De documenten hebben betrekking op:	Zie beschrijvende nota.
De reden van indiening:	Op uw verzoek om aanvulling
Toelichting op de ingediende documenten:	Zie beschrijvende nota.

Bestanden en/versus documenten

Op de volgende pagina kunt u tot 50 documenten (bijlages) selecteren om in te dienen. Om meer documenten in te dienen gebruikt u het formulier nogmaals. Houdt u zich bij het indienen alstublieft aan de volgende stelregels:

1. Documenten dienen registreerbaar (refereerbaar) te zijn.
2. Eén bestand = één document

0346

0096

Ad 1: Onder andere om met u en anderen over elk specifiek document te kunnen communiceren dient elk document voorzien te zijn van identificatiegegevens die ook afleesbaar zijn van een papieren afdruk van het document. Tekeningen zouden in de regel een onderhoek/tekeninghoofd moeten hebben met daarin gegevens als:

- een **tekeningnummer**
- een **datum eerste uitgave**
- een **revisieaanduiding**
- een **revisiedatum**
- een **auteur/tekenaar**
- een **onderwerp**

Een rapport zou in de regel een voorblad moeten hebben met daarop soortgelijke gegevens (**titel**, **auteur**, **datum**, etc.). Een document zonder dit soort identificatie-/registratiegegevens nemen wij mogelijk niet in behandeling. Losse foto's, schetsjes, artist impressions (die wel omschreven kunnen worden maar niet goed geregistreerd) zouden daarom in een document (rapport) opgenomen kunnen worden wat vervolgens voorzien wordt van een voorblad met registratiegegevens.

Ad 2: Een document is per definitie wat anders dan een bestand. Om de documenten afzonderlijk te kunnen registreren en om goed te kunnen werken met (combinaties van) documenten dient een bestand maar één document te bevatten, net zoals de papieren afdrukken losse documenten zouden zijn. PDF's met daarin bijvoorbeeld meerdere tekeningen nemen wij mogelijk niet in behandeling. Uitzondering daarop zijn uiteraard documentbundels (bijvoorbeeld detailboekjes / artist impressions / rapporten met daarin foto's etc.) voorzien van een voorblad op basis waarvan het geheel als één document beschouwd (en beoordeeld/afgehandeld) kan worden. Een bundeling losse details/tekeningen zonder voorblad is alszodanig echter niet registreerbaar en nemen wij mogelijk niet in behandeling.

Documenten uploaden

Upload alleen relevante documenten !!

De upload-functie biedt de mogelijkheid om documenten gemakkelijk vanaf de computer (mappen of bureaublad) naar het webformulier te slepen. Hiervoor kan het vak "Sleep de bijlagen hier naartoe.." worden gebruikt. Het is mogelijk om meerdere bestanden tegelijk te uploaden.

- **Selecteer** de documenten op de computer (via bureaublad of mappen) gebruik de shift- en ctrl-toets om meerdere documenten te selecteren
- **Sleep** de documenten naar het webformulier
- **Laat** de documenten **los** boven het vak "Sleep de bijlagen hier naartoe.."
- **Let op** .zip / .dwg / en verzamelbestanden worden (mogelijk) **niet** in behandeling genomen.
- **Let op** documenten met speciale tekens in de bestandsnaam worden niet geaccepteerd.
- **Let op** documenten >200 mb worden niet geaccepteerd

Uploadmethode: Slepen (klik hier om de methode te wijzigen)

Let op: Onderstaand sleepveld werkt niet in combinatie met Internet Explorer versie 9 of ouder. Wij raden het gebruik aan van een recente versie van Internet Explorer of een andere browser zoals Firefox, Chrome, Safari. Is het voor u niet mogelijk om één van voornoemde browsers te gebruiken, kies dan voor de andere uploadmethode.

Bijlage(n): 04_2025.04.04 ElektrischVermogenAMS6.pdf (456 kB)

Bijlage(n): 13_MV-13 GO - 1e verdieping.pdf (536 kB)

Bijlage(n): 16_OV-1.07 Begane grond functieruimten.pdf (365 kB)

811148

0347

0096

Bijlage(n):	05_DOCUMENTENLIJST 250501.xlsx (18 kB)
Bijlage(n):	00_24031-UP3376-1-BESCHRNTA.pdf (725 kB)
Bijlage(n):	02_09089-60092-04 (Notitie_MER_VormVrij).pdf (167 kB)
Bijlage(n):	62_23ZP1400-RG-01 V1.0 geotechnisch onderzoek.pdf (2767 kB)
Bijlage(n):	23_GAP-PGS30.pdf (493 kB)
Bijlage(n):	16_OV-1.11 2e verdieping functieruimte.pdf (309 kB)
Bijlage(n):	27_2025.04.04 Dieseltanks.pdf (457 kB)
Bijlage(n):	23_2025.04.04 GAP_PGS37-1.pdf (719 kB)
Bijlage(n):	15_OV-1.01 Begane grond BESTAAND.pdf (1353 kB)
Bijlage(n):	11_MV-08 Brandveiligheid - Begane grond.pdf (4624 kB)
Bijlage(n):	12_MV-02 Fundering - riolering.pdf (414 kB)
Bijlage(n):	15_OV-0.01 Situatie BESTAAND.pdf (363 kB)
Bijlage(n):	10_MV-04 1e verdieping.pdf (1018 kB)
Bijlage(n):	61_220405 Verkennend bodemonderzoek-Almad Eco.pdf (5041 kB)
Bijlage(n):	30_09089-60092-01v2 (Notitie_Ndep).pdf (1693 kB)
Bijlage(n):	26_SLD AMS6 eindsituatie electrical 83MW 2025 V1.0.pdf (2015 kB)
Bijlage(n):	10_MV-01 Situatie.pdf (347 kB)
Bijlage(n):	16_OV-1.05 1e verdieping.pdf (985 kB)
Bijlage(n):	40_09089-60092-02v2 (Rapport_LKO).pdf (3045 kB)
Bijlage(n):	16_OV-1.10 2e verdieping.pdf (2872 kB)
Bijlage(n):	15_OV-1.02 1e verdieping BESTAAND.pdf (680 kB)
Bijlage(n):	11_MV-11 Brandveiligheid - Dak.pdf (1614 kB)
Bijlage(n):	50_09089-60092-03v2 (Rapport_AO).pdf (13802 kB)
Bijlage(n):	22_Switch AMS06 Fuel consumption KD2800-E 30-10-2023.pdf (192 kB)
Bijlage(n):	25_2025.04.04 Ongewoon voorval AMS 6.pdf (110 kB)
Bijlage(n):	16_OV-1.08 1e verdieping functieruimten.pdf (344 kB)
Bijlage(n):	16_OV-1.04 Begane grond.pdf (1394 kB)
Bijlage(n):	11_MV-10 Brandveiligheid - 2e verdieping.pdf (2945 kB)
Bijlage(n):	24_Lithium-ion-Battery cabinet-990-91430D_EN.pdf (17723 kB)
Bijlage(n):	20_Informatieverzoek vermogens, koeling en dieselopslag.pdf (450 kB)
Bijlage(n):	10_MV-06 Dak.pdf (155 kB)
Bijlage(n):	60_2025.04.04 NRB toets.pdf (291 kB)
Bijlage(n):	11_MV-09 Brandveiligheid - 1e verdieping.pdf (1456 kB)

Bijlage(n):	21_AMS 6 Permit PUE calculation 83MW hybrid system 20250422.pdf (149 kB)
Bijlage(n):	05_DOCUMENTENLIJST 250501.pdf (444 kB)
Bijlage(n):	24_Lithium-ion-Details-SDS(MODEL CM0630 (67Ah capacity)_EN.pdf (606 kB)
Bijlage(n):	13_MV-14 GO - 2e verdieping.pdf (1415 kB)
Bijlage(n):	10_MV-07 Renvooi.pdf (242 kB)
Bijlage(n):	16_OV-0.03 Situatie + bestemmingsplan.pdf (826 kB)
Bijlage(n):	06_Checklist-Veilig-Onderhoud-250430.pdf (940 kB)
Bijlage(n):	13_MV-12 GO - Begane grond.pdf (948 kB)
Bijlage(n):	10_MV-05 2e verdieping.pdf (2761 kB)
Bijlage(n):	28_2025.04.30 BBT_AMS6.pdf (1602 kB)
Bijlage(n):	22_Annual testing schedule gensets _ 50 minutes _ ams 6 V1.0 20250425.pdf (617 kB)
Bijlage(n):	16_OV-0.02 Situatie.pdf (351 kB)
Bijlage(n):	15_OV-1.09 2e verdieping BESTAAND.pdf (767 kB)
Bijlage(n):	10_MV-03 Begane grond.pdf (1639 kB)

Digitale communicatie

In het vervolgscherm *Indiener* wordt om uw gegevens gevraagd. Met het invullen van uw e-mailadres gaat u ermee akkoord dat alle correspondentie met betrekking tot deze zaak digitaal en via dit e-mailadres verloopt.

Gestart op verzoek van burger

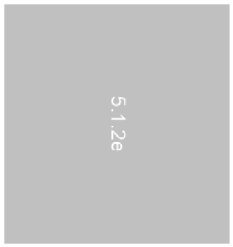
Voorletters *

Achternaam *

Geslacht

E-mailadres

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen *



Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

811148
0349
0096

13774550
01-05-2025 19:55

U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✓	Documenten ontvangen / zaak aangemaakt (vandaag 1 mei 2025 19:55)
2 van 4	Zaak toegewezen
3 van 4	Zaak in behandeling (genomen)
4 van 4	Documenten toegevoegd aan zaakdossier (uiterlijk 4 mei 2025)

811148

0350

0096

ProXYZ
Consultancy

Aan	: Provincie Noord-Holland		ProXYZ Consultancy
T.a.v.	: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied		Klein Amerika 12
T.a.v.	: Mevrouw 5.1.2e 5.1.2e		2806 CA GOUDA
			Tel. 5.1.2e
			www.proxyz.nl
Project	: Mijnherenweg 8 De Kwakel	5.1.2e	Behandeld door
Referentie	: 24031/UP-3376-2	5.1.2e @proxyz.nl	E-mail adres
		5.1.2e	Mobiel nummer
Betreft	: Omgevingsvergunningaanvraag OLO 7198207 - AANVULLING	5 augustus 2025	Datum

1. BESCHRIJVENDE NOTA

Switch is een internationale datacenter colocatie operator met sociaal bewustzijn en duurzaamheid binnen haar bedrijfsvoering als voornaamste principes. Zij zijn op de hoogte van de laatste innovaties en regelgeving binnen de branche. Switch wil een sociaal bewustzijn creëren bij haar medewerkers en klanten voor energie-efficiëntie en het economische potentieel van de lokale IT-industrie.

Hierbij ontvangt u namens **Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.** (hierna te noemen Switch) een aanvulling op de omgevingsvergunningaanvraag in het kader van de Wabo ten behoeve van de realisatie en oprichting van een datacenter gelegen aan de Mijnsherenweg 8 in De Kwakel (activiteit milieu ex artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo en activiteit bouwen ex artikel 2.1. lid 1. Onder a. van de Wabo), zoals op 19 augustus 2022 is ingediend.
Het vriendelijk verzoek onderhavig document tevens als het aanvraagformulier voor het onderdeel milieu te beschouwen.

De aanvrager zoals oorspronkelijk aangegeven op het formulier wordt gewijzigd naar:
Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.

Bedrijf	
KvK-nummer	33300390
Vestigingsnummer	000016746503
(Statutaire) naam	Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V
Handelsnaam	Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V
Contactpersoon	
Geslacht	5.1.2e
Naam	5.1.2e 2e
Functie	Directeur
E-mail adres	5.1.2e @switchdatacenters.com
Vestigingsadres	
Adres	Polanerbaan 1, 3447 GN Woerden
Correspondentieadres	
Adres	Polanerbaan 1, 3447 GN Woerden

KvK Rotterdam nr. 24313671
BTW nr. NL 8201.68.063 B01
5.1.2e

Onderhavig adres is ook kadastraal bekend als gemeente Uithoorn, sectie A, nummers 1837, 1838, 1839, 1840, 1431, 1455, 1456, 2136 en 2137. De oppervlakte van de percelen opgeteld bedraagt 49.288 m^2.

Deze vergunning biedt (straks) de ruimte waarbinnen de initiatiefnemer een datacenter kan ontwikkelen passend binnen de gepresenteerde kaders.

Naast deze beschrijvende nota (**bijlage 00**) maken ook verscheidene andere bijlagen onderdeel uit van deze aanvulling zoals hieronder opgenomen in §1.1 Bijlagen.

1.1 Bijlagen

Algemeen

- Vertegenwoordigingsverklaring_Switch Amsterdam 1 BV_voor_OLO7198207 (machtiging)
- 00A: Beschrijvende nota 24031/UP-3376-2 d.d. 5 augustus 2025 (onderhavig document)
- 00: Bouwkostenraming cfm. NEN2699
- 02: M.e.r. aanmeldnotitie
- 03: Integriteit-toets (Bibob) – wordt nagezonden
- 04: Componentenlijst
- 05: Documentenlijst
- 06: Checklist Veilig Onderhoud

Tekeningen

- 10: Tekeningen milieu
- 11: Tekeningen brandveiligheid
- 12: Tekeningen Fundering - riolering
- 13: Tekeningen ruimte-functies
- 15: Tekeningen bouwen – BESTAAND
- 16: Tekeningen bouwen – NIEUW

Informatie en documentatie

- 20: Bijlage 3, 4 en 5 “Informatieverzoek vermogens, koeling en dieselopslag”
- 21: PUE berekening
- 22: Testregime generatoren
- 23: Risico-analyses (GAP)
- 24: Informatie Lithium ion batterijen
- 25: Registratie ongewone voorvallen AMS 6
- 26: Single line diagram E
- 27: Dieseltanks
- 28: BREF (BBT)
- 29: Technische specificaties containeropstelling generatoren
- 30**A**: Stikstofrapport (tekstueel gecorrigeerd)
- 40: Rapportage luchtkwaliteit
- 50: Akoestisch rapport

ProXYZ Consultancy

- 60: Bodemrisico analyse
- 61: Verkennend bodemonderzoek
- 62: Geotechnisch bodemonderzoek

2. TOELICHTING (ver)BOUWEN

Voor de voorgenomen (ver)bouwactiviteit is eerder informatie aangereikt onder OLO 7198207.
Als **bijlage 05** is een documentenlijst toegevoegd van de ingediende stukken en de daarop gewijzigde/aanvullende/vervangende documenten.

2.1 Bouwkosten

De verwachtte bouwkosten bedragen totaal ca. € 5.1.1c - (excl. BTW) (zie **bijlage 00**).

1.2 Veilig onderhoud

Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 is toegevoegd als **bijlage 06** aan de aanvraag.

2.2 Bestemmingsplan

Op onderhavige locatie is het vigerende bestemmingsplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied' van toepassing. Dit plan is vastgesteld op 25 juni 2015 en is onherroepelijk. Op basis van dit bestemmingsplan is de functie van een datacenter toegestaan.
Op 1 juni 2023 is het bestemmingsplan 'Parapluplan Datacenters' vastgesteld. Dit bestemmingsplan is nog niet onherroepelijk. Dit bestemmingsplan is vastgesteld na het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning (19 augustus 2022). Omdat de aanvraag voldoet aan de regels van het bestemmingplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied' blijft toetsing aan het bestemmingsplan 'Parapluplan Datacenters' achterwege.

Het bestemmingsplan staat max 21.444 m2 toe voor bedrijfsgebouwen. Deze grenswaarde wordt niet overschreden met het voorgenomen initiatief. De bedrijfswoning hoeft niet meegeteld te worden in deze berekening. De planregel heeft alleen betrekking op bedrijfsgebouwen en niet op bedrijfswoningen.

<u>Voorbereidingsbesluit hyperscale datacenters'</u>
Het Voorbereidingsbesluit hyperscale datacenters' van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninksrijksrelaties is vastgelegd op 16 februari 2022. Conform het voorbereidingsbesluit wordt onder hyperscale datacenter verstaan:

a. een rekencentrum of datacentrum waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag, waarvan de omvang meer dan 10 ha betreft en het elektrisch vermogen 70 megawatt of meer bedraagt; of
b. een verzameling van bouwwerken met deze functie die in onderlinge samenhang als één geheel functioneren.

Onderhavig datacenter overschrijdt zowel de norm van 10 hectare als de grenswaarde van 70 MW elektrische vermogen niet en wordt daarom **niet** gezien als een hyperscale datacenter.

ProXYZ Consultancy

Energie

In de toekomstige situatie heeft Switch een jaargemiddelde PUE-waarde van <1,2. (zie **bijlage 21**). Hiermee opereert Switch in lijn met de duurzaamheids-vestigingsvoorwaarden uit het vestigingsbeleid van Amsterdam en Haarlemmermeer.
Er zijn dan ook geen andere of nadelige effecten te verwachten voor het milieuaspect energie.

2.3 Bouwkundig

In **bijlage 15** en **bijlage 16** zijn respectievelijk tekeningen voor de bestaande toestand als de nieuwe toestand opgenomen.

2.4 Brandveiligheid

Naast de regelgeving (Bouwbesluit 2012 en tegenwoordig het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)) is er in het kader van brandveiligheid rekening gehouden met de eisen van de gebruiker die primair zijn gericht op bedrijfscontinuïteit.

Opslag gevaarlijke stoffen

In het gebouw worden gevaarlijke stoffen opgeslagen waarop de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) van toepassing is, het betreft de 'PGS 30 Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties'. Uit de toepassing van de PGS 30 volgen geen maatregelen die betrekking hebben op de voorgenomen aanpassingen.

Binnen de inrichting zijn lithium lion batterijen aanwezig bij de UPS en zijn de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 37-1 (Energie Opslag Systemen – EOS) en 37-2 (Opslag) van toepassing. In het bouwkundig ontwerp is de PGS 37 richtlijn als uitgangspunt gehanteerd.

Compartimentering

De maximale grootte van een brandcompartiment (BC) met industriefunctie is 2.500 m^2. Het complex heeft een totale BVO van ca. 24.628 m^2. Op basis van de prestatie eisen die gelden is het gebouw opgedeeld in brandcompartimenten met een gebruiksoppervlakte < 2.500 m^2 (industriefunctie).

5.1.1c

Brandoverslag naar aangrenzend perceel

Met de voorziene verbouwing verandert de voetprint / omvang van het bestaande gebouw niet. Ook de ligging ten opzichte van de perceelgrens verandert niet met de voorziene verbouwing.
De zuidoostgevel grenst aan de Mijnsherenweg. De noordwestgevel grenst aan openbaar groen.
De spiegelsymmetrische afstand is zodanig ruim dat voldoende weerstand tegen brandoverslag wordt geboden.

5.1.2e

ProXYZ Consultancy

Vluchten

Op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg. Door de geringe bezetting in het gebouw, 1 persoon per 30 m^2 gebruiksoppervlak, is een verlengde vluchtafstand van 60 meter toegestaan.

Vanuit de ruimtes waar zich personen kunnen bevinden zijn altijd twee vluchtroutes beschikbaar Daar waar mogelijk maar in één richting gevlucht kan worden wordt er voorzien in een brandmeldinstallatie met aanvullende ruimtebewaking in het kader van ontvluchten. Met deze voorzieningen beschikt het gebouw over vluchtwegen, waarvandaan vanuit de aangrenzende ruimten bij brand een veilige plaats kan worden bereikt.

Boven de vluchtdeuren en op de verkeersroutes en bij elke richtingsverandering op de vluchtroute wordt moet vluchtrouteaanduiding aangebracht. Die voldoet aan NEN 3011 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in artikelen 5.2 t/m 5.6 van de NEN-EN 1838.
In het gebouw is geen ruimte aanwezig waar meer dan 50 personen aanwezig kunnen zijn. Er wordt WEL vluchtrouteaanduiding aangebracht in de ruimten waardoor een verkeersroute voert. In aanvulling hierop wordt op verzoek van de gebruiker in een technische ruimte vluchtrouteaanduiding aangebracht boven de uitgang van die ruimte.

Voor zowel de kantoorfunctie en de industriefunctie geldt dat een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen, een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert en besloten ruimten waardoor een (extra) beschermde vluchtroute voert, voorzien moet zijn van noodverlichting.
Omdat er in het gebouw geen ruimte voor meer dan 75 personen en geen besloten ruimte waardoor een (extra) beschermde vluchtroute voert aanwezig is, is noodverlichting niet vereist.

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Omdat de gebruiksoppervlakte groter is dan 2.500 m^2, wordt de industriefunctie (datahal, technische ruimten en nevenruimten) voorzien van een brandmeldinstallatie met minimaal niet-automatische bewaking, zonder doormelding en zonder inspectiecertificaat. De brandmeldinstallatie voldoet aan de NEN 2535.

Nabij de bewakingsloge nabij de entree van het gebouw, is een brandmeldpaneel van de brandmeldinstallatie aanwezig voor het uitlezen en opvolgen van brandalarmmeldingen.

Het gebouw wordt tevens voorzien van een ontruimingsalarminstallatie type B die voldoet aan de NEN 2575.

Blusmiddelen

In het gebouw zijn alleen in de kantoorfunctie brandslanghaspels met een slanglengte van 30 meter voorzien. Daar waar geen dekkend patroon met de brandslanghaspels wordt bereikt, zijn

draagbare blustoestellen voorzien.
Blustoestellen worden ten minste eenmaal per twee jaar onderhouden en gecontroleerd op de goede werking overeenkomstig NEN 2559.

5.1.1c

Bereikbaarheid en inzet van hulpverleningsdiensten
Met dit voornemen verandert de ligging en omvang van het vergunde gebouw niet. Daarmee verandert de bereikbaarheid en opstelplaatsen van brandweervoertuigen ook niet. Er is een brandhydrant aanwezig op eigen terrein nabij de hoofdentree van het gebouw.

2.5 Constructies
Geotechnisch onderzoek
Op onderhavig kavel is geotechnisch onderzoek uitgevoerd als basis voor de constructieve onderbouwing en funderingsprincipes (zie **bijlage 62**).

Verzoek
Hierbij wordt verzocht om met gebruikmaking van artikel 2.7 uit de Regeling Omgevingsrecht meer gedetailleerdere informatie te kunnen aanleveren ten aanzien van de (te wijzigen) constructieve delen.
Daar waar een nadere uitwerking wordt gevraagd op constructieve onderdelen wordt verzocht om in de vergunning een termijn op te nemen waarbinnen hieraan invulling gegeven dient te worden alvorens tot uitvoering over gegaan kan worden.

2.6 Thermische isolatie
Isolatie zorgt ervoor dat er (in de zomer) niet te veel warmte binnenkomt en dat er niet te veel warmte naar buiten verdwijnt. Dat laatste is feitelijk juist wèl de bedoeling bij een datacenter.

Verzoek
Hierbij wordt verzocht om voor het dak de Rc waarde voor geveldelen (4,7 m^2K/W) te mogen hanteren. Zelfs dan zal het nog nodig zijn om een groot deel van de warmte weg te koelen danwel de (warme) lucht te recirculeren. Met dit initiatief wordt invulling gegeven aan de duurzaamheidsambitie om het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken.

3. TOELICHTING MILIEU
M.e.r. aanmeldnotitie
Wanneer er geen 'nadelige gevolgen' zijn voor het milieu is het conform de wetgeving en de vigerende praktijk niet noodzakelijk om een volledige m.e.r.-procedure te doorlopen. Op basis van de huidige kennis en uitgangspunten ten tijde van het opstellen van de m.e.r.-

beoordelingsnotitie, kan voor alle aspecten worden uitgesloten dat onderhavig plan belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu oplevert (zie bijlage **bijlage 02**).

Bibob

Aanvullend is bij de Provincie Noord-Holland een Integriteitsbeoordeling aangevraagd (Bibob toets). Een afschrift hiervan is toegevoegd als **bijlage 03**.

Fasering

De start bouwactiviteiten is gepland in Q2 2026 en zal naar verwachting een doorlooptijd hebben van 1,5 jaar. De inhuizing van alle datahal(len) zal – al naar gelang de vraag – ca. 2,5 jaar in beslag nemen. Naar verwachting zal de volledige inrichting operationeel zijn eind 2030.

3.1 Vermogens

Bevoegd Gezag

Het thermisch vermogen is de totale warmte-input (waarop de installatie is ontworpen) inclusief back-up. Het gezamenlijk opgesteld vermogen van alle stookinstallaties (incl. back-up) van het in ontwikkeling zijnde ontwerp bedraagt 420,48 MWth (bij > 50 MWth wordt dit aangemerkt als een IPPC-installatie). Daarmee is Gedeputeerde Staten (GS) het bevoegd gezag.

Type C inrichting

Er is vastgesteld dat op basis van het aantal nominaal opgestelde noodstroomgeneratoren de grenswaarde van 15 MWe wordt bereikt om aangewezen te worden als een type C inrichting. Het (nominaal) opgesteld elektromotorisch vermogen bedraagt gezamenlijk 133,65 MWe. De redundant (back-up van de back-up) opgestelde generatoren zijn hierin **niet** meegerekend.

Grote Lawaaimaker

Met de aangereikte informatie is tevens inzichtelijk gemaakt dat de inrichting **niet** gekenmerkt dient te worden als Grote Lawaaimaker (>15 MWwe). Het totaal geïnstalleerd vermogen, gelijktijdig ingeschakeld binnen het bedrijfsproces bedraagt 14,93 MWe.

3.2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is de relevante wet- en regelgeving voor de oprichting van een datacenter (type C) op onderhavige locatie benoemd.

3.2.1 Wabo, Bor-categorie en bevoegd gezag

De verplichting tot de aanvraag van een omgevingsvergunning is beschreven in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Bedrijven die onder bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (Rie) vallen, zoals IPPC-installaties, zijn altijd vergunningplichtig (art. 2.1 lid 2 Bor). In dit kader is categorie 1.1 uit de Rie

relevant: 'Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer'.

Aangezien dat het hier een datacenter betreft met een thermisch ingangsvermogen van > 50 MWth is er om die reden er hier sprake van een IPPC-installatie en geldt de vergunningplicht. GS is bevoegd gezag op basis van bijlage 1 Bor, Onderdeel C, cat. 1.3a.

Wat aanvrager betreft is het een punt van discussie in hoeverre de noodstroomgeneratoren betrokken moeten worden bij het bepalen van het nominaal thermisch ingangsvermogen van het datacenter. In het kader van deze aanvraag volgt aanvrager hierin het standpunt van het bevoegd gezag.

3.2.2 Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer op alle inrichtingen van toepassing. Het betreft hier een type C-inrichting, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit. De voorschriften van het Activiteitenbesluit hebben rechtstreekse werking. In onderstaande tabel zijn de paragrafen van het Activiteitenbesluit genoemd die van toepassing zijn.

Afdeling / paragraaf	Afdelingstitel / Paragraaftitel
2.1	Zorgplicht
2.2	Lozingen
2.3	Lucht en geur
2.4	Bodem
3.1.3	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
3.2.6	In werking hebben van een koelinstallatie
~~3.4.2~~	~~Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR zijn~~

3.2.3 Richtlijn Industriële emissies

De Europese Rie heeft gevolgen voor de vergunningverlening aan Nederlandse industriële inrichtingen. De Rie is een integratie van de IPPC-Richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie. De RIE is op 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. De activiteiten relevant voor onderhavig datacenter zijn genoemd in de RIE, bijlage 1, categorie 1.1: 'Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer'.

De Rie verplicht lidstaten van de EU om grote bedrijven te reguleren door middel van een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). Deze technieken

zijn beschreven in BBT-documenten, zoals BREF-documenten en PGS-richtlijnen. In onderstaande tabel zijn de BREF-documenten opgenomen die relevant zijn voor bedrijven van RIE-categorie 1.1.

BREF-documenten	Versie
BREF Afvalbehandeling	2006
BREF Op- en overslag bulkgoederen	2018
BREF Grote stookinstallaties	2017
BREF Koelsystemen	2001

De BREF 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag bulkgoederen' worden als niet relevant beschouwd voor een datacenter. Verder is de BREF 'Grote stookinstallaties' alleen van toepassing op installaties met een nominaal vermogen groter dan 15 MW. Alleen toetsing aan de BREF 'Koelsystemen' is daarom relevant voor onderhavig datacenter.

3.2.4 BBT-documenten

Volgens artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bij ministeriële regeling BBT-documenten aangewezen waarmee het bevoegd gezag rekening moet houden bij het toetsen van de aanvraag. De Nederlandse BBT-documenten zijn aangewezen in artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en opgesomd in de bijlage van de Mor. De voor onderhavig datacenter relevante documenten zijn weergegeven in onderstaande tabel en zijn de noodzakelijke risicoanalyses opgesteld (zie **bijlage 23**).

BBT-documenten	Versie	Nadere informatie
Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)	2012	-
PGS 30 'Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties'	2021	Van toepassing vanuit Activiteitenbesluit

PGS 15 is niet relevant omdat er geen opslag plaatsvindt van goederen in emballage.

Het betreft allemaal nieuwe installaties welke onder certificaat zijn aangelegd.

- De aanwezige bovengrondse tanks zijn dubbelwandige tanks van staal met coating, op hoogte en inspecteerbaar, passend binnen de PGS 30.

Een Milieubeheersysteem is momenteel nog onder ontwikkeling, maar zal eind 2025 operationeel zijn. Inspectie-onderhoudsplannen zijn aanwezig on site voor kritische onderdelen zoals generatoren en chillers. Onderhoud logs zijn aanwezig bij de componenten zelf en worden tevens centraal opgeslagen.

3.2.5 Besluit milieueffectrapportage

In het Besluit m.e.r. 1994 is vastgelegd wanneer voor welke activiteiten een verplichting geldt tot

ProXYZ Consultancy

het maken van een (project-) MER (onderdeel C) en is aangegeven in welke situaties voor welke activiteiten een m.e.r-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D).
Met terugwerkende kracht bestaat per 16 mei 2017 ook beneden de drempel van onderdeel D een m.e.r.-beoordelingsplicht. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling gaat na of er aanleiding bestaat voor c.q. een plicht bestaat voor het opstellen van een MER.
Er zijn twee activiteiten in het Besluit m.e.r. genoemd die mogelijk een raakvlak hebben met onderhavige situatie:

Categorie	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
D11.2	De aanleg, wijziging of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op: 1°. een oppervlakte van 100 hectare of meer, 2°. een aaneengesloten gebied en 2000 of meer woningen omvat, of 3 een bedrijfsvloeroppervlakte van 200.000 m2 of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet.	De vaststelling van het plan, bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet.
D11.3	De aanleg, wijziging of uitbreiding van een industrieterrein	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een oppervlakte van 75 hectare of meer	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wro, en het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet	De vaststelling van het plan, bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wro dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet
D25.1	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Met betrekking tot categorie D11.2 en 11.3 gaat het om oppervlaktes van resp. 100 en 75 ha of meer. De voorgenomen locatie van het datacenter heeft een oppervlakte van circa 1 hectare. Voor categorie D 25.1 gaat het om grote opslagen (100.000 ton). 5.1.1c

5.1.1c

Wij zijn van mening dat categorie D22.1 uit de lijst van het Besluit milieueffectrapportage niet van toepassing is omdat in onderhavige situatie geen sprake is van de oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water.

3.2.6 Brzo 2015 en Bevi

In het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo2015) is een lijst met drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen opgenomen op basis waarvan bedrijven worden aangewezen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in een lage en een hoge drempel voor een reeks gevaarlijke stoffen of stofcategorieën.

Er zijn vooralsnog 5.1.1c bovengrondse bulktanks (diesel) van ieder 5.1.1c met een totale maximale capaciteit van 5.1.1c voorzien.
Daarnaast beschikt ieder generator 5.1.1c nog over een zogeheten dagtank van ieder 5.1.1c liter in een containeropstelling, 5.1.1c 5.1.1c (zie **bijlage 27**).
Bijlage 29 geeft de technische specificaties van de generatoren in containeropstelling weer.

De opslag van diesel overschrijdt hiermee de lage drempelwaarde van 2.500 ton voor gevaarlijke stoffen niet. Hiermee is het Brzo2015 niet van toepassing. Verder is ook het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) niet van toepassing op de inrichting.

3.2.7 Waterwet

De Waterwet is van toepassing op lozingen die direct in het oppervlaktewater plaatsvinden en lozingen rechtstreeks op de RWZI. Alle overige lozingen vallen onder de Wet milieubeheer.
De Waterwet is niet van toepassing op indirecte lozingen zoals lozingen op rioolstelsels, vuilwaterriolen, hemelwaterriolen en ontwateringstelsels.

<u>VWA</u>
Het datacenter loost haar vuilwater op het gemeentelijk rioolstelsel. De lozing van vuilwater valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

<u>HWA</u>
Het datacenter loost haar hemelwater (dak) op het gemeentelijk rioolstelsel.
Hemelwater op het terrein wordt direct in de ondergrond geïnfiltreerd door toepassing van halfverharding
Aanvullend zijn er bodembeschermende maatregelen (lekbak) voorzien bij de vulpunten van de dieselolieopslag.

Keur

In de voorgenomen situatie vindt er geen toename van verhard oppervlak plaats. Daarom geldt geen vergunningplicht in het kader van de Keur.

3.2.8 Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit geeft een normering voor de luchtkwaliteit. Activiteiten waarvoor een omgevingsvergunning milieu wordt aangevraagd mogen geen overschrijding van die normen veroorzaken, dan wel in een overbelaste situatie de luchtkwaliteit verergeren.

De Wet milieubeheer biedt de volgende grondslagen voor de onderbouwing dat een plan voldoet aan de wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit:

1. Het project leidt niet tot overschrijding van grenswaarden (art. 5.16 lid 1 sub a);
2. Het plan draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub c);
3. Er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van het project is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 1);
4. Er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van een door het project optredend effect of een met het plan samenhangende maatregel is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 2);
5. Het project is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet strijdig met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub d).

Het datacenter draagt niet in betekenende mate bij aan verslechtering van luchtkwaliteit (PM10, NO2 en NOx).

3.2.9 Wet natuurbescherming

Stikstof

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (verder genoemd Wnb) in werking getreden. De Wnb biedt de juridische basis voor de vergunningverlening met betrekking tot te beschermen natuurgebieden. In het kader van een toets aan de Wnb wordt bepaald of bedrijfsactiviteiten (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaken op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Hiertoe dienen de mogelijke effecten op soorten, habitats van soorten en op habitattypen waarvoor het gebied is aangewezen, in beeld te worden gebracht.
Vanwege emissies van luchtverontreinigende stoffen is de storende factor 'vermesting' en 'verzuring' mogelijk relevant. Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat, verzuring van bodem of water is een gevolg van de emissie van vervuilende gassen. De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Diverse habitattypen in de Natura 2000-gebieden zijn gevoelig tot zeer gevoelig voor vermesting en verzuring. Ten behoeve van toetsing van de mogelijke effecten dient stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden vanwege voorgenomen activiteiten derhalve gekwantificeerd te worden.

Voor de oprichting van het datacenter is géén vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig aangezien in de gebruiksfase geen depositie optreedt op Natura 2000-gebieden die groter is dan 0,00 mol/ha/jaar. Er is daarmee geen sprake van negatieve effecten op Natura 2000-gebieden (zie **bijlage 30**).

Flora en fauna

Binnen de Europese Unie vormen de Natura 2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. De richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming.

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura 2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van GS verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura 2000-gebied vallen. Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van natuurlijke habitats, of die habitats van soorten kunnen verslechteren of significant verstorend effect kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

3.2.10 Emissiehandel

De Nederlandse Emissieautoriteit (Nea) is het bevoegd gezag voor de emissiehandel in broeikasgassen. Het totaal opgesteld vermogen bepaalt de vergunningplicht. Alle installaties groter of gelijk aan 3 MWth, tellen hierbij mee (maar geen biomassa-installaties). Bij een totaal opgesteld vermogen groter dan 20 MWth, is een vergunning nodig van de Nea.
Het nominaal thermisch ingangsvermogen van iedere generator > 3 MWth en het totaal (gebaseerd op 18 generatoren) bedraagt 105,82 MWth >> 75 MWth (grenswaarde).

Bij onderhavig datacenter is sprake van een totaal opgesteld vermogen groter dan 20 MWth.
De aanvrager is derhalve verplicht om deel te nemen aan het Europese emissiehandelssysteem (EU ETS) en de benodigde vergunning daarvoor aan te vragen.

3.3 Hoofdactiviteiten

Het datacenter betreft één gebouw met ondersteunende activiteiten waaronder elektrische schakelruimten, (goederen)liften, opslagruimten, kantoren, bovengrondse dieselopslag en ondersteunende installaties (dieselolie aangedreven generatoren, koeling, luchtbehandelingskasten, brandveiligheid/waterinstallatie).

Door het invullen van bijlage 3, 4 en 5 van het "Informatieverzoek datacenters over vermogens, koeling en dieselopslag" wordt een overzicht van de opgestelde vermogens binnen de vestiging in beeld gebracht, wordt een nadere toelichting over de koeling gegeven en wordt inzicht gegeven in de opgeslagen diesel (zie **bijlage 20**).

3.3.1 Bedrijfstijden en medewerkers

Verkeer, vervoer en mobiliteit

Het datacenter is volcontinu in bedrijf, het kantoorgedeelte overwegend doordeweeks van 07:00 – 19:00 uur.

De verwachting is dat in de eindsituatie binnen de totale inrichting circa 25 medewerkers werkzaam zullen zijn. Het woon-werkverkeer van de personeelsleden vindt voornamelijk per auto en fiets plaats. Binnen de inrichting zullen voldoende parkeerplaatsen aanwezig, bestemd voor zowel personeel als bezoekers.

Er is sprake van wegverkeer van en naar de locatie (inclusief een deel rijdend over het terrein) ten behoeve van werknemers, bezoekers, onderhoud en laden en lossen. De hiervoor gehanteerde aantallen zijn opgenomen in de stikstofberekeningen en het akoestisch onderzoek.

3.3.2 Voorzieningen en installaties

Het doel is om in kaart te brengen welk gedachtegoed ten grondslag ligt aan de toekomstige situatie zodanig dat het datacenter niet zal leiden tot een verslechtering van, of nadelige gevolgen kan hebben voor, het milieu.

Gebouw

Het datacentergebouw bestaat uit alleen een begane grond. De kantoren besstaan uit nast de begane grond tevens over twee verdiepingen.

Het gebouw is ingericht met daarbinnen dataruimten en technische ruimten. Een groot deel van de koelinstallaties staan op het dak. Een kantoorruimte, entrée en security is centraal opgenomen in het gebouw. Een logistieke ruimte, waar goederen worden ontvangen, bevindt zich aan de zijkant van het gebouw.

ProXYZ Consultancy

Parkeren

Er worden fiets- en autoparkeerplaatsen voor personenvoertuigen gerealiseerd op maaiveld voor medewerkers en bezoekers van het datacenter.

Elektrische voedingssysteem

De elektrische installaties in de inrichting voldoen aan NEN 1010 en worden geïnspecteerd conform NEN 3140. Het elektrische voedingssysteem bestaat uit 5.1.1c transformatoren, waarachter 5.1.1c dieselgeneratoren en 5.1.1c UPS-systemen zijn geplaatst.

De afkorting UPS staat hier voor uninterruptible power supply, ook wel een ongebroken stroomvoorziening. De UPS-systemen zijn benodigd om bij stroomuitval de periode te overbruggen tussen het moment van stroomuitval en het moment dat de generatoren in staat zijn om voldoende noodstroomvermogen te leveren.
Er staat per UPS (5.1.1c opgesteld. Bij een net uitval zal de UPS gedurende ca 5.1.1c worden gevoed uit de batterijen. De ontlading is bij een (5.1.1c
Na netherstel zullen de batterijen weer worden bijgeladen. De UPS zorgt ervoor dat de batterijen zijn opgeladen en zal deze met een druppellading in volgeladen conditie blijven.
Het elektrische voedingssysteem is redundant opgebouwd (zie **bijlage 26**).

De 5.1.1c generatoren staan uitpandig opgesteld (containeropstelling) en zijn voorzien van een dieselvoorraadtank 5.1.1c uitlaat en tafelkoeler. Iedere generator heeft een grootte van (5.1.1c (Emergency Standby Power) conform de ISO 8528.

De generatoren zijn alleen in werking tijdens calamiteiten en tijdens beproevingen (testen). Deze beproevingen worden uitgevoerd in de dagperiode.
In totaal staan er 5.1.1c opgesteld. In geval van netspanningsuitval 5.1.1c generatoren 5.1.1c Er zijn geen generatoren aanvullend opgesteld zodat bijvoorbeeld in een onderhoudssituatie dezelfde mate van redundantie beschikbaar kan blijven.

Dieselopslag

Er zijn vooralsnog 5.1.1c bovengrondse bulktanks (diesel) van ieder 5.1.1c met een totale maximale capaciteit van 5.1.1c voorzien.
Daarnaast beschikt ieder generator (5.1.1c nog over een zogeheten dagtank van ieder 5.1.1c liter in een containeropstelling, ook uitpandig, met een maximale capaciteit van 5.1.1c 5.1.1c (zie **bijlage 27**).
De bovengrondse dieselolieopslagcapaciteit bedraagt 5.1.1c

Om in geval van een calamiteit (alle) diesel generatoren in te kunnen zetten zijn een 5.1.1c bovengrondse diesel opslagtanks 5.1.1c nodig. Deze dieselolieopslagcapaciteit bedraagt 5.1.1c

ProXYZ Consultancy

Product(veiligheids-)bladen zijn opgenomen in het logboek.

Koelinstallaties

Het koelsysteem is gebaseerd op luchtgekoelde hybride koelmachines met een hoge COP (efficinciency) in combinatie met een overmaat aan vrije koeling. Zowel de luchtgekoelde koelmachines alsmede de vrije koeling wordt gerealiseerd als droog systeem, zonder gebruik van drinkwater. Het berekenen van de WUE is dan ook niet relevant. De hoge mate van energie-efficiënte wordt bereikt door de overmaat vrije koeling, waardoor er tot bij relatief hoge buitentemperaturen al op vrije koeling gedraaid kan worden. Als de buitentemperatuur stijgt, wordt de vrije koeling steeds meer vervangen door de compressiekoeling. Dit is de zogenoemde mix mode tussen vrije koeling en compressie koeling.

Deze koelmachines en vrije koeling maken “gekoeld water” van een relatief hoge temperatuur. Het koelsysteem intern bestaat uit een gesloten koelsysteem die middels zaalkoelers (computairs) in de datazaal koude lucht realiseren.

De koelmachines zijn oversized en zullen nooit in vollast draaien. Daardoor is het opgenomen vermogen en het geluidsniveau tot een minimum beperkt.

Verwarming

Gezien de hoge interne warmtelast van het datacentrum zal verwarming slechts op enkele posities nodig en zal worden voorzien door lokaal opgestelde warmtepomp. Het kantoorgedeelte beschikt over meerdere warmtepompen die warmte halen uit de datahallen en gedeeltelijk de buitenlucht. Deze warmtepomp wordt voorzien van optimaliserende regelingen zoals weersafhankelijke regelingen

Indien nodig zal een lokaal opgestelde elektrische boiler (≤ 15 liter) worden toegepast zonder circulatiesysteem (geen gas) om te voorzien in warm tapwater. In het ontwerp is géén gasaansluiting opgenomen.

Luchtbehandelingsinstallaties

Het te realiseren datacenter betreft een bouwwerk met een licht industriële functie.
Aanwezigheid van personen is incidenteel voor toezicht en kortlopende werkzaamheden. Gezien de functie ontbreken verblijfsgebieden bedoeld voor personen.

Door middel van een luchtbehandelingskast worden gebruiksruimtes (zoals kantoren) mechanisch geventileerd. De LBK’s voeren de verse lucht ten behoeve van ruimten toe- en af met gebruikmaking van warmteterugwinning (≥67%) (warmtewiel).
Conform de VLA richtlijn hoeft deze unit voor datacenters niet te voldoen aan EU 1253.(2014).
De diesel pompruimten (pompkelder) zal worden voorzien van natuurlijke lucht toevoer en

ProXYZ Consultancy

separate lucht afvoer, NPR7910-1.
Toiletten en ruimten voor vuilopslag worden voorzien van separate ventilatoren.
De aanwezige liftschachten zullen worden voorzien van natuurlijke ventilatie.

De debieten voor ventilatie zullen minimaal voldoen aan de eisen vastgelegd in het Bouwbesluit 2012.

5.1.1c

3.4 MILIEU- EN OMGEVINGSEFFECTEN

3.4.1 Bodem

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)

Binnen het datacenter vinden diverse bodembedreigende activiteiten plaats. Deze activiteiten zijn getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Daarbij is beoordeeld of de bij een activiteit te gebruiken stoffen bodembedreigend zijn en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm's) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Uit een bodemrisicoanalyse (zie **bijlage 60**) blijkt dat de mogelijk bodembedreigende activiteiten zodanig worden uitgevoerd, dat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

In mei 2022 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (zie **bijlage 61**) in het kader van een onroerendgoedtransactie. Dit rapport voldoet mogelijk niet aan de NEN 5740 (vastleggen nulsituatie). Mocht blijken dat deze opgave niet toereikend is kan opnieuw een onderzoeksstrategie worden voorgelegd.

Ter plaatse van een bodembedreigende activiteit, kan er een maatwerkvoorschrift worden opgesteld met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatieonderzoek). Dit onderzoek dient plaats te vinden conform NEN 5740 en richt zich op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (artikel 2.11, lid 8 van het Activiteitenbesluit).

3.4.2 Water en afvalwater

Waterverbruik

Het leidingwaterverbruik zal circa 3 m^3/h bedragen en wordt daarmee geschat op circa 20.000 m^3 per jaar. Dit water wordt voornamelijk verbruikt voor huishoudelijk gebruik (sanitair, keuken en schoonmaakdoeleinden).
Het verwachte *maximum* waterverbruik zal circa 20 m^3/h bedragen
Er worden inpandig aansluitingen opgenomen voor het incidenteel testen van de watermistvoorzieningen. Er wordt **geen** drinkwater gebruikt voor de koelinstallaties.

5.1.2e

ProXYZ Consultancy

- Waterladder
  Een nadere toelichting op het niet volgen van de waterladder uit het vestigingsbeleid om toe te lichten waarom geen gebruik gemaakt wordt van ander soorten water zoals industriewater, effluent of hemelwater lijkt ons overbodig aangezien Switch de drinkwateraansluiting alleen gebruikt voor huishoudelijk gebruik, niet voor de koeling.
  Om te komen tot een energie-efficiënte wijze van koeling is gekozen voor een overmaat vrije koeling door een overmaat van luchtgekoelde apparatuur.

- WUE
  WUE staat voor Water Usage Effectiveness. Ieder datacenter is verschillend in grootte en verbruik van elektriciteit voor de ITapparatuur. Het is daarom van belang om vast te stellen hoeveel water er verbruikt wordt per eenheid elektriciteit voor de IT-apparatuur. In 2011 heeft "The Green Grid" de Water Usage Effectiveness ontwikkeld waarmee gemeten kan worden hoeveel water er gebruikt wordt voor de IT apparatuur: $WUE = Hoeveelheid\ benodigde\ water(liters)\ /\ Hoeveelheid\ energie\ voor\ de\ IT\ appartuur(kWh)$. Binnen de datacenterindustrie is dit de berekening voor het vaststellen van de water-efficiency.

  Voor het Switch datacenter is géén WUE berekening opgesteld omdat er **geen** water gebruikt wordt voor de koeling. Om te komen tot een energie-efficiënte wijze van koeling is gekozen voor een overmaat vrije koeling door een overmaat van luchtgekoelde apparatuur.

Afvalwater

Het gebied kent geen gescheiden rioolstelsel.
Binnen de inrichting ontstaan verschillende afvalwaterstromen.

- Huishoudelijk afvalwater komt vrij bij de sanitaire voorzieningen, keuken en schoonmaakdoeleinden. Er is sprake van normaal huishoudelijk gebruik voor het kantoor. Dit afvalwater wordt via de terreinriolering geloosd op het gemeentelijke vuilwater stelstel. Het verwachte maximum lozingsvolume is circa 0,1 l/s als gevolg van medewerkers en bezoekers.
- Voor het datacentrum is sprake van condens van enkele lage temperatuur koelvoorzieningen en in de winter van de waterbehandeling voor het bevochtigen van de ventilatielucht. Dit afvalwater wordt via de eigen terreinriolering geloosd op het gemeentelijke vuilwater stelstel en wordt als verwaarloosbaar beschouwd (worst case 10 liter per uur voor de volledige inrichting).
- Voor het koelsysteem geldt dat in geval van overdruk dit in een apart vat wordt opgevangen (IBC). De IBC worden afgevoerd en derhalve niet geloosd op het riool.

5.1.1c

5.1.2e

- Het hemelwater afkomstig van het gebouw wordt afgevoerd op de huidige beschikbare voorzieningen voor afvoer van hemelwater.

3.4.3 Afvalstoffen

Het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting is zeer beperkt. Afvalstoffen die ontstaan worden gescheiden ingezameld en opgeslagen in de afvalopslag c.q. 'waste management' op het terrein van de inrichting. De vrijgekomen afvalstoffen worden via een erkende afvaltransporteur afgevoerd naar een erkende inzamelaar. Afhankelijk van de mogelijkheden wordt het afval daar verder hergebruikt/gerecycled, verbrand of gestort. De volgende afvalstoffen kunnen vrijkomen binnen de inrichting:

- Papier
- Plastic
- Klein chemisch afval
- Glas
- Metaal
- Hout

Switch heeft een Site introductie waar alle gebruikers wegwijs worden gemaakt over waar welk afval verzameld wordt en op welke wijze dit aangeleverd dient te worden. Daarnaast is er een personeelsgids die een specifiek hoofdstuk wijdt aan het milieubeleid op de site.
Het naleven van de regels wordt tevens geborgd doordat deze onderdeel zijn van het ISO 9001 en ISO 14001 certificaat.

Ter voorkoming van (meer) afval wordt momenteel een programma uitgewerkt in lijn met de duurzaamheidsambities die Switch nastreeft. Hieronder valt bijvoorbeeld het minimaliseren van afvalproductie en het vergroten van het bewustwordingsproces hieromtrent bij niet alleen het personeel maar ook bij klanten.

3.4.4 Emissies naar de lucht

Luchtkwaliteit

Emissies naar de lucht als gevolg van de bedrijfsvoering van het datacenter vinden plaats door verkeer van en naar de inrichting en door het periodiek testen van de noodstroomgeneratoren.

Ten behoeve van werknemers, bezoekers en onderhoud zal sprake zijn van wegverkeer van en naar de locatie (inclusief een deel rijdend over het terrein). Ook deze emissies (jaargemiddelde NO2- en PM10-concentraties) dragen in niet betekenende mate bij.

Binnen de notitie luchtkwaliteit (zie **bijlage 40**) is ingegaan op de belangrijkste wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit die is vastgelegd in titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer, ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd. In de Wet luchtkwaliteit en bijlage 2 van de

ProXYZ Consultancy

Wet milieubeheer zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden voor de luchtkwaliteit bepalende verbindingen fijnstof (PM2,5 en PM10) en stikstofdioxide (NO2) opgenomen.

Stof	Type norm	Concentratie in µg/m3
PM2,5	Jaargemiddelde	25
PM10	Jaargemiddelde	40
	Daggemiddelde dag 35 keer per jaar mag worden overschreden	50
NO2	Jaargemiddelde	40
	Uurgemiddelde dag 18 keer per jaar mag worden overschreden	200

De overige in de Wet milieubeheer opgenomen verbindingen vormen geen probleem meer in Nederland. De concentraties van deze verbindingen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden redelijkerwijs uitgesloten is. Wij gaan er dan ook vanuit dat deze verbindingen niet nader beschouwd hoeven te worden.

"Kleine projecten" waarvan vooraf duidelijk is dat ze de luchtkwaliteit 'niet in betekenende mate' (NIBM) verslechteren, hoeven niet meer op luchtkwaliteit te worden getoetst. Dit is opgenomen in het 'Besluit niet in betekenende mate bijdrage luchtkwaliteitseisen'. Het gaat daarbij om projecten die leiden tot een maximale bijdrage van 3% van de grenswaarde voor NO2 en PM10. Het is aan ons de taak om vast te stellen (middels de NIBM-tool) wat de effecten zijn van de voorgestelde inrichting.

Het datacenter draagt niet in betekenende mate bij aan verslechtering van luchtkwaliteit, daarom is ingebruikname van het datacenter op grond van artikel 5.16, lid 1 sub c, van de Wet milieubeheer vergunbaar (zie **bijlage 40**).

Stikstofdepositie

Met de beoogde ontwikkeling vindt een verandering plaats van de emissie van stikstofhoudende verbindingen als gevolg van activiteiten en de verkeersgeneratie.
In **bijlage 30** zijn daarom de stikstofemissie en de stikstofdepositie ten gevolge van de beoogde inrichting nader beschouwd en berekend welke stikstofdepositie optreedt ter plaatse van de meest nabijgelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

De berekende stikstofdepositie ten gevolge van het datacenter is gedurende de bouw- en aanlegfase alsook de gebruiksfase ten hoogste 0,00 mol N/ha/jaar waardoor geen relevante toename aan stikstofdepositie optreedt ter plaatse van voor stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden ten gevolge van het datacenter.

Gezien het voorgaande is, ten behoeve van het datacenter voor de gebruiks- en aanlegfase, vanuit het oogpunt stikstofdepositie géén vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming benodigd.
De berekening is gebaseerd op het meest **kritische jaar.** Naast operationele activiteiten en bouwactiviteiten (inclusief commissioning) zijn tevens de inhuizingsactiviteiten verwerkt.

Testregime (zie **bijlage 22**)

5.1.1c

Daarnaast vindt er 25 minuten stroomuitval per jaar plaats (gemiddeld in Nederland). Het datacenter Switch beschikt over UPS-batterijen welke stroomuitval kan opvangen. Korte onderbrekingen van het stroomnetwerk worden door deze batterijen opgevangen waardoor de NSA's niet ingeschakeld hoeven te worden. Alleen bij langdurige stroomonderbrekingen worden de NSA's ingeschakeld. Derhalve zullen slechts tijdens een beperkt deel van de 25 minuten stroomuitval noodstroomaggregaten benodigd zijn. In de stikstof berekening is rekening gehouden met een bedrijfstijd van 10 minuten per jaar vanwege stroomuitval ('worstcase'-aanname) op een belasting van 75% per NSA zonder de werking van SCR.

- **"De uitgevoerde emissieberekeningen passen bij de EMMA-methodiek zoals die tot 2020 gebruikt werd. Echter; voor dieselmotoren is de AUB-methode in AERIUS de huidige voorgeschreven rekenmethodiek. "**
  De noodstroomaggregaten betreffen vast opgestelde stroomgeneratoren met een vaste as. In de berekeningen is onderscheid gemaakt in de opwarmfase (verhoogd NOx emissie zonder SCR) en met de fase dat de SCR effectief in werking is. Hierbij is uitgegaan van daadwerkelijke (constante) belastingen die tijdens het testen en bij stroomuitval wordt gebruikt (belasting 75%). De AUB methode heeft met name betrekking op mobiele werktuigen en geeft geen informatie over noodstroomaggregaten. Om die reden is uitgegaan van door de fabrikant opgegeven emissies en de emissie-eisen waaraan de generatoren voldoen (tier 4) bij in werking zijnde SCR.

- **Rookgastemperatuur en uitstroomsnelheid**
  Bij de noodstroomaggregaten die op bedrijfstemperatuur zijn is de rookgastemperatuur 450 graden Celsius. In de berekeningen is uitgegaan van een lagere temperatuur hetgeen leidt tot een hogere depositie. De uitstroomsnelheid en een doorsnede van 0,6 leidt tot een volumestroom van 33,12 m^3/s.

  Conform de specificaties van de beide generatortypes is deze ca. 8 m^3/s. De thans gehanteerde uitstroomsnelheid is daarmee onderschat hetgeen eveneens leidt tot een overschatting van de stikstofdepositie. Voor beide zaken (rookgastemperatuur) en uitstroomsnelheid zijn aldus conservatieve uitgangspunten gehanteerd (worst-case aanname).

- **Aardgasgestookte installaties**
  Bij het datacenter zijn er geen aardgasgestookte installaties in bedrijf, derhalve zijn er geen aardgasgestookte installaties meegenomen in het stikstofonderzoek.

Overige emissies
Er vinden geen andere relevante emissies naar de lucht plaats bij het datacenter.

3.4.5 Geur
Geur is geen relevant milieuaspect voor de bedrijfsactiviteiten van het datacenter.

3.4.6 Geluid en trillingen
Trillingen
Binnen de inrichting zijn geen bronnen aanwezig die relevante trillingen bij trilling gevoelige bestemmingen kunnen veroorzaken.

Geluid
Uit het akoestisch onderzoek (zie **bijlage 50**) blijkt dat het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie op slechts twee woningen in de nachtperiode niet voldoet aan de gehanteerde richtwaarde. De overschrijding van de richtwaarde bedraagt 2 dB(A) en wordt veroorzaakt door de koelinstallaties, die in de nachtperiode in verlaagde toerental in werking zijn. In alle andere etmaalperioden en op andere woningen wordt voldaan aan de richtwaarde.
De overschrijding van de richtwaarden op de twee woningen is aanvaardbaar, omdat de berekende waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 42 dB(A) lager is dan het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de nachtperiode van 44 dB(A), dat bepaald wordt door het equivalente geluidniveau LAeq [dB(A)] ten gevolge van wegverkeer minus 10 dB(A). Aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn derhalve niet noodzakelijk.

Uit het onderzoek blijkt voorts dat de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie, tijdens het testen van de noodstroomaggregaten, aanvaardbaar zijn. Uit het onderzoek blijkt verder dat de berekende maximale geluidniveaus in alle etmaalperioden voldoen aan grenswaarden uit 'Handreiking'. Tenslotte blijkt dat voldaan wordt aan de richtwaarden van het equivalente geluidniveau vanwege het inrichtingsgebonden verkeer.

3.4.7 *Energieverbruik*
De jaarlijks PUE bedraagt 1.20 (zie **bijlage 21**). Op basis van deze waarde kan worden teruggerekend wat het energieverbruik is als gevolg van het (groeiende) IT vermogen.

Het datacenter is gasloos ontworpen dus er wordt geen aardgas verbruikt.

Het operationele team houdt een rapportage bij van de PUE via het DCIM systeem. Jaarlijks wordt een evaluatie uitgevoerd op het verbeteren van de energie efficiëntie van de site en de componenten. Er zal een lijst worden opgesteld met verbetervoorstellen en als deze (economisch) haalbaar zijn zullen deze worden geïmplementeerd.

Energie maatregelen lijst

Voor onderhavige locatie is geen EML aangeleverd. Switch is zich ervan bewust dat de eerst volgende indieningsverplichting tevens de onderzoeksplicht omvat.

3.4.8 *Veiligheid*

Externe veiligheid

Het datacenter vormt geen inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo2015) of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing is. De opslag van diesel overschrijdt de lage drempelwaarde van 2.500 ton voor gevaarlijke stoffen niet. Er is dan ook geen sprake van externe veiligheidsrisico's voor de omgeving.

- Lithium ion batterijen

  Binnen de inrichting zijn lithium lion batterijen aanwezig bij de UPS en zijn de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 37-1 (Energie Opslag Systemen – EOS) en 37-2 (Opslag) van toepassing. In het bouwkundig ontwerp is de PGS 37 richtlijn als uitgangspunt gehanteerd.

5.1.1c

Brandveiligheid

Binnen de inrichting zijn *minimaal* de volgens het Bouwbesluit 2012 voorgeschreven brandveiligheidsvoorzieningen opgenomen.

- Eventueel aanwezige brandslanghaspels zijn aangebracht volgens NEN-EN 671-1 en aanwezige draagbare- en/of verrijdbare blustoestellen zijn aangebracht volgens NEN-EN 4001).
- Vluchtrouteaanduiding is aanwezig volgens NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en noodverlichting wordt aangebracht volgens NEN-EN 1838.
- De brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie voldoen respectievelijk aan NEN 2535 en NEN2575.

5.1.1c

ProXYZ
Consultancy

In **bijlage 25** is een lijst met activiteiten benoemd welke vallen onder ongewoon voorval. Aan de hand van deze lijst komt duidelijkheid, hoe gehandeld dient te worden bij een ongewoon voorval.

3.4.9 Duurzaamheid

- Power management
  Het datacenter beschikt over een powermanagementsysteem. In dit systeem wordt het geheel van het elektrische stroomverbruik gemeten en gemanaged, van de binnenkomende netvoeding, de transformatoren, de verdeling, de noodstroomvoorzieningen t/m de IT-racks.

- Immersiekoeling vs vrije koeling
  Immersiekoeling is een koelsysteem waarbij de warmteproducerende IT-apparatuur ondergedompeld wordt in een vloeistof. Bij immersiekoeling wordt een vloeistof gebruikt die wel warmte geleidt, maar geen elektriciteit. Die vloeistof is aanzienlijk beter in het geleiden van warmte dan lucht. De vloeistof warmt op, circuleert doordat hij wordt rondgepompt of door natuurlijke convectiestroming en wordt gekoeld met watergekoelde hittegeleiders om vervolgens weer door de apparatuur te worden opgewarmd.

  De reden waarom Switch (nog) geen immersiekoeling toepast is omdat dit type koeling voor het type datacenter / colocating klanten dat Switch heeft, het niet de beste en meest energiezuinige optie is. Zoals 5.1.2e van de Dutch Data Center Association, de brancheverenigingvoor datacenters aangeeft: als je kijkt naar de huidige datacenters is immersiekoeling lang niet voor allen een geschikte oplossing. "Veel datacenters hebben een vermogen van 1-2kW per rack. Daar zit apparatuur in voor kleine en middelgrote bedrijven. Daar draaien geen hele zware toepassingen. Voor die datacenters zou immersiekoeling volledig overgedimensioneerd zijn. Luchtkoeling is tot 20kW/rack een goede manier om apparatuur te koelen." Dit geldt ook voor Switch.

  Het zijn op dit moment vooral grote hyperscale partijen die proefdraaien met alternatieve koelmethoden: immersiekoeling, on-chip en reardoorkoeling. "Als je boven de 20kW/rack komt, door zware AI-toepassingen of condensed-cloudtoepassingen, dan is het logisch om daarvoor te kiezen. Maar ook daar geldt: de IT-apparatuur bestaat uit netwerkapparatuur, securityapparatuur, storage en rekenkracht. Niet alles kan en hoeft in immersiekoeling gekoeld te worden. Dit betekent dat er in de toekomst hybride-oplossingen zullen ontstaan waarbij verschillende processen verschillend gekoeld worden.

  Daarentegen is het niet gezegd dat Switch in de toekomst niet overgaat op immersiekoeling. Dit kan relatief eenvoudig doordat de immersiekoelsystemen aangesloten kunnen worden op de vrije koeling die nu geïnstalleerd wordt. Het mooie van de aanvraag die nu ingediend wordt is dat deze toekomstbestending is, ook voor een toekomstige immersiekoeling.

ProXYZ Consultancy

- Koudegangen
  Switch conformeert zich aan een zo hoog mogelijke koudegang-temperatuur. Op dit moment is de ontwerp temperatuur 27 gr Celsius toevoerlucht.

- Uitkoppelen restwarmte
  Switch is al geruime tijd met tuinders van tuinbouwbedrijven inde omgeving in gesprek over de mogelijkheden voor het aanleggen van een warmtenet, waarbij gebruikt wordt gemaakt van de restwarmte die door Switch beschikbaar wordt gesteld. Hiermee kan de glastuinbouw een grote slag slaan in verdere elektrificatie van hun bedrijfsvoering. Door een kerngroep van tuinders wordt, in samenspraak met Switch momenteel gewerkt aan de concrete uitwerking van het warmtenet, waaronder het technisch ontwerp en locatieonderzoek voor de benodigde warmtepompinstallatie. De verdere vervolgstappen die nodig zijn om te komen tot een warmtenet worden door de tuinders, gemeente Uithoorn en Switch gezamenlijk genomen. Het datacentrum ontwerp is reeds voorbereid op de mogelijkheid tot uitkoppelen van restwarmte.

~ ~

5.1.2e - 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@proxyz.nl>
Verzonden: maandag 15 september 2025 11:23
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e
Onderwerp: 24031 SWITCH AMS6 - OLO-7198207 - Zknr 12376301
Bijlagen: 29_NordicEPOD - Technical Specification - Switch AMS2 - R2.pdf; 29_XXX000-ME-MNF-001 General Arrangement - AMS2 - R2.pdf; 30A_09089-60092-01v3 (Notitie_Ndep).pdf; Vertegenwoordigingsverklaring_Switch Amsterdam 1 BV_voor_OLO7198207.pdf; 05A_DOCUMENTENLIJST 250805.pdf; 05A_DOCUMENTENLIJST 250805.xlsx; 00A_24031-UP3376-2-BESCHRNTA.pdf

Hallo 5.1.2e

Na wat extra controles zoals gevraagd de correctie op de eerder ingediende stukken:

- **Aanvrager** (Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.)
  De aanvrager zoals oorspronkelijk aangegeven op het formulier wordt gewijzigd naar Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.
  De betreffend gegevens zijn verwerkt in de beschrijvende nota.

- **Machtiging** (Vertegenwoordigingsverklaring_Switch Amsterdam 1 BV_voor_OLO7198207)
  Aanvrager blijft gelijk, verandert niet. Machtiging is overgedragen aan ProXYZ.

- **Stikstof** (30A_09089-60092-01v3 (Notitie_Ndep))
  Een tekstueel gecorrigeerde versie van het stikstof onderzoek is toegevoegd. In plaats van 72 generatoren stond er 42 generatoren. De bijbehorende berekeningen waren wel ge-ent op 72 generatoren.

- **Technische specificaties** (29_NordicEPOD - Technical Specification - Switch AMS2 - R2 en 29_XXX000-ME-MNF-001 General Arrangement - AMS2 - R2)
  Zoals gevraagd zijn de technische specificaties van de generatoren in containeropstelling opgenomen als bijlage bij de aanvraag.

- **Beschrijvende nota** (00A_24031-UP3376-2-BESCHRNTA)
  Bovenstaande is verwerkt in de beschrijvende nota, bijlage 00 is vervangen door bijlage 00A.

- **Documentenlijst** (05A_DOCUMENTENLIJST 250805)
  Zoals gevraagd zijn alle eerder ingediende documenten verwerkt in een documentenlijst. Deze is zowel als PDF als Excel bestand bijgevoegd.
  Door in kolom A de 'status' op 'actueel' te zetten is meteen zichtbaar welke documenten (nog) onderdeel uitmaken van deze aanvraag).

- **Bouwkosten**
  Een bouwkostenraming conform NEN2699 wordt nog nagezonden.

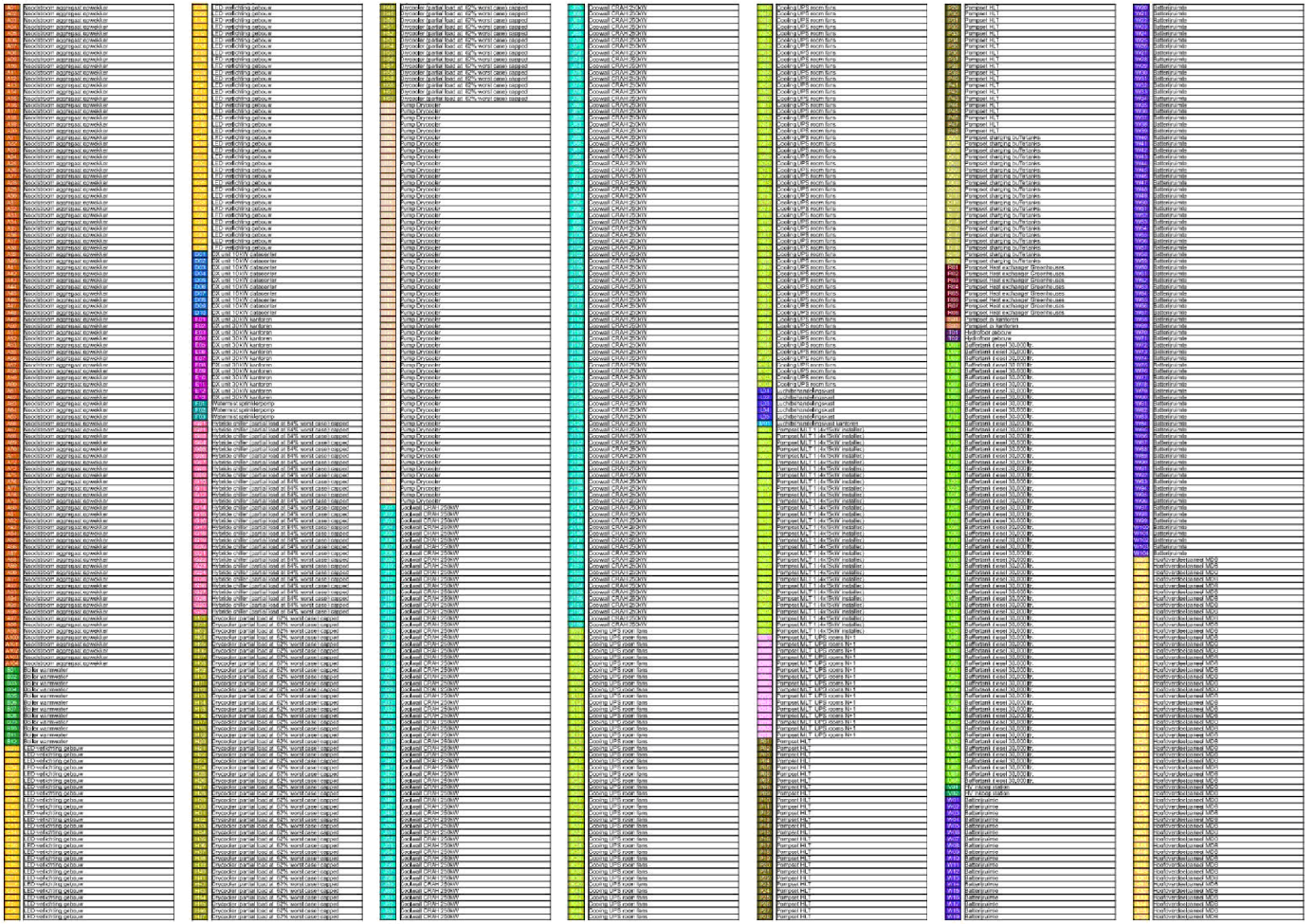
- **Bedrijfsgebouwen**
  Eerder is de ODNZKG tot de conclusie gekomen dat: het maximaal aantal vierkante meters voor bedrijfsgebouwen niet wordt overschreden (bestemmingsplan staat toe max 21.444 m^2.
  De bedrijfswoning hoeft niet meegeteld te worden in deze berekening. De planregel heeft alleen betrekking op bedrijfsgebouwen en niet op bedrijfswoningen.

Met vriendelijke groeten,
5.1.2e

ProXYZ Consultancy
Klein Amerika 12
2806 CA Gouda
T: 5.1.2e
M: +31 5.1.2e

Virusvrij.www.avg.com

RENVOOI



811154

0377

0099

gewijzigd

BOUWKUNDIG SPECIALISTEN

0297 52 18 55

Zwarteweg 17,
1441 XE Purmerend

KVK 322 210 71
BTW-Nr: NL1178 888 B01
www.bouwkundigspecialisten.nl

opdrachtgever: BACT B.V.
Thomas R. Malthusstraat 1, 1066 JR Amsterdam

project: Bedrijfsgebouw Schiphol Zuid, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel

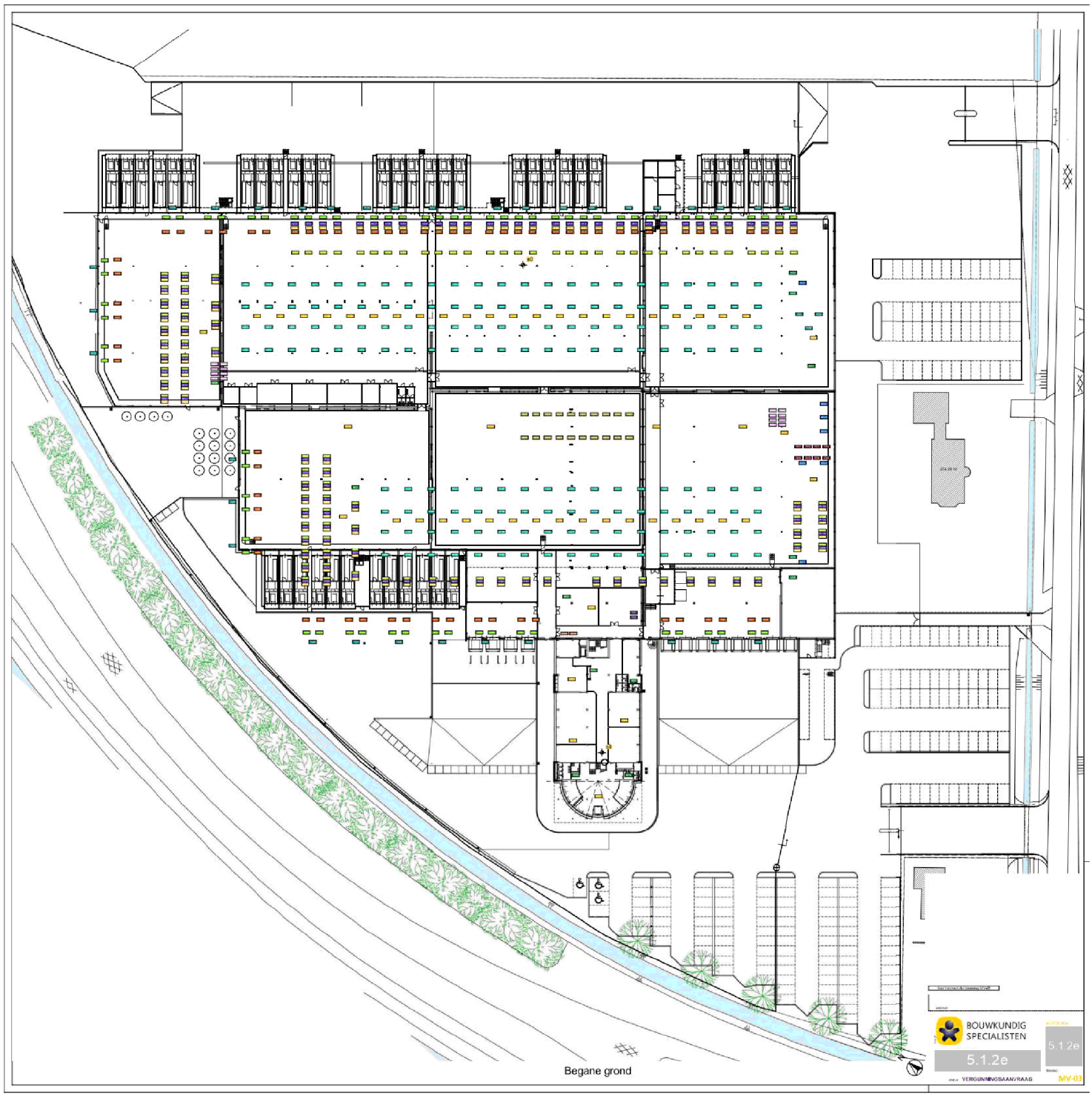
onderdeel: Renvooi

status: VERGUNNINGSAANVRAAG

gtr.
schaal
afm. A0
datum 30-04-2024

bladnr.

MV-07


Begane grond
BOUWKUNDIG SPECIALISTEN
5.1.2e
5.1.2e
VERGUNNINGSAANVRAAG
MV-01

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 10/16/2025 12:53:53 PM
Subject: RE: De gang van zaken betreffende de aanvraag datacenter aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel
Received: Thur 10/16/2025 12:42:00 PM

Heb je wat leesvoer mocht je tijd over hebben *

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 13:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: De gang van zaken betreffende de aanvraag datacenter aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel

Goedemiddag,
In het overleg van vanochtend werd mij gevraagd om een overzicht te maken van de gang van zaken rondom deze aanvraag.
Hieronder heb ik relevante contactmomenten verwerkt in een tabel. Iedere rij correspondeert met een bijlage in deze mail.
Op dit moment doe ik niets met deze aanvraag omdat wij eerst de uitspraak in november afwachten.
En omdat 5.1.2e moet uitzoeken hoe veel noodstroomaggregaten er op deze locatie zullen zijn. In de bijlage 8.
Beschrijvende nota waarin onder andere de aanvraag wordt aangevuld met het milieudeel staat dat er 72 stuks zullen zijn, terwijl op de tekening en legenda (zie bijlage 10 en 11) 104 stuks zijn opgenomen.

Laat het weten of informatie ontbreekt of als er meer informatie nodig is.

Fijne dag en met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Team Regulering Milieu & Leefomgeving

T: 5.1.2e
M: 5.1.2e @odnzkg.nl

Bezoek- en postadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Omgevingsdienst noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

Nr	Datum	Middel	Van	Betreft
1	19-8-2022	aanvraag vergunning, OLO 7198207	BACT B.V. ook bekend als Switch Datacenters Amsterdam 1 B.V.	Ingediend als reguliere procedure en bouw. De aanvraag is later aangevuld met het milieudeel (zie 5-8-2025).
2	11-10-2023	brief	Gemeente naar provincie	Beslissing op uw bezwaarschrift van 31 maart 2023: **Besluit** Wij verklaren uw bezwaarschrift gegrond. Dit houdt in dat wij: - het bestreden besluit herroepen, met dien verstande dat wij de omgevingsvergunning intrekken, en - de aanvraag doorsturen naar het bevoegde orgaan, te weten Gedeputeerde Staten.
3	8-11-2023	inkomende mail	5.1.2e, provincie	Verzoek aan de OD om de aanvraag in behandeling te nemen
4	13-11-2023	uitgaande mail	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Ontvangstbevestiging
5	16-11-2023	uitgaande mail	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Procedurebevestiging (uitgebreide procedure), milieu, bouwen
6	7-4-2025	uigaande brief	OD (namens de provincie) naar aanvrager	Legesaanslag
7	1-5-2025	inkomende informatie	Prozyx naar OD	Aanvullende gegevens
8	5-8-2025	brief	Prozyx naar OD	Beschrijvende nota waarin onder andere de aanvraag wordt aangevuld met het milieudeel.
9	15-9-2025	inkomende informatie	Proxyz naar OD	Correctie op eerder ingediende stukken

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 12:03
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Warmtegebouw, Mijnsherenweg 4 te De Kwakel

Dag 5.1.2e,

Veel dank voor het uitzoeken en jullie gedegen werk!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e

Aanwezig ma, di, do, vrij

Van: 5.1.2e - 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 11:42
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: Warmtegebouw, Mijnsherenweg 4 te De Kwakel

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @odnzkg.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Geachte mevrouw 5.1.2e, beste 5.1.2e,
Ons is gevraagd om vandaag met een reactie te komen betreffende mogelijke meldings- of veurgnningsplicht aangaande het geplande warmtegebouw aan de Mijnsherenweg 4 te De Kwakel.

In het warmtegebouw zal een warmtepompinstallatie zijn. Door de warmtepomp stroomt het koudemiddel ammoniak in een gesloten circuit. Het koudemiddel draagt warmte/koude over naar overige delen van het systeem. Vanwege de aanwezigheid van koelvloeistof kan deze installatie gezien worden als een 'koelinstallatie' zoals bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Een koelinstallatie met minimaal 10 kg ammoniak is een milieubelastende activiteit (mba) conform het 1e lid onder c. van artikel 3.15.(*aanwijzing milieubelastende activiteiten*) van het Bal.
Dit is een meldingsplichtig mba volgens het 1e lid van artikel 4.433 (*melding*).
Wanneer de koelinstallatie meer dan 1.500 kg ammoniak heeft wordt het vergunningplichtig (1e lid onder b. van artikel 3.16 (*aanwijzing vergunningplichtige gevallen*)).

Volgens de technische specificaties (op basis van Technische principe ontwerp en tekening Lay out warmtepompcentrale, dd. 18-8-2025) zal er

- 14 warmtepompenunits zijn;
- met 90 kg koelmiddel (ammoniak) per unit (totaal: 1.260 kg).

Conclusie: De hoeveelheid ammoniak overschrijdt de grens van vergunningplicht niet en daarom bestaat een meldingsplicht conform het Bal voor het warmtegebouw.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Team Regulering Milieu & Leefomgeving

T: 5.1.2e
M: @odnzkg.nl

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere

aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 1.2e
Sent: Tue 12/17/2024 11:58:12 AM
Subject: FW: Datacenterstrategie akkoord
Received: Tue 12/17/2024 11:58:15 AM

Ook voor jullie goed om te weten!
Gefeliciteerd**

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 17 december 2024 12:12
Aan: Commissie Bestuur ; 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: Datacenterstrategie akkoord

Dag,
De stukken Datacenterstrategie zijn zojuist akkoord bevonden door GS. Of er nog wijzigingen moeten worden doorgevoerd horen we vanmiddag maar, maat ik ga er vanuit dat tijdige aanlevering bij de griffie kan plaatsvinden @Commissie Bestuur.
Groet,

5.1.2e
5.1.2e
Portefeuille Ruimtelijke Ontwikkeling, Economie inclusief havens, NZKG, industrie en circulaire economie, Schiphol, Arbeidsmarkt en Onderwijs, Recreatie en Toerisme inclusief waterrecreatie, Financiën, Subsidies en Grondzaken
T (5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 12/17/2025 10:47:12 AM
Subject: FW: GS 16 december
Received: Wed 12/17/2025 10:47:16 AM

Ha 5.1.2e ,
Zie hieronder. Ik kan even niet een andere term bedenken voor uitkoppelen restwarmte.
Heb jij een alternatief dat minder vragen oproept?
Gr
5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 17 december 2025 09:56
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: GS 16 december
Hoi 5.1.2e ,
GS hebben gisteren besloten over jouw stuk, maar er moet nog wel een redactionele wijziging plaatsvinden in de brief. Zie de tekst van het verslag hieronder. Stuur mij maar een Word-versie, dan zorg ik ervoor dat hij ondertekend wordt en verzonden wordt.

22 **Ontheffingsprocedure ontwikkeling datacenter Eastenders in Aalsmeer**
Gedeputeerde Staten informeren Provinciale Staten over het verzoek dat is ontvangen van de gemeente Aalsmeer om ontheffing te verlenen voor de ontwikkeling van een datacenter.
Besluit:
Met bijgaande brief Provinciale Staten te informeren over de behandeling van het ontheffingsverzoek van de gemeente Aalsmeer voor de ontwikkeling van een datacenter.
Overwegingen:
De heer Olthof vraagt wat uitkoppelen is (brief aan PS, p.2 halverwege 2e alinea).
De heer Beemsterboer licht toe dat de uitleg in de alinea erboven staat.
Mevrouw Rommel zegt toe een andere term te gebruiken.
De voorzitter concludeert dat de gedeputeerde wordt gemachtigd de brief aan PS aan te passen. Het college is overigens akkoord.

Groeten,

5 5.1.2e
5.1.2e · Staf AD
5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e
Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 1/22/2025 1:07:39 PM
Subject: RE: Aangepast datacenterstrategie met aangepaste tabel
Received: Wed 1/22/2025 1:07:00 PM

Gaat 5.1.2e het nu doorsturen naar de commissie-griffier of moeten we daar zelf nog iets voor doen?
Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 22 januari 2025 14:03
Aan: 5.1.2e
CC: 5 5.1.2e
Onderwerp: Aangepast datacenterstrategie met aangepaste tabel

Hi 5.1.2e,
Ik heb irt tot het aantal datacenters en datacenters in vergunningsprocedure in Uithoorn van een 1 naar een 0 aangepast. Toen stond Uithoorn echter met allemaal maar 0'tjes in de tabel en na overleg met 5.1.2e hebben we Uithoorn helemaal uit de tabel gehaald.
Kortom, tabel is aangepast en hierbij de nieuwe definitieve datacenterstrategie.
Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl
Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/18/2025 7:38:07 AM
Subject: Re: Beantwoording Statenvragen SP
Received: Thur 12/18/2025 7:38:09 AM

Dank en ja er is uitstel gevraagd dus komt na de vakantie

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

Van: 5.1.2e
Verzonden: Wednesday, December 17, 2025 5:58:18 PM
Aan: 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: Beantwoording Statenvragen SP

Ha 5.1.2e (en 5.1.2e),
Heb ook nog enkele aanpassingen gedaan, zie bijlage.
Ik neem aan dat uitstelbrief is gemaakt voor deze statenvragen?
Want zal buiten de 30 dagen termijn beantwoord worden.
Gr
5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 17 december 2025 10:38
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Beantwoording Statenvragen SP

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,
Wijzigingen bijhouden ging niet via Sharepoint, daarom als document bijgevoegd.
Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 december 2025 10:07
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Onderwerp: Beantwoording Statenvragen SP

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,
Bijgaand de antwoorden op de Statenvragen die zijn gesteld, willen jullie nog even meelezen?

Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters.docx
Groet 5.1.2e
Groetjes,

5.1.2e

5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie

Tel: 5.1.2e

Mob: 5.1.2e

Email: 5.1.2e @noord-holland.nl

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/4/2025 2:25:18 PM
Subject: RE: Datacenters in coalitie akkoord 2023-2027
Received: Thur 12/4/2025 2:25:00 PM

Hoi 5.1.2e,
De inleiding van de Datacenterstrategie (vastgesteld door GS én PS) geeft het GS standpunt goed weer en de koers van de Datacenterstrategie 2025-2027 geeft aan dat we het clusterbeleid en de inzet op verduurzamen van datacenters voortzetten:
"Datacenters leveren een belangrijke bijdrage aan de provinciale, nationale en internationale economie en digitale infrastructuur. Ondanks dat datacenters continu investeren in verduurzaming, doen ook zij een beroep op schaarse middelen, waaronder energie en ruimte, en kunnen zij negatieve externe effecten hebben, bijvoorbeeld op het landschap. De provincie Noord-Holland heeft een rol in het verdelen van die schaarste, en heeft bovendien allerlei andere maatschappelijke opgaven het hoofd te bieden. Om de vestiging van datacenters zorgvuldig af te kunnen wegen tegen andere belangen heeft Provincie Noord-Holland in 2022 een datacenterstrategie opgesteld voor datacenters groter dan 2.000 m2 oppervlakte en 5MVA aansluitvermogen. Daarin wordt ingezet op het clusteren en verduurzamen van datacenters. Dit heeft gezorgd voor duidelijkheid over waar ontwikkeling van datacenters nog wordt toegestaan en onder welke voorwaarden dit mogelijk is."
De inzet op verduurzaming wordt ook aangegeven in het coalitieakkoord en daarnaast wordt nog wel een voorbehoud gemaakt qua ontwikkeling van hyperscale-datacenters:
"Wij versterken daarom het vestigingsklimaat. Samen met bedrijven en kennisinstellingen zetten wij ons in voor **goede infrastructurele en digitale verbindingen**, voor kennis en innovatie, een goede aansluiting van het onderwijs op de arbeidsmarkt en goed werkgeverschap.
We zien dat de grote hallen van distributiecentra en datacenters een enorme impact hebben op het landschap. In korte tijd kan zo de beleving van een (woon)omgeving volledig veranderen. **We gaan met de bestaande bedrijven in gesprek over verduurzaming, zoals de aanleg van zonnepanelen op het dak, het beperken van nachtelijke verlichting, en groene inpassing om de impact op het landschap te verkleinen**. Met de impact op de (woon)omgeving in het achterhoofd en gezien de toenemende energiecongestie **zien we komende collegeperiode geen ruimte voor hyperscale-datacenters.** "
Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 4 december 2025 10:56
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Datacenters in coalitie akkoord 2023-2027

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,
In het kader van mijn overdracht dossier ben ik een positioningspaper over datathermie aan het schrijven. Onderdeel daarvan zijn natuurlijk ook de uitgangspunten zoals de Wet Collectieve Warmte per 2027, subsidies etc.
Deel hiervan is ook het beleid vanuit de provincie richting de datacenter/digitale/IT industrie. Ik kan hier echter niets specifiek over terugvinden in het coalitieakkoord 2023-2027. Ik wilde iets opnemen als ongewijzigd coalitie beleid vanuit de provincie maar dat kan dus niet omdat dit niet wordt vermeld. We hebben natuurlijk wel de datacenter strategie en de herziening vanaf 2026.
Wat stellen jullie voor dat ik gebruik als uitgangspunt? Zal ik refereren naar de datacenter strategie of hebben jullie toch iets dat meer op bestuurlijk/coalitie niveau iets zegt over deze industrie?
Misschien wel een goed idee om dit wel proberen op te nemen in het volgende akkoord dan kunnen we daarmee ook het gebruik van datathermie onderbouwen als toekomstvaste warmtebron.

5.1.2e
5.1.2e
m: NIEUW NUMMER! 5.1.2e
e: 5.1.2e @noord-holland.nl
a: Houtplein 33, 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Volg nu ook Duurzaam Noord-Holland op LinkedIn
Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 12/17/2025 10:55:07 AM
Subject: RE: GS 16 december
Received: Wed 12/17/2025 10:55:00 AM

Hoi 5.1.2e ,
Even de alinea erbij gepakt met in rood een alternatieve omschrijving:
Tevens is in de afgelopen maanden onderzocht wat de technische mogelijkheden zijn om restwarmte te leveren aan omliggende bedrijven, waarmee met name lokaal de gevolgen van de netcongestie verzacht kunnen worden. Hier is een duidelijk beeld naar voren gekomen~~met uitkoppelkansen~~ van kansen op gebruik van restwarmte. Potentieel toekomstige afnemers zitten voornamelijk op Green Park Aalsmeer binnen circa één kilometer van de locatie van het datacenter.
Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 17 december 2025 11:47
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: FW: GS 16 december
Ha 5.1.2e ,
Zie hieronder. Ik kan even niet een andere term bedenken voor uitkoppelen restwarmte.
Heb jij een alternatief dat minder vragen oproept?
Gr
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Verzonden: woensdag 17 december 2025 09:56
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: GS 16 december
Hoi 5.1.2e ,
GS hebben gisteren besloten over jouw stuk, maar er moet nog wel een redactionele wijziging plaatsvinden in de brief. Zie de tekst van het verslag hieronder. Stuur mij maar een Word-versie, dan zorg ik ervoor dat hij ondertekend wordt en verzonden wordt.

22 **Ontheffingsprocedure ontwikkeling datacenter Eastenders in Aalsmeer**

Gedeputeerde Staten informeren Provinciale Staten over het verzoek dat is ontvangen van de gemeente Aalsmeer om ontheffing te verlenen voor de ontwikkeling van een datacenter.

Besluit:

Met bijgaande brief Provinciale Staten te informeren over de behandeling van het ontheffingsverzoek van de gemeente Aalsmeer voor de ontwikkeling van een datacenter.

Overwegingen:

De heer Olthof vraagt wat uitkoppelen is (brief aan PS, p.2 halverwege 2e alinea).
De heer Beemsterboer licht toe dat de uitleg in de alinea erboven staat.
Mevrouw Rommel zegt toe een andere term te gebruiken.
De voorzitter concludeert dat de gedeputeerde wordt gemachtigd de brief aan PS aan te passen. Het college is overigens akkoord.

Groeten,

5. 5.1.2e
5.1.2e – Staf AD

T 5.1.2e
Dreef 3 2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 12/8/2025 8:33:29 AM
Subject: Re: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters
Received: Mon 12/8/2025 8:33:34 AM
Brief GS aan gemeente Haarlemmermeer mbt motie Edge.pdf

Jazeker

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 8 december 2025 9:14
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Dank! Heb je ook nog de uitgaande brief aan de gemeente?

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 8 december 2025 09:09
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Re: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Mocht het nog aan bod komen - bijgaand de brief die woensdag naar PS wordt gestuurd mbt Haarlemmermeer. Dus daar kan GS naar verwijzen dat die eraan komt.

Van: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Verzonden: maandag 8 december 2025 8:39
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Hoi 5.1.2e,
Heeft 5.1.2e hier nog input op gegeven? Zo ja, wil je die dan aan mij doorsturen voor het geval er onderdelen van terugkomen bij de PS behandeling van de verordening (waarin de datacenterregels aangepast zijn).
Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 4 december 2025 09:17
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Hi,
Deze vragen komen er nu ook bij, 2e deel gaat over het artikel van 5.1.2e in de Telegraaf. 5.1.2e zou jij zo goed en kwaad als je kunt nog iets hierover kunnen zeggen?
Ik heb aangegeven dat uitstel wel een goed idee is. Eerste deel van de vragen beantwoorden we al via de brief aan PS die volgende week in GS ligt.
GR

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 3 december 2025 12:08
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,
Deze vragen zijn een coproductie van jullie. Zouden jullie samen willen bepalen wie de lead heeft? Ik zie er overigens geen bezwaar in een uitstelbrief te sturen end at de beantwoording in de loop van januari volgt. Het is nu zo druk, dat ik vind dat deze vragen niet per se nu in een week afgehandeld moeten worden.
Groeten,
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl> **Namens** Herman Schartman
Verzonden: woensdag 3 december 2025 12:03
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Zijn deze vragen voor iemand uit jouw team?

Van: secretariaat Provinciesecretaris <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 3 december 2025 11:52
Aan: Herman Schartman <5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: GS-Agenda rode minute <5.1.2e@noord-holland.nl>; Arthur van Dijk <5.1.2e@noord-holland.nl>; Esther Rommel <5.1.2e@noord-holland.nl>; Jeroen Olthof <5.1.2e@noord-holland.nl>; Jelle Beemsterboer <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@Noord-Holland.nl>; Anouk Gielen <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Beste Herman,

Hierbij zend ik je Statenvragennr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters ingekomen schriftelijke vragen van statenlid R. Alberts over impact datacenters, met het verzoek de concept beantwoording zo spoedig mogelijk na het kerstreces ter vaststelling voor te leggen aan GS. Staf AD heeft gezorgd voor één algemene uitstelbrief richting PS.

Deze vragen staan op de SharePoint site Statenvragen. De directiewerkverdeler wijst deze toe aan verantwoordelijk ambtenaar en geeft de hele sector bewerkrechten. Dit doen zij met deze uitleg.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Mw. M.J.H. van Kuijk
T (5.1.2e
Dreef 3, 2012 HR Haarlem, 5.1.2e 2.10
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e@noord-holland.nl
Mijn werkdagen zijn maandag t/m donderdag
Provincie Noord-Holland

Van: Statengriffie <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 3 december 2025 09:25
Aan: Statengriffie <5.1.2e@noord-holland.nl>
Onderwerp: Ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters

Geachte mevrouw Van Kuijk,

Hierbij doe ik u toekomen de ingekomen schriftelijke vragen nr. 89-2025 van mw. R. Alberts (SP) over impact datacenters.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland
Telefoon 5.1.2e
5.1.2e@noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Provincie Noord-Holland

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Haarlemmermeer
Postbus 250
2130 AG HOOFDDORP

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

5 5.1 2e

BEL/DE

Telefoonnummer 5.1 2e

5.1 2e @noord-holland.nl

Verzenddatum

Betreft: Reactie op Motie 'Verzoek tot inzet college voor tijdelijke bouwstop datacentrum'

Kenmerk

2466231/2466238

Uw kenmerk

Geacht college,

Tijdens de gemeenteraadsvergadering van uw gemeenteraad op 20 november jl. is een motie aangenomen waarin het college van B&W wordt verzocht 'zich actief en met kracht in te zetten richting de provincie om te bewerkstelligen dat er geen bouw- of uitvoeringsactiviteiten worden toegestaan totdat het volledige dossier is behandeld, inclusief alle ingediende zienswijzen'. Het betreft hier initiatief voor het datacenter AMS10 in de gemeente Haarlemmermeer.

Middels deze brief willen wij reageren op dit verzoek. Voordat wij dit doen willen wij benadrukken dat de provincie twee formele rollen heeft ten aanzien van deze ontwikkeling:

1.Beleidsmatig: Via provinciale datacenterstrategie en Omgevingsverordening, hierin hebben wij de gemeente Haarlemmermeer aangewezen als clustergemeente voor datacenters;

2. Bevoegd gezag: De provincie is bevoegd gezag voor instellingen waar stookinstallaties aanwezig zijn van 50MW of meer. De ODNZKG voert deze activiteit namens de provincie uit.

De gemeente is in dit geval verantwoordelijk voor de kaders in het omgevingsplan en de ruimtelijke inpassing. De Omgevingsdienst toetst nieuwe ontwikkelingen als deze altijd aan die omgevingsplannen en andere bouwregels van de gemeente.

Reactie op de motie

Wat betreft de gedoogbeslissing in relatie tot de bouwwerkzaamheden zien wij geen reden om handhavend op te treden, er is concreet zicht op legalisatie. Bij de OD NZKG zijn tijdens de bouwfase geen handhavingsverzoeken binnengekomen die zien op hinder van omwonenden en zijn er ook geen klachten binnengekomen van omwonenden. Redenen om de bouw niet stil te leggen:

1. De grondslag voor handhaving is niet bekend;

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon 5.1 2e

Dreef 3
2012 HR Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

2. We hebben een gedoogbeslissing genomen;
3. We hebben een ontwerpbesluit ter inzage gelegd.

Wij zien verder dat er geen voorwaarden van de gedoogbeslissing zijn geschonden. De raadsvergadering van afgelopen donderdag in Haarlemmermeer geeft hierin ook geen juridisch houvast. Er zijn op dit moment dus geen redenen om handhavend op te treden. Daarvoor zouden de gedoogbeslissingen moeten worden ingetrokken, terwijl er een concreet zicht op legalisatie is.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris voorzitter

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 2e
Sent: Thur 1/30/2025 10:00:40 AM
Subject: RE: stukje voor nieuwsbrief
Received: Thur 1/30/2025 10:00:00 AM

Hierbij mijn voorzet (337 woorden):

Datacenterstrategie 2025-2027

De Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 liep op 31 december 2024 af. Het vervolg op deze strategie is op 3 februari 2025 door PS vastgesteld. De provincie Noord-Holland is de enige provincie in Nederland met een datacenterstrategie, waarmee we kunnen sturen op de vestiging en ontwikkeling van datacenters. Die sturing is nodig, omdat de provincie een rol heeft in de verdeling van schaarse ruimte, landschappelijke kwaliteit, een toekomstbestendig energiesysteem en een duurzame leefomgeving. De ontwikkelingen in de datacentersector gaan heel erg snel door de groei in datagebruik en de opkomst van AI. Hierdoor zoekt de sector intensief naar uitbreidingslocaties.

In de nieuwe strategie houden we vast aan de bestaande ambities. Dat betekent dat we inzetten op een stevige basis voor de groeiende digitale economie, een geclusterde groei met aandacht voor landschap (vastgelegd in vestigingsvoorwaarden in de Omgevingsverordening) en koploper zijn in duurzaamheid en innovatie.

De omstandigheden voor verdere ontwikkeling van datacenters in Noord-Holland zijn echter veranderd: de beschikbare planologische ruimte voor nieuwe datacenters binnen de bestaande clusters Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon raakt op.

In uitzonderlijke gevallen wil de provincie kunnen besluiten om van de clusterbepaling af te wijken en solitaire vestiging van datacenters buiten de drie clustergemeenten toe te staan. Dit betreft geen nieuwe hyperscale-datacenters, want die zijn sowieso de komende jaren niet toegestaan zoals we hebben aangegeven in het coalitieakkoord ‘Verbindend vooruit’. Afwijken van de clusterbepaling doet de provincie dan onder voorwaarden dat de desbetreffende gemeente achter de ontwikkeling staat, er ook lokaal maatschappelijk draagvlak is en dat de ontwikkeling bijdraagt aan maatschappelijke opgaven, zoals het oplossen van netcongestie op het elektriciteitsnetwerk. Door het stellen van scherpe voorwaarden (nader vorm te geven in de Omgevingsverordening) wordt verwacht dat dit niet leidt tot ongebreidelde groei buiten de clusters.

Daarnaast (her)openen wij het gesprek over de mogelijkheden voor een nieuw cluster *buiten* de provincie met het Rijk, andere provincies en andere stakeholders. Voor de nationale concurrentiepositie en innovatiekracht is het namelijk belangrijk om de vestiging van datacenters in Nederland ook in de toekomst mogelijk te blijven maken.

Mochten jullie nog stukjes zien die geschrapt kunnen worden dan hoor ik het graag.

Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 28 januari 2025 13:20
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: FW: stukje voor nieuwsbrief

Ik kijk of ik een aanzet kan leveren en leuk als we de PS behandeling mee kunnen nemen.

Groeten, 5.1.2e

Van: Redactieteam Nieuwsbrief Beleid <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 28 januari 2025 12:35
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; Redactieteam Nieuwsbrief Beleid <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: stukje voor nieuwsbrief

Hoi 5.1.2e ,

Wat goed ** Als je het uiterlijk 5 feb aanlevert dan kan het nog mee in de nieuwsbrief. Qua omvang zou het max een half A4tje moeten zijn. Is denk ik 300 woorden.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>
Verzonden: dinsdag 28 januari 2025 08:40
Aan: Redactieteam Nieuwsbrief Beleid <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: stukje voor nieuwsbrief

Goedemorgen collega,

Wij kunnen een stukje aanleveren over de vaststelling van de vernieuwde Datacenterstrategie maar nemen daarbij graag de PS behandeling van 3 februari mee. Wat is de deadline? En hebben jullie een richtlijn qua omvang van de tekst?

Groeten,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e – Duurzame Economie

T 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 12/3/2025 9:25:59 AM
Subject: RE: Bevoegd gezag
Received: Wed 12/3/2025 9:26:02 AM

Ja, klopt.
Dank, ik ga dit opnemen. Ik had het iets uitgebreider verwacht haha, maar kan hiermee uit de voeten.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 3 december 2025 10:24
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Re: Bevoegd gezag

Dat zou dan om het feitenrelaas moeten gaan mbt edge.

\De provincie is bevoegd gezag voor instellingen waar stookinstallaties aanwezig zijn van 50MW of meer. De ODNZKG voert deze activiteit namens de provincie uit.
de gemeente maakt de kaders voor het bestemmingsplan en de ruimtelijke inpassing. De Omgevingsdienst toetst nieuwe ontwikkelingen als deze altijd bij de gemeente, maar de provincie blijft bevoegd gezag voor de hele vergunning, dus ook voor de bouw.

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 3 december 2025 10:10
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Bevoegd gezag

Hi 5.1.2e,

Vanuit de gemeente Uithoorn, voor de samenwerkingsovereenkomst tussen Switch en gemeente Uithoorn, is gevraagd hoe het bevoegd gezag nu juridisch is geregeld. Aangaande vergunning bouw, milieu, etc, omdat hier wat discussie over is tussen gemeente Uithoor en Switch (niet vijandig, maar gewoon verschil van inzicht).
Ik was hier de afgelopen tijd met 5.1.2e over aan het sparren, maar gisteren heb ik vernomen dat jij hier laatst ook naar hebt gevraagd en een mail over hebt ontvangen, waarin dit uiteen is gezet.
Klopt dit en zoja, kan je dit doorsturen naar mij?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 27 november 2025 09:45
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: bevoegd gezag.

Hi 5.1.2e ,

Door de drukte kan ik helaas nu pas reageren.
Is het mogelijk dat jij een tekstvoorstel kan opstellen, want ik weet zeker dat ik verkeerde dingen ga opschrijven?

De concrete vraagt luidt: wie is per 1 januari 2026 bevoegd gezag voor welke activiteiten? Indien de provincie (mandaat bij OD NZKG) bevoegd gezag is, welke rol en rechten heeft de gemeente hierin?

Dit is namelijk hetgeen wat de gemeente Uithoorn heel duidelijk wil hebben in de afspraken die zij nu maken met Switch.

Bij voorbaat dank!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 24 november 2025 16:39
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: bevoegd gezag.

Beste 5.1.2e ,

Bijgaand een link welke o.a. gaat over 'wie is bevoegd gezag'.

https://share.google/jhGPcWm7roPdmzKgi

Zoals al aangegeven staat wie bevoegd gezag is in artikel 4.16 van het Omgevingsbesluit.

Er zijn uitzonderingen op de basisregel maar in basis is het zo dat het bevoegd gezag die eenmaal op een aanvraag moet beslissen het bevoegd gezag blijft.

Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,
Namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e

5.1.2e
tel. 5.1.2e

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/12/2024 11:15:31 AM
Subject: Nieuwe stukken GS vergadering 17 december
Received: Thur 12/12/2024 11:15:42 AM
Statenvoordracht datacenterstrategie 2025-2027 DEF.docx
Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 DEF.docx

Hi 5.1.2e ,

Hierbij de schone versie van de nieuwe datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 en Statenvoordracht.
De twee documenten staan ook in iBabs en zijn ter parafering aangeboden aan 5.1.2e .

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 7/29/2026 10:40:53 AM
Subject: Aanvulling verzoek wijziging werkingsgebied
Received: Wed 7/29/2026 10:42:17 AM
CONCEPT Wijziging werkingsgebied (29-7-2026).docx

Dag 5.1.2e,

Zie bijgaand het concept aanvulling werkingsgebied, onder voorbehoud van bestuurlijke goedkeuring. Graag vernemen wij jullie eventuele opmerkingen, zodat we kunnen werken richting een definitieve aanvulling.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken

Gemeente Uithoorn
T: ((5.1.2e
M: 5.1.2e
E: 5.1.2e @uithoorn.nl
W: www.uithoorn.nl
Aanwezig ma, di, wo en vr

Aanvulling verzoek wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8 De Kwakel

Switch Datacenters Amsterdam 6 B.V. (hierna: Switch Datacenters) is voornemens om een datacenter te bouwen en te exploiteren aan de Mijnsherenweg 8 te De Kwakel in de gemeente Uithoorn. Het datacenter voorziet in een mogelijkheid tot het uitkoppelen van restwarmte aan omliggende glastuinbouwbedrijven. Het beoogde project omvat daarmee een datacenter, warmtepompinstallatie en een warmtenet. In deze onderbouwing zal naar dit project worden verwezen als 'Datathermie De Kwakel-Kudelstaart'.

In de afgelopen periode hebben over het project constructieve gesprekken plaatsgevonden tussen Switch Datacenters en de gemeente Uithoorn. Dit heeft uiteindelijk geleid tot de ondertekening van een samenwerkingsovereenkomst en een meerpartijenovereenkomst op 8 juli 2026, waarbij Switch Datacenters, de grondeigenaar en de gemeente Uithoorn partij zijn. De omliggende glastuinbouwbedrijven zijn als collectief 'Datacenterwarmte Kwakel-Kudelstaart B.V.' ook betrokken bij de meerpartijenovereenkomst. Deze overeenkomst ziet op het leveren en afnemen van restwarmte voor een periode van zestien jaar na de eerste levering van restwarmte aan het warmtenet. In deze onderbouwing zal worden uitgewerkt dat het leveren en afnemen van restwarmte een belangrijke schakel vormt in de verduurzaming van de glastuinbouwbedrijven.

Verder zal voorafgaand aan het definitieve besluit tot wijziging van het werkingsgebied nog een anterieure overeenkomst worden gesloten.

Het beoogde project Datathermie De Kwakel-Kudelstaart bevindt zich op een locatie die op grond van de Omgevingsverordening Noord-Holland 2022 valt binnen het werkingsgebied 'Datacenters uitgesloten'. Op 4 juni heeft de gemeente Uithoorn daarom een verzoek wijziging werkingsgebied ingediend. In dit verzoek is aangegeven dat een nadere onderbouwing volgt. Dit document is die aanvulling en kan worden meegenomen in de bestuurlijke besluitvorming.

De onderbouwing van dit verzoek is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

1. Beschrijving van het initiatief
2. Beschrijving van de huidige planologische situatie
3. Beoordeling van de wenselijkheid van het initiatief
4. Toets aan de voorwaarden voor een wijziging van het werkingsgebied
5. Afsluiting en verzoek

Deze onderdelen worden achtereenvolgens uitgewerkt.

CONCEPT

1. Beschrijving van het initiatief

Switch Datacenters is voornemens een datacenter te realiseren op de Mijnsherenweg 8 in De Kwakel (zie figuur 2 en 3). Switch Datacenters heeft zich gespecialiseerd in het realiseren van datacenters die duurzaam ingericht en gebruikt worden. Op de Mijnsherenweg 8 ziet Switch Datacenters een nieuwe locatie voor de realisatie van een datacenter. Door de verbouw van het bestaande pand kan op dit perceel een datacenter gerealiseerd worden.

Het betreft de locatie Mijnsherenweg 8, 10 en 14 in De Kwakel, kadastraal bekend gemeente Uithoorn, sectie A, nummers 1431, 1455, 1456, 1562, 1837, 1838, 1839, 1840, 2136 en 2137.

PEDCF I Amsterdam S.à r.l. is eigenaar van de grond en het gebouw aan Mijnsherenweg 8 in De Kwakel. Switch Datacenters is de huurder van Mijnsherenweg 8 en de exploitant van het beoogde datacenter.

Het perceel wordt aan de westzijde begrensd door de N231, aan de zuidoostzijde door de Mijnsherenweg, aan de noordzijde door de Vuurlijn en aan de noordoostzijde door het perceel Mijnsherenweg 4 (zie figuur 1). Het perceel ligt aan de rand van het glastuinbouwgebied en aan de rand van de gemeente Uithoorn, tegen de gemeente Aalsmeer aan. Ten zuiden van het perceel liggen een groot aantal (glas)tuinbouwbedrijven. Verder ten zuidwesten ligt het dorp Kudelstaart. Ten noorden liggen agrarische gronden. Rondom het perceel zijn naast (glas)tuinbouwbedrijven ook enkele andere bedrijven en bedrijfswoningen aanwezig.

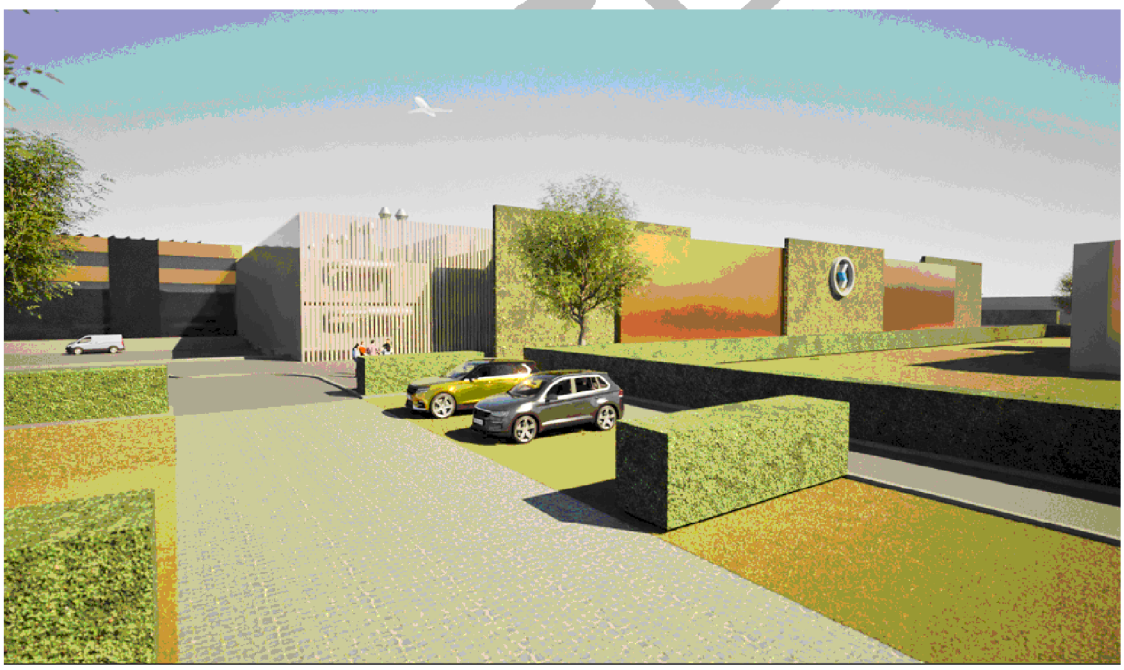


Figuur 1: omgeving Mijnsherenweg 8. Mijnsherenweg 8 is rood ingekaderd



Figuur 2: Schermafbeelding Google Maps Mijnsherenweg 8 te de Kwakel waarop de huidige inrichting van het terrein is te zien.





Figuren 3 en 4: Beoogde inrichting ten behoeve van het datacenter op het terrein aan de Mijnsherenweg 8 (artist impression, subject to change)

In het kernglastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart gebruiken veel kwekers gas voor het verwarmen van hun kassen. De restwarmte van een datacenter kan worden benut om deze kassen te verduurzamen en de afhankelijkheid van gas te verminderen. De tuinders zijn voornemens om met een warmtepompinstallatie de restwarmte op te waarderen en vervolgens te gebruiken voor glastuinbouwbedrijven in het glastuinbouwgebied 'De Kwakel-Kudelstaart'. Daarmee draagt dit datacenter bij aan de verduurzaming van dit glastuinbouwgebied en daarmee aan de gemeentelijke, provinciale en nationale ambities op het gebied van duurzaamheid.

Om een verduurzamingsslag te maken voor de glastuinbouwsector in de gemeente Uithoorn en de Greenport Aalsmeer zijn concrete stappen gezet voor het realiseren van een warmtenet en de daarvoor benodigde warmtebronnen.

Een aantal kwekers heeft zich verenigd in de Energiecoöperatie De Kwakel-Kudelstaart DKK Warmte B.V. (hierna: de **Energiecoöperatie**).

De Energiecoöperatie heeft op 6 maart 2026 een vergunningsaanvraag ingediend voor de realisatie van warmtepompen op het perceel Mijnsherenweg 4. Met deze warmtepompen kan restwarmte van het datacenter worden opgewaardeerd voor gebruik in de kassen (hierna: **Aanvraag Warmtepomp**). Deze vergunning is op 26 mei 2026 verleend.

Ook heeft de Energiecoöperatie op 4 november 2025 bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een aanvraag ingediend voor een subsidie op basis van de regeling Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie (SDE++). De subsidiebeschikking is op 22 juni 2026 verleend.

Tot slot is op 8 juli 2026 tussen de gemeente Uithoorn, de grondeigenaar Mijnsherenweg 8, de initiatiefnemer Switch Datacenters en de Energiecoöperatie een overeenkomst getekend. Het doel van deze overeenkomst is om de onderlinge rechten en verplichtingen vast te leggen voor de realisatie van het datacenter, de warmtepomp en het warmtenet. Ook hebben de genoemde partijen zich met deze overeenkomst gecommitteerd om zich in te spannen teneinde het project Datathermie De Kwakel-Kudelstaart tot wasdom te laten komen.

CONCEPT

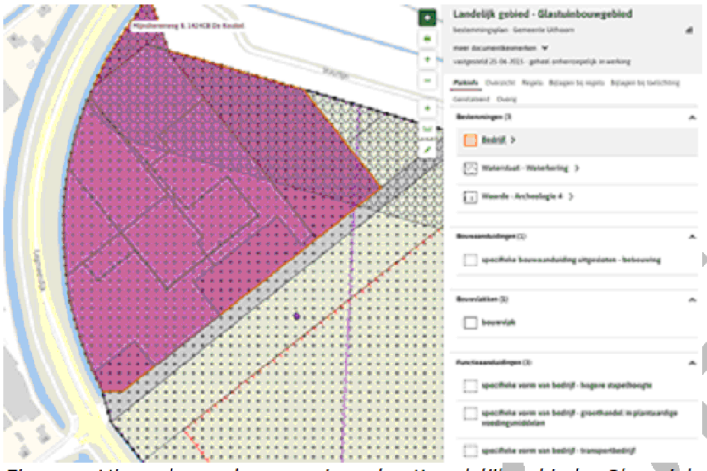
2. Beschrijving van de huidige planologische situatie

De beoogde locatie voor het datacenter is de Mijnsherenweg 8 in De Kwakel. Ter plaatse geldt het omgevingsplan van de gemeente Uithoorn. Als onderdeel van het tijdelijke deel van het omgevingsplan gelden, voor zover relevant, de volgende bestemmingsplannen:

- Bestemmingsplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied', vastgesteld op 25 juni 2015, en
- Parapluplan Datacenters, vastgesteld op 1 juni 2023.

2.1. Bestemmingsplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied'

Ter plaatse geldt het bestemmingsplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied'. Dit bestemmingsplan is van rechtswege onderdeel van het omgevingsplan van de gemeente Uithoorn. Het bestemmingsplan kent aan de gronden de bestemmingen 'Bedrijf', 'Waterstaat – Waterkering' en 'Waarde – Archeologie 4' toe.



Figuur 5: Uitsnede van bestemmingsplan 'Landelijk gebied – Glastuinbouwgebied' van de gemeente Uithoorn. Op de figuur is de bestemming 'Bedrijf' geselecteerd (paars).

Het ontwerp van het datacenter voldoet aan de bouw- en gebruiksregels uit dit bestemmingsplan.

2.2. Parapluplan Datacenters

De locatie valt binnen de plangrenzen van het bestemmingsplan "Parapluplan Datacenters" van de gemeente Uithoorn, dat is vastgesteld op 1 juni 2023. Artikel 4 van dit parapluplan merkt het gebruik van bebouwing of van onbebouwde gronden als datacenter(s) aan als strijdig gebruik. Onder datacenter verstaat het plan:

> een reken- of datacenter, waar ondersteuning wordt gegeven voor dataverkeer of dataopslag en dat daartoe hoofdzakelijk gericht is op het digitaal opslaan en verwerken van (digitale) informatie en informatietechnologie op servers, met de daarbij behorende noodzakelijke installaties en apparatuur zoals koelsystemen, elektriciteit- en energievoorzieningen, onderhoudsruimtes, kantoorruimtes en /of veiligheidssystemen; welke,
> a. binnen een gebouw of bouwwerk meer dan 2000 m2 bruto vloeroppervlak beslaat en waarvan het elektrisch aansluitvermogen meer dan 5 MVA bedraagt; dan wel,
> b. binnen een verzameling van bouwwerken die in onderlinge samenhang als één geheel functioneren, meer dan 2000 m2 bruto vloeroppervlak beslaat en waarvan het elektrisch aansluitvermogen meer dan 5 MVA bedraagt.

Ter plaatse van de Mijnsherenweg 8 is daarom op dit moment geen datacenter toegestaan van de omvang zoals Switch Datacenters voornemens is ter plaatse te realiseren. Het Parapluplan Datacenters dateert van vóór het voorliggende initiatief, waarin een datacenter juist dienstbaar is aan de verduurzaming van het omliggende glastuinbouwgebied. Deze gewijzigde omstandigheden vormen de aanleiding voor het onderhavige verzoek. Switch Datacenters heeft een aanvraag gedaan voor een omgevingsvergunning om het datacenter te mogen exploiteren op de locatie Mijnsherenweg 8. De aanvraag – inclusief de aanvraag voor ruimtelijke inpassing als buitenplans initiatief – is in behandeling bij de provincie als bevoegd gezag, daar het datacenter een IPPC inrichting betreft. Vanuit het principe van de Omgevingswet, eens bevoegd gezag, altijd

CONCEPT

gezag, is de provincie aangewezen om de integrale aanvraag te behandelen, in plaats van de gemeente. De Omgevingsdienst Noorzeekanaalgebied behandelt de aanvraag voor de provincie.

CONCEPT

3. Beoordeling van de wenselijkheid

De vestiging van een datacenter, als onderdeel van het project 'Datathermie De Kwakel-Kudelstaart' acht het college van burgemeester en wethouders (hierna: het college) wenselijk. De kern van deze wenselijkheid ligt in de maatschappelijke meerwaarde van het project: de verduurzaming van het kernglastuinbouwgebied De Kwakel-Kudelstaart door de benutting van restwarmte.

De realisatie van het project op de locatie Mijnsherenweg 8 en 4 in De Kwakel levert met de levering van restwarmte een belangrijke bijdrage aan de opgaven uit het recente coalitieakkoord 2026-2030 van de gemeente Uithoorn (hierna: het coalitieakkoord). De restwarmte die vrijkomt bij de exploitatie van het datacenter wordt ingezet voor de verduurzaming van de glastuinbouw in De Kwakel-Kudelstaart, waardoor de sector minder afhankelijk wordt van fossiele energie.

De benutting van restwarmte draagt bij aan een toekomstbestendige glastuinbouwsector en aan de gemeentelijke ambitie om het gebruik van fossiele energie terug te dringen. Daarnaast past deze ontwikkeling binnen de opgave om het gebruik van duurzame bronnen voor energie en warmte te stimuleren. Netcongestie vormt momenteel een grote uitdaging voor de verduurzaming van de glastuinbouwsector. De benodigde aansluitingen om de kassen te verwarmen met duurzame energie zijn zeer schaars. Hierdoor verloopt de verduurzaming van de glastuinbouwbedrijven niet in het gewenste tempo. Door de glastuinbouwbedrijven te laten profiteren van de restwarmte van het datacenter wordt aan deze verduurzaming een impuls gegeven.

Daarmee sluit de samenwerking tussen het datacenter en omliggende glastuinbouwbedrijven aan bij de gemeentelijke ambitie om de samenwerking tussen ondernemers op het gebied van duurzaamheid en de inrichting van bedrijventerreinen te versterken. Met de levering van restwarmte draagt deze ontwikkeling bij aan de versterking van het vestigingsklimaat en aan de uitvoering van de gemeentelijke duurzaamheidsdoelstellingen.

Bovendien versterkt het datacenter zelf de steeds verder digitaliserende samenleving. Veel sectoren, waaronder de glastuinbouw, logistiek, industrie, zijn in toenemende mate afhankelijk van digitale infrastructuur. Een datacenter vormt een belangrijke schakel van deze digitale infrastructuur. Daarnaast draagt een datacenter bij aan de digitale autonomie van Nederland en Europa. In de huidige geopolitieke context staat digitale autonomie hoog op de Europese en nationale politieke agenda. Door digitale diensten en gegevensopslag binnen Nederland te faciliteren, wordt de betrouwbaarheid van digitale voorzieningen versterkt. Switch Datacenters is een Nederlands bedrijf met het Nederlands management en de hoofdzetel is in Nederland gevestigd. Het project sluit daarom aan bij het doel om het vestigingsklimaat te versterken (het College Uitvoeringsprogramma 2022–2026 van de gemeente Uithoorn, p. 3; deze ambitie wordt voortgezet in het coalitieakkoord 2026-2030).

Het project Datathermie De Kwakel-Kudelstaart levert een bijdrage aan meerdere beleidsdoelstellingen van de gemeente Uithoorn. Dit wordt in paragraaf 4, onder 'ad a.' nader uitgewerkt aan de hand van bestaande beleidsdocumenten.

CONCEPT

4. Toets aan de voorwaarden voor de wijziging van het werkingsgebied

4.1. Datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027

Op 3 februari 2025 hebben de Provinciale Staten van de provincie Noord-Holland de datacenterstrategie Noord-Holland 2025-2027 vastgesteld. In dit document licht de provincie haar strategie toe ten aanzien van het vestigen van nieuwe datacenters. De provincie zet daarbij in op het clusteren van datacenters in enkele aangewezen gemeenten. Dit betreft de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon. De gemeente Uithoorn is niet aangewezen als locatie voor de vestiging van nieuwe datacenters.

In de datacenterstrategie is een paragraaf gewijd aan de vestiging van datacenters buiten de bestaande clusters. Onder de volgende voorwaarden is dit toegestaan:

1. Het initiatief past binnen de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities;
2. De datacenterontwikkeling heeft een positieve impact op het energiesysteem en draagt aantoonbaar bij aan brede welvaart; en
3. De ontwikkeling moet voldoen aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Wat betreft de brede welvaart wordt beoogd dat de datacenterontwikkeling een aanpassing in het elektriciteitsnet mogelijk maakt die verdergaat dan de invulling van alleen de eigen behoefte, door bijvoorbeeld het uitkoppelen van restwarmte. De datacenterontwikkeling is bij voorkeur deelnemer van een 'energyhub' waarbij een verbinding wordt gemaakt met bedrijven of tuinders.

De voorwaarden zijn identiek aan de voorwaarden die worden gesteld in de Omgevingsverordening Noord-Holland 2022 en worden daarom in het navolgende verder uitgewerkt.

4.2. Omgevingsverordening Noord-Holland 2022

4.2.1. Datacenter buiten de clustergebieden

De datacenterstrategie van de provincie is vertaald naar de instructieregels van de Omgevingsverordening Noord-Holland 2022 (hierna: OVNH2022). In artikel 6.32b van de OVNH2022 is bepaald dat een omgevingsplan (en dus ook een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit) in het werkingsgebied 'datacenter uitgesloten' geen datacenter mag voorzien met een bruto vloeroppervlak van meer dan 2.000 m2 of een elektrisch aansluitvermogen van meer dan 5 MVA. De gehele gemeente Uithoorn valt onder dit gebied.

Artikel 13.3 van de OVNH2022 biedt de mogelijkheid om het werkingsgebied 'Datacenter uitgesloten' en 'Datacenter toegestaan' te wijzigen. Op verzoek van een gemeente kunnen Gedeputeerde Staten overgaan tot wijziging van het werkingsgebied, waardoor de mogelijkheid ontstaat om een datacenter planologisch toe te staan. De toelichting bij artikel 6.32b van de OVNH2022 noemt enkele voorwaarden waaraan het initiatief moet voldoen. Het gaat daarbij om de volgende voorwaarden:

a. *De datacenterontwikkeling voldoet aan de gemeentelijke ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities;*
b. *De datacenterontwikkeling heeft een positieve impact op het energiesysteem, waarover wordt geadviseerd door de netbeheerder, voor een periode van minimaal 15 jaar;*
c. *De datacenterontwikkeling draagt aantoonbaar bij aan een brede welvaart; en*
d. *De ontwikkeling voldoet aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.*

Het college is van mening dat het voorgenomen project Datathermie De Kwakel-Kudelstaart aan deze criteria voldoet. Dat wordt als volgt onderbouwd.

Ad a:
Het project sluit aan bij meerdere beleidsdoelstellingen van de gemeente Uithoorn. Uit de verschillende gemeentelijke beleidsdocumenten heeft de gemeente Uithoorn ingezet op een toekomstbestendige economie, verduurzaming van de glastuinbouw en de ontwikkeling van bedrijventerreinen. Binnen deze beleidskaders levert het datacenter, in combinatie met het leveren van restwarmte, een bijdrage aan de verwezenlijking van deze gemeentelijke ambities.

CONCEPT

In de eerste plaats draagt het initiatief bij aan de verduurzaming en toekomstbestendigheid van de glastuinbouwsector. Dit is een doelstelling die in meerdere beleidsdocumenten is verankerd. Zo ook in de gemeente-overstijgende Uitvoeringsagenda 2024-2031 van Greenport Aalsmeer (hierna: de uitvoeringsagenda). In de uitvoeringsagenda 2024-2031 wordt beschreven welke doelstellingen Greenport Aalsmeer nastreeft om de glastuinbouwgebieden toekomstbestendig te maken. Daarvoor moet volgens de uitvoeringsagenda onder andere worden ingezet op de aanleg en het gebruik van duurzame energiebronnen. Er moeten samenwerkingsvormen worden opgericht op onder andere het gebied van warmte en de infrastructuur, waaronder warmtenetten, op orde moet zijn. Met de ontwikkeling van het project wordt aangesloten bij deze doelstellingen. Door het beschikbaar stellen van de restwarmte door het datacenter kan een groot gedeelte van het clustergebied De Kwakel-Kudelstaart minderen of stoppen met het verwarmen van hun glastuinbouwbedrijven met gas. Hiermee wordt een grote duurzaamheidsslag gemaakt. Dit maakt dit glastuingebied toekomstbestendig, zoals de gemeente ook beoogt in de Omgevingsvisie Uithoorn 2040 (paragraaf 2.3).

In de Omgevingsvisie wordt beschreven dat de gemeente Uithoorn streeft naar warmtevoorziening zonder uitstoot. Er liggen kansen voor een slimmere bronnenstrategie. Dat betekent dat wordt gekeken uit welke bronnen warmte ook gebruikt kan worden. Daarbij speelt bijvoorbeeld de glastuinbouw en eventueel (circulaire) industrie op bedrijventerrein Uithoorn, waar veel warmte vrijkomt, een rol. In het glastuinbouwgebied wordt onderzocht of er potentie is voor een warmtenet. De glastuinbouwsector is immers een belangrijke economische pijler van de gemeente. Daarom heeft de gemeente de ambitie om deze sector toekomstbestendig te maken en bovendien de energielasten te verlagen (Omgevingsvisie Uithoorn 2040, p. 19). Een vergelijkbare doelstelling heeft gemeente Uithoorn laten vastleggen in de gebiedsvisie (Gebiedsvisie Kernglastuinbouwgebied, p. 6). In deze gebiedsvisie wordt bovendien benoemd dat het benutten van CO_2 en restwarmte een belangrijk uitgangspunt vormt voor de versterking van het glastuinbouwcluster, omdat hierdoor de energielasten kunnen worden verlaagd en de concurrentiepositie van bedrijven wordt versterkt (Gebiedsvisie Kernglastuinbouwgebied, p. 7). Het belang hiervan wordt versterkt met het oog op de aanstaande ETS2-heffing. Verder blijkt uit verkenningen dat verduurzaming een grote behoefte is binnen het gebied en dat ruim een derde van de ondernemers specifiek de ontwikkeling van een warmtenet heeft genoemd. Daarom is een aanzienlijke groep glastuinbouw ondernemers bereid te investeren in gezamenlijke duurzame voorzieningen (Gebiedsvisie Kernglastuinbouwgebied, p. 8). Wanneer restwarmte van het datacenter aan deze bedrijven beschikbaar wordt gesteld, sluit dit aan bij de doelstellingen die de gemeente en de ondernemers gezamenlijk hebben geformuleerd.

Daarnaast past het initiatief binnen de gemeentelijke ambitie om een veilige en leefbare omgeving te realiseren. De Mobiliteitsvisie Uithoorn 2040 stelt dat verkeersveiligheid binnen de gemeente kan worden verbeterd en dat de gemeente daarom maatregelen treft om de druk van het gemotoriseerde verkeer te beperken (Mobiliteitsvisie Uithoorn 2040, p. 1-2). Een datacenter heeft relatief weinig (intensieve) vervoersbewegingen ten opzichte van veel andere bedrijfsfuncties op een bedrijventerrein. Hierdoor kan het aantal vracht- en personenverkeersbewegingen beperkt blijven en verbetert de verkeersveiligheid. Ook de Omgevingsvisie noemt dat, onder andere, veiligheid een leidend principe is bij ruimtelijke ontwikkelingen (Omgevingsvisie Uithoorn 2040, p. 2).

Op 27 oktober 2022 is de Gebiedsvisie Groene recreatieve verbindingszone vastgesteld. Geconstateerd is dat veel percelen binnen de gemeente toebehoren aan kassengebieden en bedrijventerreinen. Weliswaar versterkt dit de economie, maar leidt dit tegelijkertijd ook tot veel verkeersbewegingen. In de gebiedsvisie wordt de opgave gepresenteerd om een groene recreatieve verbindingszone op te richten tussen de Westeinderplassen en de Amstel. De voorziene locatie van het datacenter is onderdeel van deze verbindingszone. Met het huidige plan wordt een bijdrage geleverd aan het versterken van deze verbindingszone. Momenteel is aan de Mijnsherenweg 8 een bedrijventerrein gevestigd dat nauwelijks groen bevat. Bij het ontwerp van het datacenter en het omliggende terrein wordt bewust rekening gehouden met het toevoegen van groen.

Ten slotte draagt het datacenter bij aan de economische en ruimtelijke doelstellingen van de gemeente Uithoorn. Zo volgt uit het coalitieakkoord dat de gemeente heeft ingezet op een duurzame, gezonde en veilige omgeving waarin kan worden gewoond en gewerkt. Ook committeert het nieuwe college zich aan het voeren van de regie over de ondergrond in het kader van de energietransitie (coalitieakkoord, thema 2 'Leefomgeving'). Door het oprichten van een warmtenet wordt efficiënt omgegaan met de (schaarse)

CONCEPT

ondergrondse ruimte voor kabels en leidingen. Dit wordt ook bevestigd in de Eindrapportage Gebiedsontwerp Greenport Aalsmeer van Q4 2025. Ook heeft de digitale samenleving een vaste plek in de aanpak van de gemeente Uithoorn. Het college heeft het voornemen om te blijven werken aan digitale dienstverlening. De vestiging van een nieuw datacenter geeft een sterke impuls aan de digitale infrastructuur van de gemeente Uithoorn.

Uit het bovenstaande trekt het college de conclusie dat een datacenter in overeenstemming is met de geformuleerde ruimtelijke en economische ambities.

Ad b:
Het datacenter heeft een positieve impact op het energiesysteem voor een periode van minimaal 15 jaar. De regionale netbeheerder, Liander, heeft dit bevestigd in de Eindrapportage Gebiedsontwerp Greenport Aalsmeer van Q4 2025 waarin de resultaten van het onderzoek naar de mogelijkheid tot het inzetten van restwarmte zijn beschreven. Vanwege netcongestie op het hoogspanningsnet van TenneT is er waarschijnlijk tot 2031-2032 geen elektrificatie van de tuinbouw in De Kwakel mogelijk. Liander benoemt dat datacenters een geschikte bron zijn voor het leveren van de basislast van de glastuinbouwbedrijven.

Hoewel een datacenter over het algemeen een grote energievraag heeft, is in dit geval al vermogen gecontracteerd. De uitkoppeling van restwarmte zorgt ervoor dat minder elektrisch vermogen nodig is voor het koelen van de processoren. Hierdoor ontstaat ruimte binnen het gecontracteerde vermogen om de temperatuur van de restwarmte te verhogen. Ook noemt Liander dat de aanwezigheid van meerdere commerciële warmtepartijen technisch gezien voordelig is voor het warmtenet vanwege het efficiënte ruimtegebruik. Doordat meer warmtebronnen op het warmtenet worden aangesloten, ontstaat een robuust energiesysteem. Omdat in een gemeente als Uithoorn een hogere concentratie van warmtevraag is, biedt de komst van een datacenter juist in deze gemeente goede kansen voor een restwarmtekoppeling.

Bovendien noemt Liander dat het energiesysteem met het warmtenet leidt tot lagere maatschappelijke kosten, een kleinere ruimteclaim en kortere doorlooptijden. De kosten zijn lager vanwege de reductie in de investeringsopgave van het elektriciteitsnet van Liander. De ondergrondse en bovengrondse ruimteclaim is ook beperkter, omdat geen individuele aansluitingen nodig zijn op de onderstations van Liander.

Verder is van belang om op te merken dat de levering en afname van restwarmte (en koude) inmiddels privaatrechtelijk zijn overeengekomen tussen Switch, PEDCF I Amsterdam S.à.r.l. en Datacenterwarmte Kwakel-Kudelstaart B.V.. Partijen hebben afspraken vastgelegd ten aanzien van de levering en afname van restwarmte ten behoeve van de omliggende glastuinbouwbedrijven. Hieraan wordt een termijn gekoppeld van zestien jaar na de eerste levering van warmte aan het warmtenet.

Kortom: Liander heeft positief geadviseerd over het initiatief. Het initiatief heeft meerdere maatschappelijke voordelen, namelijk het beperken van ondergrondse infrastructuur, het besparen van maatschappelijke kosten en versnelling van ruimtelijke procedures. Voor een periode van minimaal vijftien jaar zal het project een positieve bijdrage leveren aan het energiesysteem.

Ad c:
Bij de onderbouwing van de bijdrage aan de brede welvaart wordt gebruik gemaakt van de Brede Basismonitor van de provincie Noord-Holland. Aan de hand van tien thema's die zijn onderverdeeld in 69 indicatoren wordt een beeld gevormd van de welvaart van de provincie. Aan de hand van deze indicatoren wordt onderbouwd hoe het datacenter bijdraagt aan de brede welvaart van de provincie Noord-Holland.

Allereerst wordt ingegaan op het thema 'economie'. De provincie noemt dat het provinciaal economisch beleid is gericht op het bevorderen van de brede welvaart door het versterken van de duurzame economie. Relevante indicatoren bij het thema 'economie' zijn 'innovatiekracht' en 'vertrouwen in de economie'. Het project Datathermie De Kwakel-Kudelstaart draagt bij aan het vertrouwen in de economie. Voortdurend zijn investeringen nodig in Nederlandse datacenters. Datacenters zijn immers van groot belang om bestaande sectoren, zoals industrie en logistiek, efficiënter te maken. Dit sluit aan bij de indicator 'innovatiekracht'. Onder innovatiekracht vallen alle technologische en niet-technologische activiteiten die zijn gericht op vernieuwing in een organisatie. Ook valt het creatief, systematisch en planmatig zoeken naar oplossingen voor praktische problemen onder deze indicator. Het college stelt dat het datacenter bijdraagt aan de

CONCEPT

innovatiekracht. Data staat aan de basis van veel technologische verbeteringen en het efficiënter maken van bedrijfsprocessen. Door ruimte te faciliteren om deze data op te slaan, wordt de innovatiekracht van bestaande bedrijven versterkt. Bovendien wordt in toenemende mate gesproken over het ontwikkelen van Europese datacenters, zie bijvoorbeeld een recente kamerbrief over de Cloud & AI Development Act. Vergelijkbare overwegingen zijn terug te vinden in de ontwerp-Omgevingsvisie van Noord-Holland (p. 29) Het doel is om minder afhankelijk te worden van niet-Europese aanbieders van datacenters. Door de grootschalige ontwikkeling en exploitatie van datacenters hebben deze aanbieders veel expertise opgebouwd in het efficiënt ontwerpen en beheren van datacenters. Om de internationale concurrentiepositie van Europa te versterken, is het belangrijk dat Europese datacenterexploitanten eveneens de mogelijkheid krijgen deze kennis op te bouwen en verder te innoveren. Dit wordt gerealiseerd door het toestaan van een Nederlands datacenter. Een ander voordeel van het datacenter is dat het een verduurzamingsprobleem oplost voor omgeving De Kwakel. Het is een kostbaar en tijdrovend proces om de individuele omliggende glastuinbouwbedrijven te elektrificeren. De hoge wachttijden voor het verkrijgen van een aansluiting leiden ertoe dat de glastuinbouwbedrijven pas na lange tijd kunnen verduurzamen. Door het leveren van restwarmte wordt deze verduurzaming vervroegd en middels SDE++-subsidie efficiënt gemaakt.

Het project draagt ook bij aan het versterken van de bereikbaarheid binnen de provincie. Door een bestaand bedrijventerrein met veel intensieve verkeersbewegingen te transformeren tot datacenter, wordt een afname van het aantal verkeersbewegingen gerealiseerd. Dit komt ten goede aan de algehele bereikbaarheid, en in het bijzonder de indicatoren 'doorstroming van het autoverkeer' en 'verkeersveiligheid'.

Binnen het thema 'Ruimte en wonen' draagt het project bij aan de indicator 'Bedrijventerreinen'. Met de komst van een datacenter krijgt een bestaand bedrijventerrein een nieuwe impuls en worden omliggende glastuinbouwbedrijven verder verduurzaamd.

Bij het ontwerpen van het datacenter is rekening gehouden met het toevoegen van groen. Dit is passend bij het thema 'Natuur' met bijbehorende indicator 'Groen/blauwe ruimte'. Ook is hierboven gewezen op de recreatieve verbindingszone waar de locatie van het datacenter onderdeel van is. Door vergroening wordt aan deze verbindingszone een impuls gegeven.

Onderdeel van de Brede Basismonitor is het thema 'Klimaat'. Bij het ontwerpen van het datacenter is rekening gehouden met diverse indicatoren van de Brede Basismonitor. Het betreft de indicatoren 'Energieverbruik', 'Hernieuwbare energie' en 'Hittestress'. Wat betreft het energieverbruik zal onder onderdeel d. nader worden uitgewerkt hoe het datacenter het energieverbruik zal beperken. Bovendien is bij het ontwerp van het datacenter niet alleen rekening gehouden met het energieverbruik van het exploiteren van het datacenter, maar ook met het energieverbruik van omliggende glastuinbouwbedrijven. Door de omliggende glastuinbouwbedrijven te laten profiteren van de restwarmte van het datacenter, wordt het energieverbruik, in het bijzonder het gebruik van gas, van de omliggende bedrijven beperkt. Ook is besloten om de stroomaansluiting van het datacenter te delen met de warmtepompinstallatie ten behoeve van het leveren van restwarmte. Ten slotte is ook bij het ontwerp van het datacenter rekening gehouden met het opwekken van hernieuwbare energie door zonnepanelen te plaatsen op het dak van het datacenter.

Ad d:
Het datacenter voldoet aan de 'Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters Noord-Holland'.

Aan alle voorwaarden uit de Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden wordt voldaan. De hoofdlijnen daarvan worden hieronder kort samengevat.

1. Energiemaatregelen
A. Verklaring dat datacenter zich houdt aan het maturity model van de EN 50-600.

Hieraan wordt voldaan. Deze verklaring is onderdeel van een overeenkomst met de gemeente.

B. Er is een Energie-registratie en bewakingssysteem (EBS) aanwezig dat minimaal 5 jaar wordt bewaard en openbaar is voor het bevoegd gezag. In het EBS worden de volgende kwartaalwaarden uitgedrukt in kWh geregistreerd;

CONCEPT

In het te implementeren EBS worden de meterstanden zoals uitgelezen door het GBS en het DCIM (zie ook onder a) geregistreerd en bewaakt. Switch Datacenters zal voldoen aan de diverse eisen ten aanzien van het registreren en bewaren van energiegegevens.

C. Alle gesloten geveldelen en het dak hebben een lichte kleur of zijn beplant zodat het gebouw minder warmte absorbeert.

Hier zal volledig aan worden voldaan in het nog op te stellen detailontwerp.

D. De berekening van de Power Usage Efficiency (PUE) dient te worden uitgevoerd conform EN 50600-4-2.

De PUE-meting en berekening vindt plaats in het DCIM-systeem.

E. Streefwaarde voor de ontwerp PUE is maximaal 1,16 waarbij we er bewust van zijn dat er sprake kan zijn van communicerende vaten (b.v. een hogere PUE door het leveren van restwarmte).

De streefwaarde voor de design PUE is maximaal 1.16. De huidige design PUE, bij vollast (42MW IT) en in geval van een combinatie van luchtkoeling en "Liquid to the Chip" koeling (30% vs 70%) is berekend op 1.121.

Er wordt geen gebruik gemaakt van natte koeltorens om waterverbruik in het koelingsproces te voorkomen.

F. Waar mogelijk dient het datacenter op de daken, het onbebouwd terrein of op het parkeerterrein zonnepanelen te plaatsen. Middels een legplan moet dit worden aangetoond.

Op het dak van het kantoorgedeelte van het pand zijn in de huidige situatie al zonnepanelen aanwezig. Deze zonnepanelen blijven gehandhaafd.

G. Indien een datacenter zich in of zeer nabij het zoekgebied voor wind of wind+ zon bevindt, onderzoekt een datacenter de mogelijkheid om wind of zonne-energie toe te passen.

Switch Datacenters wil lokale projecten ondersteunen dan wel direct koppelen (bijv. lokale windmolens/zon), maar deze zijn nog niet gecontracteerd.

H. In te kopen elektriciteit dient tenminste duurzaamheidsklasse C te hebben en datacenter dient hierin inzicht te verschaffen door aan te geven met wie over welke kwaliteit elektriciteit een contract is gesloten.

Het datacenter wordt gevoed met 100% hernieuwbare elektriciteit van minimaal duurzaamheidsklasse C. Switch Datacenters koopt bij een nog te selecteren DSO-stroomleverancier in en zal voor het gebruik bij NL Groen matchende geverifieerde met Garantie van Oorsprong certificaten (GVO's) NL wind/zon (zoals ook voor andere locaties al gedaan wordt) aanschaffen met VertiCer afboeking.

I. Het datacenter stelt de restwarmte ter beschikking aan een (warmte)bedrijf indien deze partij daarom verzoekt. De hoogte van de temperatuur van de restwarmte die vrijkomt vanwege de koeling van een datacenter dient conform de wensen van het warmtebedrijf te worden bepaald.

Het datacenter stelt de restwarmte die vrijkomt ter beschikking aan Datacenterwarmte De Kwakel – Kudelstaart B.V.

J. Als er geen wens tot ophalen van warmte kenbaar wordt gemaakt tijdens de procedures, in ieder geval technisch voorsorteren (restwarmte benutting wordt meegenomen in schets en planvorming) op uitkoppeling van het volledige vermogen warmte zodat dit later alsnog kan worden benut.

CONCEPT

Het datacenter wordt technisch voorbereid op toekomstige restwarmtebenutting. De inrichting maakt latere aansluiting op een warmtenet mogelijk zonder ingrijpende aanpassingen aan het datacenter.

K. Voor nieuwe ontwikkelingen van datacenters waarvan het totale aansluitvermogen elektriciteit meer bedraagt dan 80 MVA, is het verplicht om een aansluiting op een 150 kV-inkoopstation binnen een afstand van maximaal 1.500 meter te realiseren. Het 150 kV-inkoopstation mag daarbij niet in de openbare ruimte gerealiseerd worden.

De huidige overeengekomen aansluitcapaciteit bedraagt 60 MVA.

L. Een datacenter is bereid om haar overcapaciteit voor derden beschikbaar te stellen om zo duurzame opwek uit de buurt aan te sluiten op het onderstation (b.v. windmolens of zonneparken).

Het datacenter is bereid om, voor zover technisch en contractueel mogelijk, beschikbare (transport- en aansluit-) capaciteit op het eigen onderstation ter beschikking te stellen aan derden.

3. Watergebruik

A. Datacenters reduceren watergebruik en benutten meest laagwaardige bron. In geval er wordt gekozen voor een watergekoelde koeltechniek geldt de volgende voorkeursvolgorde;

Het te realiseren datacenter maakt geen gebruik van waterverbruikende koeltechnieken zoals verdampingskoeling of koeltorens. Koeling vindt plaats via gesloten systemen.

B. Het bevorderen van zelfvoorzienendheid.
Om calamiteiten en droge periodes te kunnen overbruggen is het aan te raden een waterbuffer te realisatie t.b.v. koelwater.

- In geval er gekozen wordt voor oppervlaktewater, wordt de minimaal gewenste omvang van de opslagvoorziening afgestemd met de waterbeheerders;
- In geval er gekozen wordt voor drink- of industriewater, wordt de minimaal gewenste omvang van de opslagvoorziening afgestemd met de waterleverancier.

Zie hierboven onder a).

C. Verklaart een logboek bij te houden over Water Usage Efficiency (WUE)2 en m3 watergebruik, gebruik m3 soort water per maand, minimaal 5 jaar te bewaren en openbaar voor het bevoegd gezag.

Switch Datacenters heeft voor haar koeling geen of slechts zeer beperkt aanvullend water nodig, zie hierboven onder a). Daarvoor wordt een logboek bijgehouden.

4. Ruimtelijke inpassing

A. Tenminste 75% van het onbebouwde terrein is onverhard of halfverhard met een minimum van 250m2 en de onverharde gronden moeten landschappelijk worden ingepast (zie ook F voor een bepaling over zonnepanelen).

In de huidige situatie is vrijwel het gehele terrein verhard. Ter plaatse van de parkeerplaatsen wordt zo veel mogelijk gewerkt met halfverharding (open betontegels) of onverhard terrein (gewapend gras).

B. Opstellen van een materialenpaspoort bij de bouw

Een standaard onderdeel van de Switch Datacenters aanpak is haar hoofd- en onderaannemers te selecteren op de duurzaamheidsaanpak tijdens de bouw, waaronder het opstellen van materiaalpaspoorten of meer specifiek het uitvragen van environmental product declarations (EPD) conform de EU taxonomy.

CONCEPT

4.2.2. Datacenter buiten de clustergebieden

Voor het toestaan van een datacenter buiten de aangewezen clustergebieden gelden de voorwaarden die horen bij artikel 6.32b van de OVNH2022. Datacenters die buiten de clustergebieden worden gerealiseerd, moeten ook voldoen aan de voorwaarden van artikel 6.32a van de OVNH2022. Het betreft de volgende voorwaarden.

a. De impact op de directe en wijdere omgeving waarbij het bouwvolume en de inrichting van de ruimte om het gebouw worden betrokken;

   Het plan voldoet hieraan, zoals in het bovenstaande is onderbouwd.

b. Multifunctioneel ruimtegebruik;

   Het plan is het enige datacenter op dit bedrijventerrein en versterkt de andere functies ter plaatse door het leveren van restwarmte.

c. Borging van het stedenbouwkundig plan en of het beeldkwaliteitsplan;

   Voor de beoogde locatie bestaat geen stedenbouwkundig plan of beeldkwaliteitsplan.

d. Energievoorwaarden gericht op maximale energiebesparing, energievoorziening, duurzaam inkopen van stroom, opwekken van duurzame energie, duurzame back-up energiesystemen, gebruik van energie-efficiënte koeling en afkoppelmogelijkheden voor het gebruik van restwarmte; en

   Het plan voldoet onder andere aan de Richtlijn Duurzame Vestigingsvoorwaarden. In bovenstaande paragraaf is dit nader uitgewerkt.

e. Watervoorwaarden gericht op beperking van de hoeveelheid voor koelwater benodigd (drink)water, het gebruik van oppervlaktewater, hemelwater en zo mogelijk van bronnen als hergebruik effluent ten behoeve van koeling, het waar mogelijk vermijden van het onttrekken van grondwater, het bij voorkeur gebruiken van ondergronds opgeslagen hemelwater en het rekening houden met het niet gegarandeerd zijn van waterbeschikbaarheid (in droge zomers).

   Het plan voldoet aan de watervoorwaarden, doordat bij de koeling van het datacenter gebruik wordt gemaakt van een gesloten systeem. Gebruik van water wordt daarmee zoveel mogelijk beperkt. Verder zijn aanpassingen gedaan aan het ontwerp om te voldoen aan de watervoorwaarden. Zo wordt het gebouw aan de oostzijde enigszins uitgebreid en wordt het gebouw aan de noordwestzijde verkleind om onder andere ruimte te maken voor watertanks.

CONCEPT

5. Afsluiting en verzoek

Ons college acht een datacenter op de locatie aan de Mijnsherenweg 8 in De Kwakel een ontwikkeling die passend is binnen de ruimtelijke ambities van de gemeente. Op grond van de ligging in het werkingsgebied 'datacenter uitgesloten' van de OVNH2022, is de voorgenomen ontwikkeling niet mogelijk zonder een wijziging van het werkingsgebied. Daarbij benadrukken wij dat het een locatiespecifieke ontwikkeling betreft: hergebruik van een bestaand bedrijfspand met reeds gecontracteerd elektrisch vermogen, direct grenzend aan het kernglastuinbouwgebied dat de restwarmte afneemt. Deze combinatie van omstandigheden doet zich elders niet voor, zodat van precedentwerking voor andere datacenterinitiatieven geen sprake is.

Op basis van het voorgaande menen wij dat aan de voorwaarden voor de wijziging van het werkingsgebied is voldaan. Wij verzoeken u daarom het werkingsgebied ter plaatse van de Mijnsherenweg 8 te wijzigen van 'datacenter uitgesloten' naar 'datacenter toegestaan'. Vanzelfsprekend zijn wij graag bereid dit verzoek in een bestuurlijk overleg nader toe te lichten. Wij zien uw besluit met belangstelling tegemoet.

CONCEPT

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 9/9/2024 11:15:55 AM
Subject: DC beleid provincie NH - Switch input
Received: Mon 9/9/2024 11:18:48 AM
Voorstel Aanpassing Datacenterstrategie NH - 3.docx

Dag 5.1.2e,
Zoals vanochtend telefonisch doorgenomen hierbij onze input. Zo nodig bespreken we dit graag verder met je.
Natuurlijk ken je ons project AMS6 in de Kwakel. Daar zijn voorgestelde criteria en verdere input vooral op gebaseerd.
Ik hoor graag of je nog vragen hebt of dat je dit verder door wilt spreken.
Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e



Uitzonderingen voor het realiseren van een datacenter, toe te voegen aan de provinciale datacenterstrategie Noord-Holland.

Het realiseren van een datacenter buiten de gedefinieerde clusters is toegestaan indien:

1. de warmte van het beoogde datacenter structureel wordt hergebruikt in een maatschappelijk relevante* toepassing.
2. de locatie van het datacenter dichtbij de warmteafnemers ligt, waardoor warmteverlies door transport beperkt wordt. De dichtstbijzijnde warmte-afnemer bevindt zich op een afstand van minder dan 2 km van het datacenter (de bron).
3. ter onderbouwing van punt 1 en 2 een volledige en ondertekende samenwerkingsovereenkomst tussen het datacenter en de warmteafnemer(s) wordt overgelegd met daarin:
    - Heldere afspraken over taken, bevoegdheden, verantwoordelijkheden om te komen tot het restwarmteproject
    - Er moet een aantoonbare intentie zijn van zowel het datacenter als de warmteafnemer(s) om de restwarmte daadwerkelijk te gebruiken. Ook het belang van de afnemers moet aantoonbaar zijn.
    - Verklaring van serieuze intenties bij datacenter en toekomstige warmteafnemers om te komen tot het restwarmteproject

De volgende criteria zijn een pre en hebben dus een positieve invloed op de beslissing het beoogde datacenter toe te staan:

1. Er kan een verklaring van de netbeheerder worden overgelegd waaruit blijkt dat de restwarmtebenutting een verlichting biedt voor de netcongestie die anders zou ontstaan door de autonome elektrificatie van de warmtevoorziening van de beoogde afnemer(s) van de restwarmte.
2. Er wordt gebruik gemaakt van een bestaand pand. Aanpassingen aan het bestaande gebouw zijn toegestaan om de datacenter functie te faciliteren, mits het bebouwde oppervlak in afwijking van het omgevingsplan met niet meer dan 60% uitgebreid wordt.
3. Het elektrisch onderstation waarop het beoogde datacenter wordt aangesloten bevindt zich binnen een van de clusters. Dit staat dus los van specifieke gemeentegrenzen.
4. Het beoogde datacenter is bereid de overcapaciteit van de elektriciteitsaansluiting beschikbaar te stellen voor de warmtepompcentrale, nodig voor het verhogen van de temperatuur van de te leveren warmte.

Eisen mbt efficiency, watergebruik, etc. blijven natuurlijk gewoon van kracht.

* De toepassing is maatschappelijk relevant als het substantieel bijdraagt aan de energietransitie, toekomstige groene warmtevoorzieningen en het substantieel terugdringen van het gasgebruik. Het gaat dus NIET om kleinschalige, ‘symbolische’ projecten, zoals de verwarming van een zwembad, waarbij het overgrote deel van de datacenter restwarmte nog steeds wordt weggekoeld .

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 4/10/2026 6:30:50 AM
Subject: FW: Agenda ambtelijk overleg DC
Received: Fri 4/10/2026 6:31:04 AM

Hi 5.1.2e,
Dit zijn de punten waar ik het gisteren over had waar wij nog zitten te wachten op opvolging.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 11 februari 2026 08:34
Aan: 5 5. 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: Agenda ambtelijk overleg DC

Dag allen,
Dank voor het goede overleg gistermiddag. We hebben een aantal afspraken gemaakt over wat we met elkaar hebben uit te zoeken, wat er in het BO vrijdag a.s. aan de orde komt en dat we elkaar de komende tijd wat vaker spreken om af te stemmen over het initiatief van Switch aan de Mijnsherenweg te De Kwakel (Uithoorn). Aanvullingen/opmerkingen bij onderstaande zeker welkom.

Procedure en juridische borging

- Voor **Uithoorn** is het belangrijkste punt in dit dossier de verduurzaming van de glastuinbouw middels de aanleg van een warmtenet. Voornoemd initiatief is hierin (slechts) een bron, maar wel een bron die op (relatief) korte termijn te realiseren valt en daarmee wenselijk voor de ontwikkeling van het warmtenet in dit gebied. **Uithoorn** (5.1.2e zoekt naar manieren om juridisch te borgen dat warmtelevering vanuit het datacenter aan het lokale warmtenet gegarandeerd kan worden. **Provincie** (5.1 5.1.2e) gaat na of hierin meegedacht kan worden ook vanuit privaatrechtelijke hoek.
- **Uithoorn** loopt bij dit initiatief aan dat kostenverhaal van de (ambtelijke) inzet van Uithoorn een uitdaging is bij gebrek aan een vergunningaanvraag waarvoor zij bevoegd gezag is. AOK met alle voor het warmtenet relevante partijen is mogelijk een te onderzoeken optie;
- Uitgangspunt provinciaal datacenterbeleid is dat uitzonderingen op de clusterbepaling slechts worden toegestaan indien een initiatief door de gemeente gewenst is. Indien dat niet het geval is, wordt door de provincie in principe geen medewerking verleend aan de nieuwvestiging van datacenters onder haar bevoegd gezag buiten de aangewezen clusters;
- **Provincie** 5.1.2e via OD NZKG) gaat na welke procedure (ontheffing/wijziging werkingsgebied) wordt gevolgd rond de vergunningaanvraag Switch en of hierover nader overleg (met Uithoorn daarbij) handig is. Noties daarbij:
    - Vergunningaanvraag dateert van 19 augustus 2022, wat betekent dit voor de gelding van de Datacenterstrategie(ën) van de provincie? Is deze situatie anders dan of gelijk aan de situatie in Aalsmeer?
    - In hoeverre wijkt de inmiddels aangepaste en aangevulde aanvraag zodanig af van de initiële aanvraag, dat in feite sprake is van een nieuwe aanvraag en daarmee gelding van het nieuwe datacenterbeleid/andere eisen?
    - Streven is te werken cf. de procedure per 01-01-2026, namelijk een verzoek wijziging werkingsgebied Datacenters. Hoe verhoudt zich dit tot de vergunningaanvraag die er ligt en het tijdpad daarvan? Kan de vergunningaanvraag pas na definitief besluit wijziging werkingsgebied worden afgehandeld of kan dat parallel lopen?
    - Mogelijk is een vvgb nodig, dit wordt in bovenstaande meegenomen.
    - Ontheffingsprocedure heeft niet de voorkeur.
- **Provincie** 5.1.2e 1.2e via OD NZKG) gaat na op welke wijze de duurzame vestigingsvoorwaarden/bijdrage aan de brede welvaart kunnen worden geborgd in de vergunning voor dit initiatief en of/hoe hierop kan worden gehandhaafd.

BO 13-02

- Op verzoek/initiatief wethouder Hazen, met als belangrijkste punten van afstemming:
    - Waarborgen (bijdrage aan) warmtenet door dit initiatief;

- Als gemeente en provincie ons door initiatiefnemer niet tegen elkaar laten uitspelen;
- Open communicatielijnen tussen gemeente en provincie in aanloop naar vergunning/ontheffing/wijziging werkingsgebied;

- Aanvullend: verzoek Switch om besluitvorming wijziging werkingsgebied naar voren te halen wordt niet gehonoreerd;
- 5.1.2e informeert gedeputeerde Gielen over BO, 5.1.2e informeert wethouder Hoekstra.

Vervolgafspraak

- Vervolgafspraak 17 maart 2026, 15.30-16.30 uur te Haarlem (provinciekantoor Houtplein), 5.1.2e is dan ook terug. In de tussentijd weten we elkaar via mail/telefonisch te vinden.

Groet,

5.1.2e
5.1.2e
M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Friday, February 6, 2026 3:19:07 PM
To: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Subject: Agenda ambtelijk overleg DC

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Bij deze een paar punten die wij graag aankomende dinsdag willen bespreken:

- Proces
  - Ontheffing
  - (Samenloop) vergunningsproces
- Waarborging duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters in vergunning
  - Haalbaarheidsplan initiatiefnemer
  - Bijdrage energiesysteem
  - Toetsing en handhaving gedurende looptijd
- Voorbereiding BO

Zien jullie dinsdag! Wij komen jullie kant op.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn

Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn

www.uithoorn.nl

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 9/9/2026 10:02:07 AM
Subject: FW: Brief GS naar PS - Uitspraak Raad van State in relatie tot datacenterontwikkeling in gemeente Uithoorn
Received: Wed 9/9/2026 10:02:29 AM
20260824 Brief GS naar PS informeren uitspraak Raad van State.pdf

(4/4)

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 2 september 2026 11:47
Aan: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: Brief GS naar PS - Uitspraak Raad van State in relatie tot datacenterontwikkeling in gemeente Uithoorn

Hi 5.1.2e,

Tussen 11.00 en 12.00 op woensdag, de dag na GS-vergadering, worden altijd de besluiten van GS gepubliceerd. Ik heb net 5 minuten geleden vernomen dat de brief akkoord is bevonden.
De brief gaat dus nu naar PS en hierbij ook dan meteen van mij naar jou.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Provincie Noord-Holland

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier R.J.C. van der Laan
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

5.1.2e

BEL/DE

Telefoonnummer 5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl

Verzenddatum

Kenmerk

BEL240826BG1

Uw kenmerk

Betreft: Uitspraak Raad van State in relatie tot datacenterontwikkeling in gemeente Uithoorn.

Geachte leden,

Op 5 augustus jl. heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan over het beroep tegen het bestemmingsplan Parapluplan Datacenters van de gemeente Uithoorn (ECLI:NL:RVS:2026:4589). Graag informeren wij u met deze brief over de strekking en consequenties van de uitspraak in relatie tot ons datacenterbeleid en de datacenterontwikkeling in de gemeente Uithoorn.

Uitspraak in relatie tot ons datacenterbeleid

Met de uitspraak van 5 augustus 2026 heeft de Raad van State bevestigd dat artikel 6.21c van de Omgevingsverordening NH2020[1], waarin de vestiging van nieuwe grote datacenters buiten de aangewezen clustergebieden wordt beperkt, juridisch houdbaar is.

De uitspraak is positief voor het datacenterbeleid van de provincie Noord-Holland. De uitspraak bevestigt dat de provincie datacenters mag clusteren, zoals vastgelegd in onze Datacenterstrategie. De Raad van State heeft vastgesteld dat de provinciale regel noodzakelijk en evenredig is. Ook oordeelt de Raad van State dat de regel coherent en systematisch is toegepast: de aangewezen clustergebieden sluiten aan bij bestaande concentraties van datacenters en datacenters verschillen door hun uitzonderlijk hoge energieverbruik wezenlijk van andere bedrijfsvormen.

De regel dient volgens de Raad van State een dwingende reden van algemeen belang: een goede ruimtelijke ordening. Daarmee kunnen de gevolgen voor landschap, leefomgeving, natuur en watersysteem worden beperkt. Ook mag de provincie de impact op het elektriciteitssysteem en het watersysteem betrekken bij de ruimtelijke afweging. De Raad van State oordeelt dat clustering bijdraagt aan een doelmatige aanleg van elektriciteitsinfrastructuur en aan het beperken

[1] In deze zaak was op basis van het overgangsrecht van de Omgevingswet nog de Omgevingsverordening NH2020 van toepassing.

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon 5.1.2e

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

van ruimtelijke effecten, zoals ruimtebeslag, geluid en gevolgen voor de omgeving.

Ontwikkeling datacenter Uithoorn

De uitspraak van de Raad van State heeft wel gevolgen voor de ontwikkeling van het datacenter van BACT, ook bekend als Switch, aan de Mijnsherenweg 8 in De Kwakel. Eerder hebben wij u medegedeeld dat deze datacenterontwikkeling mogelijk als eerste uitzondering op de nieuwe datacenterstrategie zou worden behandeld.

De Raad van State heeft echter geoordeeld dat dit project niet als een nieuw datacenter in de zin van artikel 6.21c van de Omgevingsverordening kan worden aangemerkt. De aanvraag voor de omgevingsvergunning was ingediend in de periode nadat Provinciale Staten de Datacenterstrategie Noord-Holland 2022-2024 hadden vastgesteld, maar voordat de gemeente Uithoorn op 1 januari 2023 een paraplubestemmingsplan voor datacenters had vastgesteld.

Door verschil in inzicht tussen BACT en gemeente Uithoorn over de te volgen procedure (korte of uitgebreide procedure en daaraan gekoppelde behandelingstermijn) heeft de gemeente Uithoorn de vergunningsaanvraag naar oordeel van de rechtbank niet tijdig behandeld. Daardoor heeft de rechtbank Amsterdam geoordeeld dat de omgevingsvergunning van rechtswege is verleend. De gemeente Uithoorn stelde hiertegen hoger beroep in, maar de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft de uitspraak van de rechtbank Amsterdam in stand gelaten. Hierdoor beschikte BACT vóór de inwerkingtreding van deze bepaling dus over een van rechtswege verleende omgevingsvergunning voor het bouwen van het datacenter.

Het gaat volgens de Raad van State om een bestaand, vergund initiatief waarop de instructieregel voor nieuwe datacenters niet van toepassing is, omdat de vergunning dateert van voor de inwerkingtreding van de instructieregel. De Raad van State heeft daarom het bestemmingsplan Parapluplan Datacenters van Uithoorn vernietigd voor zover dit betrekking heeft op het perceel aan de Mijnsherenweg 8. Zoals hierboven al aangegeven doet de uitspraak echter niets af aan de provinciale datacenterstrategie en het uitgangspunt van clustering van nieuwe grote datacenters.

Aanpassing werkingsgebied Omgevingsverordening

Naar aanleiding van deze uitspraak moet in de Omgevingsverordening NH2022 het werkingsgebied "Datacenter uitgesloten", waar Mijnsherenweg 8 valt, worden aangepast. Uit de uitspraak van de Raad van State volgt dat een datacenter op deze locatie is toegestaan. Deze wijziging wordt in de ronde 2026-II meegenomen.

Tot slot

In afwachting van de uitspraak waren de initiatiefnemer en de gemeente Uithoorn al enige tijd in overleg om de mogelijkheden voor een duurzaam datacenter op deze locatie te onderzoeken. De initiatiefnemer heeft met de gemeente Uithoorn overeenkomsten gesloten over de realisatie van een datacenter dat onder meer kan voldoen aan de provinciale Richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden

datacenters Noord-Holland. Onderdeel daarvan vormt de levering van restwarmte ten behoeve van een warmtenet. In dat kader is er ook een overeenkomst gesloten met een collectief van glastuinbouwers dat een warmtenet wil gaan ontwikkelen. Wij hebben er dan ook alle vertrouwen in dat de gemeente Uithoorn, initiatiefnemer Switch en het collectief van tientallen glastuinbouwers in De Kwakel-Kudelstaart deze voorwaarden op een passende manier zullen borgen in de verdere ontwikkeling van het datacenter.

Naast de datacenterontwikkelingen in de gemeente Uithoorn en Aalsmeer (waarover u 19 februari 2026 bent geïnformeerd), is er nog één andere datacenterontwikkeling die wordt gerealiseerd onder de oude regels: het project in de gemeente Diemen op het Vattenfall-terrein. Dit project stond al vermeld in de eerste Datacenterstrategie, het dateert van voor de inwerkingtreding van de nu geldende datacenterstrategie, waarvoor in de Omgevingsverordening een uitzondering is opgenomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

provinciesecretaris voorzitter

To: 5.1.2e @switchdatacenters.com[5.1.2e @switchdatacenters.com]; 5.1.2e @ivcb.nl[5.1.2e @ivcb.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 2/19/2026 2:29:12 PM
Subject: FW: In behandeling nemen wijzigingsvoorstel
Received: Thur 2/19/2026 2:29:15 PM

Geachte 5.1.2e heer 5.1.2e,

Dank voor uw bericht. Op verzoek van Esther Rommel reageer ik op uw verzoek een wijzigingsvoorstel van Uithoorn aangaande uw initiatief in behandeling te nemen zodra deze binnenkomt, in plaats van hiervoor de u bekende procedures en termijnen te hanteren. In het kort komt de reactie van de provincie erop neer dat we uw verzoek niet kunnen honoreren. Hieronder licht ik dat nader toe.

De Omgevingsverordening Noord-Holland 2022 (OV NH2022) bevat zogeheten werkingsgebieden, zoals het Landelijk Gebied, het Natuurnetwerk Nederland en Datacenters. De werkingsgebieden geven aan in welke gebieden welke activiteiten mogelijk zijn en onder welke voorwaarden. De bevoegdheid om deze werkingsgebieden te wijzigen en daarmee actueel te houden, hebben Provinciale Staten (PS) aan Gedeputeerde Staten (GS) gedelegeerd. GS wijzigen de begrenzing van de werkingsgebieden en de inhoud van de bijlagen door middel van een cyclisch, herkenbaar en voorspelbaar proces, conform afspraken met PS daarover. De werkingsgebieden en de bijlagen worden, voor zover nodig, elk half jaar gewijzigd, gericht op in werking treden op 1 juli en 1 februari.

Afwijking van bovenstaande cyclus is onwenselijk en kent ook belemmeringen van meer technische aard. Het door u aangedragen initiatief met de overwegingen daarbij, geven ons geen aanleiding af te wijken van de geldende afspraken en procedures. U ontvangt binnenkort een brief van de OD NZKG waarin verdere toelichting wordt gegeven, zoals ook telefonisch aan 5.1.2e gemeld.

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

M (5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord_holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: donderdag 22 januari 2026 11:47
Aan: Secretariaat Rommel < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: In behandeling nemen wijzigingsvoorstel

Geachte mevrouw Rommel,

Begin 2025 werd de Datacenterstrategie 2025-2027 van de provincie Zuid-Holland vastgesteld. Hiermee wordt de mogelijkheid geboden datacenters buiten de aangewezen clustergebieden te plaatsen, mits voldaan wordt aan verschillende voorwaarden. De Datacenterstrategie is aangepast op dit punt om duurzame initiatieven zoals de onze

mogelijk te maken.

Naar aanleiding van de aangepaste Datacenterstrategie hebben wij intensief overleg gevoerd en contact gehad met de gemeente Uithoorn over de realisatie van ons initiatief. Inmiddels hebben de tuinders aan wie wij warmte vanuit het datacenter beschikbaar zullen stellen samen met ons een aanvraag ingediend voor SDE++ subsidie, is er een een locatie voor de benodigde warmtepompinstallatie gerealiseerd, wordt de vergunning voor de warmtepompinstallatie door de tuinders voorbereid en is de gemeente Uithoorn voornemens om zo spoedig mogelijk een aanvraag in te dienen bij de provincie om een uitzondering te krijgen op het werkingsgebied door middel van een wijzigingsvoorstel, zodat ons datacenter vergund kan worden. De tuinders werken met ons aan een Samenwerkingsovereenkomst om alle afspraken goed vast te leggen. Alle betrokkenen, en niet in de laatste plaats de tuinders, zijn zeer positief over al deze ontwikkelingen.

Van uw ambtenaren hebben wij vernomen dat de provincie externe wijzigingsvoorstellen slechts tweemaal per jaar in behandeling neemt. Volgens die planning was 20 november 2025 de deadline voor de aanmelding van externe wijzigingsvoorstellen. De volgende ronde is pas weer 5 juni 2026, waarbij de inwerkingtreding dan pas in 2027 zou zijn. Daarmee zou het gehele project een flinke vertraging oplopen wat een negatief effect op de lopende SDE++ subsidieaanvraag kan hebben, maar bovenal de vaart die alle partijen er nu in leggen zou afremmen.

Alle betrokken partijen hopen dan ook dat de provincie in deze mee zou willen denken en werken om het initiatief eerder te kunnen laten realiseren door het wijzigingsvoorstel van de gemeente Uithoorn in behandeling te nemen zodra deze binnenkomt. Tijdens de vaststelling van de gewijzigde Datacenterstrategie is ons initiatief in De Kwakel zowel tijdens het debat als ook in de media als het voorbeeld genoemd waarom de Datacenterstrategie aangepast is. Een duurzaam initiatief waarbij glastuinbouwers van het gas af kunnen en geen beroep hoeven doen op het elektriciteitsnet voor hun verduurzaming. Ook Liander is bij ons initiatief gebaat omdat het positief bijdraagt aan het congestievraagstuk en de energietransitie versnelt. Wij denken dat de realisatie van ons initiatief politiek gezien kan worden beschouwd als een groot succes van het nieuw gevoerde beleid en hopen dan ook dat de provincie in deze mee zou willen werken.

Tot nadere mondelinge toelichting of overleg zijn wij uiteraard graag bereid.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Switch Datacenters
Amsterdam , the Netherlands

Mob: 5.1.2e
www.switchdatacenters.com

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 9/9/2026 10:01:26 AM
Subject: FW: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)
Received: Wed 9/9/2026 10:02:22 AM

Sorry zijn er vier. Eentje was een dubbeling

(2/4)

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: woensdag 8 juli 2026 11:03
Aan: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @alliander.com>; 5.1.2e <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e @cms-dsb.com
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)

Dag 5.1.2e,

Van mijn contactpersoon bij de provincie kreeg ik het volgende mee als tekstvoorstel voor het gedeelte dat over het beleid van de provincie Noord-Holland gaat. Zou je het bestaande tekstdeel met de quote van Liander (beginnende met 'Na de onderzoeken van Liander…) kunnen vervangen door het volgende:

De provincie Noord-Holland heeft in de Datacenterstrategie Noord-Holland 2025–2027 ruimte geboden voor solitaire datacenterontwikkelingen buiten de aangewezen clustergemeenten (Amsterdam, Haarlemmermeer en Hollands Kroon). Voor deze ontwikkelingen geldt dat zij, naast de bestaande vestigingsvoorwaarden, moeten voldoen aan aanvullende criteria. Zo moet een datacenterontwikkeling aansluiten bij de ruimtelijke en strategische doelstellingen en ambities van de betreffende gemeente, bijdragen aan het verminderen van netcongestie en een positieve bijdrage leveren aan de brede welvaart.

Dank en met vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 8 juli 2026 08:56

Aan: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e :1.2 @hederaplant.nl>; 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @alliander.com>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e @cms-dsb.com
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)

Dag 5.1.2e,

Dank voor deze nieuwe versie, ziet er goed uit.

Ik heb een aantal kleine opmerkingen in track changes meegegeven (waaronder een aangepaste quote van de wethouder). Klein voorbehoud voor mijn collega communicatie die hopelijk vandaag nog naar het bericht zal kijken. Zij zal ook een perslijst sturen met ook lokale media erop, dit kan helpen bij het verspreiden van het bericht.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e :1.2 @hederaplant.nl>
Verzonden: dinsdag 7 juli 2026 21:46
Aan: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @alliander.com>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e @cms-dsb.com
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)

Goede avond 5.1.2e,

Complimenten voor het voortvarend reageren op de opmerkingen, fijn!

Ik heb wat veranderd aan mijn quote (en een tekstueel foutje) gearceerd in het groen (ben niet zo handig met dergelijke documenten, hoop dat je me vergeeft).

Als je alles verwerkt hebt, krijgen we het resultaat dan nog even te zien ter beoordeling?

Hartelijke groeten,

5.1.2e.

Van: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>
Verzonden: dinsdag 7 juli 2026 16:28
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @alliander.com>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer <5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e @cms-dsb.com
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e

< 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)

Hoi,

Mooi rond verhaal geworden. Nog wel een paar kleine tekstuele opmerkingen om het af te maken.

5.1.2e kijk jij zelf nog naar jou quote, ik vermoed dat je die anders wil.

Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: dinsdag 7 juli 2026 15:46
Aan: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e <1.2 @hederaplant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @alliander.com>; 5.1.2e | Greenport Aalsmeer < 5.1.2e @greenportaalsmeer.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ivcb.nl>; 5.1.2e @cms-dsb.com
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: Persbericht warmtenet datacenter De Kwakel (was: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied)

Beste Allen,

Ook al heb ik niet meer van iedereen goedkeuring of input ontvangen, begrijpelijk met de korte tijdsspanne, hierbij toch vast een volgende poging rond het persbericht om voortgang te houden. Ook nu weer, nog volledig aan te passen indien niet naar wens.

De updates:

- Vrijwel alle aanpassingen van DKK aangegeven door 5.1.2e zijn verwerkt
- Liander doet mee met een quote (strekking opgenomen), de betreffende persoon nog te bepalen. Met verwijzing naar een vervolg onderzoek, hier ook meegestuurd.
- De Provincie doet niet mee met een quote, maar de in 2025 aangepaste datacenter strategie Noord-Holland die dit project noemt kan wel worden opgenomen want deze is publiek (link opgenomen)
- Greenport Aalsmeer doet mee met een quote, deze komt nog
- Alle quotes moeten nog worden bevestigd en kunnen dus nog aangepast worden.
- Distributie zal door IvCB Public Affairs & Stakeholder management worden gedaan via ANP voor nationale uitgaves en een aantal regionale, tenminste als iedereen daarmee akkoord is. Wie graag een specifieke uitgave meeneemt graag melden bij 5.1.2e en 5.1.2e.

Ik hoor graag de reacties en zorg dat er morgen foto's worden gemaakt.

Dank allen,

5.1.2e

Kind regards/Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Switch Datacenters
Mob: 5.1.2e
www.switchdatacenters.com

From: 5.1.2e 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>
Sent: Sunday, 5 July 2026 17:37
To: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e Hogenboom <5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Allen,

Ik ben geen communicatieadviseur, maar wel vaak betrokken bij stakeholdermanagement en persberichten (binnen het domein van de warmtetransitie).

Voor het vervolg hebben we een goede gezamenlijke stakeholder strategie nodig. Vrijdag al kort gesproken met 5.1.2e en kijk uit naar de verdere samenwerking. Al is het maar omdat we elkaar snel leken te vinden op de inhoud.

Mijn beeld is dat we iets te uitbundig zijn. We zijn wel uitbundig, maar misschien past het toch om iets minder te verdiepen. Voor onze omgeving (ook partijen die er last van krijgen) is het onze eerste uiting. Mijn lijn zou zijn vooral het belang van het project laden, het unieke van de samenwerking (integrale ontwikkeling) en dicht bij de feiten (en het markeren van dit moment) te blijven en niet te grote claims te maken die we niet kunnen waarmaken. Zo zijn er rechtzaken geweest over de claim duurzame warmte (eneco verloren). Daarom zou ik oppassen met 'zeer duurzaam datacenter' of 'duurzame groene warmte'.

Ik wil overigens Switch niet ontnemen de stelling te laden van een 'zeer duurzaam datacenter', maar dan zou ik Switch wel adviseren dat te laden met feiten en op één plek in het persbericht zodat het body krijgt (zoals dat er alleen duurzame e wordt gebruikt, geen water, etc). Aan switch hoever je hierin wil gaan, maar een overweging kan zijn om hier te benoemen dat je (naast duurzame elektriciteit) het datacenter een integrale ontwikkeling met het warmtenet is om maximale optimalisatie van warmte en koude behoefte van en met de omgeving als uitgangspunt neemt.

In bijlage mijn opmerkingen en aanpassing. Niet bedoelt om één op één over te nemen, maar om duidelijk te maken in welke lijn ik denk.

5.1.2e dit bedoelt zodat jij als communicatieprofessional kan bepalen welke aanpassingen een goed idee zijn. Ik heb morgen een werksessie met 5.1.2e. Als je vastloopt me alle goed bedoelde adviezen dan kunnen 5.1.2e en ik bv om 16:30 of 17:00uur met je overleggen (we zitten op een switch locatie, maar ik vermoed dat jij op een andere locatie zit dus dan teams)

Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 17:25
Aan: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e,

Ik sluit me aan bij de opmerking van 5.1.2e. Ik heb het persbericht voorzien van opmerkingen en toegestuurd aan onze afdeling communicatie. Zodra ik de eventuele opmerkingen ontvangen heb zal ik deze toesturen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e@hederaplant.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 15:42
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e,

Dank voor de toezending. Ik kan me echter nog niet verenigen met de toon in het bericht. Een positief bericht is altijd goed, maar als je het overdrijft doet het afbreuk aan de boodschap. Ik wacht graag de overige commentaren af, en zal me daarna buigen over een passende quote van mijn kant.

Voor nu een mooi weekend,

5.1.2e.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 14:30
Aan: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e <5.1.2e @hederaplant.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste Allen,

Met de input uit de onderstaande berichten en na wat telefonisch overleg is de bijgevoegde draft van een persbericht opgesteld, beoogd voor publicatie op 13 Juli door ons allen gezamenlijk. De tekst is uiteraard nog aan te passen en alle voorgestelde quotes zijn nog ter afstemming/goedkeuring. We proberen tevens nog quotes te krijgen van Liander en/of Greenport tenzij daar bezwaar tegen zou zijn.

Graag ieder intern in de organisatie checken of de teksten en quotes akkoord zijn en eventuele aanpassingen met track changes en of comments naar mij terug sturen. Bellen mag ook als dat beter uitkomt (bij voorkeur as. maandag).

We zullen as. woensdag wat foto's maken zodat er ook beeldmateriaal bij het bericht geplaatst kan worden.

Voor nu een prettig weekend,

5.1.2e

Kind regards/Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Switch Datacenters

Mob: 5.1.2e
www.switchdatacenters.com

From: 5.1.2e IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>
Sent: Thursday, 2 July 2026 23:49
To: 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Sommige mensen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van 5.1.2e @iqtus.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Allen,

Ook wij hebben de behoefte om (goed afgestemd) een momentje te pakken irt tot SDE+ beschikking en overeenkomst. Zonder dit nog in ons kernteam hebben besproken zou ik denken dat we de sterkste boodschap hebben als we dit gezamenlijk doen.

Een paar opmerkingen vooraf:

- Ik zou ook denken zo snel mogelijk, want het is best breed bekent dat we met een SDE+ aanvraag bezig waren en er zouden dus persvragen kunnen komen.
- Er is ook weer geen grote haast bij, want publicatie van SDE+ beschikkingen is niet te verwachten ergens na de zomer (mijn inschatting zou zijn oktober), maar kunnen we gewoon navragen bij RVO.
- Verder is een aandachtspunt dat zodra wij communiceren de omwonende weten dat er een datacenter komt en wij hebben vernomen dat een aantal omwonende zorgen hebben nav de vergunning warmtepompcentrale. Die zijn zich vermoedelijk nog niet bewust van het feit dat er aan die warmtepompcentrale een datacenter komt te hangen. Zodra wij een 'blij' persbericht uitsturen wordt dit betekent. Dus moeten ook in dat licht nadenken over inhoud persbericht en eventuele 'omgevingsmanagementplan' gericht om meenemen omwonende.

Inhoud perbericht

- Eerste mijlpaal bereikt.
- Integrale samenwerkingsafspraken gemaakt die het startschot geven voor verder ontwikkeling
- Nadenken over welke inhoudelijke punten uit de overeenkomst we willen uitdragen
- Iets over tijdlijnen van de ontwikkeling
- Iets over CO2 reductie door inzet restwarmte (verdringing gas)
- Iets over bijdrage aan niet verder vergroten van congestie in de regio
- Een signaal naar de omwonende dat we met ze in gesprek gaan over de plannen en we deze plannen in goed overleg met hen verder willen brengen
- Daarna onder het persbericht een korte uitleg over de partijen
  - Gemeente Uithoorn (5.1.2e misschien moeten we ook even afstemmen met gemeente Aalsmeer. Wel/niet onderdeel van persbericht, maar in ieder geval zorgen dat ze niet verrast worden door een persbericht, want het warmteproject gaat ook over Aalsmeer)
  - Switch
  - DKK Warmte
  - IQTUS/REBEL (partner van ondernemers in de ontwikkeling van DKK Warmte).
  - Principal?
  - ….

5.1.2e Zoals besproken is het bij jullie nog een overweging of het een persbericht vanuit samen wordt of de boodschap afgestemd maar een eigen persbericht. Nogmaals, ik ben van mening dat gezamenlijk een veel sterker signaal is als start van een gezamenlijke ontwikkeling.

5.1.2e Ook zoals besproken, heel fijn als jullie een eerste draft voor een persbericht zouden willen opstellen en we klussen vervolgens graag mee met de tekst.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

IQTUS
STRATEGIE & ONTWIKKELING

Tel: 5.1.2e
De Klamp 4, 1611JK te Bovenkarspel
KVK 94889678

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: donderdag 2 juli 2026 12:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Nog een aanvulling:
We hebben ook nog gesproken over media uitingen/persbericht.
Ik heb namens Switch aangegeven dat we wel van plan zijn iets naar buiten te brengen woensdag 8 juli (onder meer, maar niet aleen, omdat de SDE beschikking ook openbaar zal worden), maar willen dat graag met de gemeente (en DKK) afstemmen. De gemeente beraadt zich hier nog over en komt hier zsm op terug.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

From: 5.1 5.1.2e
Sent: Thursday, 2 July 2026 12:21
To: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Dank 5.1.2e,
We hadden inderdaad een heel prettig en constructief overleg.

Ik heb een paar aanvullingen opgenomen in jouw tekst hieronder.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Thursday, 2 July 2026 10:51
To: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>
Subject: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

Hartelijk dank voor de constructieve bijeenkomst van gisteren. Het was waardevol om gezamenlijk de tijdsplanning voor de komende maanden door te nemen. Ter bevordering van een heldere voortgang vinden jullie hieronder een overzicht van de gemaakte afspraken en bijbehorende deadlines voor het beoordelen van de wijziging van het werkingsgebied die door de provincie NH wordt behandeld

Planning en benodigde documenten

Provincie (staf RO) – 24 augustus
Uiterlijk **5 augustus** dienen de volgende documenten te worden aangeleverd aan de provincie:

- Head of Terms tussen Switch en DKK (5.1.2e stelde dat de meerpartijenovereenkomst al voldoende is en dat de HoT alleen maar beter is. 5.1.2e stelde dat hij toch wel graag de HoT wil zien. Daar gaan we in principe voor)
- Planologische onderbouwing van gemeente Uithoorn en Switch Switch gaat de gemeente hierbij helpen. Het ontheffingsverzoek in Aalsmeer vormt hiervoor het template. De onderbouwing zal moeten aantonen dat er aan de 4 gestelde voorwaarden voldaan wordt. Er worden ondermeer elementen ingevoegd van het Plan van Aanpak en van de Meerpartijenovereenkomst.
- Onderbouwing netcongestie-oplossing Switch Het rapport dat is geschreven door Liander over dit specifieke project.

Provincie (Vervolgstaven) – 23 november
Uiterlijk **30 oktober** dienen de volgende documenten te worden aangeleverd aan de provincie:

- Overeenkomst (uitwerking Head of Terms) tussen Switch en DKK
- Anterieure overeenkomst tussen alle partijen

De anterieure overeenkomst dient, vanwege het vereiste collegebesluit van de gemeente Uithoorn, uiterlijk **14 oktober** definitief te zijn (deze herken ik even niet. We hebben 1 november afgesproken als deadline voor de definitieve versie van de anterieure overeenkomst. Is dit een nieuw inzicht?).
Inhoud van de Anterieure overeenkomst (door 5.1.2e samengevat):

- Borging Warmteuitkoppeling
- Bijdrage aan tegengaan netcongestie
- Kettingbeding
- Kostenverhaal Provincie en Gemeente (wordt via de leges doorbelast)

Aanpassing van het Verzoek tot Wijziging Werkingsgebied (VtotWW)

- Gemeente zal in reactie op de bevestiging van ontvangst een wijziging van het VtotWW naar provincie sturen
- In plaats van alle rechtszaken zullen 2 specifieke rechtszaken genoemde worden (alles in lijn met de Startovereenkomst)
- Verwijzing naar uitspraak RvS zal verwijderd worden (deze is gevaarlijk en kan het VtotWW ongeldig maken)
- Anterieure Overeenkomst is pas 1 november gereed en kan dus niet conditioneel zijn voor het definitief maken van VtotWW. Deze opschortende voorwaarde wordt dus ook verwijderd.

Omgevingsvergunning

- Switch kan verder gaan met de OD op basis van de huidige vergunningsaanvraag

(5.1.2e zou jij de link naar de planning nog kunnen delen?

Voor vragen of aanvullingen kunnen jullie uiteraard reageren / contact opnemen.

MvG,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e
5.1.2e



To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 9/9/2026 10:00:10 AM
Subject: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel
Received: Wed 9/9/2026 10:00:29 AM

Hi 5.1.2e,

Ik heb vanochtend nog gestoeid, maar sommige mails blijven een foutmelding geven.
Bij deze de laatste vijf mails die ik gisteren had klaar gezet die ook nog overgezet moeten worden naar de map.
(1/5)

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: dinsdag 9 september 2025 10:06
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Helaas past 11 tot 12 nou net niet bij mij. Alternatieven zijn 9 tot 11 of vanaf 13.

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: dinsdag 9 september 2025 09:57
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Als het over aankomende gaat wel.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:41
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Past dit in de agenda's?
Moet ik hiervoor ook nog andere mensen uitnodigen?
@ 5.1.2e ik neem zelf even contact op met 5.1.2e en 5.1.2e.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 15:10
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Ik stel 11.00 tot 12.00 uur voor.

m.v.g. 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:35
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5. 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der <5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Hi 5.1.2e,

Bij mij wel. Ik ga dit met 5.1.2e en anderen bespreken en zorgen dat iedereen kan.
Hoe laat had je in gedachten?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 14:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e .2 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Dag 5.1.2e,

Van onze juristen (5.1.2e en 5.1.2e) kreeg ik door dat zij alleen donderdag ochtend kunnen. Past dat in jullie agenda?
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
5.1.2e @odnzkg.nl
Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Omgevingsdienst noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

Onafhankelijk Deskundig

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw. Meer informatie vindt u op www.odnzkg.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 11:55
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e van der < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Stand van zakan vergunning datacenter Switch - warmtestation tuinders in de Kwakel

Beste 5.1.2e,

Gisteren heeft er een op het provinciehuis een ambtelijk overleg plaatsgevonden met collega's van de gemeente Uithoorn, PNH, Switch en tuinders uit de Kwakel.
Een interessant en goed overleg over de ontwikkelingen van het datacenter en het te bouwen warmtestation in de Kwakel.
Uit het gesprek kwamen ook een paar dingen naar voren waar de partijen een verschillend beeld bij hadden.

Is het mogelijk om op de zeer korte termijn een overleg te hebben over de status van de milieuvergunning van het warmtestation op Mijnsherenweg 4? De tuinders zijn namelijk bezig met een SDE+ aanvraag en de deadline voor indienen hiervan is begin oktober.
Daarnaast zijn 5.1.2e en ik benieuwd of en hoever de OD NZKG is met het verlenen van een vergunning voor een datacenter gelegen te Mijnsherenweg 8 (wij zijn namelijk van mening dat de OD NZKG hier op dit moment **niet mee** bezig is of dit in behandeling heeft).
Beide locaties liggen in de Kwakel in de gemeente Uithoorn.
Ik heb 5.1.2e in de cc meegenomen, want ik heb begrepen dat zij behandeld milieuvergunningsverlener is voor het warmtestation.

Kunnen jullie een voorstel doen met twee data die in jullie agenda past dan ga ik met 5.1.2e en 5.1.2e overleggen wat voor

ons het beste uitkomt.
Mocht je naar aanleiding van deze mail meer informatie of telefonisch contact willen hebben dan kan dat natuurlijk altijd!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Dinsdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 9/8/2026 8:40:08 PM
Subject: FW: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie
Received: Tue 9/8/2026 8:40:12 PM

Beste 5.1.2e,

Onderstaande mail krijg ik niet in de S-schijf geplaatst door een fout melding. Lukt het jouw deze te uploaden?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: dinsdag 7 april 2026 10:00
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Goedemorgen 5.1.2e,

Laten wij even contacten vanochtend zodat de aanvrager spoedig weet waaraan hij/zij en ook wij toe zijn.

Ps. Ik heb jouw mail van 30-03 aan de overige mails toegevoegd zodat dit overzichtelijk blijft.

Met vriendelijke groet,
namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e
5.1.2e
tel. 5.1.2e

RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

BG 5.1.2e

Deze af:

Opvolgen. Begindatum: dinsdag 31 maart 2026. Einddatum: dinsdag 31 maart 2026.
Dit bericht maakt deel uit van een gevolgd gesprek. Klik hier als u alle verwante berichten wilt vinden of het oorspronkelijke bericht met vlag wilt openen.

Goedemorgen,

Ik ben zojuist bij de gemeente Uithoorn geweest om bij te praten en dit onderwerp is ook ter sprake gekomen.
Wat de gemeente Uithoorn en mij betreft prima om hierover door te praten, maar mijns inziens moet de gemeente Uithoorn hier wel bij betrokken worden.

Het gesprek is namelijk eerder geïnitieerd en gevoerd, waar een deel van de maillijst toen ook bij aanwezig was, maar dat liep toen niet heel goed af. 5.1.2e en ik zijn toen uit het gesprek gestapt, omdat wij niet waren voorbereid op hetgeen wat zij wilden bespreken.
Ondanks dat vindt deze ontwikkeling in de gemeente Uithoorn plaats en moeten zij onderdeel zijn van het vervolg van de lopende aanvraag (omdat uitkomsten mogelijk worden gebruikt kunnen/gaan worden als de uitspraak van de afdeling naar 'onze kant valt').

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e
Verzonden: woensdag 25 maart 2026 23:43
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Allen,

In aansluiting op mijn mail (zie bijlage) graag deze week reactie.

Het is m.i. zinvol in gesprek te blijven met de aanvrager/gemachtigde.

Wij kunnen met hetgeen 5.1.2e heeft uitgezocht (zie onderstaande mail) meer zeggen over de procedurele behandeling van de lopende aanvraag uit 2022.

Graag hoor ik zodat met de aanvrager/gemachtigde een gesprek op hun verzoek kan worden georganiseerd.

Met vriendelijke groet,
namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e
5.1.2e
tel. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 20 maart 2026 14:41
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Beste 5.1.2e,

Volgens de gemeente Uithoorn (5.1.2e) lopen er bij hen nu vier zaken rondom dit datacentrum:

1. Hoger beroep B&W tegen uitspraak voorzieningenrechter: bij Afdeling, in afwachting van uitspraak;
2. Beroep BACT tegen beslissing op bezwaar bouw eerste aanvraag bouwvergunning: bij rechtbank, wordt

aangehouden op verzoek partijen;
3. Beroep Switch Datacenters tegen beslissing op bezwaar tweede aanvraag bouwvergunning: bij rechtbank, wordt aangehouden op verzoek partijen;
4. Beroep BACT tegen Parapluplan datacenters: bij Afdeling, in afwachting van uitspraak.

Hieronder ga ik op de zaken in voorzover voor nu relevant.

Ad 1: In deze zaak voert de gemeente als beroepsgrond dat de aanvraag in strijd is met het bestemmingsplan: het datacenter is geen bedrijf als bedoeld in artikel 5.1 onder a van de planregels. Samengevat is volgens de gemeente een datacenter in de context van dit bestemmingsplan een vorm van dienstverlening. Dienstverlening is op deze locatie niet toegestaan. Dat datacentra op de Staat van bedrijfsactiviteiten staan doet hier volgens de gemeente niet aan af, omdat op deze Staat meer activiteiten staan die evident geen bedrijf zijn. Een Staat is (niet meer dan) een hulpmiddel voor milieuzonering.
Een andere strijdigheid betreft volgens de gemeente de overschrijding van het toegelaten bebouwd opp.. De voorzieningenrechter heeft ten onrechte de bedrijfswoningen, fietsenstalling en drie bijgebouwen niet meegeteld bij het bebouwd opp.. Bovendien dienen ook de overstekken te worden meegeteld.
Bovendien sluit het bestemmingsplan 'grote lawaaimakers' uit en is nog niet duidelijk of het datacenter in kwestie geen grote lawaaimaker is (afhankelijk van het motorisch vermogen in de representatieve bedrijfssituatie).
Het lijkt mij wenselijk om het oordeel van de Afdeling af te wachten hierover. De Afdeling heeft gemeld uiterlijk in Q2 van dit jaar uitspraak te doen. Als we daar niet op wachten, signaleer ik wel dat GS dan mogelijk wel het bestemmingsplan anders gaan toepassen dan B&W.

Ad 2: Als gevolg van deze beslissing op bezwaar is de aanvraag doorgestuurd naar GS. Overigens is de rechtsvraag of dit juist is ook onderdeel van de procedure ad1. Voor nu is dus relevant dat de beslissing op bezwaar niet onherroepelijk is omdat de initiatiefnemer hiertegen in beroep is gegaan. In de uitspraak ad 1 krijgen we hier waarschijnlijk dus ook het oordeel van de Afdeling of terecht is doorgezonden.

Ad 3: Deze aanvraag van Switch zelf is voor mij nieuw. Ik begreep van jou dat jij deze ook niet meteen herkende. Zou kunnen dat in deze aanvraag geen sprake is van een IPPC inrichting, omdat het geïnstalleerd vermogen lager is en GS dus niet bevoegd zijn? Als er een gesprek met Switch komt is het denk ik aan hen om uit te leggen waar deze aanvraag op ziet en hoe zich deze verhoudt met de aanvraag ad 2 van BACT. Ik heb zelf trouwens ook een vervolgvraag aan de gemeente hierover gesteld.

Ad 4: Wij constateerden in ons overleg dat deze zaak niet zo relevant is voor de aanvraag waarover PNH/ODNZKG moet beslissen. De gemeente vroeg zich dit af. Weliswaar is de oorspronkelijke aanvraag voor bouwen van eerdere datum dan de inwerkingtreding van het parapluplan, maar het is de vraag of ook de milieu-activiteit niet geraakt wordt door het parapluplan. Hier moet nog goed naar gekeken worden (overigens: als het parapluplan niet relevant is voor deze aanvraag: waarom heeft BACT daar dan beroep tegen ingesteld?). Ook hier uiterlijk in Q2 een uitspraak van de Afdeling.

Wat moeten we nu hiermee?

Vanuit het BO van 13-02 heeft de OD NZKG de opdracht om namens GS een brief te sturen aan de initiatiefnemer over de toepasselijke procedure en welke stappen de initiatiefnemer moet (aanleveren ontbrekende stukken) of kan (nieuwe aanvraag indienen, oude intrekken) kan zetten.
De OD (5.1.2e) heeft daarnaast van de aanvrager het telefonisch verzoek gekregen om een gesprek te voeren om hun belang te kunnen toelichten.

Mijn idee is dat een dergelijk gesprek zo gek nog niet is. En dan vooral hen te bevragen hoe zij ervoor zorgen dat het project past binnen het bestemmingsplan en zo niet, hoe zij er dan voor gaan zorgen dat een evt. BOPA procedure voldoet aan onze instructieregels in de OVNH2022.
Daarbij hoort dan ook hoe de onzekerheid over de nog te ontvangen uitspraken van de Afdeling èn de 2 geparkeerde procedures daarin een plek krijgen. Dus vooral luisteren.

Maar ik ben benieuwd wat de rest hiervan vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

T: 5.1.2e
M: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie
Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 19 maart 2026 13:55
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Beste 5.1.2e,

In reactie op jouw mail van 9 maart jl. (zie bijlage) en onderstaande mail heb ik van jou nog geen reactie mogen vernemen zover mij bekend.

Kunnen wij morgen met elkaar contacten?

Hoor graag.

Met vriendelijke groet,
namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e
5.1.2e
tel. 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e
Verzonden: donderdag 12 maart 2026 12:27
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < >; 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Beste 5.1.2e2e

In ons telefonisch onderhoud dinsdag jl. hebben wij besproken om de aanvrager op hun verzoek op korte termijn (binnen 2 weken) uit te nodigen voor gesprek met de ODNZKG en de PNH. Voordat dit gesprek wordt georganiseerd moeten wij weten welke procedure er gevoerd moet worden voor de lopende aanvraag uit 2022 (Wabo aanvraag). De uitspraken in beroep zijn hierbij van belang welke, zo heb ik begrepen, nog enige maanden kunnen duren.

Om niet te wachten op de uitspraken in beroep wil de aanvrager graag de belangen van hun zijde m.b.t. hun aanvraag met ons delen in een gesprek.

Wij kunnen in dit gesprek afspraken maken wat wij over en weer van elkaar mogen verwachten in relatie tot de te volgen procedure met een slag om de arm i.v.m. de uitspraken in beroep die van invloed kunnen zijn op de nog te volgen procedure.

Graag reactie.

Met vriendelijke groet,
namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e
5.1.2e
tel. 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 9 maart 2026 15:11
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Dag collega's,

Ik zou uitzoeken welke procedures met betrekking tot deze omgevingsvergunning bij de Raad van State hebben gelegen en welke gronden daarbij zijn aangevoerd door de gemeente en de provincie.
Daar kom ik deze week op terug,

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

T:+ 5.1.2e
M: 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: vrijdag 6 maart 2026 10:04
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Goedemorgen iedereen,
Naar aanleiding van onderstaande mail van 5.1.2e – ik was steeds in de veronderstelling dat 5.1.2e zou beginnen

aan een memo/notitie en deze doorzetten naar de OD voor verdere invulling vanuit onze taken. Dus voor de zekerheid en zodat wij niet op elkaar zitten te wachten – heb ik dat goed begrepen?

5.1.2e 2e – graag hoor ik van jou.

Groeten en fijne dag,
5.1.2e 5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 6 maart 2026 08:39
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

> Sommige mensen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dag,

Kunnen jullie aangeven wat de stand van zaken is van de memo/notitie over bovengenoemd initiatief? Ik zou graag volgende week onze gedeputeerde hierover informeren.

Groet,

5.1.2e

M (5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 26 februari 2026 19:33
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie

Dag collega's,

Nogmaals dank voor het overleg gister. Ik heb nog twee punten die we graag expliciet naar voren zouden willen hebben in de notitie waar 5.1.2e en 5.1.2e zich nu over buigen.

Ik begrijp dat mijn collega 5.1.2e vandaag ook nog even contact heeft gehad met (5.1.2e over dit initiatief, specifiek ook over het vermogen. Beeld leek te ontstaan dat dat 400MW zou bedragen. Dat is echt ontzettend veel, de grootste tot dusver zou dat dan zijn bij ons weten. Kunnen jullie specifiek meenemen in de notitie welk vermogen het bij dit initiatief om gaat?

Tweede punt is of toegelicht kan worden hoe de oorspronkelijke aanvraag zich verhoudt tot de aanvraag die er nu ligt na de wijzigingen die er over de afgelopen jaren zijn geweest en de gegevens die nog aanvullend nodig zijn. Is volhoudbaar dat er sprake is van 'onderschikte wijzigingen' in de aanvraag, of zou het standpunt ook kunnen worden verdedigd dat de aanvraag die er inmiddels ligt van dien aard is dat de oorspronkelijk aanvraag niet meer als representatief kan worden beschouwd en derhalve de oorspronkelijke aanvraag moet worden ingetrokken en/of opnieuw ingediend?

Kunnen jullie dit meenemen? Dank!

Groet,

5.1.2e

M (5.1.2e

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 19 februari 2026 15:50
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie
Tijd: woensdag 25 februari 2026 13:15-14:15 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams-vergadering

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: 5.1.2e - 5.1.2e < 5.1.2e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 19 februari 2026 14:39
Aan: 5.1.2e - 5.1.2e 1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: Switch datacenter, Mijnsherenweg 8 te De Kwakel - verzoek tot actie vanuit de provincie
Tijd: woensdag 25 februari 2026 13:15-14:15 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams-vergadering

Toevoeging: 5.1.2e van de provincie uitgenodigd.

Goedemiddag,
Graag wil ik jullie uitnodigen voor een overleg om samen te bespreken hoe wij met dit verzoek tot acties vanuit de provincie om moeten gaan.

Voorafgaand het overleg is het handig om de mailwisseling in de bijlage door te nemen.
Als bijlage heb ik ook een mail met een overzicht van de gang van zaken toegevoegd.

Ik hoop jullie woensdag te zien.

Groeten,
5.1.2e

Microsoft Teams-vergadering

Deelnemen:

https://teams.microsoft.com/meet/34937907912098?p=2uKUe4Qw6yJvR6vfga
Vergadering-id: buiten verzoek
Wachtwoordcode: buiten verzoek

Heeft u hulp nodig? | Systeemreferentie
Voor organisatoren: Vergaderopties

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 9/9/2026 10:02:06 AM
Subject: FW: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8, De Kwakel
Received: Wed 9/9/2026 10:02:38 AM
20260717 Meerpartijenovereenkomst (getekend).pdf
2026-08-14 Wijziging werkingsgebied MHW8.docx
DKK-Switch HoA_getekend.pdf

(3/4)

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: maandag 17 augustus 2026 16:11
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8, De Kwakel

Ha 5.1.2e,

Ah, ik zie het. Bij deze toegevoegd. En voor de volledigheid heb ik ook nog de meerpartijen overeenkomst aangehecht.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e
5.1.2e

Gemeente Uithoorn

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 17 augustus 2026 13:00
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8, De Kwakel

Hi 5.1.2e,

Je hebt nu 2x hetzelfde document gedeeld. Kan je dezelfde mail opnieuw sturen, maar dan met de juiste documenten? Dan zal ik daar voor de volledigheid even op reageren.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 14 augustus 2026 11:15
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8, De Kwakel

Beste 5.1.2e,

Graag dienen wij hierbij een verzoek in tot wijziging van het werkingsgebied voor de locatie Mijnsherenweg 8 te De Kwakel.

Ter onderbouwing van dit verzoek tref je de volgende documenten aan:

1. De Head of Terms tussen Switch en DKK.
2. De planologische onderbouwing, opgesteld door de gemeente Uithoorn en Switch. Vooralsnog zijn de opmerkingen in het document zichtbaar gelaten. Indien gewenst kunnen wij een schone versie aanleveren.

De onderbouwing met betrekking tot de netcongestie-oplossing van Switch is vanwege de vertrouwelijke aard van deze informatie niet bijgevoegd. Mocht deze onderbouwing noodzakelijk zijn voor de beoordeling van het verzoek, dan vernemen wij dit graag, zodat wij kunnen bezien op welke wijze deze informatie gedeeld kan worden.

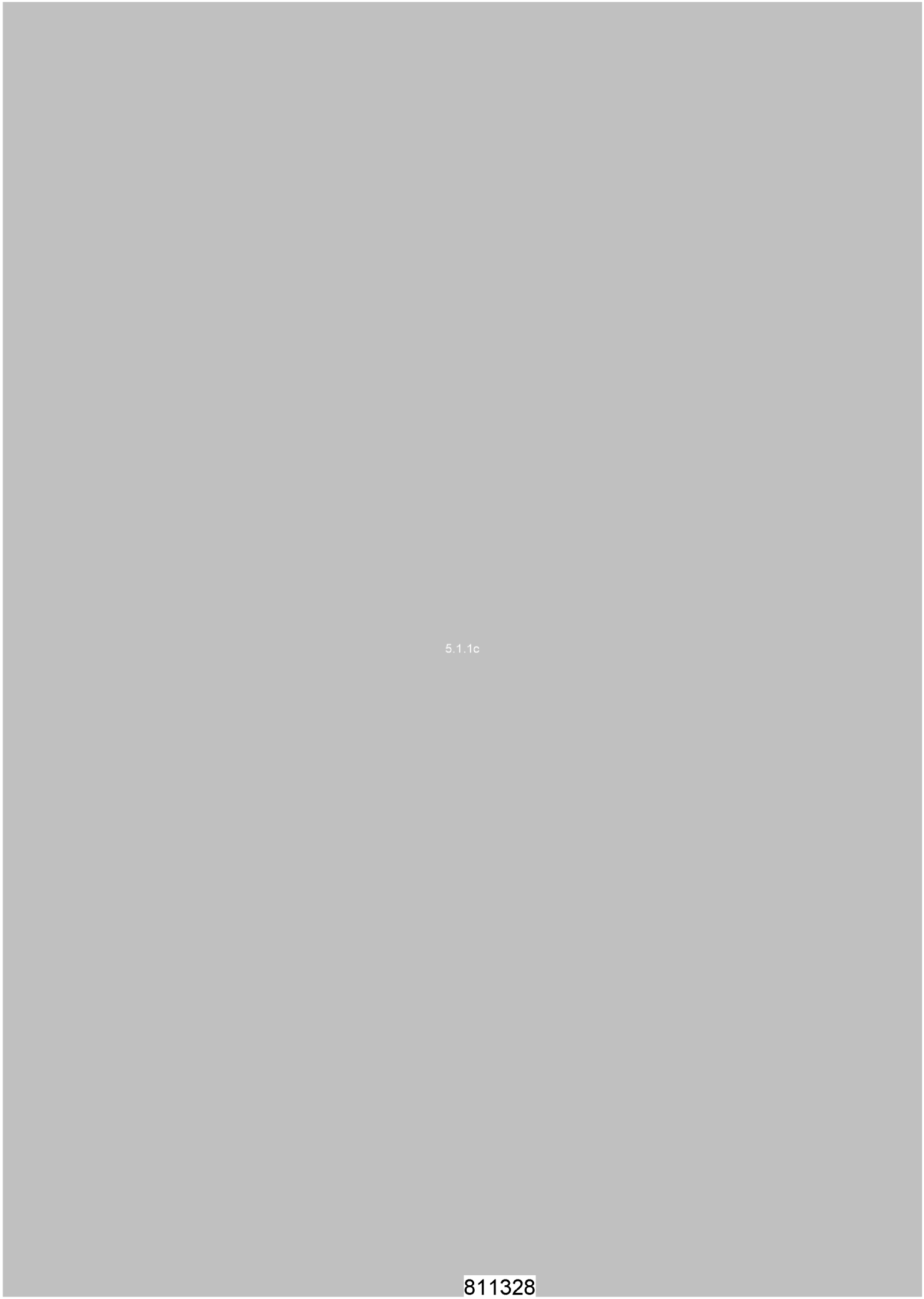
Mocht aanvullende informatie gewenst zijn, dan horen wij dat graag.

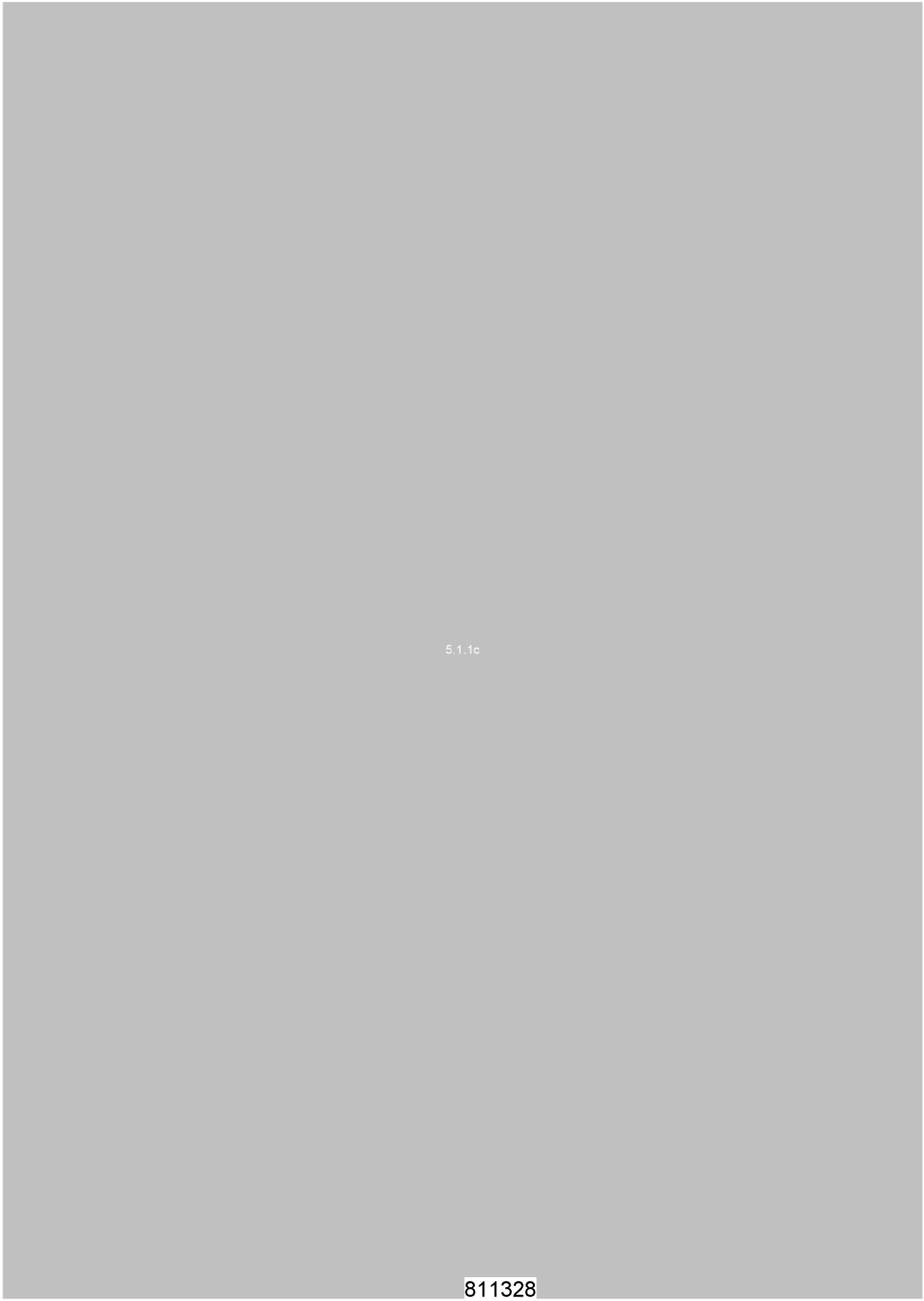
Met vriendelijke groet,

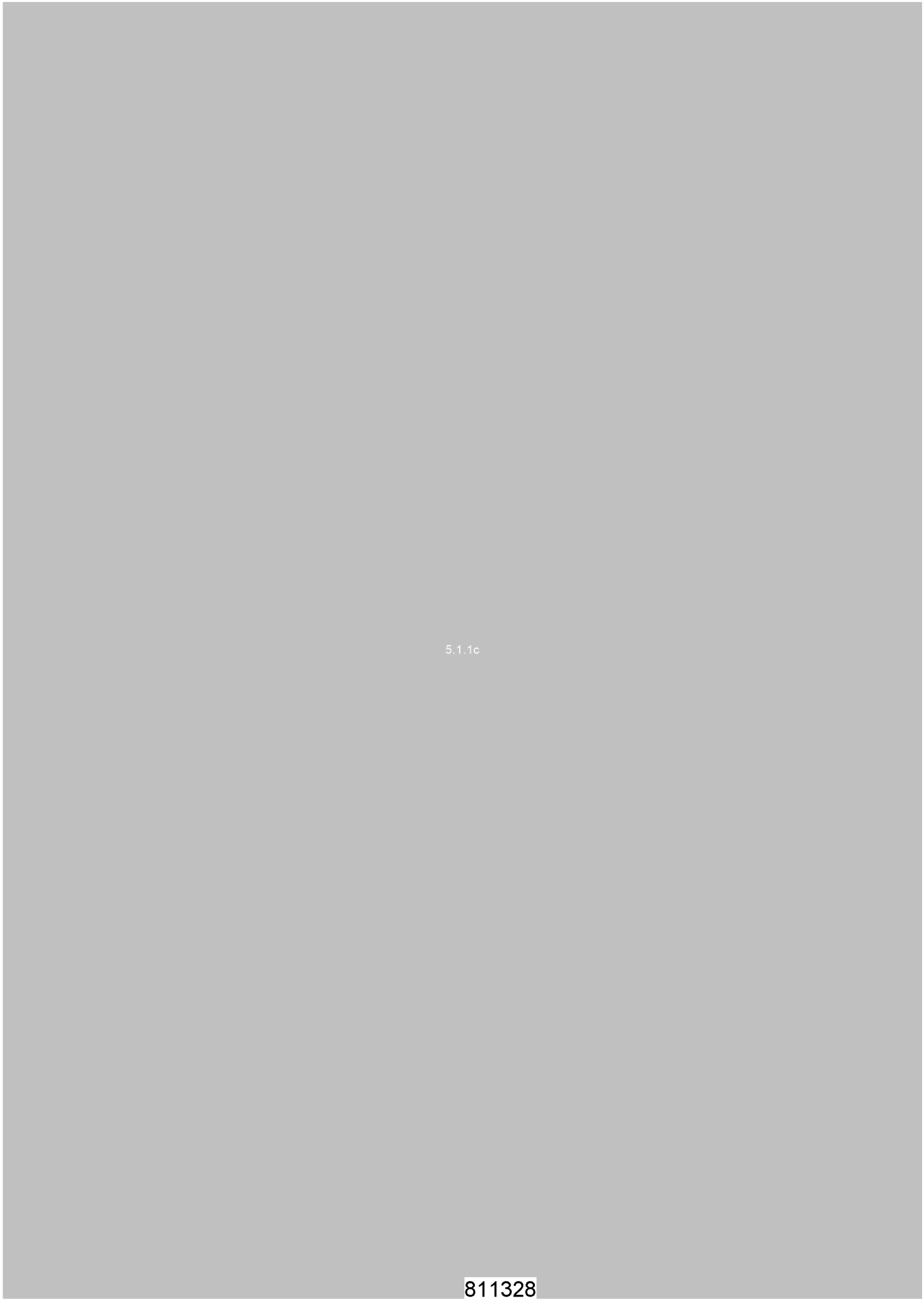
5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

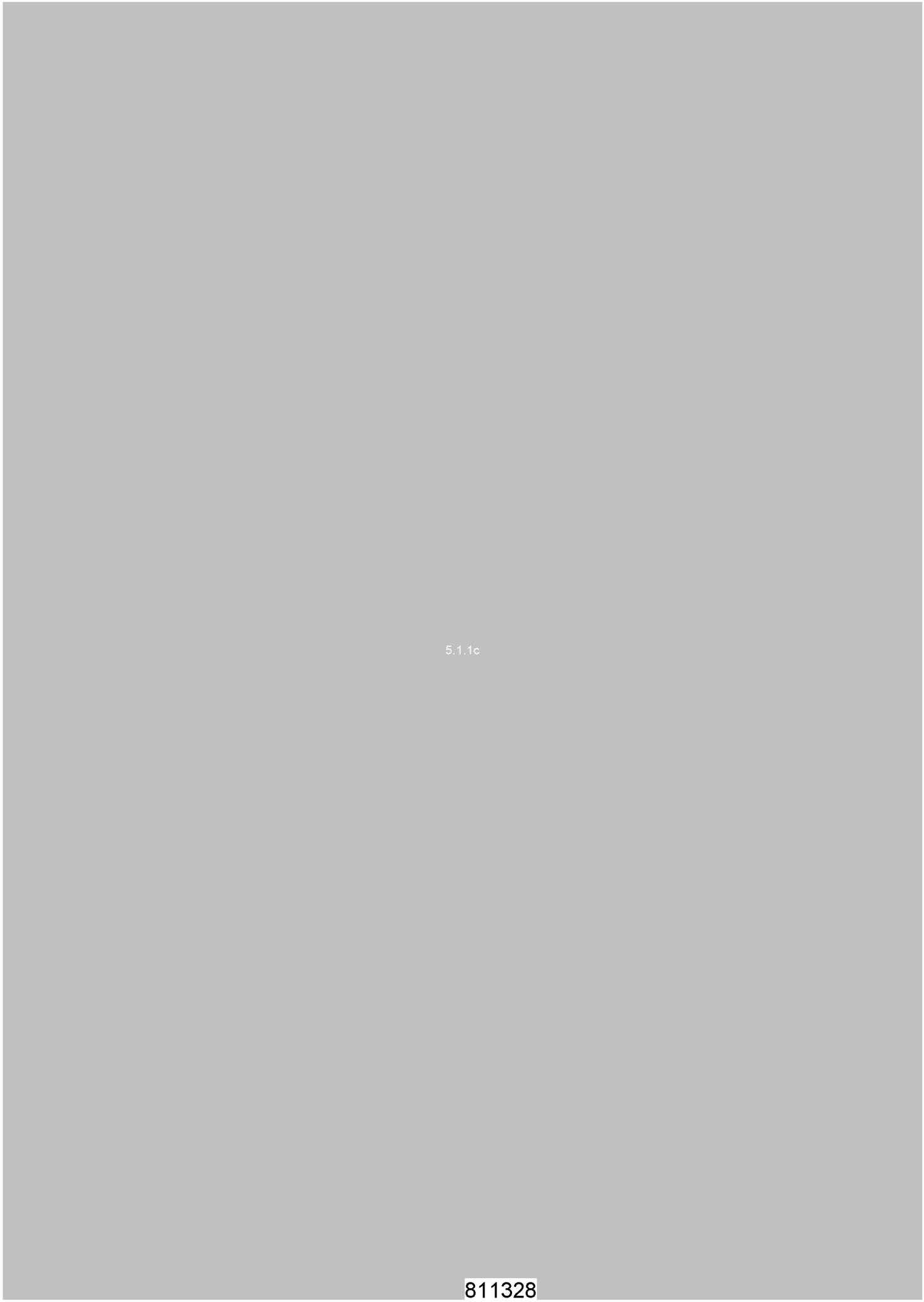
5.1.2e
5.1.2e

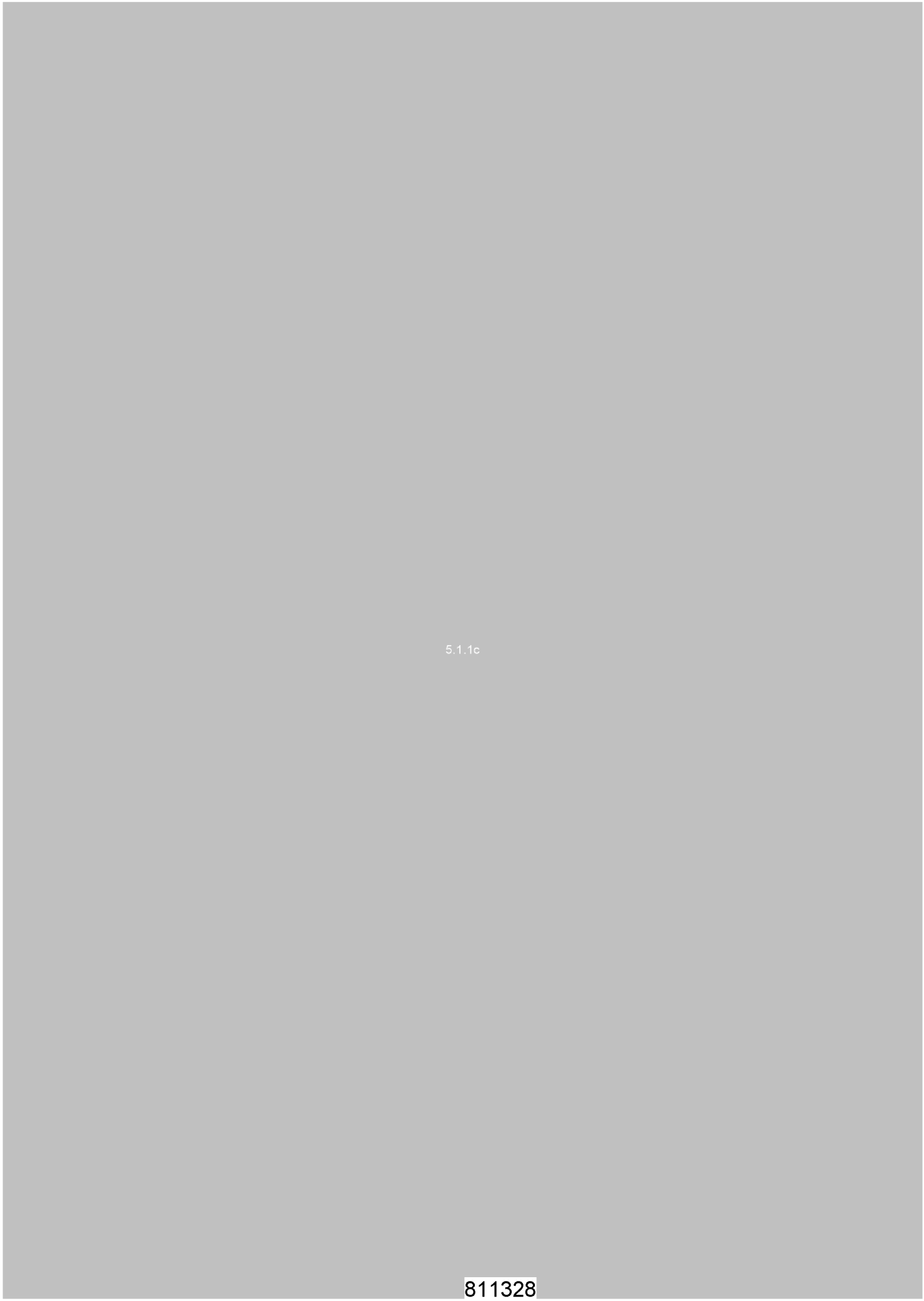
Gemeente Uithoorn

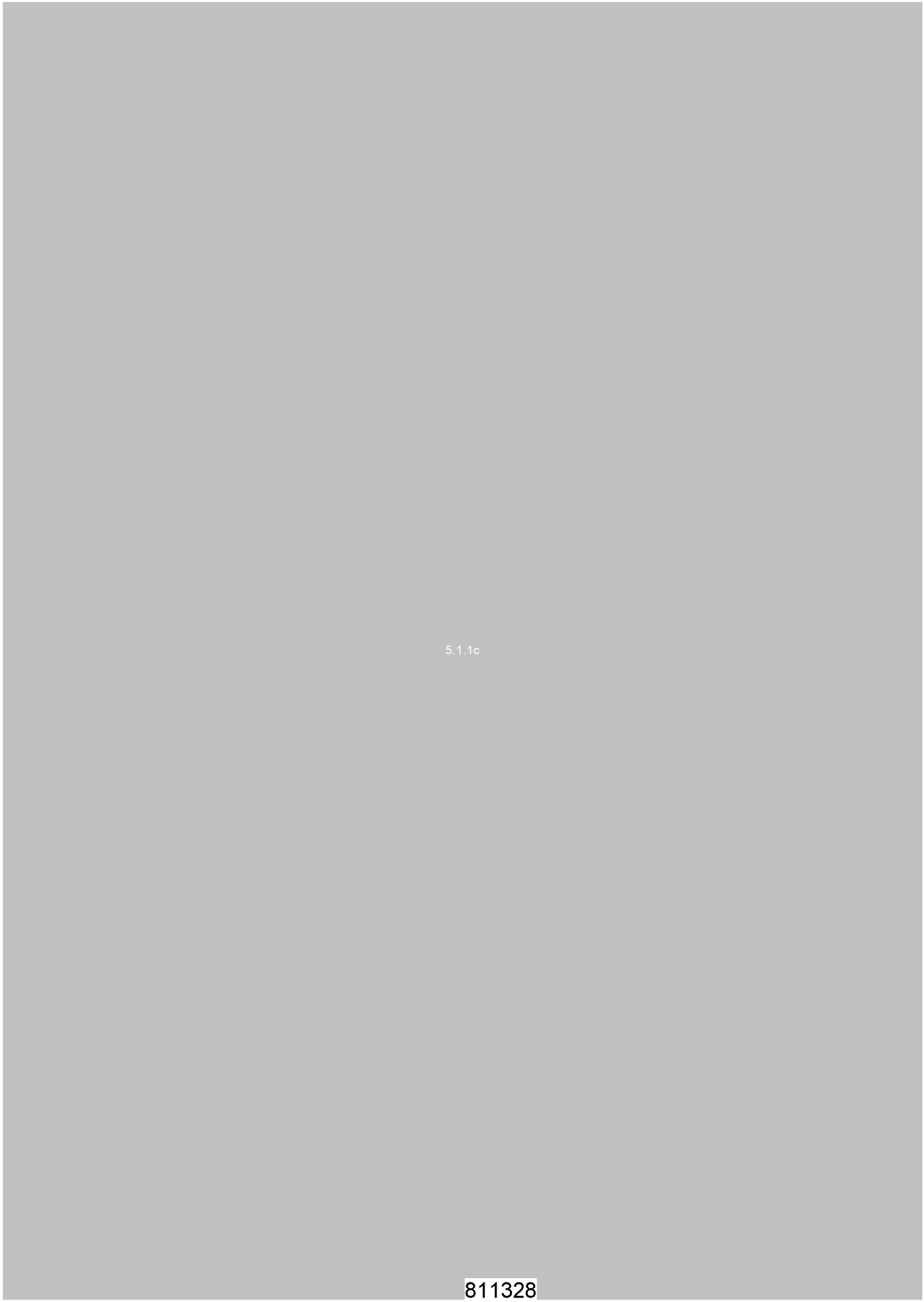

5.1.1c

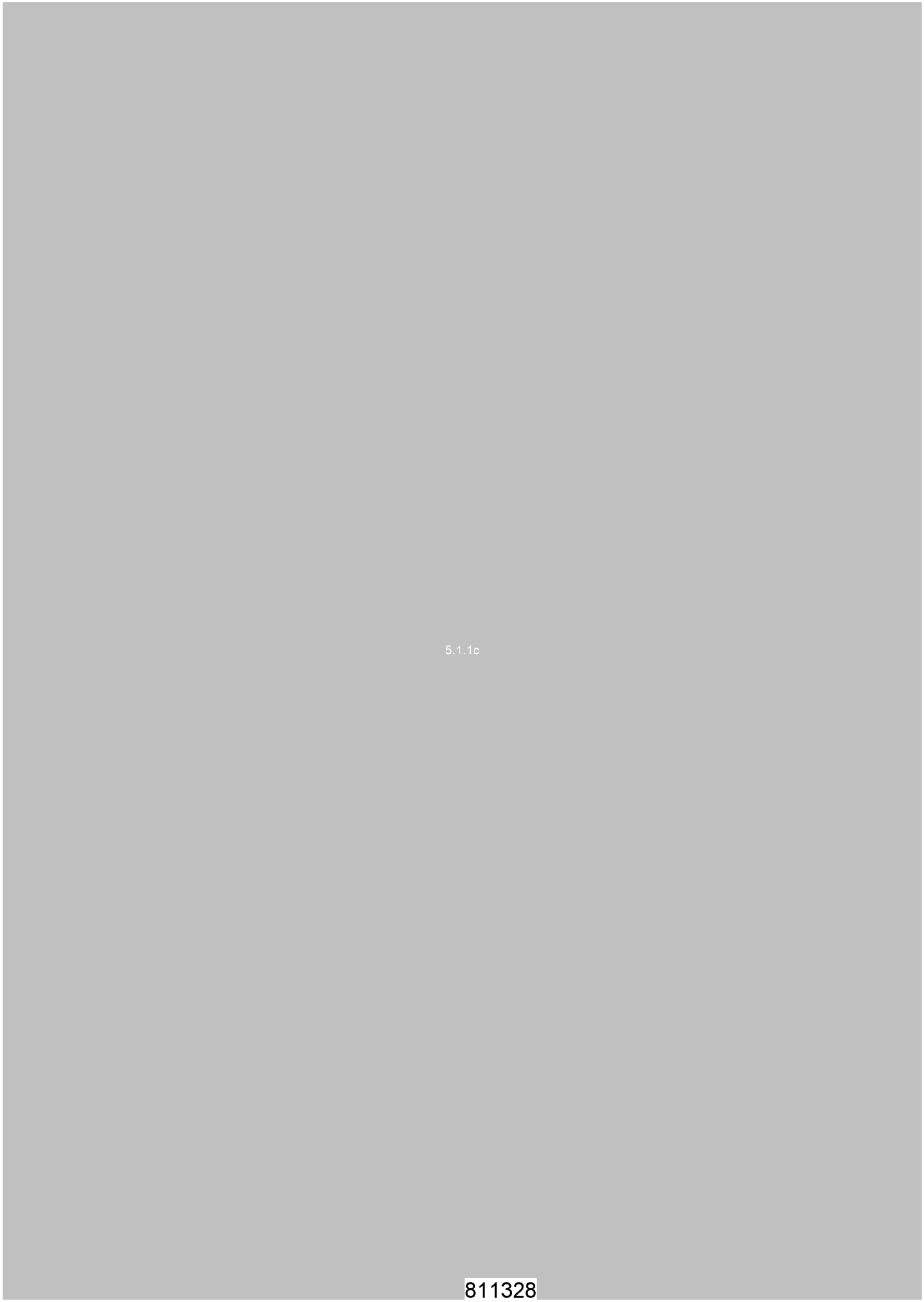

5.1.1c

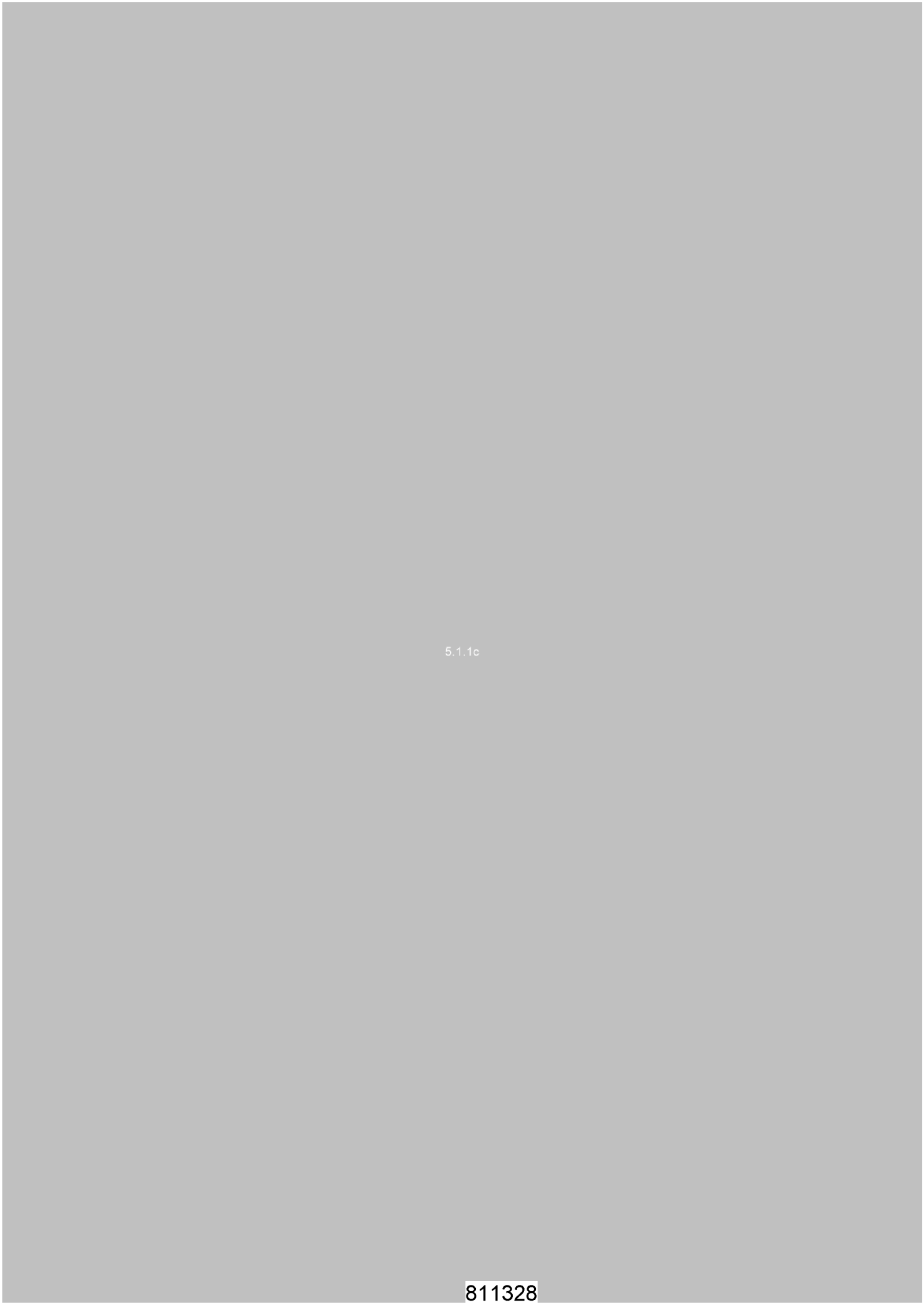

5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 6/12/2026 7:39:41 AM
Subject: FW: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Omgevingsverordening
Received: Fri 6/12/2026 7:39:52 AM

Hoi 5.1.2e,

Onderstaand de bevestiging van het indienen van het verzoek wijziging werkingsgebied. Zou je per mail kunnen bevestigen dat dit de locatie Mijnsherenweg 8 in De Kwakel betreft?

Dank en met vriendelijke groet

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken

Gemeente Uithoorn
T: ((5.1.2e
M: 5.1.2e
E: 5.1.2e @uithoorn.nl
W: www.uithoorn.nl
Aanwezig ma, di, wo en do

Van: Provincie Noord-Holland <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: donderdag 4 juni 2026 20:26
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Omgevingsverordening

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @noord-holland.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Geachte heer/mevrouw,

Wij streven ernaar om uw voorstel mee te nemen in de volgende wijzigingsronde (zie voor de planning de webpagina). Indien wij vragen hebben over uw voorstel of met u in gesprek willen gaan naar aanleiding van uw voorstel, nemen wij contact met u op.
Wij houden u op de hoogte van de stand van zaken van uw voorstel.

Met vriendelijke groet,

Team Omgevingsverordening
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland - Omgevingsverordening

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @ivcb.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 4/14/2026 9:09:55 AM
Subject: FW: Voorlopig: Overleg Provincie/Uithoorn/Switch
Received: Tue 4/14/2026 9:10:25 AM

Dag 5.1.2e,
Zie 5.1.2e z'n reactie hieronder.
Zullen we 16u afspreken op het gemeentehuis, zoals 5.1.2e voorstelt? (Ik hoop dat 5.1.2e een oplossing kan vinden voor z'n cursus.)
Eventueel kan ik kijken met 5.1.2e of het op maandag lukt....?
Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

-----Original Appointment-----
From: 5.1.2e
Sent: Tuesday, 14 April 2026 11:01
To: 5.1 5.1.2e
Subject: Geweigerd: Voorlopig: Overleg Provincie/Uithoorn/Switch
When: Tuesday, 21 April 2026 13:00-14:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna.
Where: Microsoft Teams Meeting
Hi 5.1.2e,
Ik zit van 12.00-15.30 vol.
Ik kan wel om 16.00 en kan ook naar Uithoorn komen.
Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 5/26/2026 12:46:25 PM
Subject: RE: Bevestiging deadlines en aanlevering stukken
Received: Tue 5/26/2026 12:46:37 PM

Ha 5.1.2e,

Kan jij nog naar onderstaande mail kijken, ik had nog geen antwoord van je gekregen:

En heb je morgen nog een momentje in je agenda, dan praat ik je graag even bij.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e
5.1.2e

Gemeente Uithoorn

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 19 mei 2026 10:12
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Bevestiging deadlines en aanlevering stukken

Beste 5.1.2e,

Allereerst dank voor het snelle schakelen in de afgelopen periode.

Zoals gisteren telefonisch besproken, hanteren we voor indienen wijziging werkingsgebied de volgende deadlines:

- < 5 juni: aanmelden wijziging werkingsgebieden via het betreffende formulier
- < 20 augustus: aanleveren van de bijbehorende stukken, waaronder:
  - Onderbouwing van het verzoek
  - collegevoorstel + overeenkomst DC – gemeente Uithoorn
  - plan van aanpak DC
  - overeenkomst tuinders – DC (indien gewenst)
  - anterieure overeenkomst tussen provincie NH, gemeente Uithoorn, tuinders en DC

Ons streven is om alle stukken uiterlijk 4 juli gereed te hebben en bij de provincie aan te leveren.

Kun je bevestigen dat dit overzicht compleet is en dat bovenstaande planning klopt?

Alvast dank.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e
5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 6 mei 2026 19:45
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: Proces aanpassing werkingsgebied

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Zie hier de planning voor 'de ronde van 1 januari 2027'.
Ik ga nog even na wanneer er voor ons harde deadlines zijn, want zoals ik zei moet je voor 5 juni het hebben ingediend, maar is de Staf RO pas 24 augustus.
Morgen zit ik alleen helemaal vol en vrijdag ben ik niet aan het werk, dus ik verwacht dat ik begin volgende week een antwoord heb.

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen Omgevingsverordening NH2022 ronde 2026-II

Deadline aanmeldingen wijzigingen extern	5 juni 2026
Deadline aanmeldingen wijzigingen intern	3 juli
Staf RO	24 augustus
Alle staven	31 augustus
GS vaststelling ontwerp en brief naar PS	8 september
Terinzagelegging	15 september t/m 26 oktober
Alle staven	23 november
GS vaststelling eindconcept en brief naar PS	1 december
Staf (annotatie)	11 januari
Commissie Ruimte	11 januari (eventueel uitloopavond)
Staf	18 januari
GS vaststelling definitief en brief naar PS	26 januari
Inwerkingtreding	1 februari 2027

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl] [redacted] [redacted] [redacted]@odnzkg.nl]
Cc: [redacted]; [redacted]; [redacted]
From: [redacted]
Sent: Tue 4/14/2026 8:38:09 AM
Subject: RE: Datacenter Mijnsherenweg 8 De Kwakel
Received: Tue 4/14/2026 8:38:23 AM

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob [redacted]
tel [redacted]
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn

www.uithoorn.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 13 april 2026 15:05
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Datacenter Mijnsherenweg 8 De Kwakel

Goedemiddag,
Zie hieronder mijn beschikbaarheid en even omgetoverd tot tabel.
Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T [redacted]
M [redacted]@noord-holland.nl
Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: [redacted] <[redacted]@odnzkg.nl>
Verzonden: maandag 13 april 2026 13:15
Aan: [redacted]@uithoorn.nl
CC: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>; [redacted] <[redacted]@odnzkg.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@odnzkg.nl>; [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Onderwerp: Datacenter Mijnsherenweg 8 De Kwakel

Beste [redacted],
Na mijn telefoongesprek vorige week woensdag met [redacted] van de Provincie NH in cc. zouden wij graag deze week met jou in gesprek gaan. Dit gaat over het datacenter aan de Mijnsherenweg 8 De Kwakel.
Er lopen 3 beroepszaken betreffende dit initiatief en nog een hoger beroep.
Een lopende aanvraag omgevingsvergunning uit 2022 is bij ons in behandeling. Met deze aanvraag willen wij graag verder maar mogelijk dat vorenstaande genoemde procedures hierop nog van invloed zijn.
Ik heb collega's in cc. meegenomen die namens de ODNZKG in principe aansluiten bij het voorgestelde gesprek deze week. Verzoek aan collega's om op mijn beschikbaarheid aanvullend te reageren (zie onder). Hopelijk lukt het deze week een afspraak te organiseren.
@[redacted] ik heb zoals vorige week met jou besproken [redacted] meegenomen in cc.. Graag ook jullie beschikbaarheid doorgeven.
@ [redacted] als er vanuit de gemeente nog collega's aansluiten bij het gesprek dan vernemen wij dat graag.
Hierbij alvast mijn beschikbaarheid voor deze week.

	5.1.2e	5.1.2e		5.1.2e		
Dinsdagmorgen 14-4 tussen 9:00 en 14:00	Ja	10.00-12.15				
Woensdagmorgen 15-4 tussen 9:00 en 12:00.	Ja	Ja	nee			
Woensdagmiddag 15-4 tussen 14:30 en 17:30.	Ja	Ja	Nee			
Donderdag 16-4 hele dag	Ja	12.00-16.30	13.00-14.00			
Vrijdag 17-4 tussen 10:00 en 14:00.	Ja	Nee	10.00-12.00			

Dinsdagmorgen tussen 9:00 en 14:00
Woensdagmorgen tussen 9:00 en 12:00.
Woensdagmiddag tussen 14:30 en 17:30.
Donderdag hele dag.
Vrijdag tussen 10:00 en 14:00.
Ik wacht jullie reactie af.

Met vriendelijke groet,
namens de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

5.1.2e
5.1.2e
tel. 5.1.2e

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 8/5/2026 8:13:21 AM
Subject: RE: Gesprek met provincie
Received: Wed 8/5/2026 8:13:32 AM

Hi 5.1.2e,

Als uit onderstaande nog iets komt, zou je dat met 5.1.2e kunnen afstemmen?

Dank!

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 27 juli 2026 14:40
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e,

Ik zie net in de OOO van mijn collega waarmee ik contact heb over de aanpassing werkingsgebied dat de achtervang nog langer op vakantie is; lekker (niet) geregeld.
Hij is 3 augustus weer aan het werk. Ik zal het figuur van jullie nogmaals delen met de opmerking dat de geel gearceerde perceelnummers moeten worden aangepast. Als dit niet voldoende is hoor ik dit dus in de week van 3 augustus.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: maandag 27 juli 2026 14:03
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e,

Ter update, Switch heeft een aanvulling gegeven bij het verzoek wijziging werkingsgebied. Ik laat dit intern nog checken door mijn collega RO en verwacht je deze woensdag einde dag een eerste versie te sturen ter check.

De juridisch adviseur van Switch wilde nog wel graag weten wat voor type kaartmateriaal er gewenst is. Heb je daar al een antwoord op ontvangen?

Ten laatste, de aanvulling op het verzoek wijziging werkingsgebiedm het gewijzigde kaartje en de gewijzigde voorwaarden bij het verzoek zal ik ongeveer gelijktijdig toesturen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken

Gemeente Uithoorn
T: ((5.1.2e
M: 5.1.2e
E: 5.1.2e @uithoorn.nl
W: www.uithoorn.nl
Aanwezig ma, di, wo en do

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 20 juli 2026 11:49
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e ,

Hi 5.1.2e ,

Ik ben geen juridisch expert, maar als Switch wel in gelijk wordt gesteld door de Afdeling dan past het wel weer toch? In ieder geval, we leggen deze zaken voor aan Pels Rijcken en zetten hun aan het werk.
Ik zal even navraag doen wat de collega's nodig hebben.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: maandag 20 juli 2026 10:46
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>

Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e,

Dank voor het bericht, het gewijzigde verzoek zal ik op de voorgestelde manier toesturen.

Voor wat betreft de overeenkomst: er geldt nu een parapluplan datacenters. In die zin zou het toch een anterieure overeenkomst kunnen zijn, omdat het daar nu niet in past? Goed dat hier haast achter wordt gezet. We hebben in een gesprek met DKK en Switch vorige week dit ook nog besproken. Zij zijn in afwachting van de eerste versie. Vooral vanwege het feit dat er veel partijen zullen zijn bij de overeenkomst is de verwachting dat tot overeenstemming komen wel enige tijd in beslag zal nemen.

Ik zal Switch vragen om een gewijzigd kaartje. Maar om zeker te zijn van een juist kaartje, zou je kunnen vragen nog iets specifieker te zijn (soort bestand en detailniveau)?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken

Gemeente Uithoorn
T: ((5.1.2e
M: 5.1.2e
E: 5.1.2e@uithoorn.nl
W: www.uithoorn.nl
Aanwezig ma, di, wo en vr

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 20 juli 2026 10:17
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e, goedemorgen,

Ik heb het intern nagevraagd en het lijkt het makkelijkst en snelst als jij een mail stuurt naar 5.1.2e@noord-holland.nl, zodat ik/jullie zeker weten dat het op de juiste manier wordt verwoord. Daarnaast geef je aan dat het nog bestuurd moeten worden afgestemd, dus zodra dit is gebeurd kun jij het dan ook meteen mailen. Als je Switch in de cc zet en vraagt om een bevestiging dat dit aan het dossier is toegevoegd is het volgens mij 'afgedekt'.

Aangaande de anterieure overeenkomst; morgen hebben wij het maandelijkse overleg met Pels Rijcken. Wij zullen ons verzoek dan aan hun voorleggen en aan hun vragen hoeveel tijd en geld dit kost. We zullen ook aangegeven dat er enige haast bij is geboden dus ik weet dinsdag en hopelijk eind van de week meer. Overigens zal het geen anterieure overeenkomst worden, want als het wel in bestemmingsplan past heb je niks aan een AO. De naam moeten we dus nog verzinnen, maar het wordt iets van een overeenkomst □* .

Daarnaast nog een vraag vanuit mij, want het is mijn collega's niet duidelijk welke contouren er specifiek moet worden aangepast. In de bijlage die ik van mijn collega heb ontvangen (zie bijlage) zijn nu de kavels weergeven, maar welk gebied moet precies worden aangepast voor het datacenter (de contour waar het werkingsgebied moet worden aangepast)? Kan je dit wellicht beter weergeven in een kaartje?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: woensdag 15 juli 2026 17:12
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e,

Naast het onderstaande, kun je mij ook laten weten wanneer je verwacht dat een eerste versie van de anterieure overeenkomst beschikbaar kan zijn? Vrijdag ben ik weer aan het werk als je wilt overleggen.

Vriendelijke groet,
5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 13 juli 2026 13:18
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e,

Onderstaande voorwaarde is 1 van de opschortende voorwaarden die we hebben gesteld bij het verzoek wijziging werkingsgebied voor Mijnsherenweg 8:

- alle procedures zijn ingetrokken en de Raad van State heeft niet daarvoor uitspraak gedaan;

Zoals besproken 2 weken geleden zouden we richting Switch een gewijzigde voorwaarde opstellen. Ik wil de volgende voorstellen (moet nog bestuurlijk worden afgestemd):

- de procedures bij de rechtbank met betrekking tot de aanvragen die bij de gemeente zijn gedaan zijn

door eigenaar PEDCF I Amsterdam S.à r.l. (voorheen BACT B.V.) en initiatiefnemer Switch Datacenters Amsterdam 6 B.V. ingetrokken.

Ben je hiermee akkoord? En zo ja op welke wijze kan dit worden aangepast in het verzoek? Dat antwoord kunnen we aan Switch mededelen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 13 juli 2026 10:58
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Hl 5.1.2e ,

Zoals je weet was ik vorige week met verlof en zie nu deze mail.
We plannen dan maar even wat later in □* .

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 15:12
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: FW: Gesprek met provincie

Hi 5.1.2e ,

Zie onderstaand een aantal opties voor een kennismaking met 5.1.2e en 5.1.2e . Dit zijn nog opties, mij past helaas geen van de momenten. Mogelijk wordt het wat later, maar dan is 5.1.2e met vakantie.

Groet,

5.1.2e

Van: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 14:11
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Gesprek met provincie

Goedemiddag 5.1.2e ,

Dat lijkt mij een prima plan. Het is even puzzelen hoe we dit de komende week in kunnen passen, want ik weet dat 5.1.2e na komende week op vakantie is.

Als ik naar mijn agenda kijk zou het volgende mogelijk zijn:

Maandag 6-7 om 16.30 uur
Woensdag 8-7 om 17 uur
Donderdag 9-7 vanaf 12 uur

Ik hoop dat hier iets bij zit wat zowel 5.1.2e als 5.1.2e en jullie past.

IK verneem het graag.

Hartelijke groeten,

5.1.2e .

To: [redacted] [redacted]@noord-holland.nl]
From: [redacted]
Sent: Wed 8/12/2026 1:21:51 PM
Subject: RE: Notities van gesprek met [redacted] provincie NH.
Received: Wed 8/12/2026 1:22:02 PM

Hartelijk dank, [redacted]. Goede toevoegingen/aanpassingen.

Best regards/Hartelijke groet,
[redacted]
[redacted]
[redacted]
switch datacenters

From: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Sent: Wednesday, 12 August 2026 13:37
To: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Subject: RE: Notities van gesprek met [redacted] provincie NH.

Hi [redacted],

Zie hier onder mijn opmerkingen of aanpassingen. Ik heb ze aangepast naar mijn bewoording/gedachten.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
[redacted]

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T [redacted]
M [redacted]@noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 12 augustus 2026 11:27
Aan: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Onderwerp: Notities van gesprek met [redacted] provincie NH.

Goedemorgen [redacted],
Hierbij mijn notities van ons gesprek gistermiddag mbt de uitspraak van de RvS.
[redacted]:

- De provincie is blij dat het beleid in de datacenterstrategie van kracht blijft en dat clusteren van datacenters niet in strijd is met de Dienstenrichtlijn.
- We begrijpen de uitspraak van de RvS, het geeft veel helderheid voor alle partijen en het proces voor deze datacenterontwikkeling.
- Met de uitspraak van de Afdeling moet de provincie het werkingsgebied voor de Mijnsherenweg 8 in de Kwakel 'repareren' en dus aanpassen.
- We volgen hetzelfde proces als besproken voor het Verzoek tot Wijziging Werkingsgebied (VtWW) met de motivering "Uitspraak Raad van State" i.p.v. onder de voorwaarden die de PNH stelt in de Omgevingsverordening. Dat leidt naar een vaststelling van de wijziging op 1 februari 2027.
- Er is geen enkel politiek risico meer met betrekking tot aanpassing werkingsgebied, omdat de aanpassing volgt uit de uitspraak van de RvS. Dit maakt het proces om het werkingsgebied aan te passen overzichtelijker.
- Er kunnen zienswijzen worden ingediend op de aanpassingen werkingsgebied, waarbij het antwoord voor deze

aanpassing heel makkelijk is (“Uitspraak Raad van State”).
- Switch zou vooruit kunnen lopend op de aanpassing werkingsgebied al voor 1 februari 2027 (een ontheffing) kunnen vragen om te starten met bouwen (indien dit het enige is wat ontbreekt/gedaan moet worden (als dit überhaupt een beperking zou zijn – moet 5.1.2e intern uitzoeken hoe het exact zit).
- Provincie wil nog wel graag het volledige VtWW met onderliggende documenten ontvangen van gemeente Uithoorn (waaraan gewerkt wordt), maar dit is niet langer voorwaardelijk.
- Provincie ziet af van het maken van een 5 partijen (anterieure) overeenkomst. Dat zou heel veel tijd en geld (Pels Rijke o.m.) kosten. Daarnaast is de verwachting vanuit de PNH dat Switch die overeenkomst niet gaat ondertekenen, want voorwaarden aanpassingen werkingsgebied zijn niet meer van toepassing.
- Deze overeenkomst zou gediend hebben om de voorwaarden vd provincie te borgen. We gaan ervan uit dat de meerpartijenovereenkomst, startovereenkomst en HOT met de tuinders het warmtenet zullen borgen. Hierbij staat de provincie verder aan de zijlijn, maar spreekt wel de hoop en verwachting uit dat de partijen de goede samenwerking die er nu is doorzetten en er gezamenlijk uit gaan komen.
- Provincie zal de OD regelmatig bevragen wat de stand van zaken is mbt milieuvergunning en technische bouwvergunning.

Ik heb geprobeerd het zo letterlijk mogelijk op te schrijven. Graag je toevoegingen, correcties waar nodig.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

switch datacenters

To: 5.1.2e | IQTUS B.V.[5.1.2e @iqtus.nl]; Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @mamadoo.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @switchdatacenters.com]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 7/6/2026 6:58:28 AM
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied
Received: Mon 7/6/2026 6:59:38 AM

Hoi 5.1.2e ,

Klopt, deze had ik nog niet gestuurd, want het bericht ligt nog bij mijn collega's van communicatie. Mijn opmerkingen waren nog beperkt, dus ik denk dat een nieuwe versie toesturen geen kwaad kan zodat ik die kan bekijken en met mijn collega's kan bespreken.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>
Verzonden: zondag 5 juli 2026 16:34
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Hoi 5.1.2e , ik denk dat er een bijlage mist. Gr 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 17:25
Aan: Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e ,

Ik sluit me aan bij de opmerking van 5.1.2e . Ik heb het persbericht voorzien van opmerkingen en toegestuurd aan onze afdeling communicatie. Zodra ik de eventuele opmerkingen ontvangen heb zal ik deze toesturen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 15:42
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e | IQTUS B.V. <5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e <5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e,

Dank voor de toezending. Ik kan me echter nog niet verenigen met de toon in het bericht. Een positief bericht is altijd goed, maar als je het overdrijft doet het afbreuk aan de boodschap. Ik wacht graag de overige commentaren af, en zal me daarna buigen over een passende quote van mijn kant.

Voor nu een mooi weekend,

5.1.2e.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: vrijdag 3 juli 2026 14:30
Aan: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @hederaplant.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste Allen,

Met de input uit de onderstaande berichten en na wat telefonisch overleg is de bijgevoegde draft van een persbericht opgesteld, beoogd voor publicatie op 13 Juli door ons allen gezamenlijk. De tekst is uiteraard nog aan te passen en alle voorgestelde quotes zijn nog ter afstemming/goedkeuring. We proberen tevens nog quotes te krijgen van Liander en/of Greenport tenzij daar bezwaar tegen zou zijn.

Graag ieder intern in de organisatie checken of de teksten en quotes akkoord zijn en eventuele aanpassingen met track changes en of comments naar mij terug sturen. Bellen mag ook als dat beter uitkomt (bij voorkeur as. maandag).

We zullen as. woensdag wat foto's maken zodat er ook beeldmateriaal bij het bericht geplaatst kan worden.

Voor nu een prettig weekend,

5.1.2e

Kind regards/Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Switch Datacenters
Mob: 5.1.2e
www.switchdatacenters.com

From: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>
Sent: Thursday, 2 July 2026 23:49
To: 5. 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Sommige mensen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van 5.1.2e @iqtus.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Allen,

Ook wij hebben de behoefte om (goed afgestemd) een momentje te pakken irt tot SDE+ beschikking en overeenkomst. Zonder dit nog in ons kernteam hebben besproken zou ik denken dat we de sterkste boodschap hebben als we dit gezamenlijk doen.

Een paar opmerkingen vooraf:

- Ik zou ook denken zo snel mogelijk, want het is best breed bekent dat we met een SDE+ aanvraag bezig waren en er zouden dus persvragen kunnen komen.
- Er is ook weer geen grote haast bij, want publicatie van SDE+ beschikkingen is niet te verwachten ergens na de zomer (mijn inschatting zou zijn oktober), maar kunnen we gewoon navragen bij RVO.
- Verder is een aandachtspunt dat zodra wij communiceren de omwonende weten dat er een datacenter komt en wij hebben vernomen dat een aantal omwonende zorgen hebben nav de vergunning warmtepompcentrale. Die zijn zich vermoedelijk nog niet bewust van het feit dat er aan die warmtepompcentrale een datacenter komt te hangen. Zodra wij een 'blij' persbericht uitsturen wordt dit betekent. Dus moeten ook in dat licht nadenken over inhoud persbericht en eventuele 'omgevingsmanagementplan' gericht om meenemen omwonende.

Inhoud perbericht

- Eerste mijlpaal bereikt.
- Integrale samenwerkingsafspraken gemaakt die het startschot geven voor verder ontwikkeling
- Nadenken over welke inhoudelijke punten uit de overeenkomst we willen uitdragen
- Iets over tijdlijnen van de ontwikkeling
- Iets over CO2 reductie door inzet restwarmte (verdringing gas)
- Iets over bijdrage aan niet verder vergroten van congestie in de regio
- Een signaal naar de omwonende dat we met ze in gesprek gaan over de plannen en we deze plannen in goed overleg met hen verder willen brengen
- Daarna onder het persbericht een korte uitleg over de partijen
    - Gemeente Uithoorn (5.1.2e :: misschien moeten we ook even afstemmen met gemeente Aalsmeer. Wel/niet onderdeel van persbericht, maar in ieder geval zorgen dat ze niet verrast worden door een persbericht, want het warmteproject gaat ook over Aalsmeer)
    - Switch
    - DKK Warmte
    - IQTUS/REBEL (partner van ondernemers in de ontwikkeling van DKK Warmte).
    - Principal?
    - ….

5.1.2e Zoals besproken is het bij jullie nog een overweging of het een persbericht vanuit samen wordt of de boodschap afgestemd maar een eigen persbericht. Nogmaals, ik ben van mening dat gezamenlijk een veel sterker signaal is als start van een gezamenlijke ontwikkeling.

5.1.2e Ook zoals besproken, heel fijn als jullie een eerste draft voor een persbericht zouden willen opstellen en we klussen vervolgens graag mee met de tekst.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

IQTUS
STRATEGIE & ONTWIKKELING

Tel: 5.1.2e
De Klamp 4, 1611JK te Bovenkarspel
KVK 94889678

Van: 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Verzonden: donderdag 2 juli 2026 12:35
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @mamadoo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>
Onderwerp: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Nog een aanvulling:
We hebben ook nog gesproken over media uitingen/persbericht.
Ik heb namens Switch aangegeven dat we wel van plan zijn iets naar buiten te brengen woensdag 8 juli (onder meer, maar niet aleen, omdat de SDE beschikking ook openbaar zal worden), maar willen dat graag met de gemeente (en DKK) afstemmen. De gemeente beraadt zich hier nog over en komt hier zsm op terug.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

From: 5.1 5.1.2e
Sent: Thursday, 2 July 2026 12:21
To: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e @hederaplant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @mamadoo.nl>
Subject: RE: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Dank 5.1.2e,
We hadden inderdaad een heel prettig en constructief overleg.
Ik heb een paar aanvullingen opgenomen in jouw tekst hieronder.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

From: 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>
Sent: Thursday, 2 July 2026 10:51

To: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @switchdatacenters.com>; 5.1.2e < 5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>
Cc: 5.1.2e | IQTUS B.V. < 5.1.2e @iqtus.nl>; Hedera Plant - 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hederaplant.nl>
Subject: Planning en deadlines beoordeling wijziging werkingsgebied

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

Hartelijk dank voor de constructieve bijeenkomst van gisteren. Het was waardevol om gezamenlijk de tijdsplanning voor de komende maanden door te nemen. Ter bevordering van een heldere voortgang vinden jullie hieronder een overzicht van de gemaakte afspraken en bijbehorende deadlines voor het beoordelen van de wijziging van het werkingsgebied die door de provincie NH wordt behandeld

Planning en benodigde documenten

Provincie (staf RO) – 24 augustus
Uiterlijk **5 augustus** dienen de volgende documenten te worden aangeleverd aan de provincie:

- Head of Terms tussen Switch en DKK (5.1.2e stelde dat de meerpartijenovereenkomst al voldoende is en dat de HoT alleen maar beter is. 5.1.2e stelde dat hij toch wel graag de HoT wil zien. Daar gaan we in principe voor)
- Planologische onderbouwing van gemeente Uithoorn en Switch Switch gaat de gemeente hierbij helpen. Het ontheffingsverzoek in Aalsmeer vormt hiervoor het template. De onderbouwing zal moeten aantonen dat er aan de 4 gestelde voorwaarden voldaan wordt. Er worden ondermeer elementen ingevoegd van het Plan van Aanpak en van de Meerpartijenovereenkomst.
- Onderbouwing netcongestie-oplossing Switch Het rapport dat is geschreven door Liander over dit specifieke project.

Provincie (Vervolgstaven) – 23 november
Uiterlijk **30 oktober** dienen de volgende documenten te worden aangeleverd aan de provincie:

- Overeenkomst (uitwerking Head of Terms) tussen Switch en DKK
- Anterieure overeenkomst tussen alle partijen

De anterieure overeenkomst dient, vanwege het vereiste collegebesluit van de gemeente Uithoorn, uiterlijk **14 oktober** definitief te zijn (deze herken ik even niet. We hebben 1 november afgesproken als deadline voor de definitieve versie van de anterieure overeenkomst. Is dit een nieuw inzicht?).
Inhoud van de Anterieure overeenkomst (door 5.1.2e samengevat):

- Borging Warmteuitkoppeling
- Bijdrage aan tegengaan netcongestie
- Kettingbeding
- Kostenverhaal Provincie en Gemeente (wordt via de leges doorbelast)

Aanpassing van het Verzoek tot Wijziging Werkingsgebied (VtotWW)

- Gemeente zal in reactie op de bevestiging van ontvangst een wijziging van het VtotWW naar provincie sturen
- In plaats van alle rechtszaken zullen 2 specifieke rechtszaken genoemde worden (alles in lijn met de Startovereenkomst)
- Verwijzing naar uitspraak RvS zal verwijderd worden (deze is gevaarlijk en kan het VtotWW ongeldig maken)
- Anterieure Overeenkomst is pas 1 november gereed en kan dus niet conditioneel zijn voor het definitief maken van VtotWW. Deze opschortende voorwaarde wordt dus ook verwijderd.

Omgevingsvergunning

- Switch kan verder gaan met de OD op basis van de huidige vergunningsaanvraag

5.1.2e zou jij de link naar de planning nog kunnen delen?

Voor vragen of aanvullingen kunnen jullie uiteraard reageren / contact opnemen.

MvG,

5.1.2e

5.1.2e

Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

5.1.2e

5.1.2e

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e Stelling[5.1.2e @uithoorn.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 5/8/2026 8:56:02 AM
Subject: RE: Proces aanpassing werkingsgebied
Received: Fri 5/8/2026 8:56:15 AM

Beste 5.1.2e,

Dank voor je mail.

Zeker, daar sluiten wij ons bij aan, en we hebben al laten weten dat we er volle bak mee bezig zijn. Ik zal hem vandaag nog even contacten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

02 97 51 32 34
5.1.2e

Gemeente Uithoorn

Van: 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: vrijdag 8 mei 2026 10:45
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Proces aanpassing werkingsgebied

Hi 5.1.2e,

Ik hoop maandag de antwoorden te hebben en dan kom ik bij je terug.
Nog 1 vraag vanuit mij. Kunnen jullie dit aub onderstaande oppakken, want ik heb 5.1.2e twee weken geleden ook al gesproken en ik vind dat hij het even los moet laten of contact moet zoeken met jullie:

Goeiemiddag 5.1.2e,
Zou je me even kunnen terugbellen. Zowel de tuinders als Switch, wij maken ons zorgen over mankracht en planning bij de gemeente richting 5 juni. We kijken hoe we hierbij zouden kunnen helpen.
We zijn in heel nauw en constructief overleg met de tuinderscooperatie en we hebben een gemeenschappelijk belang.
Ik hoor graag van je.
Groet! 5.1.2e

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Verzonden: vrijdag 8 mei 2026 10:13
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Onderwerp: RE: Proces aanpassing werkingsgebied

Beste 5.1.2e,

Dank alvast voor de aanvullend informatie. Lukt het om hier maandag op terug te komen, dinsdagochtend zitten wij weer met de tuinders en dan kunnen we het tijdspad bespreken.

Fijn weekend alvast,

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

02 97 51 32 34
5.1.2e

Gemeente Uithoorn

Van: 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>
Verzonden: woensdag 6 mei 2026 19:45
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Onderwerp: Proces aanpassing werkingsgebied

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Zie hier de planning voor 'de ronde van 1 januari 2027'.
Ik ga nog even na wanneer er voor ons harde deadlines zijn, want zoals ik zei moet je voor 5 juni het hebben ingediend, maar is de Staf RO pas 24 augustus.
Morgen zit ik alleen helemaal vol en vrijdag ben ik niet aan het werk, dus ik verwacht dat ik begin volgende week een antwoord heb.

Wijziging werkingsgebieden & bijlagen Omgevingsverordening NH2022 ronde 2026-II

Deadline aanmeldingen wijzigingen extern	5 juni 2026
Deadline aanmeldingen wijzigingen intern	3 juli
Staf RO	24 augustus
Alle staven	31 augustus
GS vaststelling ontwerp en brief naar PS	8 september
Terinzagelegging	15 september t/m 26 oktober
Alle staven	23 november
GS vaststelling eindconcept en brief naar PS	1 december
Staf (annotatie)	11 januari
Commissie Ruimte	11 januari (eventueel uitloopavond)
Staf	18 januari
GS vaststelling definitief en brief naar PS	26 januari
Inwerkingtreding	1 februari 2027

Met vriendelijke groet / Kind regards,

5.1.2e
5.1.2e

Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T 5.1.2e
M 5.1.2e @noord-holland.nl

Vrijdag afwezig

Provincie Noord-Holland

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

To: [redacted]
Cc: [redacted]
From: [redacted]
Sent: Mon 5/5/2025 12:56:57 PM
Subject: Re: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch
Received: Mon 5/5/2025 12:57:06 PM

Beste [redacted],
Ik probeer je morgenochtend te bellen dan kunnen we overleggen.
Vriendelijke groet
[redacted]

Verzonden vanaf Outlook voor Android

From: [redacted]
Sent: Friday, May 2, 2025 6:02:05 PM
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

Hi [redacted],
Dank voor de uitnodiging. Voor de volledigheid: jullie mail richting wethouder Jan Hazen heeft niet voldoende grondslag gegeven om inhoudelijk verder te kunnen. Laten we dinsdagochtend kort telefonisch contact hebben om wederzijdse verwachtingen af te stemmen.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted] – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob [redacted]
tel ([redacted]
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 30 april 2025 09:16
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

> U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@switchdatacenters.com. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dank [redacted].
Dan zetten we de meeting op in de Kwakel, Mijnsherenweg 8.
Ik stuur een geupdate uitnodiging.
Ik heb nog niet vernomen van de provincie, [redacted].
Best regards/Hartelijke groet,
[redacted]
[redacted]
[redacted]

switch datacenters

From: [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>
Sent: Tuesday, 29 April 2025 17:33

To: 5.1.2e <5.1.2e@switchdatacenters.com>
Cc: 5.1.2e@hederaplant.nl' <1.2@hederaplant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
Subject: RE: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

Goedemiddag,
Wij kunnen 6 mei om 15uur mogelijk maken. Onze voorkeur gaat ernaar uit om af te spreken in de Kwakel.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e – Economische Zaken
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@switchdatacenters.com>
Verzonden: dinsdag 29 april 2025 11:56
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@uithoorn.nl>
CC: 5.1.2e@hederaplant.nl' <1.2e@hederaplant.nl>
Onderwerp: Vergadering met Provincie, Gemeente, Tuinders en Switch

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e@switchdatacenters.com. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste 5.1.2e,
Ik heb zojuist met 5.1.2e gesproken en probeer een vergadering met de 3 partijen op te zetten.

- Lukt dinsdag 6 mei jou bv smiddags om 15u, dat zou onze voorkeur hebben?
- Eventueel een andere tijd op dezelfde dag, wij schikken ons wel.
- Anders 7 mei ‘s middags of 8 mei gehele dag.

Ik probeer ook de provincie hierbij nog uit te nodigen.
Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

To: [redacted] | Bunnik Bromelia[redacted]; [redacted] [redacted]; [redacted] [redacted]; [redacted] [redacted]; Hedera Plant - [redacted] [redacted]; [redacted] [redacted]; [redacted] [redacted]@switchdatacenters.com]
From: [redacted]
Sent: Wed 5/14/2025 2:30:42 PM
Subject: RE: Vervolg call Uithoorn-Provincie-Kwekers-Switch
Received: Wed 5/14/2025 2:30:49 PM

Dank. Ik wacht even [redacted] af, van haar heb ik nog niets gehoord.
Groet
[redacted]

From: [redacted]
Sent: Wednesday, 14 May 2025 15:55
To: [redacted] ; Hedera Plant - [redacted]
Essen
Subject: RE: Vervolg call Uithoorn-Provincie-Kwekers-Switch
Ik kan mij die dag aanpassen aan de rest.
Gr [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 14 mei 2025 13:25
Aan: [redacted] ; Hedera Plant - [redacted] ; [redacted] | Bunnik Bromelia ; [redacted]
Onderwerp: RE: Vervolg call Uithoorn-Provincie-Kwekers-Switch
Dank [redacted].
Wat mij betreft kan dit zeker vervoegd worden, want prioriteit in mijn agenda. Ik wacht even af hoe dit voor de anderen ligt.
Best regards/Hartelijke groet,
[redacted]
[redacted]
[redacted]
switch datacenters

From: [redacted] <[redacted]@noord-holland.nl>
Sent: Wednesday, 14 May 2025 13:23
To: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>; [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>; [redacted] <[redacted]@uithoorn.nl>; Hedera Plant - [redacted]@hederaplant.nl>; [redacted] | Bunnik Bromelia <[redacted]@bunnikbromelia.nl>; [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Subject: RE: Vervolg call Uithoorn-Provincie-Kwekers-Switch
Goedemiddag,
Ik ga kijken of dit mij lukt.
buiten verzoek
Is het wellicht mogelijk om het overleg iets eerder te houden bijv. 13.30-14.30, want dat slaapt in ieder geval 1 kind?
Met vriendelijke groet / Kind regards,
[redacted]
Beleidsadviseur regionale economie en coördinator datacenterstrategie
Provincie Noord-Holland - Sector Duurzame Economie
T [redacted]
M [redacted]@noord-holland.nl
Dinsdag afwezig
Provincie Noord-Holland

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: [redacted] <[redacted]@switchdatacenters.com>
Verzonden: woensdag 14 mei 2025 13:17
Aan: [redacted]; Hedera Plant - [redacted] | Bunnik Bromelia; [redacted]
Onderwerp: Vervolg call Uithoorn-Provincie-Kwekers-Switch
Tijd: dinsdag 20 mei 2025 15:00-16:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams Meeting
We hadden een vervolg call over 2 weken afgesproken, vandaar deze uitnodiging.
Ik hoor graag als het iemand echt niet lukt op dit tijdstip, dan kunnen we hopelijk de tijd aanpassen.

Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

switch datacenters

Microsoft Teams Need help?

Join the meeting now

Meeting ID: buiten verzoek

Passcode: buiten verzoek

For organizers: Meeting options

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 12/17/2024 4:56:27 PM
Subject: Tekst datacenter beleidsaanpassing
Received: Tue 12/17/2024 4:56:33 PM

Goedenavond, 5.1.2e .
Is het gelukt en heeft GS vandaag ingestemd met de gewijzigde tekst?
Ben benieuwd en zie natuurlijk graag de uiteindelijke tekst.
Best regards/Hartelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
switch datacenters

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
Cc: 5.1.2e @ivcb.nl[5.1.2e @ivcb.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e
Stelling[5.1.2e @uithoorn.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 4/20/2026 3:26:08 PM
Subject: Uitnodiging 21-4
Received: Mon 4/20/2026 3:26:28 PM

Hi 5.1.2e,
Voor morgen staat er een reservering in de agenda om 13uur. Ik zie dat je 5.1.2e niet hebt meegenomen in deze uitnodiging.
Het overleg tussen de provincie en de gemeente verloopt goed.
Het meest zinvolle is dat wij deze tijd gebruiken verder voor de inhoud in plaats van een overleg om jullie op de hoogte te houden.
Ten behoeve van de planning:

- Week 20: aanleveren stukken ambtelijk plus ambtelijk besluit
- Week 21: bespreken stukken bestuurlijk
- Week 22: collegeoverleg

Alles in deze planning is onder voorbehoud van bestuurlijke besluitvorming. Een uiteindelijk besluit is altijd een bevoegdheid van het bestuur. Daarnaast wil ik jullie vragen om jullie door ons te laten informeren. Laat ik vooropstellen dat ik begrijp dat jullie graag willen weten hoe het ervoor staat. Echter, jullie worden uitzonderlijk bediend doordat jullie veelvuldig door ons worden geïnformeerd en er ambtelijk overleg mogelijk is. Ik zie dat dat gebeurt bij zowel de gemeente als de provincie. Indien de overleggen en telefoontjes dusdanig veel capaciteit kosten dat deze ten koste gaan van de inhoud zal ik keuzes moeten maken in de capaciteitsverdeling.
Morgen heeft geen toegevoegde waarde om door te laten gaan.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Wonen en Werken
Gemeente Uithoorn
Mob 5.1.2e
tel (5.1.2e
Aanwezig ma, di, do, vrij

Gemeente Uithoorn
www.uithoorn.nl

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e @uithoorn.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 8/14/2026 9:14:55 AM
Subject: Verzoek tot wijziging werkingsgebied Mijnsherenweg 8, De Kwakel
Received: Fri 8/14/2026 9:16:11 AM
DKK-Switch HoA_getekend.pdf
DKK-Switch HoA_getekend.pdf

Beste 5.1.2e,

Graag dienen wij hierbij een verzoek in tot wijziging van het werkingsgebied voor de locatie Mijnsherenweg 8 te De Kwakel.

Ter onderbouwing van dit verzoek tref je de volgende documenten aan:

1. De Head of Terms tussen Switch en DKK.
2. De planologische onderbouwing, opgesteld door de gemeente Uithoorn en Switch. Vooralsnog zijn de opmerkingen in het document zichtbaar gelaten. Indien gewenst kunnen wij een schone versie aanleveren.

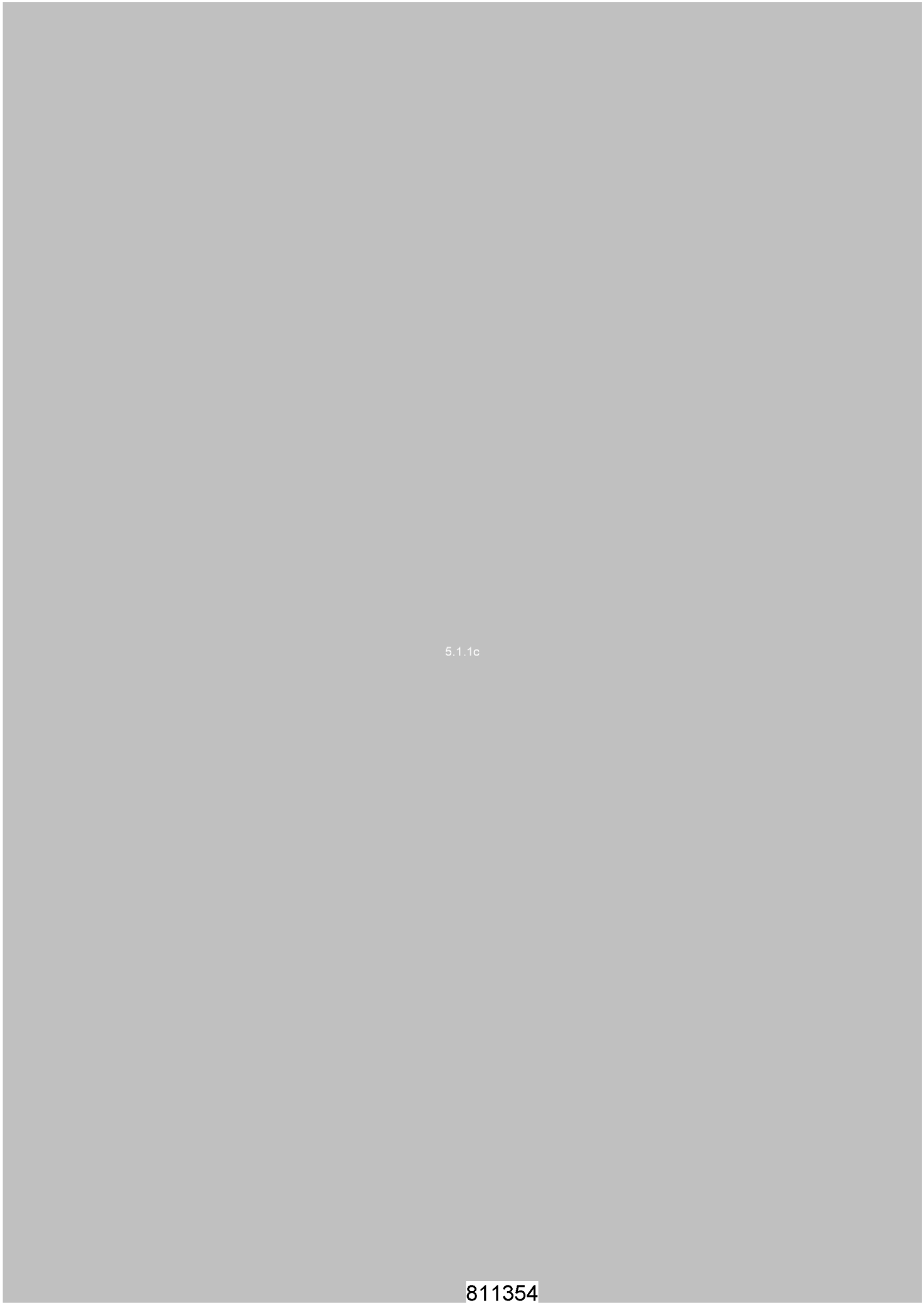
De onderbouwing met betrekking tot de netcongestie-oplossing van Switch is vanwege de vertrouwelijke aard van deze informatie niet bijgevoegd. Mocht deze onderbouwing noodzakelijk zijn voor de beoordeling van het verzoek, dan vernemen wij dit graag, zodat wij kunnen bezien op welke wijze deze informatie gedeeld kan worden.

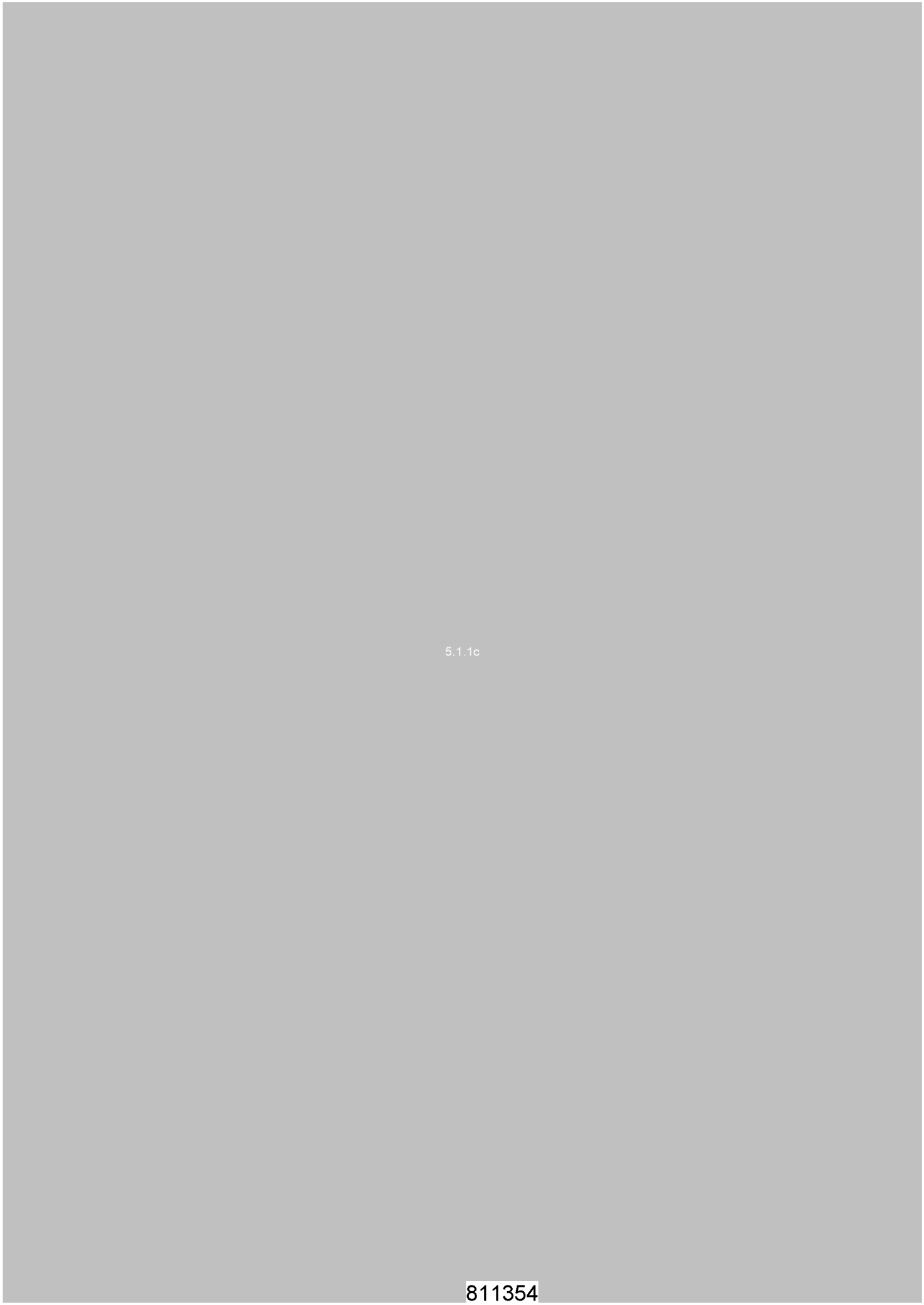
Mocht aanvullende informatie gewenst zijn, dan horen wij dat graag.

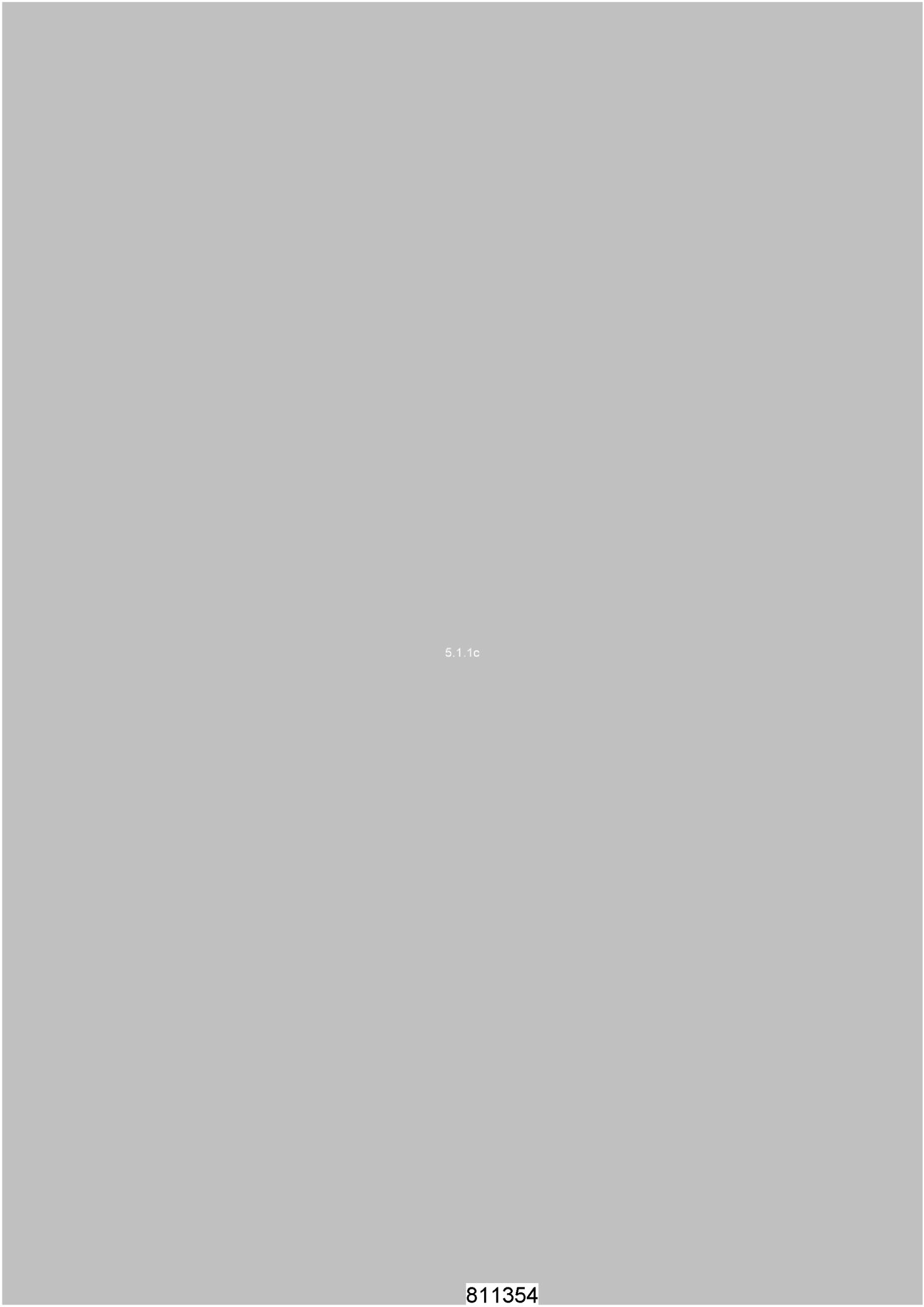
Met vriendelijke groet,

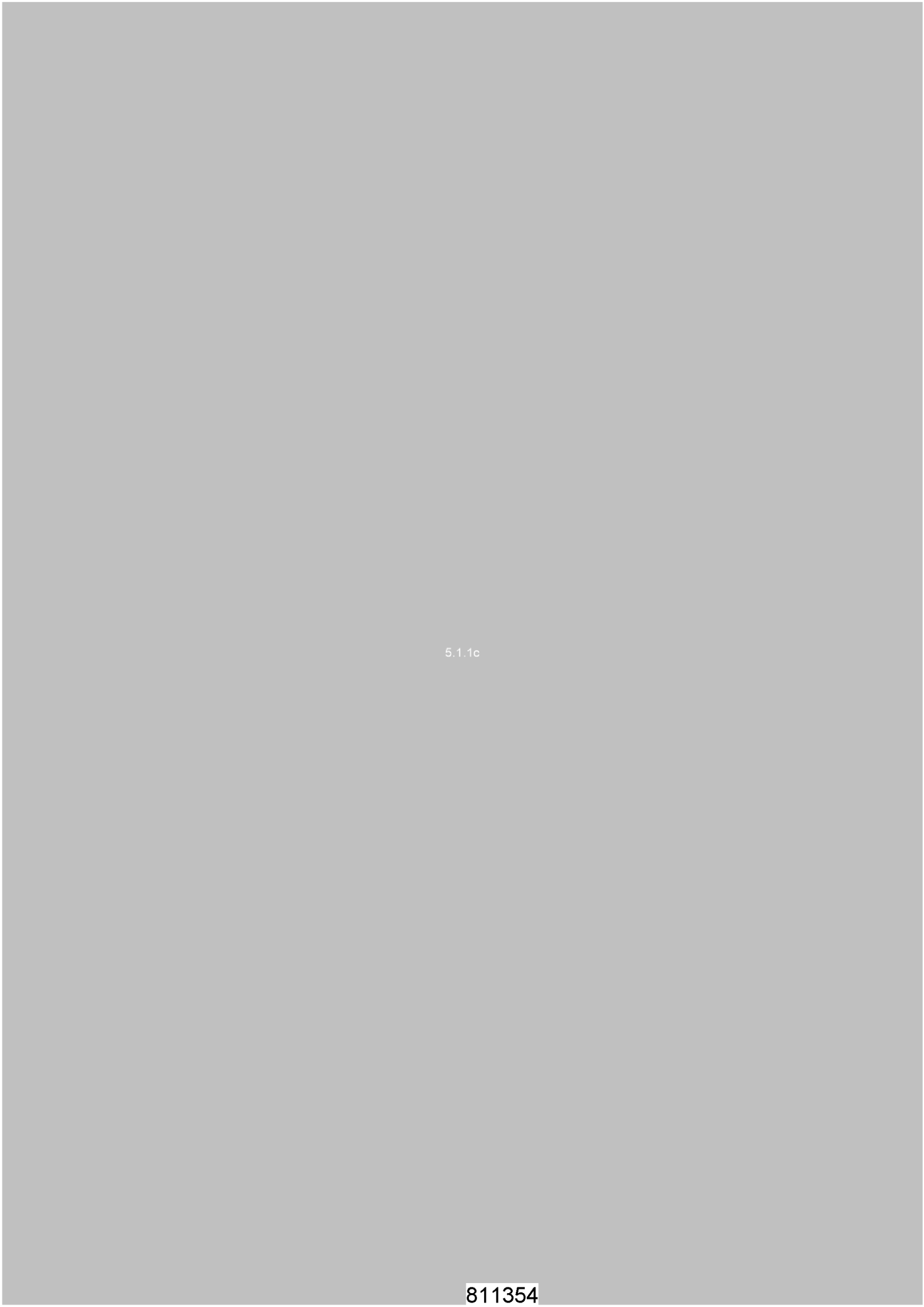
5.1.2e
5.1.2e
Gemeente Uithoorn
Aanwezig ma, di, wo en vrij

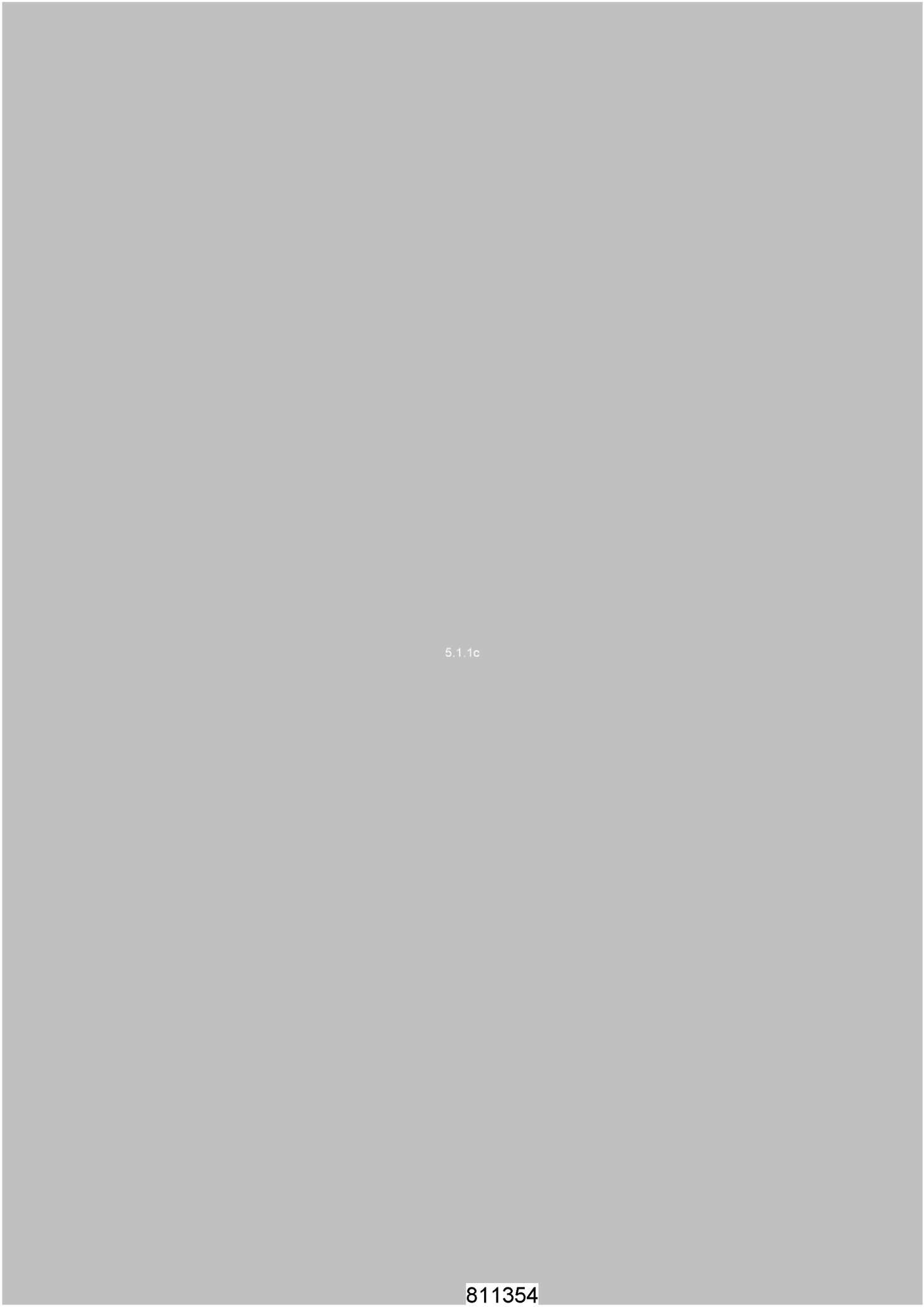
5.1.2e
5.1.2e


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c


5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @switchdatacenters.com]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 7/22/2026 12:16:40 PM
Subject: Voorwaarde anterieure overeenkomst
Received: Wed 7/22/2026 12:16:51 PM

Dag 5.1.2e,

Zoals je weet hebben we bij het indienen van het verzoek wijziging werkingsgebied onder andere de volgende opschortende voorwaarde gesteld:

- getekende (anterieure) overeenkomst tussen provincie Noord-Holland, gemeente Uithoorn, Switch, eigenaar Principal en tuinders;

Voor ons als gemeente is deze overeenkomst van belang in verband met garanties over een warmtenet en het kostenverhaal.

Switch heeft bij ons aangegeven het risico te zien dat als op 20 augustus niet aan deze voorwaarde is voldaan, het verdere proces met onder andere terinzagelegging niet doorlopen zou worden. Dit is wat ons betreft ook niet te bedoeling. Het verzoek kan wat ons betreft in behandeling worden genomen en zou dit alleen geen doorgang kunnen vinden als een dergelijke overeenkomst 14 oktober nog niet definitief is (uiterste datum aanleveren overeenkomst voor college).

Zou je mij per mail kunnen bevestigen dat als de voorwaarde niet is voldaan, het proces in ieder geval doorloopt tot 14 oktober?

Dank alvast en met vriendelijke groet,

5.1.2e

To: 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e .2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5 5.1.2e
Sent: Thur 11/13/2025 8:22:27 AM
Subject: zitting 12 nov datacenter De Kwakel
Received: Thur 11/13/2025 8:22:34 AM

Hoi,

5.1.2e en ik zijn vandaag bij de Raad van State geweest inzake de lopende procedures voor het datacenter in de Kwakel. Hier kwamen de vergunning van rechtswege en het paraplubestemmingsplan ter sprake. Bij de zaak over de rechtswege vergunning was de provincie als partij aangemeld bij de zaak over het bestemmingsplan niet. Wel hadden wij hierover van tevoren schriftelijk een reactie gegeven.

De zitting verliep moeizaam. Vooral het paraplubestemmingsplan en daarbij onze instructieregel (de clustering) werden zeer kritisch bevraagd door de rechters. Uit de vraagstelling van de rechters kwam naar voren dat de clustering onvoldoende gemotiveerd werd geacht. Vooral de noodzakelijkheid van de clustering kwam onvoldoende naar voren. Zij leken te vinden dat de door ons aangeven effecten en het belang wat wij willen beschermen niet goed is onderbouwd.

Ik ben bang dat dit gaat resulteren in een motiveringsgebrek en ik kan op het moment niet goed inschatten wat daarvan de gevolgen zijn van onze instructieregel.

De beslissing op bezwaar ligt nog bij de rechtbank en is in deze zaak niet behandeld.

Met vriendelijke groet,

5 5.1.2e
5.1.2e – Sector Juridische Zaken

M:06 42577584
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe en do

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5 5.1.2e
Sent: Mon 11/3/2025 8:49:50 AM
Subject: zitting RvS Datacenter de Kwakel
Received: Mon 11/3/2025 8:49:55 AM

Hoi 5.1.2e,

Volgende week staat er een zitting gepland bij de Raad van State op 12 november. Deze gaat over het datacenter in de Kwakel. Weet jij al meer van de gemeente Uithoorn? Zijn hier nog afspraken over gemaakt of gaan we er vanuit dat deze zaak gewoon doorgaat?

Met vriendelijke groet,

5 5.1.2e
5.1.2e – Sector Juridische Zaken

M:06 42577584
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
5.1.2e @noord-holland.nl
Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe en do

SCHRIFTELIJKE VRAGEN

Provincie Noord-Holland

2025 | 89

Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland

Datum ingekomen vragen : 3 december 2025
Datum GS-besluit :

Vragen nr. 89

Vragen van **mevrouw R. Alberts** (SP) over impact datacenters

De voorzitter van Provinciale Staten van Noord-Holland deelt u overeenkomstig het bepaalde in artikel 45 van het Reglement van Orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van Provinciale Staten mede, dat op 3 december 2025 door het lid van Provinciale Staten, **mevrouw R. Alberts** (SP), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

INLEIDING VRAGEN

De fractie van de SP heeft mede naar aanleiding van de bijgevoegde artikelen de volgende vragen over de impact van datacenters:

INLEIDING ANTWOORDEN (indien van toepassing; anders deze kop verwijderen)

VRAGEN INCLUSIEF BEANTWOORDING GEDEPUTEERDE STATEN

Vraag 1:
https://www.hcnieuws.nl/nieuws/overig/122996/gemeente-haarlemmermeer-buitenspel-terwijl-datacenters-oude-m Is het correct dat de Provincie over de vergunningen voor de in het artikel genoemde datacenters gaat en niet de gemeente Haarlemmermeer? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 1:
Wij hebben u geïnformeerd over de rol en bevoegdheden van de Provincie Noord-Holland in dit dossier met onze brief aan PS van 10 december 2025 kenmerk: 2466231/2466806

De provincie heeft twee formele rollen ten aanzien van deze ontwikkeling:

1 .Beleidsmatig: Via de provinciale datacenterstrategie en Omgevingsverordening, hierin hebben wij de gemeente Haarlemmermeer aangewezen als clustergemeente voor datacenters;

2. Bevoegd gezag: De provincie is bevoegd gezag voor instellingen waar stookinstallaties aanwezig zijn van 50MW of meer. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) voert deze activiteit in mandaat van de provincie uit.

De gemeente is in dit geval verantwoordelijk voor de kaders in het omgevingsplan en de ruimtelijke inpassing. De OD NZKG toetst nieuwe ontwikkelingen als deze altijd aan die omgevingsplannen en andere bouwregels van de gemeente.

Vraag 2:
Is het handelen van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zoals beschreven in dit stuk adequaat?

Graag een toelichting. Is er in de tussentijd contact met de omwonenden opgenomen of is de OD dat van plan?

Antwoord 2:

De OD NZKG is ten tijde van het behandelen van de aanvragen meerdere keren benaderd door omwonenden. Dit was nog voorafgaand aan de tervisielegging van de ontwerpvergunningen van AMS10 en AMS11 met de daarbij behorende aanvragen. Naar de mening van de OD NZKG zijn de vragen die er toen zijn gesteld beantwoord.

Voor de bouw- en milieuvergunningen gelden de uitgebreide procedures. Onderdeel van deze procedures is het zes weken ter visie leggen van de ontwerp vergunningen en later de definitieve vergunningen. Daarbij worden ook de betreffende aanvragen ter visie gelegd.

Op woensdag 17 december 2025 stond in het Dijkhuis aan de Aalsmeerderdijk in Oude Meer een gesprek gepland met een vertegenwoordiging van omwonenden. Gemeente, provincie en OD NZKG waren aanwezig om vragen van die bewoners te beantwoorden en verdere toelichting te geven over de bouw en de ingebruikname van de te realiseren datacenters van EdgeConneX in dat gebied.

Op moment van verzenden antwoorden: up opnemen

5.1.2e

12/15/2025 18:58

Lijkt me goed om dit nog even te doen, ben daarbij?

5.1.2e

12/17/2025 09:51

5.1.2e is erbij

5.1.2e

12/17/2025 09:56

Vraag 3:
Er wordt in het stuk gesproken over een "uitzonderlijke gedoogconstructie". Is daar sprake van en zo ja waarom is voor deze constructie gekozen?

Antwoord 3:
Wij hebben u geïnformeerd over de rol en bevoegdheden van de Provincie Noord-Holland in dit dossier met de brief van 10 december 2025, kenmerk: 2466231/2466806. Hierin staat het volgende onderbouwing voor de gedoogbeslissing van de OD NZKG:

'**Reden van gedogen**
Een beslissing om te gedogen is geen besluit waartegen bezwaar en beroep mogelijk is. Het is een beslissing die kan worden genomen door het bevoegd gezag, indien het bevoegd gezag er vertrouwen in heeft dat een activiteit vergunbaar is (er is zicht op legalisatie). Er dienen zwaarwegende redenen te zijn om een gedoogbeslissing te nemen en het is niet standaard, aangezien een activiteit normaliter pas mag plaatsvinden als er een geldende vergunning ligt, met voorschriften die bijvoorbeeld directe effecten in de omgeving beperken. In dit geval had de OD NZKG er vertrouwen in dat de activiteit geen nadelige effecten heeft in de aanlegfase. De gedoogbeslissingen zagen namelijk alleen op de aanlegfase en niet op de ingebruikname van de inrichtingen. Mocht de vergunning uiteindelijk niet verleend kunnen worden, is dat voor rekening van de initiatiefnemer. Het datacenter zal dan niet in gebruik genomen kunnen worden. Reden dat de OD NZKG de gedoogbeslissing heeft genomen ligt in het feit dat veel vertraging is opgetreden tijdens het vergunningenproces o.a. door het uitblijven van de specifieke vermogenslijst waarin de gemeente de maximering berekent (MVA-lijst), almede het voorkómen van de met de vertraging gepaard gaande substantiële schade voor het bedrijf. Daarbij was er ook concreet zicht op legalisatie, omdat de aanvraag voor de activiteit al was ingediend en de ontwerp-vergunning binnen afzienbare tijd gepubliceerd zou worden.'

Vraag 4:
Klopt het dat de gemeente Haarlemmermeer niet verantwoordelijk is voor de participatie? Is de Provincie dat dan? Zo ja, wat gaat de Provincie hieraan doen?

Antwoord 4:
Dat klopt niet, bij het uitwerken van het Omgevingsplan, of het wijzigen hiervan, is het (onder de Omgevingswet) aan de gemeente om de omgeving hiervan op de hoogte te stellen of de mogelijkheid te bieden om te participeren. De Provincie Noord-Holland is bevoegd gezag voor de vergunningen, in dat proces is participatie niet aan de orde.

In dit specifieke geval, betreft het zelfs aanvragen welke zijn ingediend op het moment dat de Wet algemene bepalingen Omgevingswet (Wabo) van toepassing was. In tegenstelling tot de huidige Omgevingswet kent deze wet géén participatieverplichting. Wel geldt – zoals ~~eerder al~~ onder antwoord 2 is aangegeven – dat tijdens de vergunningprocedure zowél de ontwerpvergunningen áls de definitieve vergunningen, zes weken ter visie worden gelegd. Op die momenten kunnen omwonenden zich officieel laten horen. Momenteel zijn, voor AMS10 en AMS11, zowel voor bouw als milieu, de ontwerpen ter visie gelegd. Op de ontwerpvergunning van AMS10 zijn voor bouw 66 zienswijzen en voor milieu 30 zienswijzen binnengekomen. Binnenkort zal ook de ontwerpvergunning voor AMS13 ter visie worden gelegd. Ook dan hebben belanghebbenden zes weken de tijd om op het plan te reageren.

Vraag 5:
Minimaal 50% van Nederlandse datacentercapaciteit ongebruikt volgens rapportage | De Telegraaf We lezen in dit artikel dat er waarschijnlijk overcapaciteit aan datacenters dreigt terwijl er in Noord-Holland ernstige netcongestie is volgens Tennet: Zorgen om overvol stroomnet in Noord-Holland Data sla je niet op in de wolken: de cloud is een fabriek met een flinke schoorsteen - De Correspondent In dit artikel wordt erop gewezen dat al 5% van de Nederlandse energievraag naar datacenters gaat en dat wordt meer. Een aanzienlijk deel (ongeveer de helft) van de Nederlandse datacenters staat volgens de Noord-Hollandse datacenterstrategie in onze provincie. Ziet het college het als wenselijk en/of uitvoerbaar de voortgaande groei van datacenters in NH af te remmen of te stoppen aangezien er waarschijnlijk voldoende ruimte is voor opslag van gevoelige Nederlandse data? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 5:
Zoals het CBS recent heeft berekend is het stroomvervruik van datacenters 4,6 procent van het totale elektriciteitsverbruik van Nederland. Ten opzichte van het totale energiegebruik van Nederland, van zo'n 2600 PJ (is 722 TWh), bedraagt het aandeel van datacenters 0,7 procent.

Als provincie hebben wij, door middel van ~~de~~ onze ~~Datacenterstrategiën~~Datacenterstrategie, duidelijke kaders gesteld waar datacenters ~~mogen~~ ontwikkelden mogen worden. Indien de ruimte binnen de drie gemeenten vol is, remt dat automatisch de groei van datacenters. Het is wel mogelijk dat bestaande datacenters hun locatie uitbreiden, indien dit binnen de geldende (milieu)-wetgeving kan.

Navraag over de inhoud het artikel in de Telegraaf leert ons, dat de overcapaciteit niet zo ruim is als wordt gesteld in het artikel.

Dit roept de vraag op wat de navraag opleve wat is die overcapaciteit dan wel en wat is d bron van die info?
5.1.2e
12/17/2025 10:18

Vraag 6:
Ziet het college in dit licht het als oplossing in Europees verband minder noodzakelijke data in landen als Zweden op te slaan waar ruim voldoende waterkracht aanwezig is in plaats van in Nederland? Graag een toelichting.

Antwoord 6:
De Provincie Noord-Holland kan geen invloed uitoefenen ~~op de bedrijfsactiviteiten van~~ het soort data dat opgeslagen wordt in een datacenter. Klanten van datacenters ~~bepalen~~ gaan over hun eigen data en daarmee ook waar data wordt opgeslagen.

Vraag 7:
Als er minder datacenters komen in onze provincie is er dan meer ruimte voor particulieren of MKB, zowel qua ruimte als netcapaciteit? Is dat voor het college een reden om strengere regels voor datacenterbouw te overwegen of zelfs een bouwstop? Graag een toelichting.

Antwoord 7:
Dat is afhankelijk van de wijze waarop het datacenter wordt aangesloten en of het datacenter een eigen transformatorstation bouwt. Een datacenter dat op een 380kv net wordt aangesloten concurreert qua netcapaciteit niet met particulieren of MKB.

Een datacenter dat op het 150kv of lager net wordt aangesloten concurreert wel qua netcapaciteit met particulieren of MKB.

Wat betreft de overweging om strengere regels op te stellen: de clustering die centraal staat in onze Datacenterstrategie en waar we regels voor hebben opgesteld is er al op gericht om zo efficient mogelijk met de netcapaciteit om te gaan.

Overigens geldt voor dDatacenters die nu ontwikkeld worden dat zij ~~hebben~~ een stroomvraag hebben ingediend rond 2020 of eerder. Zij hebben destijds al netcapaciteit en een vergunning gekregen.

Vraag 8:
Amsterdam bespaart 125 miljoen door stop op nieuwe datacenters | De Telegraaf Uit dit artikel blijkt dat een stop op datacenters een deel van de netverzwaring overbodig maakt in Amsterdam. Kan een stop op nieuwe datacenters in NH ook elders in de Provincie netverzwaring minder acuut maken? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 8:
De geplande netuitbreidingen in Noord-Holland zijn nodig om de huidige netcongestie op te lossen en toekomstige ontwikkelingen mogelijk te maken. Dit betreft o~~O~~ntwikkelingen zoals het verduurzamen van de industrie en mobiliteit, aanlanding wind op zee, uitrol wind en zon op land, verduurzamen bedrijventerreinen, ingroei van reeds gebouwde en vergunde datacenters, woningbouw etc. Deze ontwikkelingen leiden tot meer transport van elektriciteit en vragen om een zwaarder elektriciteitsnetwerk. Een stop op nieuwe datacenters maakt deze geplande netuitbreidingen niet overbodig.

Vraag 9:
Data sla je niet op in de wolken: de cloud is een fabriek met een flinke schoorsteen - De Correspondent In dit (eerder genoemde) artikel staat ook over de geplande bouw van meer datacenters op de (vruchtbare) grond in de Wieringermeer. Ziet de Provincie de uitbreiding van het Microsoft datacenter als wenselijk? Kan en wil de Provincie eventuele verdere uitbreiding van de datacenters (ook die van Google) tegenhouden?

Antwoord 9:

In het coalitieakkoord is afgesproken dat er geen nieuwe hyperscales ontwikkeldt ~~mogen~~ worden in de provincie. De plannen voor het uitbreiden van de datacenters van Microsoft en Google zijn in de periode voor dit Coalitieakkoord al planologisch mogelijk gemaakt en vallen daarmee niet onder deze afspraak. ~~Verdere uitbreiding van hyperscale datacenters op Agriport wil de provincie niet mogelijk maken.~~

Dubbel met eerste zin
5.1.2e
12/17/2025 10:27

		Voortgang verg procedures		
	Aantal lopende procedures	Vooroverleg loopt	Vergunningsprocedure loopt	ontwerp vergunning af
Gemeente Amsterdam	2	0	2	0
Gemeente Haarlemmermeer	7	0	7	0
Gemeente Hollands Kroon	2	2	0	0
Gemeente Diemen	1	1	0	0
Gemeente Aalsmeer[1]	1	0	0	1
Gemeente Uithoom[1]	1	1	0	0
	14	4	9	1

[1] Lopende ontwikkeling voor inwerkingtreding instructieregel datacenters

0144
811179
0504

SCHRIFTELIJKE VRAGEN

Provincie Noord-Holland

2025 | 89

Aan de leden van Provinciale Staten van Noord-Holland

Datum ingekomen vragen : 3 december 2025
Datum GS-besluit :

Vragen nr. 89

Vragen van **mevrouw R. Alberts** (SP) over impact datacenters

De voorzitter van Provinciale Staten van Noord-Holland deelt u overeenkomstig het bepaalde in artikel 45 van het Reglement van Orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van Provinciale Staten mede, dat op 3 december 2025 door het lid van Provinciale Staten, **mevrouw R. Alberts** (SP), de volgende vragen bij Gedeputeerde Staten zijn ingekomen.

INLEIDING VRAGEN

De fractie van de SP heeft mede naar aanleiding van de bijgevoegde artikelen de volgende vragen over de impact van datacenters:

INLEIDING ANTWOORDEN (indien van toepassing; anders deze kop verwijderen)

VRAGEN INCLUSIEF BEANTWOORDING GEDEPUTEERDE STATEN

Vraag 1:
https://www.hcnieuws.nl/nieuws/overig/122996/gemeente-haarlemmermeer-buitenspel-terwijl-datacenters-oude-m Is het correct dat de Provincie over de vergunningen voor de in het artikel genoemde datacenters gaat en niet de gemeente Haarlemmermeer? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 1:
Wij hebben u geïnformeerd over de rol en bevoegdheden van de Provincie Noord-Holland in dit dossier met onze brief aan PS van 10 december 2025 kenmerk: 2466231/2466806

De provincie heeft twee formele rollen ten aanzien van deze ontwikkeling:

1 .Beleidsmatig: Via de provinciale datacenterstrategie en Omgevingsverordening, hierin hebben wij de gemeente Haarlemmermeer aangewezen als clustergemeente voor datacenters;

2. Bevoegd gezag: De provincie is bevoegd gezag voor instellingen waar stookinstallaties aanwezig zijn van 50MW of meer. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) voert deze activiteit in mandaat van de provincie uit.

De gemeente is in dit geval verantwoordelijk voor de kaders in het omgevingsplan en de ruimtelijke inpassing. De OD NZKG toetst nieuwe ontwikkelingen als deze altijd aan die omgevingsplannen en andere bouwregels van de gemeente.

Vraag 2:
Is het handelen van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zoals beschreven in dit stuk adequaat?

Graag een toelichting. Is er in de tussentijd contact met de omwonenden opgenomen of is de OD dat van plan?

Antwoord 2:

De OD NZKG is ten tijde van het behandelen van de aanvragen meerdere keren benaderd door omwonenden. Dit was nog voorafgaand aan de tervisielegging van de ontwerpvergunningen van AMS10 en AMS11 met de daarbij behorende aanvragen. Naar de mening van de OD NZKG zijn de vragen die er toen zijn gesteld beantwoord.

Voor de bouw- en milieuvergunningen gelden de uitgebreide procedures. Onderdeel van deze procedures is het zes weken ter visie leggen van de ontwerp vergunningen en later de definitieve vergunningen. Daarbij worden ook de betreffende aanvragen ter visie gelegd.

Op woensdag 17 december 2025 stond in het Dijkhuis aan de Aalsmeerderdijk in Oude Meer een gesprek gepland met een vertegenwoordiging van omwonenden. Gemeente, provincie en OD NZKG waren aanwezig om vragen van die bewoners te beantwoorden en verdere toelichting te geven over de bouw en de ingebruikname van de te realiseren datacenters van EdgeConneX in dat gebied.

Op moment van verzenden antwoorden: up opnemen

5.1.2e

12/15/2025 18:58

Lijkt me goed om dit nog even te doen, ben daarbij?

5.1.2e

12/17/2025 09:51

5.1.2e 2e is erbij

5.1.2e

12/17/2025 09:56

Vraag 3:
Er wordt in het stuk gesproken over een “uitzonderlijke gedoogconstructie”. Is daar sprake van en zo ja waarom is voor deze constructie gekozen?

Antwoord 3:
Wij hebben u geïnformeerd over de rol en bevoegdheden van de Provincie Noord-Holland in dit dossier met de brief van 10 december 2025 kenmerk: 2466231/2466806

Reden van gedogen
Een beslissing om te gedogen is geen besluit waartegen bezwaar en beroep mogelijk is. Het is een beslissing die kan worden genomen door het bevoegd gezag, indien het bevoegd gezag er vertrouwen in heeft dat een activiteit vergunbaar is (er is zicht op legalisatie). Er dienen zwaarwegende redenen te zijn om een gedoogbeslissing te nemen en het is niet standaard, aangezien een activiteit normaliter pas mag plaatsvinden als er een geldende vergunning ligt, met voorschriften die bijvoorbeeld directe effecten in de omgeving beperken. In dit geval had de OD NZKG er vertrouwen in dat de activiteit geen nadelige effecten heeft in de aanlegfase. De gedoogbeslissingen zagen namelijk alleen op de aanlegfase en niet op de ingebruikname van de inrichtingen. Mocht de vergunning uiteindelijk niet verleend kunnen worden, is dat voor rekening van de initiatiefnemer. Het datacenter zal dan niet in gebruik genomen kunnen worden. Reden dat de OD NZKG de gedoogbeslissing heeft genomen ligt in het feit dat veel vertraging is opgetreden tijdens het vergunningenproces o.a. door het uitblijven van de specifieke vermogenslijst waarin de gemeente de maximering berekent (MVA-lijst), almede het voorkómen van de met de vertraging gepaard gaande substantiële schade voor het bedrijf. Daarbij was er ook concreet zicht op legalisatie, omdat de aanvraag voor de activiteit al was ingediend en de ontwerp-vergunning binnen afzienbare tijd gepubliceerd zou worden.

Vraag 4:
Klopt het dat de gemeente Haarlemmermeer niet verantwoordelijk is voor de participatie? Is de Provincie dat dan? Zo ja, wat gaat de Provincie hieraan doen?

Antwoord 4:
Dat klopt niet, bij het uitwerken van het Omgevingsplan, of het wijzigen hiervan, is het (onder de Omgevingswet) aan de gemeente om de omgeving hiervan op de hoogte te stellen of de mogelijkheid te bieden om te participeren. De Provincie Noord-Holland is bevoegd gezag voor de vergunningen, in dat proces is participatie niet aan de orde.

In dit specifieke geval, betreft het zelfs aanvragen welke zijn ingediend op het moment dat de Wet algemene bepalingen Omgevingswet (Wabo) van toepassing was. In tegenstelling tot de huidige

Omgevingswet kent deze wet géén participatieverplichting. Wel geldt – zoals eerder al onder antwoord 2 is aangegeven – dat tijdens de vergunningprocedure zowél de ontwerpvergunningen áls de definitieve vergunningen, zes weken ter visie worden gelegd. Op die momenten kunnen omwonenden zich officieel laten horen. Momenteel zijn, voor AMS10 en AMS11 zowel voor bouw als milieu, de ontwerpen ter visie gelegd. Op de ontwerpvergunning van AMS10 zijn voor bouw 66 en voor milieu 30 zienswijzen binnengekomen. Binnenkort zal ook de ontwerpvergunning voor AMS13 ter visie worden gelegd. Ook dan hebben belanghebbenden zes weken de tijd om op het plan te reageren.

Vraag 5:
Minimaal 50% van Nederlandse datacentercapaciteit ongebruikt volgens rapportage | De Telegraaf We lezen in dit artikel dat er waarschijnlijk overcapaciteit aan datacenters dreigt terwijl er in Noord-Holland ernstige netcongestie is volgens Tennet: Zorgen om overvol stroomnet in Noord-Holland Data sla je niet op in de wolken: de cloud is een fabriek met een flinke schoorsteen - De Correspondent In dit artikel wordt erop gewezen dat al 5% van de Nederlandse energievraag naar datacenters gaat en dat wordt meer. Een aanzienlijk deel (ongeveer de helft) van de Nederlandse datacenters staat volgens de Noord-Hollandse datacenterstrategie in onze provincie. Ziet het college het als wenselijk en/of uitvoerbaar de voortgaande groei van datacenters in NH af te remmen of te stoppen aangezien er waarschijnlijk voldoende ruimte is voor opslag van gevoelige Nederlandse data? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 5:
Zoals het CBS recent heeft berekend is het stroomvervruik van datacenters 4,6 procent van het totale elektriciteitsverbruik van Nederland. Ten opzichte van het totale energiegebruik van Nederland, van zo'n 2600 PJ (is 722 TWh), bedraagt het aandeel van datacenters 0,7 procent.

Als provincie hebben wij, door middel van de Datacenterstrategiën, duidelijke kaders gesteld waar datacenters mogen ontwikkelen. Indien de ruimte binnen de drie gemeenten vol is, remt dat automatisch de groei van datacenters. Het is wel mogelijk dat bestaande datacenters hun locatie uitbreiden, indien dit binnen de geldende (milieu)-wetgeving kan.

Navraag over de inhoud het artikel in de Telegraaf leert ons, dat de overcapaciteit niet zo ruim is als wordt gesteld in het artikel.

Dit roept de vraag op wat de navraag opleve wat is die overcapaciteit dan wel en wat is d bron van die info?
5.1.2e
12/17/2025 10:18

Vraag 6:
Ziet het college in dit licht het als oplossing in Europees verband minder noodzakelijke data in landen als Zweden op te slaan waar ruim voldoende waterkracht aanwezig is in plaats van in Nederland? Graag een toelichting.

Antwoord 6:
De Provincie Noord-Holland kan geen invloed uitoefenen ~~op de bedrijfsactiviteiten van~~ het soort data dat opgeslagen wordt in een datacenter. Klanten van datacenters ~~bepalen~~ gaan over hun eigen data en daarmee ook waar data wordt opgeslagen.

Vraag 7:
Als er minder datacenters komen in onze provincie is er dan meer ruimte voor particulieren of MKB, zowel qua ruimte als netcapaciteit? Is dat voor het college een reden om strengere regels voor datacenterbouw te overwegen of zelfs een bouwstop? Graag een toelichting.

Antwoord 7:
Dat is afhankelijk van de wijze waarop het datacenter wordt aangesloten en of het datacenter een eigen transformatorstation bouwt. Een datacenter dat op een 380kv net wordt aangesloten concurreert qua netcapaciteit niet met particulieren of MKB.

Een datacenter dat op het 150kv of lager net wordt aangesloten concurreert wel qua netcapaciteit met particulieren of MKB.

Datacenters die nu ontwikkeld worden hebben een stroomvraag ingediend rond 2020 of eerder. Zij hebben destijds al netcapaciteit en een vergunning gekregen.

Vraag 8:
Amsterdam bespaart 125 miljoen door stop op nieuwe datacenters | De Telegraaf Uit dit artikel blijkt dat een stop op datacenters een deel van de netverzwaring overbodig maakt in Amsterdam. Kan een stop op nieuwe datacenters in NH ook elders in de Provincie netverzwaring minder acuut maken? Graag een (uitgebreide) toelichting.

Antwoord 8:
De geplande netuitbreidingen in Noord-Holland zijn nodig om de huidige netcongestie op te lossen en toekomstige ontwikkelingen mogelijk te maken. Ontwikkelingen zoals het verduurzamen van de industrie en mobiliteit, aanlanding wind op zee, uitrol wind en zon op land, verduurzamen bedrijventerreinen, ingroei van reeds gebouwde en vergunde datacenters, woningbouw etc. Deze ontwikkelingen leiden tot meer transport van elektriciteit en vragen om een zwaarder elektriciteitsnetwerk. Een stop op nieuwe datacenters maakt deze geplande netuitbreidingen niet overbodig.

Vraag 9:
Data sla je niet op in de wolken: de cloud is een fabriek met een flinke schoorsteen - De Correspondent In dit (eerder genoemde) artikel staat ook over de geplande bouw van meer datacenters op de (vruchtbare) grond in de Wieringermeer. Ziet de Provincie de uitbreiding van het Microsoft datacenter als wenselijk? Kan en wil de Provincie eventuele verdere uitbreiding van de datacenters (ook die van Google) tegenhouden?

Antwoord 9:

In het coalitieakkoord is afgesproken dat er geen nieuwe hyperscales ontwikkeldt mogen worden in de provincie. De plannen voor het uitbreiden van de datacenters van Microsoft en Google zijn in de periode voor dit Coalitieakkoord al planologisch mogelijk gemaakt en vallen daarmee niet onder deze afspraak. ~~Verdere uitbreiding van hyperscale datacenters op Agriport wil de provincie niet mogelijk maken.~~

Dubbel met eerste zin

5.1.2e
12/17/2025 10:27

Deadline aanmeldingen wijzigingen extern	5 juni 2026
Deadline aanmeldingen wijzigingen intern	3 juli
Staf RO	24 augustus
Alle staven	31 augustus
GS vaststelling ontwerp en brief naar PS	8 september
Terinzagelegging	15 september t/m 26 oktober
Alle staven	23 november
GS vaststelling eindconcept en brief naar PS	1 december
Staf (annotatie)	11 januari
Commissie Ruimte	11 januari (eventueel uitloopavond)
Staf	18 januari
GS vaststelling definitief en brief naar PS	26 januari
Inwerkingtreding	1 februari 2027