5.1.2e

# 1

**Van:** 5.1.2e | Advies & Management 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 12 juli 2024 13:00
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** drechterland
**Bijlagen:** OVERLEG GEMEENTE DRECHTERLAND DD11072024.docx

Hallo 5.1.2e en 5.1.2e

Heb gisteren gesprek gehad met 5.1.2e c.s. (gemeente Drechterland) over mogelijke windontwikkeling in zoekgebied 15 en 16 RES NHN.
Hierbij kort verslag van gesprek. Ter info algemeen en omdat ze – als het goed is – waarschijnlijk op de lijn gaan komen bij jullie over aantal aspecten.

Groeten!
5.1.2e

DIRK LOUTER ADVIES & MANAGEMENT BV
Oost Kinderdijk 8
2953 CP Alblasserdam
5.1.2e
www.dirklouter.nl

**OVERLEG GEMEENTE DRECHTERLAND DD. 11-07-2024**

Op verzoek van de gemeente heb ik gesprek gevoerd als windkwartiermaker met 5.1.2e , RES-coördinator/coördinator windenergie en 5.1.2e , omgevingsmanager en projectleider duurzaamheid. Zij werken bij de SED-organisatie (ambtelijk samenwerkingsverband Stedebroec, Enkhuizen en Drechterland). Dit overleg ging over ontwikkelingen in de gemeente Drechterland.

In de gemeente Drechterland zijn twee zoekgebieden (nr. 15 en 16, zie kaart Herijking RES NHN). Voor zoekgebied 15 heeft zich een initiatiefnemer gemeld voor de ontwikkeling van wind en zo binnen dat gebied. De gemeente zoekt naar een manier om hier tijdig en adequaat zowel de politiek (gemeenteraad) als de inwoners/belanghebbenden in dit gebied bij te betrekken. We hebben gesproken over verschillende opties om dat te doen en de keuzes die je daarin kan maken. Hielp hen wel om de zaken wat scherper te krijgen. Heb gewezen op de mogelijkheid om via RES-coördinator 5.1.2e of Provincie (5.1.2e beroep te doen op kennis en ervaringen elders hierover en op de provinciale regeling participatie-ondersteuning die door RHDHV wordt uitgevoerd. Daar zullen we ongetwijfeld voor op de lijn komen.

Voor zoekgebied 16 doet zich de beetje complexe situatie voor, dat bij de Herijking van de RES het zoekgebied wel iets is uitgebreid, maar eigenlijk niet in voldoende mate om het nog niet officieel ingediende initiatief van BayWe-RE voor 3 of 4 windturbines hierin mee te kunnen nemen. 5.2 [redacted] maar komt meer omdat in de recente wisselingen van bestuur en portefeuillehouders in Drechterland de besluitvorming wat onsamenhangend is verlopen. Soort tussen wal en schip verhaal. 5.2 [redacted] en de wethouder zou dat in principe ook wel willen, maar vindt het politiek lastig om dit nu direct na de (rommelige) besluitvorming over herijking opnieuw op de politieke agenda te zetten.

We hebben zitten reflecteren hoe hiermee om te kunnen gaan. Hun idee was om de initiatiefnemer een zienswijze te laten indienen op de NRD voor de Plan-Mer om het initiatief toch mee te kunnen nemen daarin. Ik heb aangegeven dat – naar mijn inschatting – dat alleen kans van slagen zou kunnen hebben als de gemeente (in ieder geval B&W) hier ook achter zou kunnen staan of er minimaal zich niet zou tegen willen verzetten. Nu spelen er in het grotere gebied rond deze locatie nog andere ontwikkelingen, waaronder m.n. woningbouw, eventueel ook met eigen energievoorziening. Hiervoor moet een soort gebiedsvisie worden opgesteld. Zij gaan nu met de wethouder praten over de mogelijkheid om in het kader van de ontwikkeling van de gebiedsvisie een bestuurlijke reden/legitimatie te vinden voor een onderzoek naar het initiatief in het kader van Plan-Mer en zo dus de zienswijze op de NRD op dit punt inhoudelijk te kunnen ondersteunen. Heb ze geadviseerd hier ook met de Provincie (als opdrachtgever voor de Plan-Mer) en met 5.1.2e over te praten om te kijken of/hoe dit een begaanbare weg zou zijn. Speelt natuurlijk op korte termijn dus ik verwacht (en hoop....) dat ze hierover snel op de lijn komen.

5.1.2e /5.1.2e/*12072024.*

**Energiepark Elbaweg Drechterland**

Principeverzoek aan B&W Drechterland d.d. 18 september 2024

Initiatiefnemer: groep grondeigenaren, lokale ondernemers en ABO Energy

Initiatief: 32 ha waarvan 22 ha wordt gebruikt voor energie-opwek (zonnepanelen en 2 windturbines) en energieopslag (0,5 ha) en 10 ha voor landschappelijke inpassing.

Onderzochte windturbines: een turbine met een ashoogte van 132 meter en een rotordiameter van 136 meter (tiphoogte 200 meter) en een turbine met een ashoogte van 165 meter en een rotordiameter van 170 meter (tiphoogte 250 meter). Passend bij de SDE++.

Batterij zowel voor opslag opgewekte zonne- en windenergie als voor opslag stroom van omliggende opwekbronnen tijdens piekbelasting (vermindert netcongestie). Met 5.1.2e en 5.1.2e bespreken en meer info opvragen over omvang batterij

Waar: in RES zoekgebied zon/wind Elbaweg, Hem, Drechterland

Huidige functie locatie: agrarische landbouwgrond (zonneladder!)

Huidige bestemming ogv omgevingsplan: agrarisch met dubbelbestemming archeologie

Verwachte opwek: 48 MWp, stroom aan circa 15.000 huishoudens.

Inhoudelijke aandachtspunten:

Plan voor landschappelijke inpassing met landschappers bespreken

Check op provinciale beschermingsregimes en andere relevante beperkingen/criteria uit de OVNH2022. Het initiatief ligt in elk geval in stiltegebied nr. 17, wat impliceert dat hier in principe een maximale geluidswaarde van 35dB (24-uursgemiddelde) geldt. Een windpark is vele malen luider dan 35dB,  Er mag er worden afgeweken wanneer er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn of wanneer wordt aangetoond dat de afwijking van de richtingswaarde zo minimaal mogelijk is. Overleg met 5.1.2e /OD NHN

Mbt windturbines: de vraag is of de natuurvergunningen kunnen worden verleend gelet op nabijheid N2000 en NNN.

Planmer(beoordelings)plichtig? Met 5.1.2e bespreken

**Meest voor de hand liggende keuzes om de functies van het energiepark op deze locatie mogelijk te maken:**

1. Projectbesluit Provincie voor de windturbines, gemeentelijke BOPA voor batterij en zon (want onder 50 MW), gemeente dan wel provincie past coördinatieprocedure toe, eventueel met uitvoeringsbesluiten (in mandjes);

   Voordelen: lokaal wat kan, regionaal wat moet, via coördinatieprocedure voldoende samenhang en eenheid in de besluitvorming;
   Nadelen: als bij één besluit vertraging optreedt (bv door gebrek aan expertise en/of capaciteit) heeft dit ook gevolgen voor de andere besluiten, want coördinatie.

2. Projectbesluit Provincie voor het hele energiepark, uitvoeringsbesluiten integraal daarin meenemen dan wel coördineren (in mandjes)

   Voordelen: integraal afgewogen besluit door één bestuursorgaan, geen vertraging i.v.m. verschillende besluitvormingsprocedures.
   Nadelen: Provincie neemt procesrisico voor onderdelen besluit waar zij geen bevoegd gezag voor is.

Uiteraard zijn er ook nog tussenvarianten mogelijk (bv: Projectbesluit alleen voor zon en wind, alleen coördinatie op toelaten functies op locaties etc.

5.1.2e

4

**Van:** Secretariaat Kocken
**Verzonden:** donderdag 7 november 2024 09:12
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** FW: Contact ABO Energy, t.a.v. Rosan Kocken
**Bijlagen:** Principeverzoek Energiepark Elba_vF.pdf; Bijlage 1. Ruimtelijke analyse en inpassing_vF.pdf; Bijlage 2. Participatieplan Energiepark Elba_vF.pdf; Bijlage 3. Impactanalyse Energiepark Elba_vF.pdf

Hi 5.1.2e

Hierbij stuur ik het onderstaand verzoek tot contact, van 5.1.2e vernomen dat we dit bericht aan jou mogen doorsturen voor verdere afhandeling.

Als er vanuit ons actie nodig is dan horen we het graag.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e
*Bestuurssecretaresses van Rosan Kocken*
*Gedeputeerde Klimaat, Energie, Natuur, Landschap, Water & Bodem*

T (023) 514 5.1.2e
Paviljoen Welgelegen | Provinciehuis Noord Holland
Bezoekadres: Dreef 3, 2012 HR Haarlem
Postbus 123, 2000 MD Haarlem
5.1.2e bereikbaar: maandag t/m donderdag
5.1.2e bereikbaar: maandag, woensdag en vrijdag

www.noord-holland.nl
Gelieve alle correspondentie richten aan: 5.1.2e @noordholland.nl

Provincie Noord-Holland

De agenda van gedeputeerde Kocken is veranderlijk. Daardoor kunnen afspraken altijd op korte termijn geannuleerd of gewijzigd worden. Onder dit voorbehoud worden afspraken in de agenda opgenomen.

**Van:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Verzonden:** dinsdag 5 november 2024 17:00
**Aan:** Secretariaat Kocken 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Contact ABO Energy, t.a.v. Rosan Kocken

Beste Rosan Kocken,

Via deze weg nog even officieel de vraag bij wie ik moet zijn om onze plannen voor een duurzaam energieproject te bespreken?

Het gaat om een project met 35MW PV, 10MW Wind en 20MW batterijopslag. Voor de volledigheid heb ik het principeverzoek toegevoegd, deze hebben we bij de gemeente Drechterland ingediend, het is echter zo dat het bevoegd gezag bij de Provincie kan liggen in verband met het geïnstalleerde vermogen van <5MW voor de windturbines.

We horen het graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.
Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.com

ABO ENERGY Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

# Principeverzoek

Energiepark Elba

Hem, Drechterland

Auteur: Pondera, B4o Landschapsarchitectuur + Stedenbouw + Recreatieontwikkeling, ABO Energy

Datum: 18 september 2024

**INHOUDSOPGAVE**

Hoofdstuk 1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 Ligging projectgebied 3
1.3 Leeswijzer 4

Hoofdstuk 2 Huidige en gewenste situatie 5

2.1 Huidige situatie projectgebied 5
2.2 Planologische situatie 6
2.3 Gewenste situatie 7

Hoofdstuk 3 Relevant beleid 9

3.1 Beleidskader wind- en zonne-energie Westfriesland 9

Hoofdstuk 4 Omgevingsaspecten 12

Hoofdstuk 5 Nut en noodzaak batterij-opslag 12

Hoofdstuk 6 Verzoek 13

Bijlagen bij het principeverzoek 14

Bijlage 1 Ruimtelijke analyse en inpassing 14
Bijlage 2 Participatieplan 14
Bijlage 3 Omgevingsimpact analyse 14

# Hoofdstuk 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Namens een groep grondeigenaren, lokale ondernemers en ABO Energy, hierna te noemen initiatiefnemer, richt ik mij tot uw college met het volgende verzoek.

Initiatiefnemer wil een energiepark van 32 hectare realiseren in Drechterland. Dit energiepark met de naam 'Elba' combineert zonne-energie met windenergie en energieopslag. De locatie van het energiepark is bewust gekozen: het park is gesitueerd in een RES zoekgebied voor duurzame opwek van zowel zon als wind. Het initiatief bestaat uit totaal 32 hectare grondoppervlak voor een zonnepark, 2 windmolens en energieopslag. Door deze opwek technieken te combineren en afspraken te maken met de lokale industrie wordt de aansluiting van het energiepark geoptimaliseerd: het opwek profiel van zonne-energie en windenergie sluiten goed op elkaar aan en daarbij zorgt het energieopslagsysteem en de lokale afname ervoor dat de netaansluiting optimaal gebruikt wordt. Binnen het totale projectgebied wordt ca. 22 hectare gebruikt voor de opwek van duurzame energie en ca. 10 hectare voor landschappelijk inpassing. Daarnaast zullen er 2 windmolens bij de zonnevelden worden geplaatst en het energieopslag systeem.

▪ Het energiepark kan een vermogen krijgen van circa 48 MW. Het park kan daarmee jaarlijks stroom leveren voor meer dan 15.000 huishoudens. Daarnaast is er potentie om omliggende grootverbruikers van duurzame stroom te voorzien.

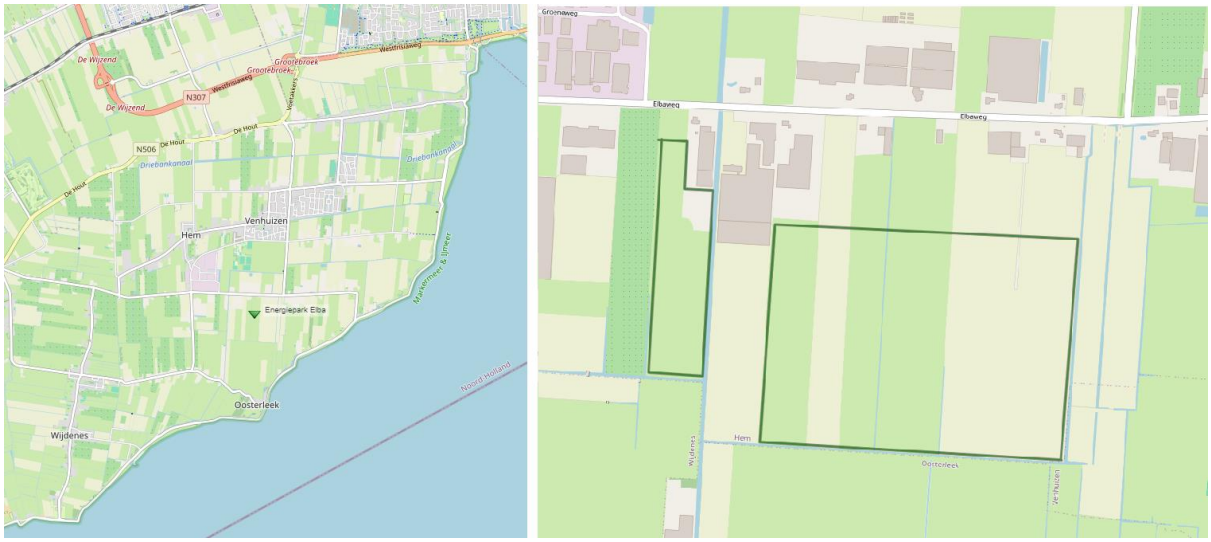
▪ De locaties van de windmolens zijn zorgvuldig geselecteerd. Hierbij zijn de windmolens geplaatst op de locaties die de grootste afstand, minimaal 600 meter, tot omliggende woningen garanderen binnen dit RES-zoekgebied.

Naast de opwekking van duurzame energie biedt het project ook opslagcapaciteit, dit wordt gezien als een 'congestieverzachter' en draagt bij aan het oplossen van netcongestieproblemen in de regio. Zorgvuldige landschappelijke inpassing met oog voor biodiversiteit is nadrukkelijk onderdeel van deze ontwikkeling.

Om de voorgenomen ontwikkeling planologisch mogelijk te maken is een ruimtelijke procedure noodzakelijk is. In dit principeverzoek wordt ingegaan op de beoogde ontwikkeling en wordt beschreven waarom medewerking kan worden verleend.

## 1.2 Ligging projectgebied

Het projectgebied ligt aan de Elbaweg in Hem (Drechterland). In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van Hem en de directe omgeving weergegeven.




*Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied (Bron: Plattekaart.nl)*

## 1.3 Leeswijzer

Hierna wordt in hoofdstuk 2 de huidige en gewenste situatie beschreven. In hoofdstuk 3 wordt het relevante beleid behandeld. In hoofdstuk 4 komen de verschillende relevante milieu- en omgevingsaspecten aan bod. Hoofdstuk 5 betreft een resume van het concrete verzoek.

# Hoofdstuk 2 Huidige en gewenste situatie

## 2.1 Huidige situatie projectgebied

Het projectgebied ligt aan de Elbaweg in Hem (Drechterland). In deze paragraaf wordt kort ingegaan op de ruimtelijke en functionele structuur van de directe omgeving.

In de directe omgeving van het projectgebied komen diverse functies voor. Het gaat hier hoofzakelijk om agrarische (bedrijfs)percelen en woonfuncties. Het projectgebied betreft agrarische landbouwgrond.

In afbeelding 2.1 is een luchtfoto van de huidige situatie van het projectgebied en de directe omgeving weergegeven. Het projectgebied is hierop rood omlijnd. Afbeelding 2.2 toont een straatbeeldfoto genomen vanaf de Elbaweg (zichtpunt D.)

*Afbeelding 2.1 Luchtfoto huidige situatie projectgebied (Bron: googlemaps, bewerkt)*

*Afbeelding 2.2 Straatbeeld huidige situatie projectgebied (Bron: Google Streetview)*

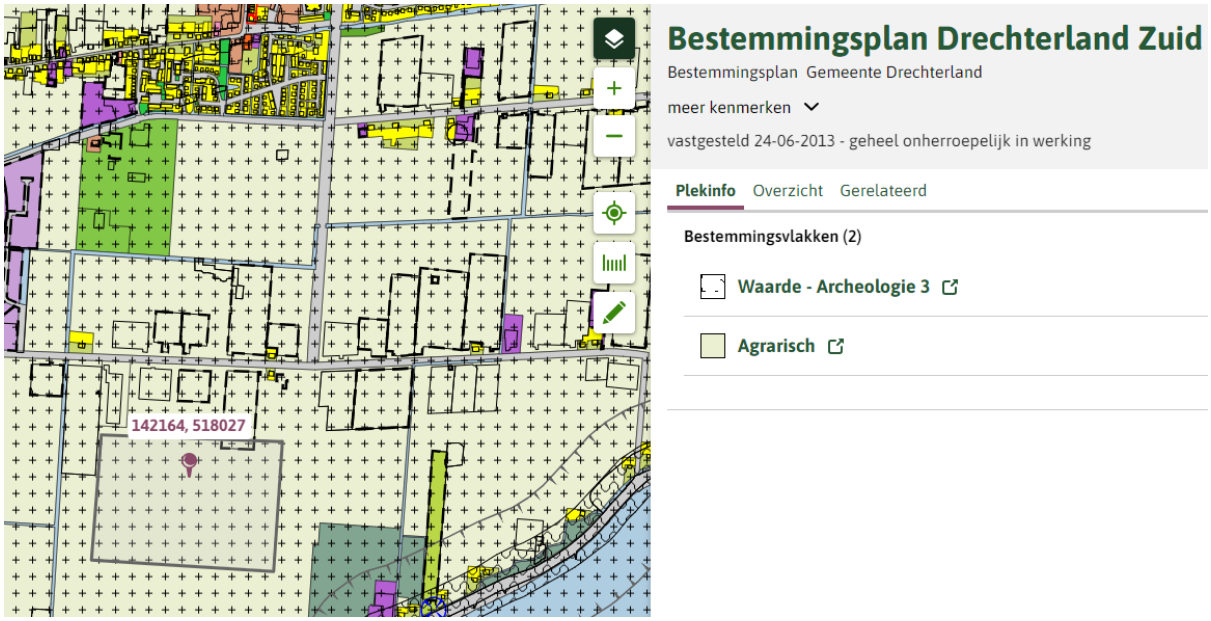
## 2.2 Planologische situatie

### 2.2.1 Planologisch regime

Ter plaatse van het projectgebied is sprake van het omgevingsplan van rechtswege zoals deze in werking is getreden op 1 januari 2024. Het omgevingsplan van rechtswege bestaat ter plaatse uit de volgende documenten:

- Omgevingsplan "gemeente Drechterland" (in werking vanaf 01-01-2024);
- Bestemmingsplan "Eerste herziening bestemmingsplan Drechterland Zuid" (vastgesteld op 26-10-2015);
- Bestemmingsplan "Bestemmingsplan Drechterland Zuid" (vastgesteld op 24-06-2013);
- Structuurvisie "Structuurvisie Landschap" (vastgesteld 23-05-2011).

Afbeelding 2.3 bevat een uitsnede van de verbeelding behorend bij het bestemmingsplan "Drechterland Zuid".




*Afbeelding 2.3 Uitsnede plankaart omgevingsplan (Bron: Omgevingsloket – Regels op de kaart)*

Op basis van het bestemmingsplan is het projectgebied voorzien van de enkelbestemming 'Agrarisch' en de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie 3'.

### 2.2.2 Strijdigheid met het tijdelijke deel van het omgevingsplan

Het is binnen de agrarische bestemming niet toegestaan om de voorgenomen ontwikkeling te realiseren. De beoogde ontwikkeling is daarmee is strijd met het geldend omgevingsplan (specifiek het tijdelijk deel van het omgevingsplan).

Een ruimtelijk planologische procedure is noodzakelijk om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken.

## 2.3 Gewenste situatie

### Omvang, capaciteit en koppelkansen

ABO Energy is voornemens om een energie park te realiseren in HEM (Drechterland), genaamd 'Energiepark Elba. De naam verwijst naar de weg aan de noordzijde van het projectgebied en naar het feit dat er meerdere toepassingen voor energie worden gebruikt. Het projectgebied beslaat 32 hectare, waarvan circa 22 hectare wordt ingezet voor zonne-en windenergie, circa 0,5 hectare voor energieopslag, en circa 10 hectare voor landschappelijke inpassing. Deze locatie is zorgvuldig gekozen in het hart van een RES-zoekgebied (zie hiervoor ook bijlage 1), waardoor het optimaal bijdraagt aan de regionale energietransitie. Het energiepark zal ongeveer de 48 MWp opwekken, genoeg om jaarlijks stroom te leveren aan circa 15.000 huishoudens. Verder is in het plan nadrukkelijk rekening gehouden met de afstandseisen van de gemeente met betrekking tot windmolens, namelijk minimaal 600 meter.

### Batterijopslag

Uniek aan dit project is de integratie van batterijopslag, waarmee niet alleen de opgewekte zonne- en windenergie kan worden opgeslagen, maar ook stroom van omliggende opwekbronnen tijdens piekbelasting kan opslaan. Dit draagt bij aan een oplossing voor regionale en nationale netcongestie. De

nabijheid van een nieuw gepland Liander onderstation en industrie maakt de locatie ideaal voor zowel opwekking als opslag van energie.

**Landschappelijke inpassing**

Het plan heeft vanaf de eerst concepten veel aandacht voor een zorgvuldige inpassing in het landschap. In projectgebied is circa 10 hectare gereserveerd voor landschappelijke inpassing. Om een goed inzicht te krijgen in de ruimtelijke context en uitgangspunten voor een optimale ruimtelijke inpassing, is een gedetailleerde ruimtelijke analyse met landschappelijke inpassing opgesteld. Dit document, te vinden in bijlage 1, toont hoe het energiepark wordt geïntegreerd in de omgeving, waarbij rekening wordt gehouden met zowel de visuele impact als de natuurlijke en ecologische waarden van het gebied.

Binnen de grenzen van het projectgebied zijn er diverse uitgangspunten en omgevingsfactoren waarmee rekening gehouden moet worden. Het is essentieel dat het energiepark zo wordt gesitueerd dat de bestaande doorzichten op het open achterliggende landschap behouden blijven. Voor de landschappelijke inpassing is ook het zicht vanuit de omgeving, bijvoorbeeld vanuit de Oosterleek, van belang.

De inpassing van de batterijopslag biedt een kans om een robuuste groene inpassing te realiseren, waardoor ook de bestaande kassen aan de ten westen van het projectgebied beter in het landschap worden opgenomen. Rondom het projectgebied liggen kansen om te investeren in natuurontwikkeling. Er liggen door de gemeente reeds voor 'Natuur' aangewezen gronden. Dit geeft aan dat verdere natuurontwikkeling op deze plek een logische stap kan zijn.

In afbeelding 2.4 is de beoogde situatie weergegeven. Verder wordt verwezen naar bijlage 1 bij dit principeverzoek opgenomen. De lichtgroene kleur geeft de plek voor natuurontwikkeling weer.

*Afbeelding 2.4 Beoogde ontwikkeling - inrichtingsschets (Bron: B40)*

# Hoofdstuk 3 Relevant beleid

## 3.1 Beleidskader wind- en zonne-energie West-Friesland

### 3.1.1 Algemeen

Het 'Beleidskader wind- en zonne-energie West-Friesland' richt zich op het stimuleren van duurzame energieopwekking door middel van wind- en zonne-energie, met nadruk op ruimtelijke kwaliteit en landschappelijke inpassing. Het kader stelt duidelijke criteria voor locatieselectie, waarbij rekening wordt gehouden met bestaande landschapskenmerken, ecologische waarden en maatschappelijke acceptatie. Daarnaast wordt belang gehecht aan het betrekken van lokale gemeenschappen en het waarborgen van een evenwicht tussen energieopwekking en het behoud van regionale karakteristieken.

### 3.1.2 Algemene uitgangspunten voor zonneparken binnen RES-zoekgebieden in West-Friesland

- Initiatieven voor zonne-energie vinden uitsluitend plaats in de zoekgebieden voor zonne-energie uit de geldende RES;
- Behoud of versterken van bestaande landschappelijk kenmerkende structuren zoals kavelstructuren;
- Behoud van de schaal van het landschap;
- Behoud van de kenmerkende openheid, zichtlijnen en doorzichten door het hanteren van een maximale hoogte en plaatsing buiten zichtvelden.

### 3.1.3 Aanbevelingen voor plaatsing zonneparken binnen RES - zoekgebieden

De aanbevelingen hieronder gelden als inspanningsverplichting bij het uitwerken van initiatieven indien op de betreffende locatie relevant:

- Geef bodem en flora ruimte door afstand tussen de panelen(rijen) en het maaiveld aan te houden;
- Zorg voor extensieve beplanting onder de panelen, waarbij het uitgangspunt een homogene mix van planten is;
- Wees terughoudend met Oost-west opstellingen op waardevolle gronden. Gebruik deze opstelling op gronden die geen (toekomstige) waarde hebben voor natuur of landbouw, bijvoorbeeld braakliggende grond op een bedrijventerrein;
- Ontwikkel zonneparken samen met recreatieve, ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke kansen en kwaliteiten;
- Denk na over innovaties die bijdragen aan het oplossen van netcongestie. Innovaties die goed landschappelijk ingepast kunnen worden, staan gemeenten toe.

### 3.1.4 Algemene uitgangspunten voor windenergie binnen RES-zoekgebieden in West-Friesland

Windinitiatieven vinden uitsluitend plaats binnen de zoekgebieden voor windenergie uit de geldende RES;
Binnen de zoekgebieden voor windenergie uit de geldende RES zijn windinitiatieven (zowel repowering als nieuwe windturbines) alleen mogelijk wanneer de volgende uitgangspunten worden gehanteerd:
• Minimale afstand van 600 meter tussen woningen/kwetsbare gebouwen en windturbines;
• Kies voor of een rechte lijnopstelling zonder knik of een grid-opstelling;
• Kies voor gelijkwaardige turbines in een opstelling;
• Windturbines kunnen langs grootschalige meerbaanse infrastructuur op land of bij moderne waterwerken in het water;

• Windturbineparken zijn afzonderlijk herkenbaar en lopen visueel niet in elkaar over om zo interferentie tussen afzonderlijke parken te voorkomen. Houd een afstand van 5-8 kilometer tussen de verschillende parken/initiatieven;
• Huidige opstellingen langs infrastructuur of waterwerken kunnen worden uitgebreid en/of gerepowered.

### 3.1.5 Landschappen

De regio West-Friesland is landschappelijk onderverdeeld in een zestal landschappen, zoals weergegeven in de eerdergenoemde katernen. De landschappen behoren stuk voor stuk bij West-Friesland en heeft de Westfriese identiteit maar ze hebben eveneens kleine verschillen in de landschappelijke opbouw en karakteristieken waardoor sommige ingrepen beter in bepaalde landschappen passen dan in anderen.

Het projectgebied ligt 'Het Romantische landschap'. Het Romantische landschap ligt ten oosten van Hoorn en ten zuiden van de Westfrisiaweg richting Enkhuizen. In h et Romantisch lintenlandschap in de polder de Drieban ligt het accent op bollen- en groenteteelt.

*Zonnevelden en microturbines in lintbebouwing*
Zonnevelden worden zo geplaatst dat de zichtlijnen vanuit het lint naar het open landschap behouden blijven. Er blijft voldoende ruimte tussen de linten zodat ze niet aan elkaar groeien. Bij de aanleg van zonnevelden wordt ook een groene structuur met bomen en hagen aangelegd, waarbij bestaande erven worden opgenomen in het ontwerp.

Door de verschillende schaal van erven kunnen microturbines verspringen in een dorps- of landelijk lint, wat een rommelig beeld kan geven. Daarom moeten linten in samenhang worden gezien, met aandacht voor de schaal van het erf en de verspringing van bijgebouwen. Linten worden gekenmerkt door doorzichten, waardoor microturbines zichtbaar zijn en hun positie binnen het erfensemble zorgvuldig moet worden gekozen.

Bij het plaatsen van zonnepanelen in een dorpslint moet rekening worden gehouden met de schaal van het erf en de doorzichten tussen gebouwen. De relatie met het erf en de omgeving is belangrijk, wat kan worden verbeterd door landschappelijk groen strategisch te plaatsen. Binnen een open landelijk lint zijn zonnevelden ook mogelijk langs andere bedrijfsfuncties dan agrarische functies.

### 3.1.6 Toetsing van het initiatief aan het beleidskader

De ontwikkeling van energiepark Elba sluit aan bij het beleidskader voor zonne- en windenergie in West-Friesland midden in een RES-zoekgebied. Het park is zorgvuldig gekozen in het lint, zodat de zichtlijnen naar het open landschap behouden blijven, zoals het beleid vereist.

Het plan gaat uit van een groene structuur met een boomsingel rondom de batterijopslag en hagen rond het zonnepark, wat goed aansluit bij de richtlijnen voor landschappelijke inpassing. Het ontwerp houdt rekening met de schaal van het landschap en het behoud van de kenmerkende openheid. De details van de landschappelijke analyse en inpassing zijn duidelijk uitgewerkt in bijlage 1.

Bodem en flora krijgen ruimte door afstand tussen de panelen(rijen) en het maaiveld te houden. Er wordt extensieve beplanting onder de panelen geplant. Het zonnepark wordt ontwikkeld samen met, ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke kansen en kwaliteiten (zie bijlage 1). Met het toevoegen van de batterijopslag is sprake van een innovatie die bijdraagt aan het oplossen van netcongestie.

Ook wordt er een participatietraject opgestart na een positief principebesluit. Dit betekent dat, zodra de principemedewerking voor het project is verleend, er een uitgebreid participatieproces conform het

beleidskader wordt opgestart. Hoe de initiatiefnemer dit van plan is vorm te gaan geven kan worden gelezen in het ‘participatieplan’ wat is toegevoegd als bijlage.

## Hoofdstuk 4 Omgevingsaspecten

Voor dit onderdeel is het adviesbureau voor duurzame energie Pondera gevraagd om een impact analyse uit te voeren, deze is bijgevoegd in bijlage 3. Hier wordt beschreven op welke wijze bij de activiteit rekening is gehouden met diverse aspecten van de fysieke leefomgeving en de evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

## HOOFDSTUK 5 NUT EN NOODZAAK BATTERIJ-OPSLAG

### 5.1 Landelijke behoefte en noodzaak

Ons energiesysteem is aan het veranderen en bestaat uit steeds meer hernieuwbaar opgewekte elektriciteit. Daarbij komt er steeds minder uit conventionele opwek uit bijvoorbeeld gas en kolen. Het toekomstige systeem wordt hierdoor veel dynamischer en minder regelbaar. In een duurzaam systeem is daarom opslag essentieel. Om in de toekomst dit systeem in balans te houden, vormen batterijen een belangrijke oplossing. Ze kunnen zeer goed omgaan met het dynamische karakter van hernieuwbare energie doordat ze heel snel kunnen reageren. Desalniettemin is ons elektriciteitsnet nog niet zo flexibel als we zouden willen. Nederland kampt met schaarste aan transportcapaciteit op het stroomnet, en dit zorgt voor wachtrijen voor aansluitingen of verduurzaming van de industrie. Om de transportcapaciteit te vergroten moeten netbeheerders het elektriciteitsnet versterken en uitbreiden. Nederland investeert jaarlijks circa 8 miljard euro in versterking van het stroomnet, maar toch kan het net de transitie niet bijbenen. Tot de grootschalige verzwaring voltooid is, is congestiemanagement de aangewezen oplossing voor het probleem. Batterijen kunnen hierin een wezenlijke oplossing bieden. Netbeheerder Stedin zei hier al in 2022 het volgende over:

"Batterijen kunnen opladen op het moment dat er een piek is in de opwek van duurzame energie en ontladen op het moment dat er een piek is in de elektriciteitsvraag. Op die manier komt er ruimte beschikbaar voor alle klanten op het net. Omdat deze voorwaarden leiden tot 'netneutraliteit' concurreren batterijen niet langer met andere partijen die in schaarste gebieden in de wachtrij staan en kunnen batterijen een directe bijdrage leveren aan congestiemanagement."

En Liander in 2023:

"Het opslaan van elektriciteit kan de druk op het elektriciteitsnet verminderen. U kunt energieopslag op verschillende manieren toepassen. Vaak gebeurt dit nu met een batterij. De meeste batterijen kunnen enkele uren aan stroom opslaan. Daarom zijn ze alleen geschikt voor korte termijnopslag en niet voor seizoensopslag."

### 5.2 De plaatsing van batterijen bij zonne- en windparken

Het plaatsen van batterijen bij zonne- en windparken kan een effectieve oplossing bieden om netcongestie te verminderen of zelfs te voorkomen. Batterijen kunnen dienen als een buffer die de opgewekte zonne-energie opslaat op momenten dat de productie hoger is dan de vraag, en deze energie later vrijgeeft wanneer de vraag het aanbod overtreft. Tijdens momenten van hoge zonne-energieproductie, bijvoorbeeld op zonnige middagen, kan de batterij overtollige energie opslaan. Hierdoor wordt de hoeveelheid energie die direct het net opgaat verminderd, wat helpt om piekbelastingen te voorkomen.

De opgeslagen energie in de batterij kan vervolgens worden vrijgegeven tijdens piekmomenten in de vraag, zoals in de avonduren wanneer de zon niet schijnt maar de vraag naar elektriciteit hoog is. Dit

zorgt voor een evenwichtiger gebruik van het elektriciteitsnet, wat de druk op het net vermindert. Het is hier dan van belang dat de capaciteit van de batterij zodanig hoog is dat deze periode overbrugd kan worden, er wordt rekening gehouden met minimaal 4 uur. Daarnaast wordt door batterijen lokaal bij zonneparken te plaatsen, de productie en consumptie van energie meer gebalanceerd binnen een specifiek gebied. Dit vermindert de noodzaak om grote hoeveelheden energie over lange afstanden te transporteren, wat de kans op netcongestie verkleint.

Ten slotte kunnen batterijen ook worden ingezet om het net actief te ondersteunen, door middel van deelname aan de congestiemarkt GOPACS. Wanneer er op het betreffende station een oproep geplaatst wordt door de netbeheerder, kan de batterij hierop reageren en zo de transportschaarste helpen verminderen. Tevens speelt een batterij een belangrijke rol bij netbalancering, bijvoorbeeld door op razendsnel te laden of ontladen, om zo frequentie of spanningsproblemen in het net te corrigeren. Dit biedt netbeheerders meer flexibiliteit in het beheer van het net. Een groter flexibel opgesteld vermogen draagt dan ook bij aan de stabiliteit van het elektriciteitsnet, op een zo kosten efficiënt mogelijke manier.

Onderzoeksbureau CE Delft kwam in oktober 2023 tot een vergelijkbare conclusie, míts er voldoende capaciteit is (bijvoorbeeld 4 uurs batterijen) en ze op de juiste manier ingezet worden (via congestiemanagement). Dit onderzoek is de aanleiding geweest voor het besluit van de Rijksoverheid om een subsidie uit te werken, waarmee de belangrijke rol van batterijen bij zonneparken onderstreept wordt. ABO Energy is in gesprek met netbeheerder Liander over een aansluiting, waarbij wordt onderzocht wat de mogelijkheden hiertoe zijn, middels welke regeling, en wat de dimensionering van het park wordt. Voor nu is er in het projectgebied van Energiepark Elba 0.5 hectare gereserveerd voor de batterijontwikkeling. Dit oppervlak biedt de mogelijkheid om de batterijdimensionering af te stemmen op de mogelijkheden van de netaansluiting.

Samenvattend, door batterijen te integreren in zonne- en windparken, wordt het mogelijk om de fluctuaties in energieproductie beter op te vangen en de belasting van het elektriciteitsnet te verminderen. Dit is een cruciale stap om de energietransitie te versnellen en de betrouwbaarheid van het Nederlandse elektriciteitsnet te waarborgen, terwijl tegelijkertijd de doelen gesteld in het Beleidskader wind- en zonne-energie West-Friesland sneller gerealiseerd kunnen worden.

## HOOFDSTUK 6 VERZOEK

Voorliggend principeverzoek heeft betrekking op het agrarische percelen aan de Elbaweg in HEM (Drechterland).

Samenvattend bestaat de voorgenomen ontwikkeling uit:

- Het realiseren van een energiepark met zonne- en windenergie in combinatie met batterijopslag, en
- het zorgvuldig landschappelijk inpassen van het park.

Dit principeverzoek toont aan dat vanuit leefomgevingsaspecten geen sprake is van onoverkomelijke belemmeringen. Daarnaast is de voorgenomen ontwikkeling in overeenstemming met het relevante beleid. Tot slot resulteert de voorgenomen ontwikkeling in een ruimtelijke kwaliteitsverbetering en een passende duurzame (vervolg)functie van het projectgebied.

Verzocht wordt om in principe medewerking te verlenen aan het doorlopen van een planologische procedure om zodoende de in dit verzoek beschreven ontwikkeling mogelijk te kunnen maken.

**Bijlagen bij het principeverzoek**

**Bijlage 1 Ruimtelijke analyse en inpassing**

**Bijlage 2 Participatieplan**

**Bijlage 3 Impactanalyse**

# Energiepark Elba

## Quickscan ruimtelijke analyse en inpassing

B4o Landschapsarchitectuur
Stedenbouw
Recreatieontwikkeling

4 juli 2024

# INHOUDSOPGAVE

**Inhoud**


**1. Inleiding** 3

**2. Ruimtelijke context** 4

**3. Ruimtelijke inpassing** 19

**Colofon** 24

# 1. INLEIDING

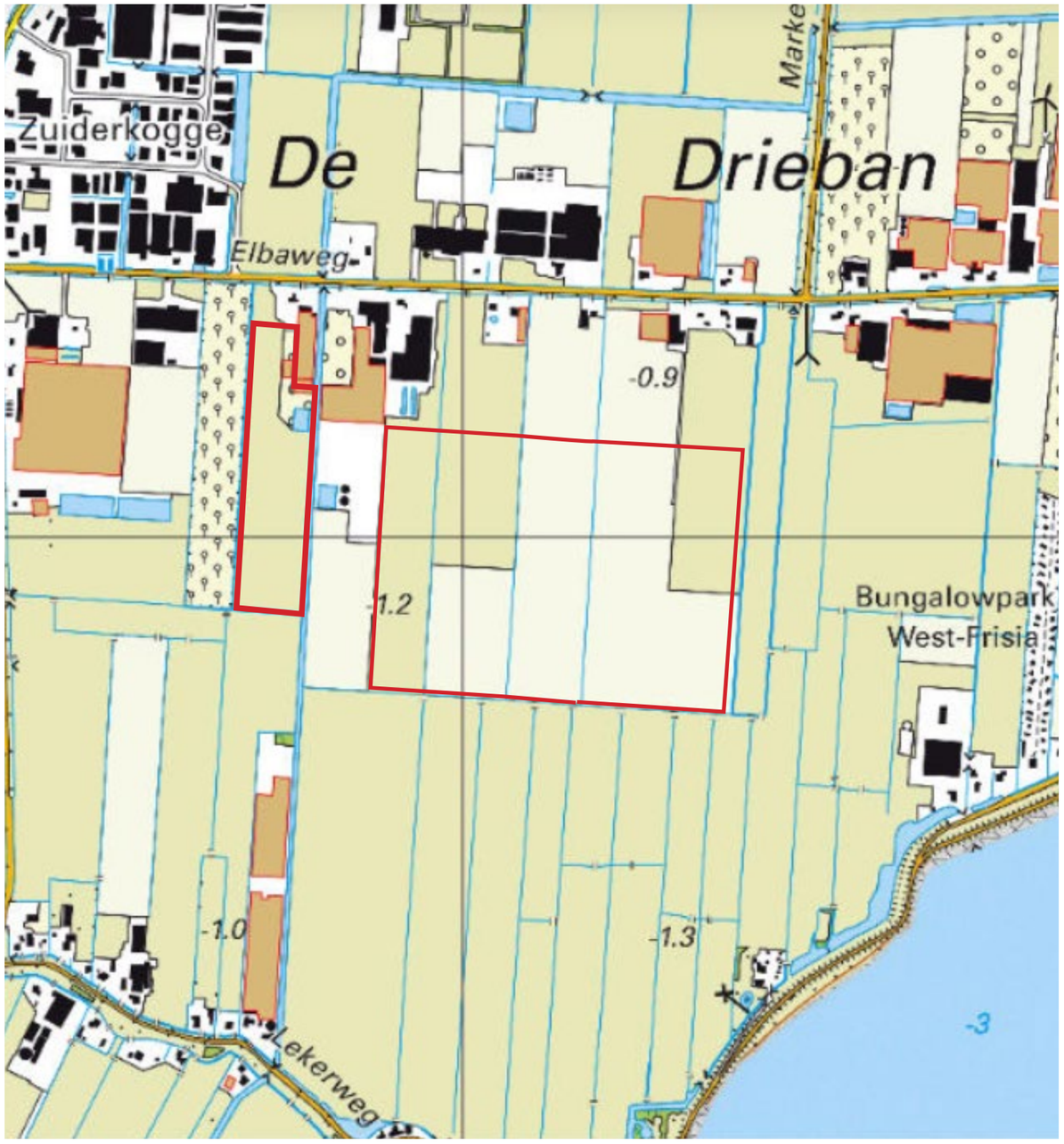
***Aanleiding en Doel***
Ten zuiden van de Elbaweg is een groep particuliere grondeigenaren voornemens een energiepark te realiseren. Dit energiepark met de naam 'Elba' combineert zonne-energie met wind-energie. De locatie van het energiepark is bewust gekozen: het park is gesitueerd in een RES zoekgebied voor duurzame opwek van zowel zon als wind. Het initiatief bestaat uit totaal 32 hectare grondoppervlak voor een zonnepark en 2 windmolens. Door deze opwek technieken te combineren wordt de aansluiting van het energiepark geoptimaliseerd: overdag wordt de kabel gebruikt voor de zonne-energie en s'avonds (of op winderige dagen) voor windenergie.

Binnen het totale projectgebied wordt ca. 22 hectare gebruikt voor de opwek van duurzame energie en ca. 10 hectare voor landschappelijk inpassing. Daarnaast zullen er 2 windmolens tussen de zonnevelden worden geplaatst.
▪ Het energiepark kan een vermogen krijgen van circa 58 MWp. Het park kan daarmee jaarlijks stroom leveren voor meer dan 19.000 huishoudens. Daarnaast is er potentie om omliggende grootverbruikers van duurzame stroom te voorzien.
▪ De locaties van de windmolens zijn zorgvuldig geselecteerd. Hierbij zijn de windmolens geplaatst op de locaties die de grootste afstand tot omliggende woningen garanderen binnen dit RES-zoekgebied.

Om een goed inzicht te krijgen in de ruimtelijke context en uitgangspunten voor een optimale ruimtelijke inpassing, is het voorliggend document opgesteld. Dit geeft aanleiding voor verder overleg met de betrokken partijen ten aanzien van de ontwikkeling van het zonnepark. Daarnaast kan het document een basis vormen voor een verdere uitwerking.

***Leeswijzer***
Na de inleiding in hoofdstuk 1 volgt in hoofdstuk 2 een overzicht van de ruimtelijke context van het plangebied. In hoofdstuk 3 volgen ruintelijke uitgangspunten voor de landschappelijke inpassing van het zonnepark.

# 2. RUIMTELIJKE CONTEXT




Plangebied aangegeven met rood kader

# KADASTRALE LIGGING

## Totaal ca. 25 hectare

*bron: pdok en kadaster*

# KADASTRALE LIGGING

## Plangebied in de omgeving

Cijfers verwijzen naar foto's op de volgende pagina's

# RUIMTELIJKE LIGGING

**Foto’s plangebied**

*Foto’s plangebied bron: Google streetview*

# RUIMTELIJKE LIGGING

**Foto’s plangebied**

E. Zicht vanaf Elbaweg richting het zuiden nabij Markerwaardweg

F. Zicht vanaf Lekerweg richting het noorden

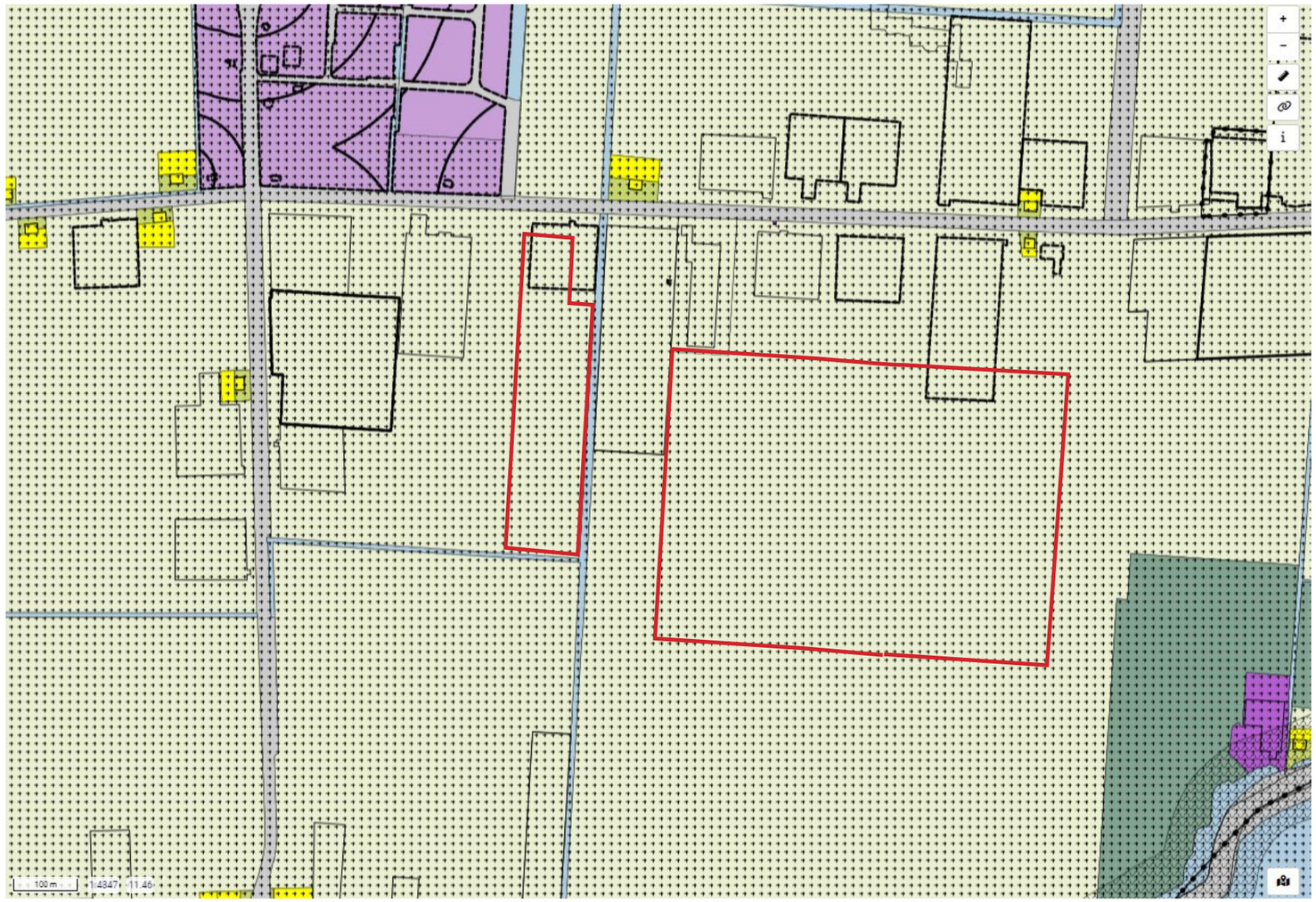
G. Zicht vanaf Zuiderdijk richting het noorden

H. Zicht vanaf Zuiderdijk richting het noorden

*Foto’s plangebied bron: Google streetview*

# RUIMTELIJKE CONTEXT

## HUIDIG BESTEMMINGSPLAN



**Bestemmingsplan Drechterland Zuid**
Bestemmingsplan Gemeente Drechterland
meer kenmerken
vastgesteld 24-06-2013 - geheel onherroepelijk in werking

**Agrarisch**

Plangebied aangegeven
met rood kader

*Bron:omgevingswet.overheid.nl*

# HUIDIG BESTEMMINGSPLAN

**Bestemmingsplan Drechterland Zuid**
**Artikel 3 Agrarisch**

**3.1 Bestemmingsomschrijving**
De voor 'Agrarisch' aangewezen gronden zijn bestemd voor:
a. het agrarisch grondgebruik, met uitzondering van houtteelt en bosbouw;
b. bedrijfsgebouwen en overkappingen ten behoeve van de uitoefening van een volwaardig agrarisch bedrijf met een grondgebonden agrarische bedrijfsvoering;
c. bedrijfswoningen en bijgebouwen bij bedrijfswoningen, al dan niet in combinatie met ruimte voor een aan-huis-verbonden beroep of een kleinschalige bedrijfsmatige activiteit zoals bedoeld in bijlage 1;
d. het behoud en het herstel van de karakteristieke hoofdvormen van de stolpen, ter plaatse van de aanduiding "specifieke bouwaanduiding - stolp";
e. cultuurgrond;

en mede bestemd voor:

f. niet-grondgebonden agrarische bedrijven, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding "intensieve veehouderij";
g. glastuinbouwbedrijven, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "glastuinbouw";
h. boomkwekerijbedrijven, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch – boomkwekerij";
i. waterberging, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "waterberging", met dien verstande dat bij wateroverlast de vervulling van deze functie voorrang heeft boven de andere functies, evenals het daarvoor noodzakelijke onderhoud;
j. een tijdelijke accommodatie ten behoeve van de uitoefening van een agrarisch bedrijf, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - tijdelijke accommodatie";
k. een baggerspeciedepot, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "baggerspeciedepot";
l. caravanstalling, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "caravanstalling";
m. een zorginstelling, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "zorginstelling", met dien verstande dat de zorgfunctie ondergeschikt is aan de agrarische functie;
n. een sporthal, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "sporthal";
o. manege-activiteiten, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "manege";
p. huisvesting van tijdelijke werknemers, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - seizoenshuisvesting";
q. recreatiewoningen, uitsluitend op de grondenter plaatse van de aanduiding "recreatiewoning", met dien verstande dat het aantal recreatiewoningen niet meer mag bedragen dan het bestaande aantal';
r. wonen, anders dan ten behoeve van een volwaardig agrarische bedrijf, in een voormalige agrarische bedrijfswoning, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - plattelandswoning";
s. windmolens, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "windturbine",

met daaraan ondergeschikt:
t. het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden van de gronden;
u. nutsvoorzieningen;
v. extensief dagrecreatief medegebruik;
w. wegen en paden, met dien verstande dat de gronden ter plaatse van de aanduiding "pad" in ieder geval als voetpad worden ingericht;
x. sloten, vaarten en daarmee gelijk te stellen waterlopen,

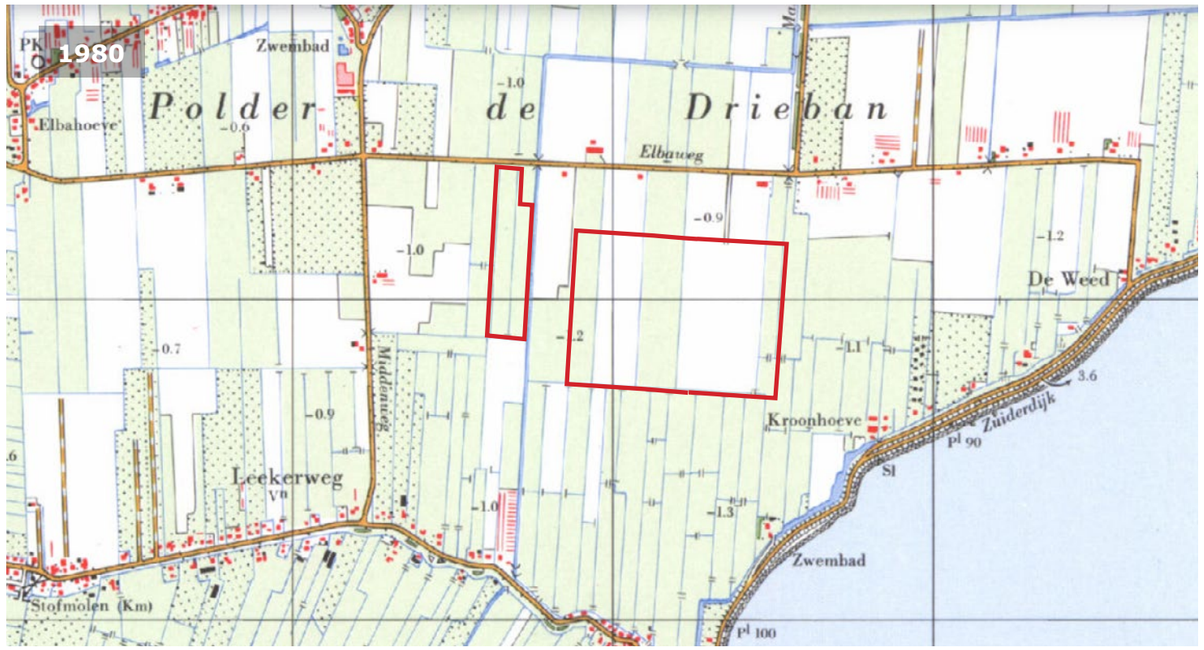
met de daarbij behorende:
y. bedrijfsgebouwen, waaronder overkappingen;
z. kassen;
aa. torensilo's;
ab. veldschuren, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - veldschuur";
ac. bestaande kassen buiten het bouwvlak, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "kas";
ad. bestaande loodsen buiten het bouwvlak, uitsluitend op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - loods";
ae. bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

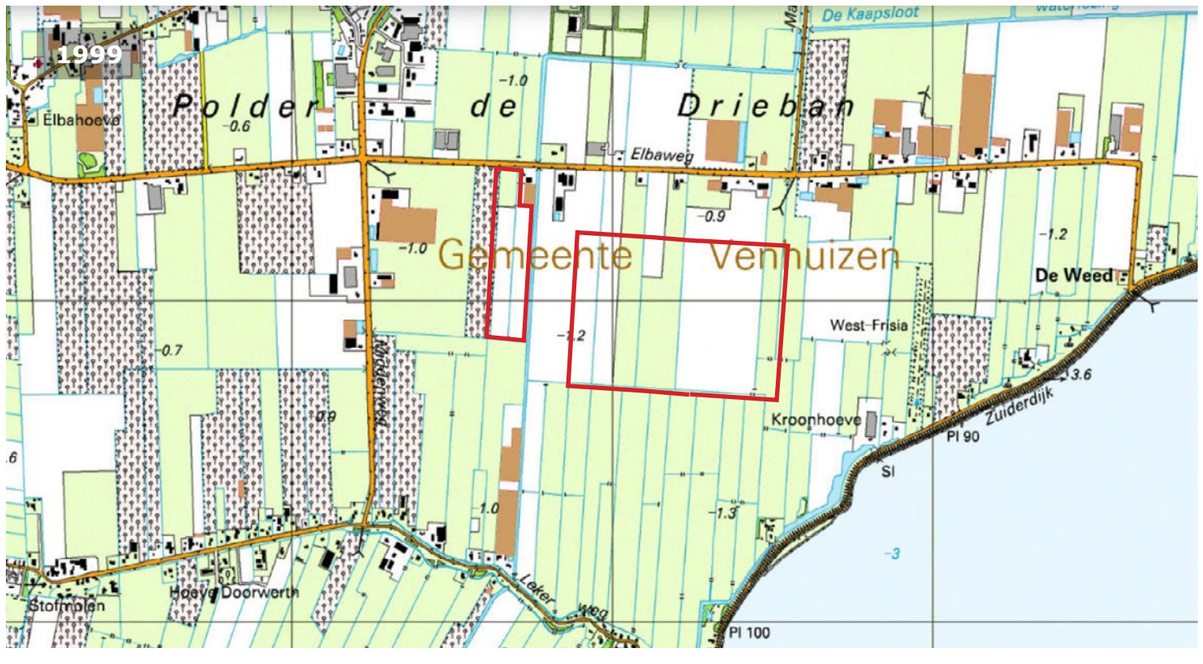
**3.2 Bouwregels**
Deze bouwregels zijn eveneens van toepassing voor functies die na afwijken van de gebruiksregels aan de agrarische functie zijn toegevoegd.

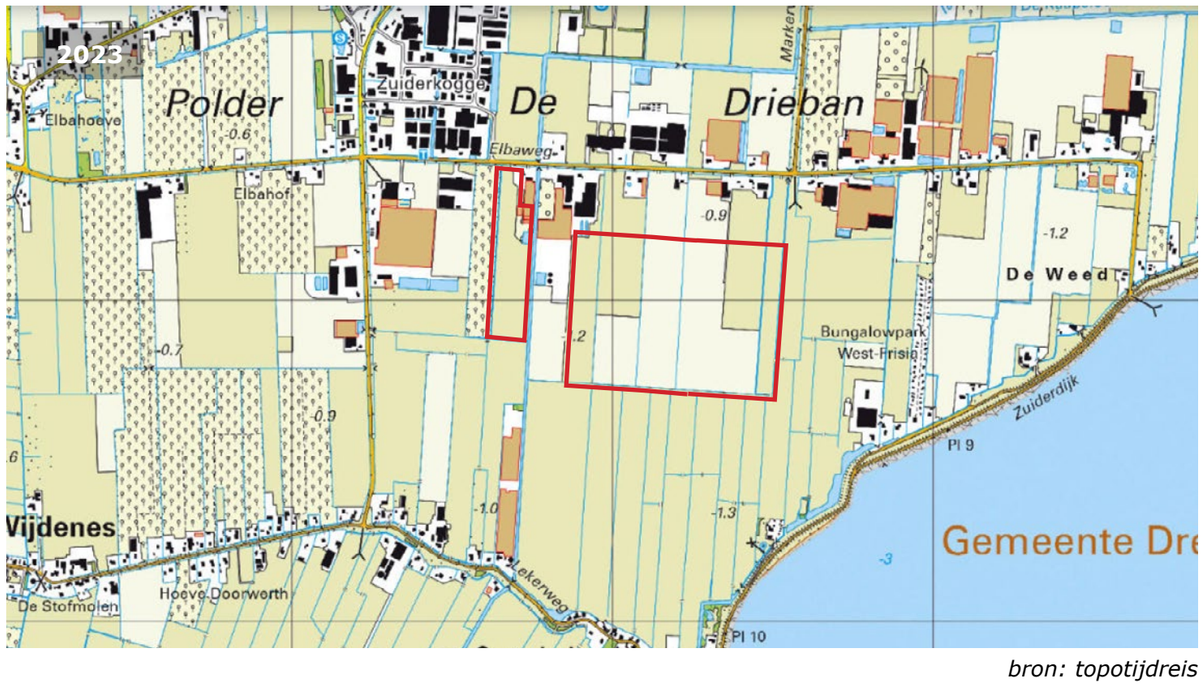
**3.2.1 gebouwen en overkappingen**
Voor het bouwen van gebouwen en overkappingen gelden de volgende regels:
a. er mogen uitsluitend gebouwen en overkappingen ten behoeve van volwaardige agrarische bedrijven met een grondgebonden agrarische bedrijfsvoering worden gebouwd, met uitzondering van:
1. de gronden ter plaatse van de aanduiding "glastuinbouw", "intensieve veehouderij" waar tevens gebouwen ten behoeve van een niet-grondgebonden agrarische bedrijfsvoering mogen worden gebouwd;
2. de gronden ter plaatse van de in lid 3.1 sub h, j, l, m, n, o, p, q en r opgenomen aanduidingen waar tevens gebouwen ten behoeve van de in die subleden genoemde functies mogen worden gebouwd;
b. gebouwen en overkappingen mogen uitsluitend binnen een bouwvlak worden gebouwd, met uitzondering van:
c. boog- en gaaskassen en fruitfoliekappen, welke bouwwerken ook buiten het bouwvlak mogen worden gebouwd;
1. van bestaande gebouwen en overkappingen buiten het bouwvlak;
2. de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke bouwaanduiding uitgesloten - gebouwen" waar geen gebouwen en overkappingen mogen worden gebouwd;
3. per bouwvlak of per door de aanduiding "relatie" met elkaar verbonden bouwvlakken mag slechts voor 1 agrarisch bedrijf worden gebouwd,
d. boog- en gaaskassen mogen ten hoogste gedurende 6 aaneengesloten maanden per kalenderjaar worden geplaatst op een afstand van niet meer dan 300 m van het bouwvlak van het bijbehorende agrarische bedrijf;
e. fruitfoliekappen mogen uitsluitend worden gebouwd ten behoeve van fruitteeltbedrijven tot een oppervlakte van niet meer dan 1,00 hectare;
f. het aantal bedrijfswoningen mag niet meer bedragen dan 1 per bouwvlak of per door de aanduiding "relatie" met elkaar verbonden bouwvlakken, in afwijking van het voorgaande is:
g. op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van wonen - tweede bedrijfswoning" een tweede bedrijfswoning toegestaan;
1. op de gronden ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van wonen - derde bedrijfswoning" een derde bedrijfswoning toegestaan;
2. op de gronden ter plaatse van de aanduiding "bedrijfswoning uitgesloten" geen bedrijfswoning toegestaan;
3. op de gronden ter plaatse van een bouwvlak met de aanduiding "specifieke vorm van agrarisch - plattelandswoning", niet meer dan het bestaande aantal woningen dan wel in de vorm van een bedrijfswoning dan wel in de vorm van een plattelandswoning toegestaan, waarbij de plattelandswoning uitsluitend is toegestaan ter plaatse van de aanduiding plattelandswoning;
4. bedrijfsgebouwen en overkappingen mogen uitsluitend achter de achtergevel van de bedrijfswoning worden gebouwd;
h. bijgebouwen bij een bedrijfswoning mogen op niet minder dan 3,00 m achter de naar de weg(en) gekeerde gevel(s) van de bedrijfswoning dan wel het verlengde daarvan worden gebouwd, dan wel de bestaande afstand indien deze minder bedraagt;
i. een gebouw of een overkapping mag uitsluitend worden gebouwd indien de maatvoering voldoet aan de eisen die in het volgende bouwschema zijn gesteld:

# RUIMTELIJKE LIGGING

**Historische ligging plangebied**

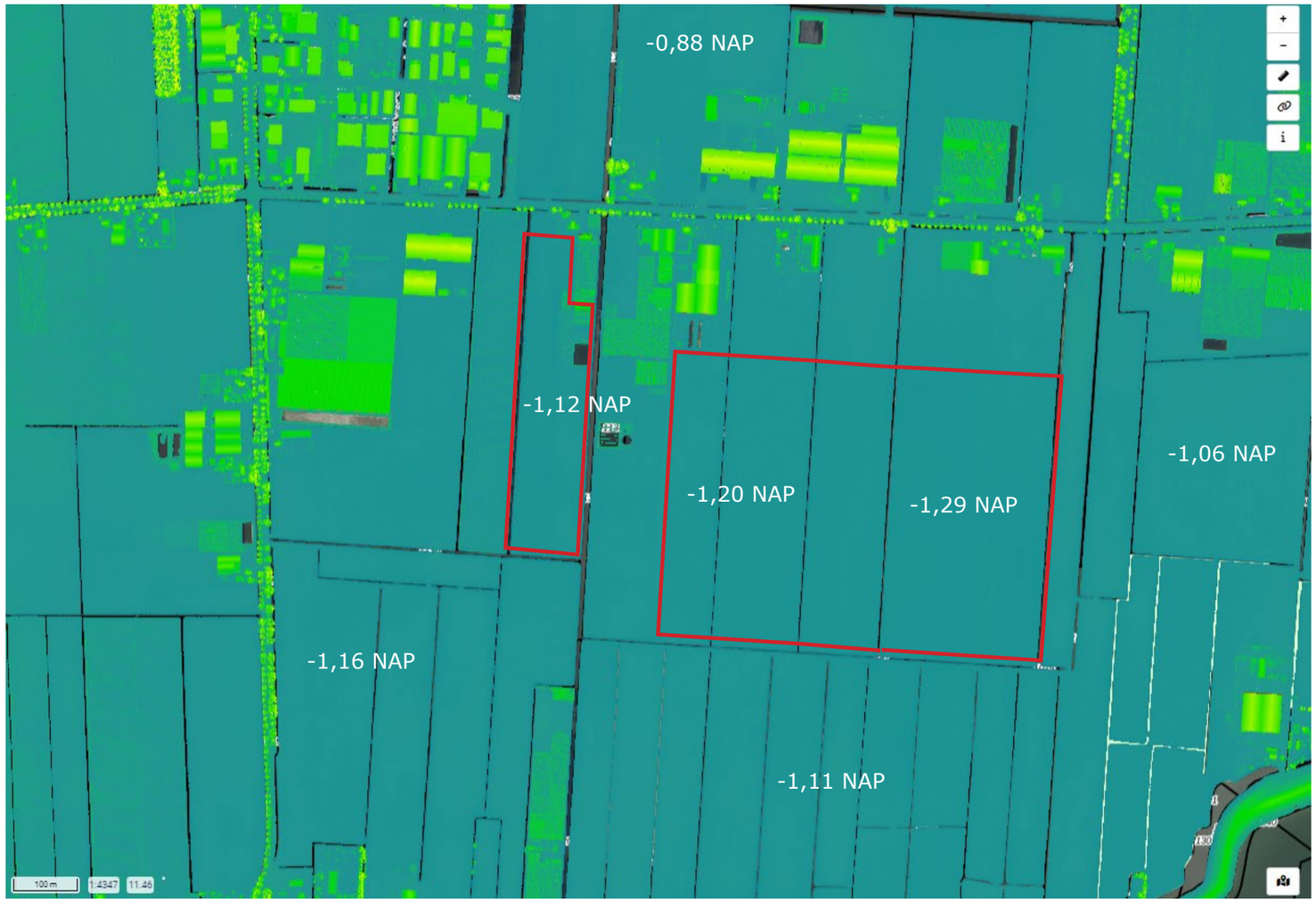



*bron: topotijdreis*

# ACTUEEL HOOGTEBESTAND NEDERLAND




Plangebied aangegeven
met rood kader

Legenda

AHN3 DSM - Blauw / Groen / Oranje
(dynamische opmaak)

High : 70

Low : -15

*bron: AHN viewer*

# Kernkwaliteiten Drechterland



Overzichtskaart met de kernkwaliteiten van Drechterland

*Bron: Bouwstenen voor de omgevingsvisie van Drechterland*
*Meegaan met de tijd, vasthouden van wat van waarde is, Oktober 2021*

Plangebied

# Kernkwaliteiten Drechterland



Plangebied valt binnen de zone; ‘Romantisch lintenlandschap in polder de Drieban’

Hierin wordt ook het plangebied en omgeving gekenmerkt

Nieuwe ontwikkelingen mogelijk inpassen binnen enerzijds windsingels zoals die dit gebied kenmerken. Anderzijds ruimte houden voor open doorzichten.

**Deze ontwikkelingen zien we voor ons**

Romantisch lintenlandschap in polder de Drieban

1. In het lintenlandschap van polder de Drieban ligt het accent op de bollen- en groenteteelt. Aan de randen is dit gebied open en zijn er vergezichten over de weides en richting de dijk. Tussen Wijdenes en Venhuizen draagt de fruitteelt bij aan een groen en deels besloten landschap met windsingels. In de historische linten van onder andere Schellinkhout en Wijdenes kunnen de vrijkomende agrarische erven worden getransformeerd naar een woon- en/of recreatieve functie.

2. De windsingels en fruitgaarden geven aan het landschap van Drechterland een kenmerkende beslotenheid. Deze verdwijnt echter langzaam door afname van de fruitteeltsector.

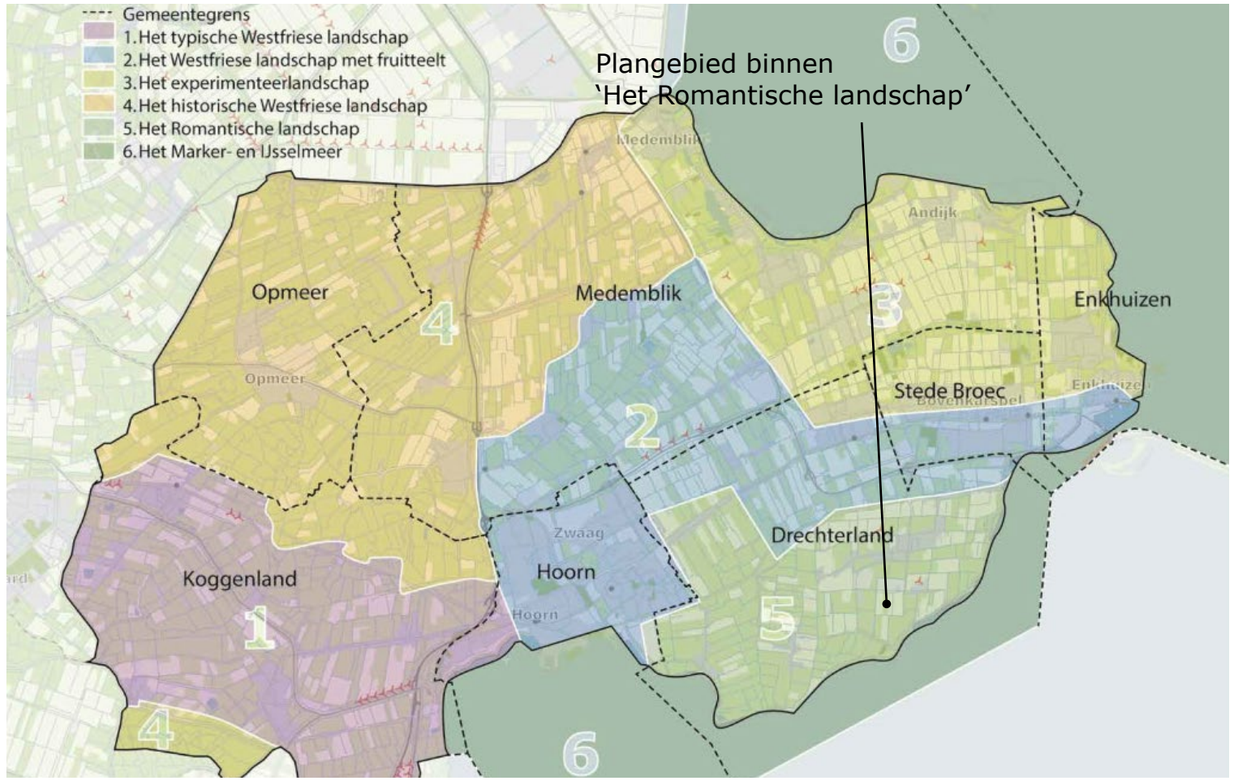
Grootschaliger productielandschap

3. In het ‘achterland’ van het lintenlandschap, richting de Westfriese Omringdijk, liggen er kansen voor meer agrarische functies. Daarnaast krijgen wandelaars meer ruimte.

*Bron: Bouwstenen voor de omgevingsvisie van Drechterland*
*Meegaan met de tijd, vasthouden van wat van waarde is, Oktober 2021*

# Zoekgebieden zonnevelden

Kaart RES-zoekgebieden zon




Kaart De zes landschappen van Westfriesland

Stads & dorpsranden

NNN

Lintbebouwing

# 3. Algemene uitgangspunten voor wind- en zonne-energie

Dit beleidskader beschrijft de uitgangspunten vanuit de gemeenten binnen Westfriesland op de RES-zoekgebieden. Daarnaast is een concretisering van de zoekgebieden toegevoegd naar aanleiding van provinciale ruimtelijke regels.

Overige uitgangspunten vanuit de Rijksregelgeving, provinciale verordeningen en bijvoorbeeld de Energieverkenning IJsselmeergebied, de Kwaliteitsimpuls Zonneparken 2019, de Regeling Participatie Provincie Noord-Holland, de Leidraad financiële participatie duurzame energieprojecten, de karakteristieken van bijzonder provinciaal landschap (BPL), Natuur Netwerk Nederland, erfgoedrichtlijnen, leidraad landschap en cultuurhistorie en provinciale handreiking wind op land zijn in dit beleidskader niet opgenomen maar moeten wel in acht genomen worden om tot een vergunbaar project te komen.

## 3.1. Algemene uitgangspunten voor wind- en zonne-energie in het landschap

Er zijn algemene uitgangspunten voor windenergie en voor zonne-energie geformuleerd. Daarnaast is er een aantal – minder dwingende – aanbevelingen voor zonne-energie opgesteld.

Er wordt in deze paragraaf een aantal keer verwezen naar specifieke gebiedsaanduidingen. Deze gebiedsaanduidingen zijn in kaart gebracht op pagina 9.

***Algemene uitgangspunten voor windenergie binnen RES-zoekgebieden in Westfriesland***
Windinitiatieven vinden uitsluitend plaats binnen de zoekgebieden voor windenergie uit de geldende RES;

Binnen de zoekgebieden voor windenergie uit de geldende RES zijn initiatieven voor windenergie alleen mogelijk wanneer de volgende uitgangspunten worden gehanteerd:
- Minimale afstand van 600 meter tussen woningen/kwetsbare gebouwen en windturbines;
- Kies voor of een rechte lijnopstelling zonder knik of een grid-opstelling;
- Kies voor gelijkwaardige turbines in een opstelling;
- Windturbines kunnen langs grootschalige meerbaanse infrastructuur op land of bij moderne waterwerken in het water;
- Windturbineparken zijn afzonderlijk herkenbaar en lopen visueel niet in elkaar over om zo interferentie tussen afzonderlijke parken te voorkomen. Houd een afstand van 5-8 kilometer tussen de verschillende parken/initiatieven;
- Huidige opstellingen langs infrastructuur of waterwerken kunnen worden uitgebreid en/of gerepowered (zie onder).
- De gemeenten vinden het belangrijk dat de gebruikte materialen voor windturbines maatschappelijk verantwoord zijn geproduceerd;

Belangrijk aandachtspunt; 600 meter afstand

### 4.5. Het romantische landschap

Binnen het romantische landschap (het gebied aangeduid met het cijfer 5 op de kaart op pagina 15) gelden de volgende landschapsspecifieke regels.

***Zonnevelden in een stadsrand/woonkernrand***
• Zonnevelden sluiten aan op bedrijventerreinen/ woonkernen. Zij zorgen voor een zachte overgang van het bedrijventerrein/ woonkern naar het open landschap door onder andere het toepassen van beplanting en recreatieve routes tussen het buitengebied en bedrijventerrein/woonkern.
• Zonnevelden worden ontwikkeld in combinatie met een recreatieve voorziening voor de mensen die in de buurt van het zonneveld wonen en werken.
• Vul restruimtes helemaal in.
• Maak ruimte voor waterberging en biodiversiteit.
• Sluit aan op de maat en schaal van infrastructuur.

***Zonnevelden en microturbines in lintbebouwing***

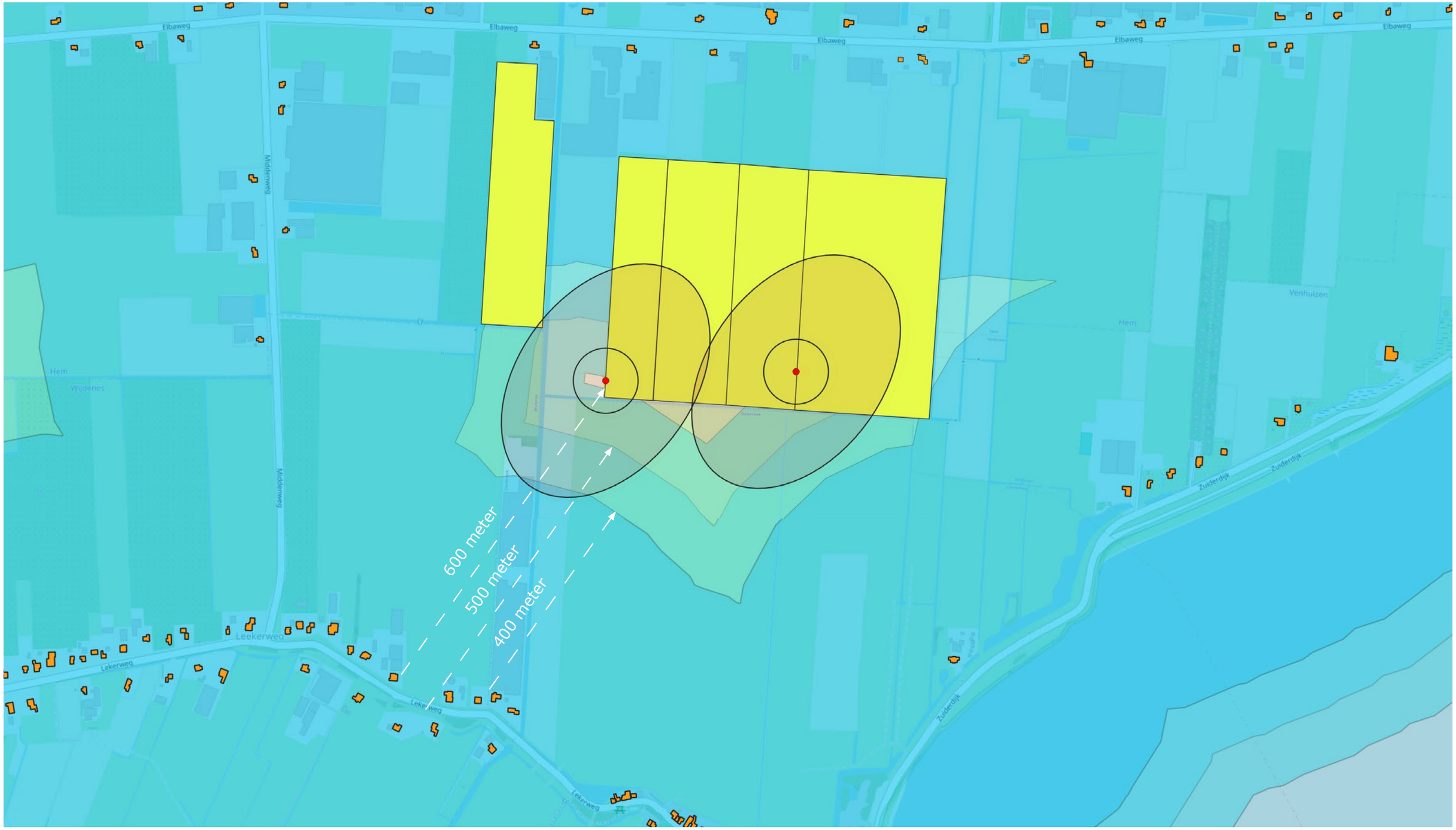
Plangebied ligt in de zone van lintbebebouwing.

• Door verschillende schaal van de erven kunnen de microturbines verspringen in een dorpslint of landelijk lint wat een rommelig beeld kan opleveren. Linten moeten in samenhang worden gezien waarbij rekening gehouden wordt met de schaal van het erf en de verspringing in het aanzicht van bijgebouwen.
• De linten worden gekenmerkt door doorzichten, hierdoor zijn de microturbines zichtbaar en dient aandacht besteedt te worden aan de positie binnen het erf ensemble.
• Bij plaatsing van zonnepanelen in een dorpslint dient rekening gehouden te worden met de schaal van het erf en doorzichten tussen gebouwen.
• Bij plaatsing van zonnepanelen dient aandacht gegeven te worden aan de relatie met erf en omgeving. Dit kan onder andere door het strategisch plaatsen van landschappelijk groen.
• Binnen een open landelijk lint zijn zonnevelden langs andere bedrijfsfuncties dan agrarische functies mogelijk.

***Zonnevelden nabij Natuur Netwerk Nederland***
• Sluit nabij NNN-gebieden aan met blauwgroene structuren die de waarden behorend bij de NNN-kwalificatie versterken.
• Zorg voor een toename van de biodiversiteit van het zonneveld als geheel.

# 3. RUIMTELIJKE INPASSING

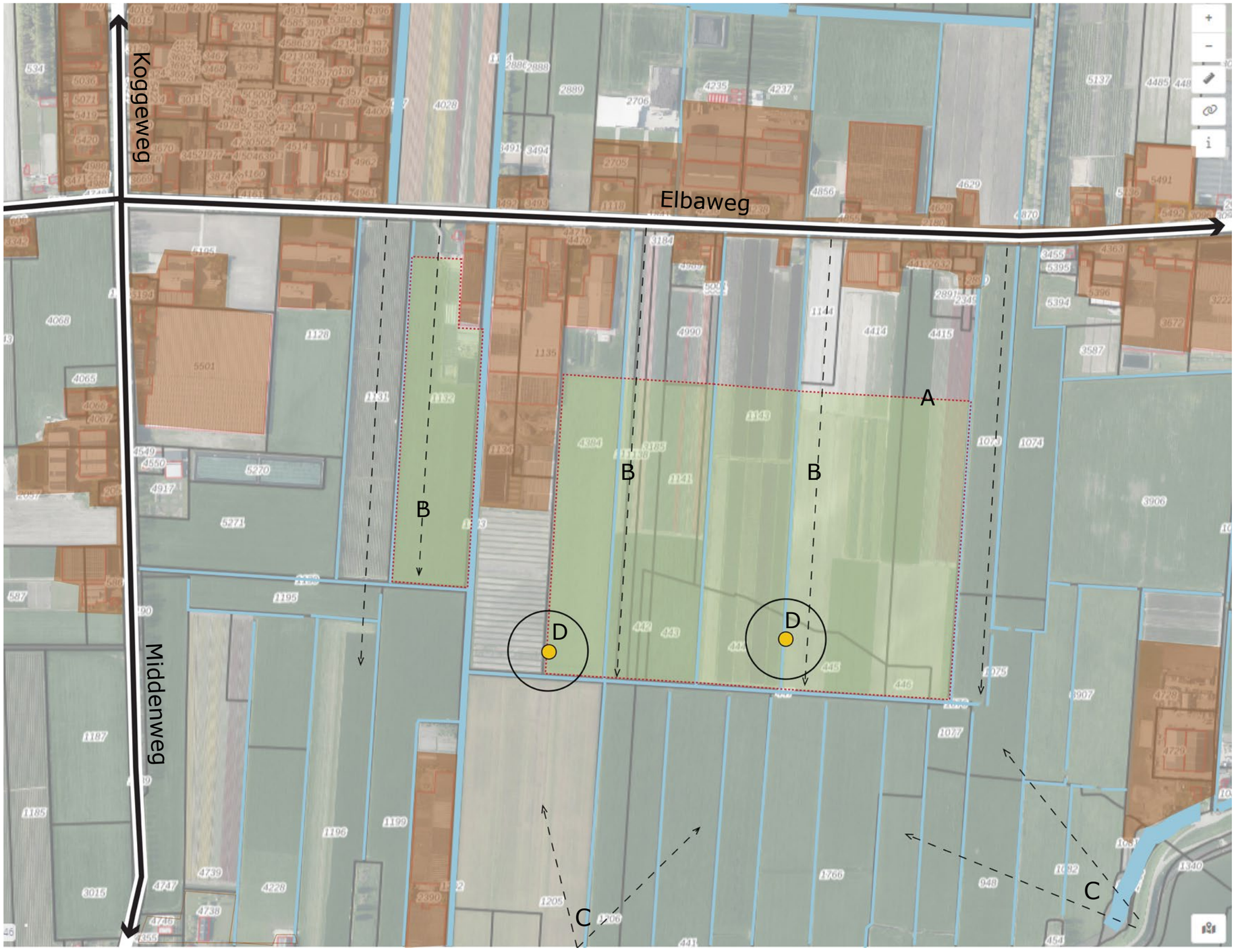
**Inpassing van het energiepark (gele rechthoeken) met richtafstanden (min. 600m) van beoogde locatie windmolens ten opzichte van woonhuizen in de omgeving**



# 3. RUIMTELIJKE INPASSING

Binnen de kadastrale begrenzing van het plangebied (rode stippellijn **A**) zijn er een aantal uitgangspunten en omgevingsfactoren om rekening mee te houden.
Bij de situering van het zonnepark is het van belang dat er bestaande doorzichten op het open achterliggende landschap behouden blijven. In de themakaart hiernaast is dit indicatief aangegeven met pijlen (**B**). Dit kan door hiervoor ruimte vrij te houden in het park en/of rekening te houden met de (lage) opstellingshoogte van de panelenopstelling.
Voor de landschappelijke inpassing is ook het zicht vanuit de omgeving van belang. Ook vanuit de wegen en bebouwing zuidelijk gelegen, meer richting de kustlijn (**C**).
Verder komt uit het beleidskader naar voren dat het van belang is dat de nieuwe windmolens op minimaal 600 meter afstand van omliggende woningen/ (kwetsbare) gebouwen worden gesitueerd (**D**). In een straal rondom de positie van de windmolens kan geen opstelling komen van zonnepanelen.
Voor een groene inpassing van het zonnepark liggen er kansen om de noord-zuid verkavelingsstructuur te versterken. Hiermee kan er aangesloten worden op het cultuurhistorisch karakter van het gebied, zoals omschreven binnen de kernkwaliteiten van Drechterland. Denk hierbij aan de toepassing van windsingels op specifieke plekken langs randen van het zonnepark. Dit kan ook specifiek vrij te houden zichtassen versterken. Langs de randen en op vrij te houden stroken liggen er kansen om te investeren in natuurontwikkeling, bijvoorbeeld met kruiden- en bloemrijke graslanden.

**Inpassing van het zonnepark binnen het lint van de Elbaweg**

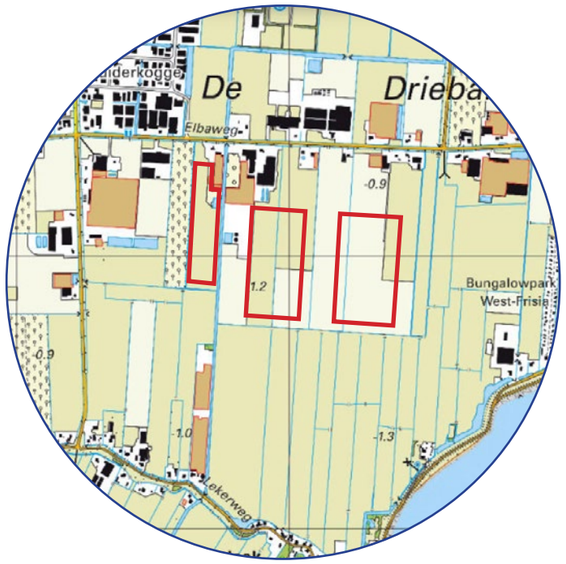


# RUIMTELIJKE INPASSING

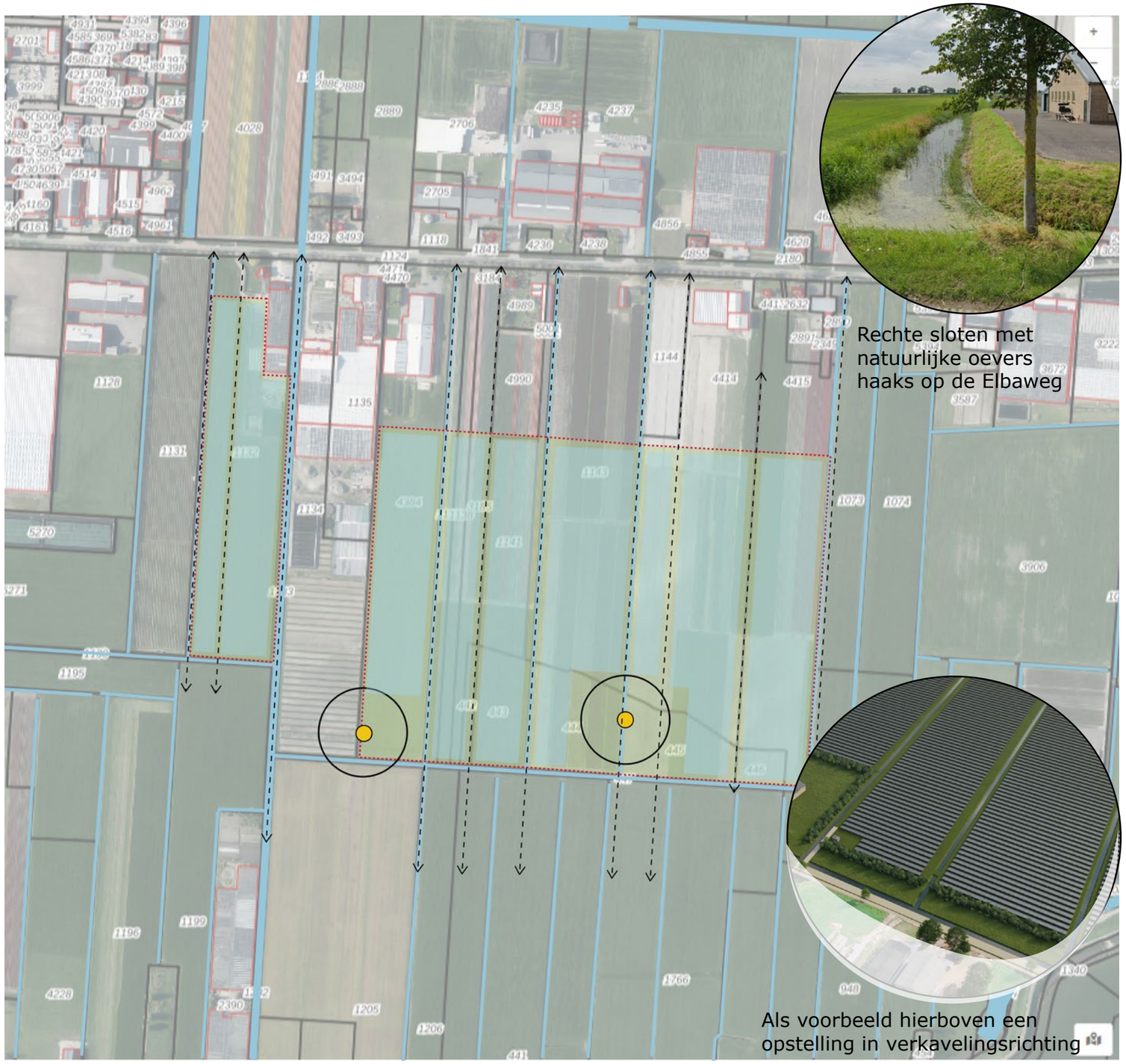
Structuur van historische verkaveling is noord-zuid gericht, haaks op de Elbaweg. In de huidige situatie is dit nog herkenbaar in het landschap. Dit vormt een uitgangspunt voor de wijze van inpassing van de opstellingsrichting van het panelenveld en het behoud van de bestaande sloten in het plangebied en langs de randen.

**1879**

**2023**




**Cultuurhistorische meerwaarde; behoud verkavelingsrichting landschap**



# RUIMTELIJKE INPASSING

## Landschappelijke meerwaarde; robuuste groeninpassing

De nieuwe groenstructuren bestaande uit diverse inheemse (opgaande) hagen. Hiermee wordt de biodiversiteit vergroot en is er een robuuste groeninpassing langs de randen van de opstelling van de zonnepanelen.

Struweelhaag (A) met inheemse opgaande soorten zorgt voor een robuuste groensingel langs de buitenranden.

# RUIMTELIJKE INPASSING

Opstelling van panelen dient dusdanig te zijn dat de bodemkwaliteit voldoende blijft of verbeterd voor eventueel toekomstig agrarisch gebruik.

Uit het onderzoek blijkt dat hoe meer ruimte er tussen de tafels met panelen is, hoe hoger de soortenrijkdom. Vanaf ongeveer 2 meter tussen de rijen bij een zuid-opstelling zijn al hoge soortenaantallen mogelijk, mits het beheer goed is. Hierdoor neemt ook de biodiversiteit binnen het plangebied toe.

In de vrij te houden stroken en rondom de windmolens kan kruiden- en faunarijk gras worden gerealiseerd. Langs de watergangen is ruimte voor ecologische oeverbeplanting.

**Landschappelijke meerwaarde; verbeteren van de grondkwaliteit**

Voldoende afstand tussen de opstelling geeft ruimte voor verbetering van de grondkwaliteit.

# RUIMTELIJKE INPASSING

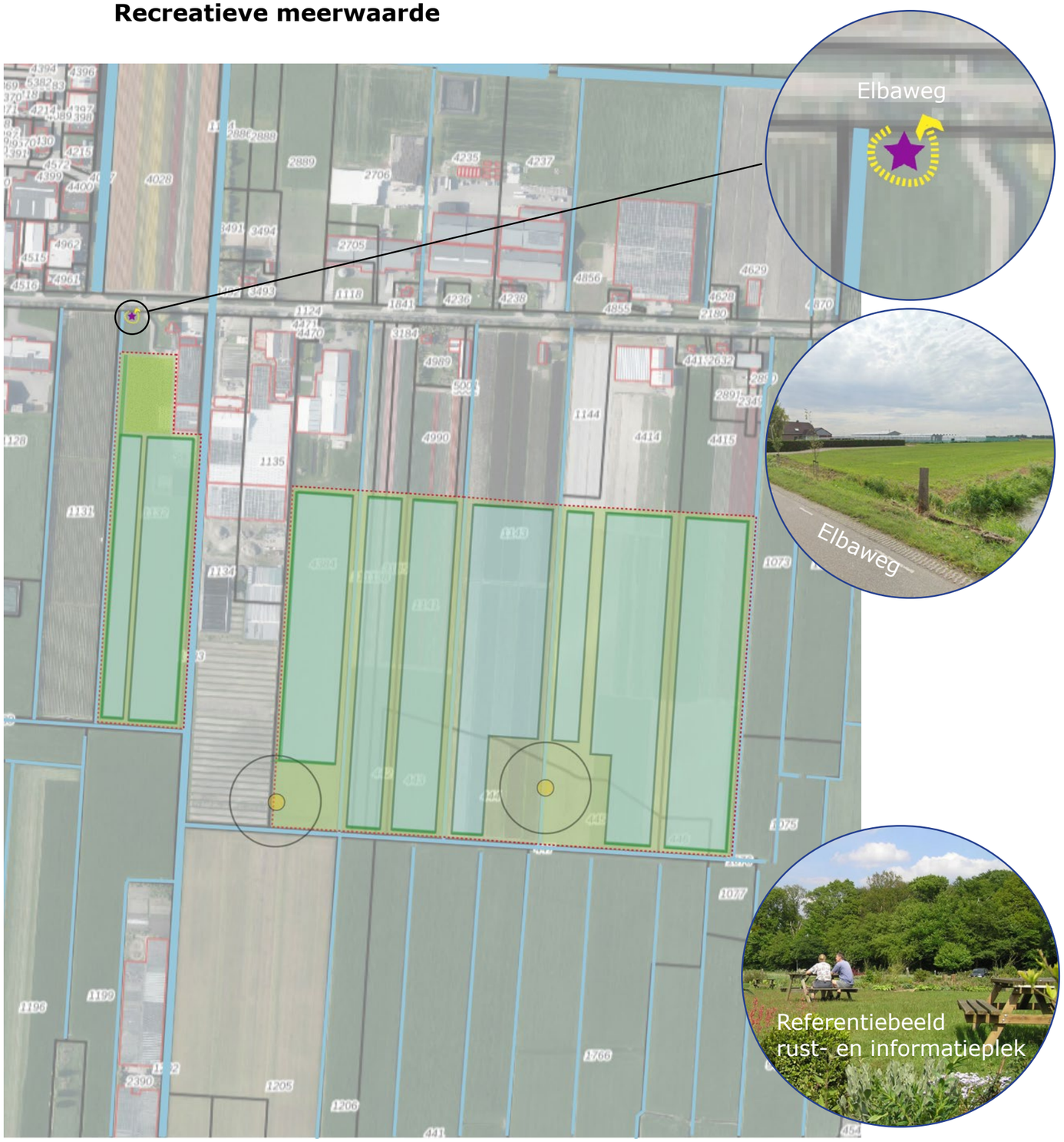
Direct rondom  de percelen van het plangebied zijn er geen bestaande wandelpaden. De percelen liggen in dat opzicht vrij geïsoleerd. Zonder mogelijkheden voor aansluiting is het toevoegen van een wandelroute binnen dit energiepark niet heel logisch.
Indien wenselijk vanuit de betrokken partijen kan er mogelijk wel een recreatieve meerwaarde worden gerealiseerd als rustplekje langs de Elbaweg aan de noordkant. Specifieke plek langs de Elbaweg hiervoor is nader te bepalen. In de tekening hiernaast een suggestie voor een plek in de noord-westhoek van het plangebied. Dit kan ook een goede plek zijn voor een educatief bord met meer informatie over de omgeving en het energiepark Elba. Hiervoor willen de wenselijkheid van omwonenden eerst inventariseren.

Informatiebord met veel informatie over het energiepark en biodiversiteit.

Optioneel bijenkasten.

Insectenhotel bij het informatiebord.

## Recreatieve meerwaarde



# COLOFON

## Colofon

Dit rapport bevat een quickscan ruimtelijke analyse en inpassing voor Energiepark Elba en is vervaardigd door:


B4o **Landschapsarchitectuur**
**Stedenbouw**
**Recreatieontwikkeling**

E info@b4o.nl
I www.b4o.nl


Opdrachtgever:
Initiatiefnemers Energiepark Elba

Datum: 4 juli 2024


Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke manier dan ook, zonder voorafgaande toestemming van B4o Landschapsarchitectuur + Stedenbouw + Recreatieontwikkeling

# Participatieplan Energiepark Elba

**ABO Energy Nederland BV**
**Fred. Roekestraat 115**
**1076 EE Amsterdam**
**Telefoon: +31 20 2093878**

5.1.2e
5.1.2e **@aboenergy.com**

5.1.2e
5.1.2e **@aboenergy.com**

# Inhoudsopgave

Inleiding 3

Procesparticipatie 5

Financiële participatie 9

# Inleiding

ABO Energy Nederland B.V. (hierna: ABO) is voornemens een energiepark te ontwikkelen in de gemeente Drechterland. Het energiepark zal duurzame energie opwekken door middel van zonne- en windenergie. Vooralsnog gaan we uit van de werknaam 'Energiepark Elba', verwijzend naar de weg die langs de noordzijde van het gebied loopt.

Omdat het projectgebied is gelegen in aangewezen gebied voor zonne- en windenergie, namelijk de RES-zoekgebieden, wordt het als een geschikte locatie gezien voor de ontwikkeling van een energiepark.

Een geschikt en geslaagd energiepark wordt gedragen door de omgeving. Daarbij is participatie van de lokale omgeving essentieel. Zonne- en windparken hebben impact op de omgeving en kunnen gevolgen hebben voor omwonenden. Het is daarom belangrijk dat inwoners vroegtijdig betrokken worden bij de totstandkoming van het project. Dit wordt procesparticipatie genoemd. In het volgende hoofdstuk wordt uiteengezet hoe ABO de procesparticipatie voor dit project vorm wenst te geven.

Naast procesparticipatie is het ook van belang dat de lokale omgeving mee kan profiteren van de mogelijke financiële baten van een energiepark en bovendien ook zeggenschap kunnen hebben over het project. Zonne- en windparken hebben immers een impact op de leefomgeving. Het is daarom belangrijk dat de lokale gemeenschap ook kan delen in de eventuele opbrengst van het energiepark. Dit wordt financiële participatie genoemd. Verderop in dit plan wordt uiteengezet hoe ABO financiële participatie mogelijk wil gaan maken.

Dit document wenst een voorstel te doen voor zowel de procesparticipatie als financiële participatie van project Energiepark Elba. Het 'Beleidskader wind- en zonne-energie West-Friesland' van de West-Friese gemeentes (waar de gemeente Drechterland onderdeel van is) benadrukt dat een participatieplan minimaal het volgende moet omvatten:

- Hoe ABO als initiatiefnemer met de omgeving in gesprek gaat;
- Op welke wijze de omgeving bij de besluitvorming over het initiatief wordt betrokken;
- Hoe ABO tot afspraken met de omgeving over financiële participatie wil komen;
- Wat ABO op dat punt aan omwonenden wil voorleggen.

Op bovenstaande vraagstukken wordt zo concreet mogelijk antwoord geformuleerd in het voorliggende document.

Na goedkeuring wordt dit participatieplan uitgevoerd in afstemming met de gemeente Drechterland. Vervolgens wordt de inbreng van de lokale omgeving samengevat in een participatieverslag wat de volgende onderdelen inhoudt:

- Welke inspanningen er zijn gepleegd;
- Wat de respons van de omwonenden hierop is geweest;
- Hoe ABO de respons vervolgens heeft verwerkt;

- Wat de uiteindelijke afspraken met de omwonenden zijn.

## Procesparticipatie

In de inleiding van dit plan werd reeds de relevantie van procesparticipatie aangestipt. Procesparticipatie is een belangrijke manier om de omgeving bij de ontwikkeling van een energiepark te betrekken. Procesparticipatie is een toegankelijke vorm van participatie bij zon en wind op land projecten waarbij burgers de mogelijkheid krijgen om input te leveren en/of mee te denken bij de ontwikkeling van een project. Daarnaast creëert een goed procesparticipatie traject de basis voor succesvolle financiële participatie. ABO wil tijdens de procesparticipatie input ophalen op de volgende onderwerpen:

- Precieze vormgeving van het project
- Beplanting
- Koppelkansen zoals recreatief gebruik, ecologische meerwaarde, waterberging.
- Herplanting van bomen.
- Proces rond invulling financiële participatie.

In lijn met met de Gedragscode Zon op Land van brancheorganisatie Holland Solar stelt ABO het volgende proces voor.

*Voorstel ABO Energy: procesparticipatie*

ABO ontvangt akkoord van de gemeente Drechterland om **het participatieplan uit te voeren.**

↓

ABO benadert direct omwonenden binnen een straal van 1 kilometer van het beoogde project. Figuur 1 laat zien om welke woningen en gronden dit gaat.

Deze direct omwonenden worden middels een persoonlijke brief geïnformeerd en wordt een **keukentafelgesprek** aangeboden. De bedoeling van dit keukentafelgesprek is om al vóór een eerste inloopavond feedback op te halen van degene die de meeste impact zullen ervaren van het energiepark: *de direct omwonenden*. Daarnaast worden ook de relevante *kernraden* benaderd voor een keukentafelgesprek wegens hun belangrijke rol in de omgeving. Onderstaande vragen zullen onder andere worden behandeld tijdens dit gesprek:

➢ Wat spreekt u aan in het ontwerp?
➢ Welke aandachtspunten wilt u ons meegeven?
➢ Waar maakt u zich zorgen over?
➢ Waar ziet u nog mogelijkheden en waar zou u tegenaan lopen?
➢ Zou u financieel willen participeren in het project?

**Figuur 1: straal van 1 kilometer rond projectgebied. In totaal zijn dit 110 woonadressen.**

ABO organiseert een **eerste inloopavond** waar het projectvoorstel wordt gepresenteerd. Alle omwonenden binnen een straal van 2,5 kilometer worden per brief uitgenodigd voor deze avond, maar in principe is de avond openbaar en is iedereen van harte welkom. Daarom zal ABO de uitnodiging voor de avond ook communiceren via de lokale pers. ABO denkt hierbij aan: Rodi, Drechterlandsdagblad en/of de Westfrieskrant. Bij voorkeur is er ook een vertegenwoordigde van de gemeente Drechterland aanwezig op deze avond.

De eerste inloopavond gaat om zowel het landschappelijk ontwerp als een aanzet tot de invulling van (financiële) participatie. Naast het presenteren van informatie wordt mondelinge en schriftelijke feedback opgehaald van de aanwezigen. Vragen die voorgelegd worden zijn van dezelfde omvang als de vragen die reeds in keukentafelgesprekken met direct omwonenden zijn behandeld.

Hier is het de rol van ABO om als mede initiatiefnemer met een algemeen idee te komen over de haalbaarheid van bepaalde vormen van het project, maar geen compleet vastgesteld projectontwerp. Daarnaast informeert ABO de omgeving over de verschillende mogelijkheden en risico's omtrent financiële participatie.

Op basis van de gegeven input bij de eerste inloopavond creëert ABO een **'kennisbank'** op de bestaande projectpagina op het internet. Hiermee kan de omgeving altijd terugkijken naar de input die is gegeven. Regelmatig wordt deze kennisbank geüpdatet zodat de omgeving op de hoogte gesteld wordt van de vorderingen van de projectontwikkeling. Via een **nieuwsbrief** worden de betrokkenen op de hoogte

ABO organiseert een **tweede gespreksavond** waarbij de omgeving en de vertegenwoordiger van de lokale overheid worden uitgenodigd. Tijdens deze bijeenkomst licht de initiatiefnemer toe hoe de input van de vorige bijeenkomst is verwerkt in het concept plan wat wordt gepresenteerd en waarom bepaalde input niet is verwerkt. De aanwezigen kunnen daarna opnieuw input geven aan de initiatiefnemer op basis van het opgestelde conceptplan. Daarnaast worden specifieke onderwerpen, zoals de ideeën van de omgeving over het versterken van biodiversiteit en natuurwaarden en de invulling van recreatief ruimtegebruik in/op het energiepark, ter sprake gebracht en input over verzameld.

Tenslotte herhaalt initiatiefnemer nogmaals de mogelijkheden omtrent financiële participatie en informeert of de omgeving een voorkeur heeft bepaald voor een van de vormen van financiële participatie die er zijn. Indien gewenst adviseert de initiatiefnemer organisaties die de omgeving hierbij kan assisteren, denk bijvoorbeeld aan Energie Samen wanneer er interesse wordt getoond in het opzetten van een energiecoöperatie.

Er wordt nog minimaal een gespreksavond georganiseerd door de initiatiefnemer, meer is uiteraard mogelijk indien een van de betrokken partijen hier behoefte aan heeft. Indien dit het geval is kan er met de betrokkenen verder worden gesproken over de gegeven input.

Indien de betrokken partijen voor een derde/laatste keer bijeenkomen op een gespreksavond zal ABO het (definitieve) plan voor de opzet van het energiepark presenteren aan de omgeving.

Wanneer er geen grote bezwaren zijn over het ontwerp wat is opgesteld op basis van de input van de omgeving en kennis van de initiatiefnemer wordt het plan definitief vastgesteld.

Met het vastgestelde plan in handen kan de initiatiefnemer aan de slag gaan met het ontwikkelen van het park. Tijdens deze praktische uitwerking van de ontwikkeling zal de initiatiefnemer **tussentijdse updates** geven aan de omgeving. Dit kan bijvoorbeeld via de eerdergenoemde nieuwsbrief/e-mail waar alle geïnteresseerden zich tijdens de gespreksavonden voor kunnen inschrijven.

↓

Zodra het energiepark is opgeleverd/dicht bij oplevering is zal de directe omgeving (binnen een straal van circa 1 kilometer) en overige geïnteresseerden hiervan op de hoogte worden gebracht. De initiatiefnemer zal op een gewenste manier het **eindresultaat** van het gehele traject aan deze groep laten zien. Bijvoorbeeld door middel van een rondleiding op het energiepark zodat de omgeving kan zien hoe hun ingebrachte ideeën tot leven zijn gekomen in het park. Ook zal er een brochure en/of infoblad beschikbaar worden gesteld over het energiepark voor de omgeving.

## Financiële participatie

Zoals benadrukt in het gemeentelijk beleid hebben zonne- en windparken een impact op de leefomgeving. Het is daarom belangrijk dat de omgeving ook de mogelijke financiële voordelen ervaart van deze initiatieven. In dit hoofdstuk stelt ABO Energy een plan voor waarin zij aangeeft op welke wijze lokaal eigendom binnen project Energiepark Elba is georganiseerd en wordt gefinancierd. Belangrijk om te benadrukken is dat dit een voorstel is. Doordat dit initiatief zich in een vroegtijdig stadium bevindt kan dit voorstel zeker nog niet als definitief worden beschouwd. ABO Energy streeft ernaar om tijdens gesprekken met de lokale omgeving op zoek te gaan naar de meest gewenste vorm van financiële participatie. In figuur 1 zijn verschillende vormen van financiële participatie voorgesteld door brancheorganisaties als Holland Solar en NedZero.

**Figuur 2: enkele vormen van financiële participatie**

*Lokaal eigendom*

Lokaal eigendom is tegenwoordig een onmisbaar aspect bij het realiseren van een energiepark. In het landelijke Klimaatakkoord van 2019 is afgesproken dat bij opwekking van duurzame energie op land (zonneparken en windmolens) de initiatiefnemer moet streven naar minstens 50% lokaal eigenaarschap. Het gaat hier dan dus specifiek om burgers die dicht bij het te realiseren project wonen.

*Voorstel ABO Energy: lokaal eigendom*

Wat betreft het organiseren van lokaal eigendom stelt ABO Energy voor om allereerst op zoek te gaan naar bestaande energiecoöperaties in de regio. In het gemeentelijk beleid werden naast Energie Samen en Participatiecoalitie Noord-Holland ook Zonnecoöperatie West-Friesland als geschikte partijen voorgesteld voor het organiseren van lokaal eigendom. Een andere lokale energiecoöperaties die ABO op het internet vindt is Energiecoöperatie West-Friesland (ECWF). Na het goedkeuren van dit participatievoorstel zal ABO deze partijen benaderen om de samenwerkingsmogelijkheden te verkennen.

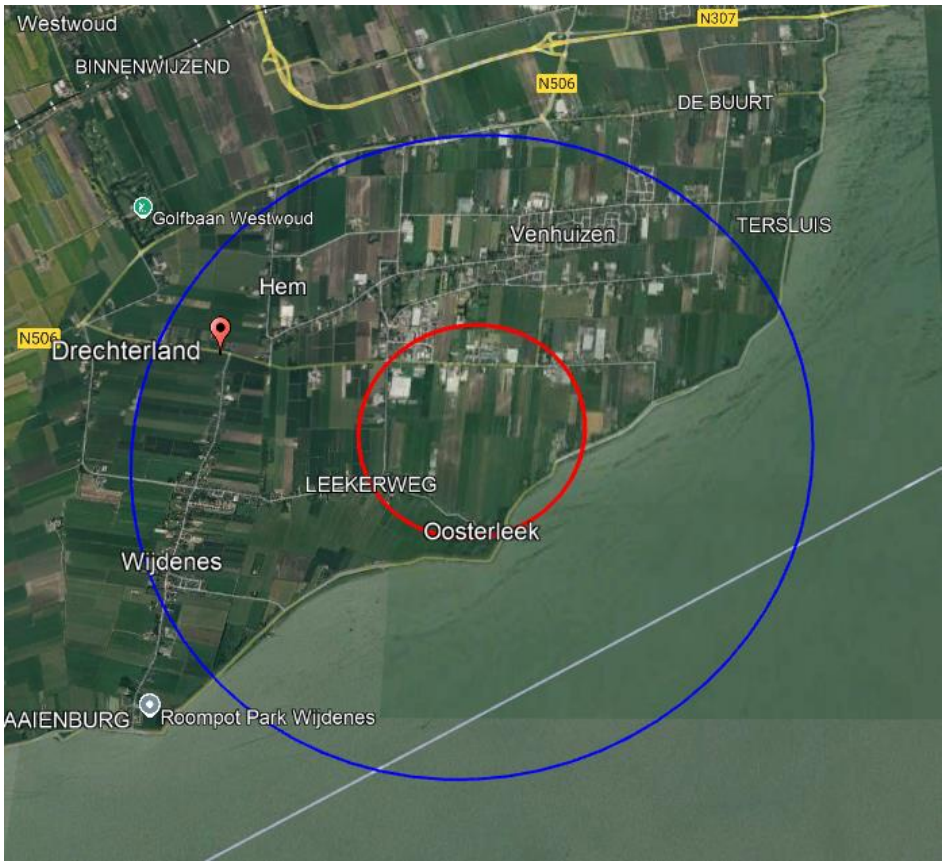
Parallel aan gesprekken met bestaande energiecoöperaties is ABO Energy van plan om tijdens de keukentafelgesprekken te inventariseren of lokale buurtbewoners bereid zijn zélf een lokale energiecoöperatie op te richten.

Als lokaal eigenaarschap middels een energiecoöperatie (bestaand of op te richten) niet haalbaar blijkt te zijn zullen andere vormen van lokaal eigenaarschap worden verkend. Belangrijk is hierbij dat zeggenschap over het park gewaarborgd wordt. Eigenaarschap middels aandelen zou daarom een logisch alternatief zijn.

Wanneer de vorm van lokaal eigenaarschap definitief is besloten vindt ABO het belangrijk dat direct omwonenden als eerste de kans krijgen om mede-eigenaar te worden van het energiepark omdat zij ook de meeste impact ervaren. Het benaderen van bewoners voor lokaal eigenaarschap wordt daarom gefaseerd gedaan: eerst de direct omwonenden, dan de rest van de lokale omgeving. In de praktijk komt dit neer op onder andere de volgende buurtschappen, dorpen en straten:

- 1 kilometer straten: Elbaweg, Middenweg, Zuiderdijk, Lekerweg, Oosterleek, Zuiderkoggeweg en de Koggeweg.

- 3 kilometer dorpen: Hem, Wijdenes, Oosterleek en Venhuizen




**Figuur 3: Straal van 1 en 3 kilometer rond initiatief Energiepark Elbaweg.**

*Omgevingsfonds*

Naast lokaal eigendom als belangrijke onderdeel van financiële participatie is ook een omgevingsfonds van betekenis bij de ontwikkeling van een energiepark. Een omgevingsfonds is een fonds wat waarborgt dat een deel van de opbrengsten uit een energiepark ten goede komt aan maatschappelijke doelen in de buurt zoals bijvoorbeeld een sportclub of wijkvereniging. Welk deel van de opbrengsten dit dan precies moet zijn is geformuleerd in één van de randvoorwaarden van het gemeentelijk beleid: 'Initiatiefnemer stort ten minste 0,50 euro per opgewekte MWh in een gebiedsfonds en ondersteunt een neutrale totstandkoming van de organisatie ervan.' Een groot voordeel van een omgevingsfonds is dat de opbrengsten uit het hernieuwbare energieproject ten goede komen aan maatschappelijke doelen waardoor de samenleving als geheel profiteert. Het omgevingsfonds komt daarbij dus ook ten goede van omwonenden die niet in staat zijn om met eigen geld financieel te participeren.

*Voorstel ABO: omgevingsfonds*

ABO wil zich als initiatiefnemer uiteraard houden aan de bovengenoemde randvoorwaarden. Tijdens de verschillende onderdelen van procesparticipatie (keukentafelgesprekken, informatieavonden) is ABO van plan om te peilen welk lokaal maatschappelijk doel het meest geschikt zou kunnen zijn voor het omgevingsfonds. Een kort (online) onderzoek door initiatiefnemer levert de volgende suggesties op waar een omgevingsfonds van Energiepark Elba voor ingezet kan worden:

- Stichting Ouderenzorg Wilgaerden
- Gemeenschapsveiling Venhuizen
- Sportvereniging De Valken/ Sporthal De Banne
- Reddingsstation Wijdenes
- Stichting Behoud Oosterleker Kerk

Uiteraard zijn bovenstaande suggesties staan we juist open voor ideeën van de lokale omgeving. Het omgevingsfonds kan breed ingezet worden; alle suggesties worden meegenomen en serieus bekeken. Alternatief op bovenstaande suggesties is bijvoorbeeld ook het verduurzamen van een dorp of buurtschap of een omwonendenregeling waarbij verduurzaming van huizen centraal staat. Wederom geldt: de input van de lokale omgeving is leidend in het bepalen van de inzet van het omgevingsfonds.

Van de opbrengst van input van de lokale omgeving wordt verslag gelegd in het participatieverslag dat initiatiefnemer naderhand met de gemeente Drechterland deelt.

8

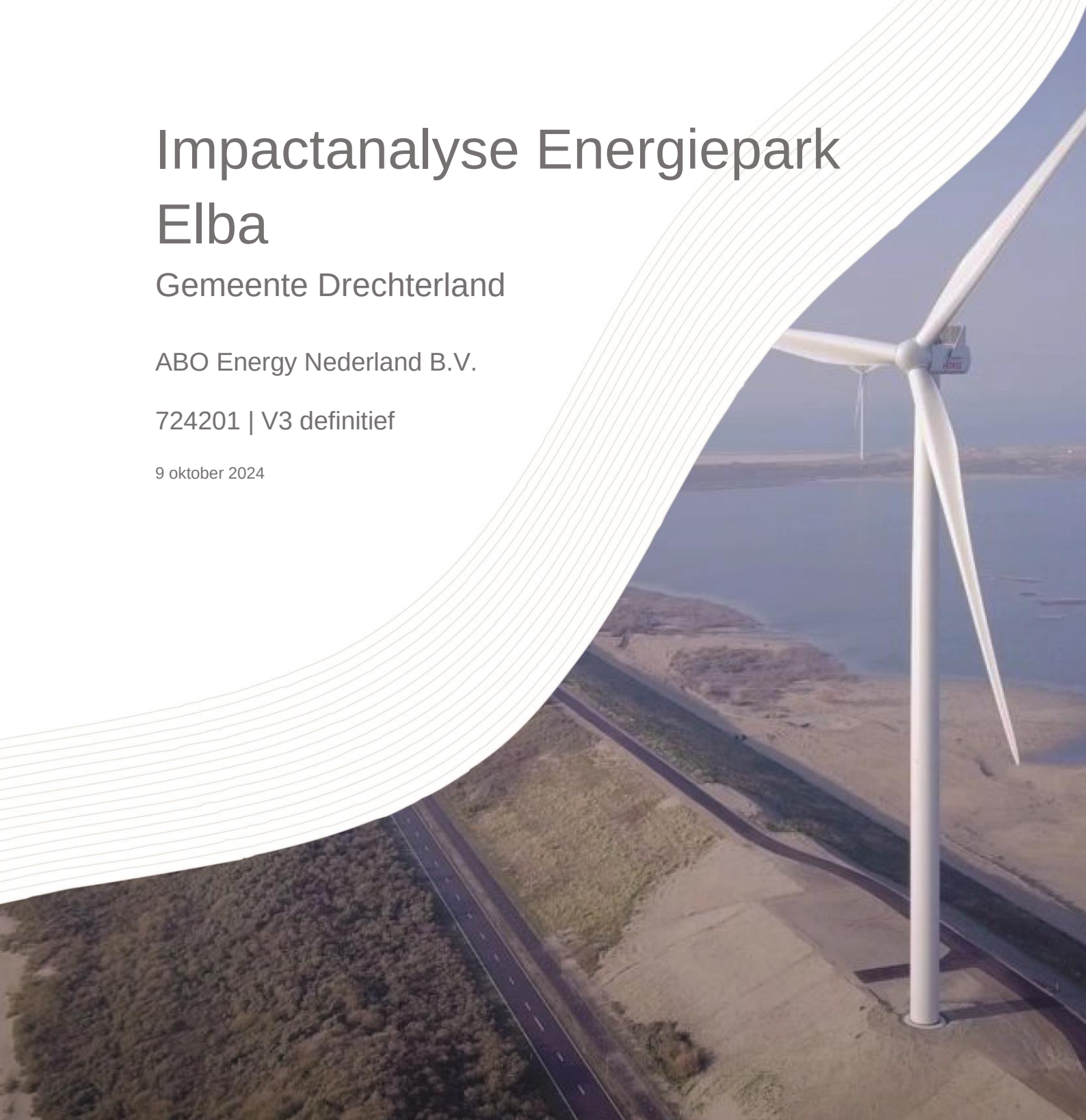
# Impactanalyse Energiepark Elba

## Gemeente Drechterland

ABO Energy Nederland B.V.

724201 | V3 definitief

9 oktober 2024



## Pondera


### Hoofdvestiging Nederland
Amsterdamseweg 13
6814 CM Arnhem
088 – pondera (088-7663372)
info@ponderaconsult.com

Postbus 919
6800 AX Arnhem

### Vestiging South East Asia
Jl. Mampang Prapatan XV no 18
Mampang
Jakarta Selatan 12790
Indonesia

### Vestiging North East Asia
Suite 1718, Officia Building 92
Saemunan-ro, Jongno-gu
Seoul Province
Republic of Korea

### Vestiging Vietnam
7th Floor, Serepok Building
56 Nguyen Dinh Chieu Street, Da Kao Ward,
District 1 Ho Chi Minh City
Vietnam


## Colofon


### Soort document
Impactanalyse Energiepark Elba

### Projectnaam
Gemeente Drechterland

### Versienummer
V3 definitief

### Datum
9 oktober 2024

### Project nummer
724201

### Opdrachtgever
ABO Energy Nederland B.V.

### Auteur
5.1.2e

### Nagekeken door
5.1.2e



### Disclaimer
In het onderzoek is gebruik gemaakt van algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en informatie die ten tijde van het opstellen van dit rapport ter beschikking stonden. Aanpassingen in de uitgangspunten, modellen of gebruikte gegevens kunnen leiden tot andere uitkomsten. De aard en de nauwkeurigheid van de gebruikte gegevens voor het onderzoek bepalen in belangrijke mate de nauwkeurigheid en de onzekerheden van de berekende uitkomsten. Pondera is niet aansprakelijk voor gederfde inkomsten of schade die wordt geleden door opdrachtgever(s) en/of derden uit conclusies die gebaseerd zijn op gegevens die niet van Pondera afkomstig zijn. Deze rapportage is opgesteld met de intentie dat deze alleen gebruikt wordt door de opdrachtgever en slechts voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld. Er mag geen beroep worden gedaan op de informatie uit deze rapportage voor andere doeleinden zonder schriftelijke toestemming van Pondera. Pondera is niet verantwoordelijk voor de consequenties die kunnen voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van de rapportage. De verantwoordelijkheid voor het gebruik van (de analyse, resultaten en bevindingen in) de rapportage blijft bij de opdrachtgever. De Rechtsverhouding opdrachtgevers – architect, ingenieur en adviseur conform DNR 2011 is te allen tijde van toepassing.Pondera werkt met een kwaliteitsmanagementsysteem dat door EIK gecertificeerd is volgens de ISO 9001:2015 nor

ISO 9001:2015 gecertificeerd

# Inhoudsopgave


1 Inleiding 1
1.1 Aanleiding 1
1.2 Leeswijzer 1

2 Ruimtelijke analyse windenergie 3
2.1 Inleiding 3
2.2 Hinder, normen geluid en slagschaduw 4
2.3 Externe veiligheid 7
2.4 Defensieradar 10
2.5 Ecologie 11
2.6 Landschap, cultuurhistorie en archeologie 13
2.7 Conclusie ruimtelijke analyse 16

3 Ruimtelijke analyse zonne-energie 18
3.1 Inleiding 18
3.2 Analysecriteria 18
3.3 Conclusie ruimtelijke analyse 20

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

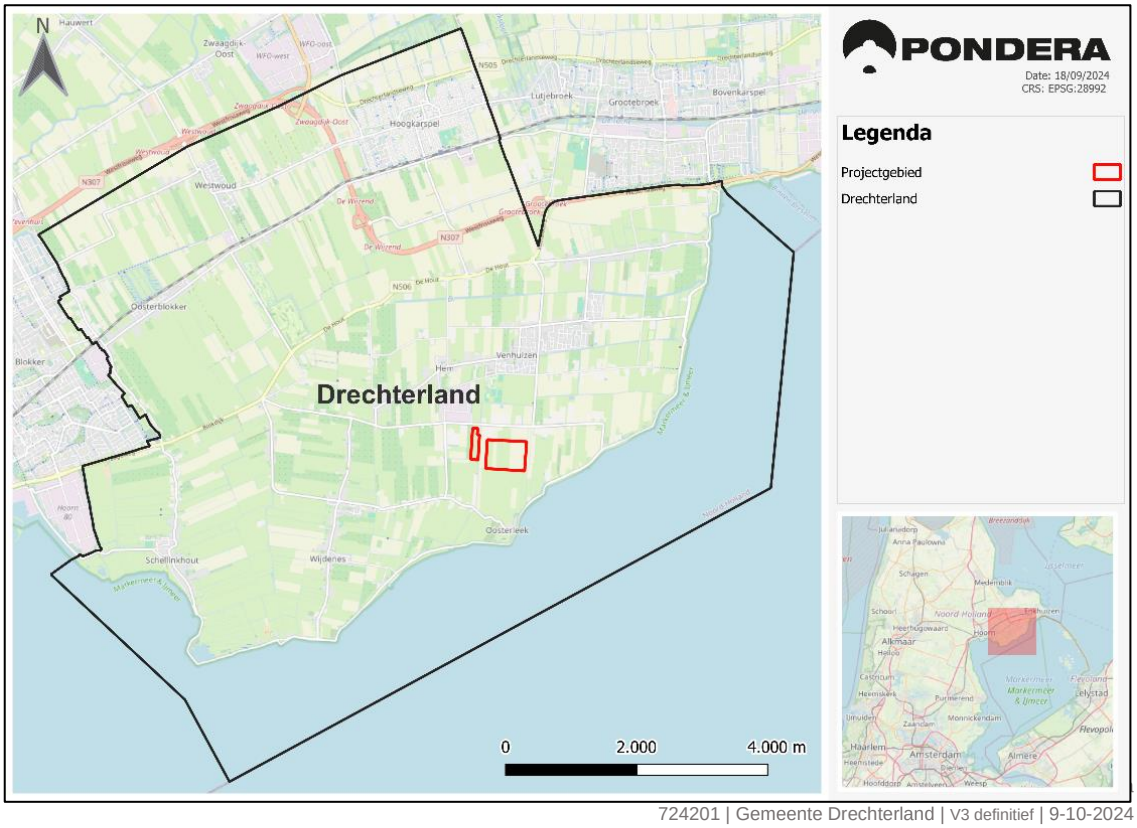
In opdracht van ABO Energy Nederland B.V. verkent Pondera de invloed van de geplande windturbines, zonnepanelen en energieopslag van Energiepark Elba op de directe omgeving. De ruimtelijke verkenning richt zich voornamelijk op de effecten van de windturbines op het omringende landschap en de leefomgeving. Daarbij wordt in kaart gebracht welke impact de windturbines hebben op de omgeving, met specifieke aandacht voor zowel de ruimtelijke als milieuaspecten. De impact van de windturbines op de omgeving worden uitvoerig besproken in hoofdstuk 2, gevolgd door de bespreking van de zonne-energie in hoofdstuk 3.

In Figuur 1.1 en Figuur 1.2 is de ligging van het projectgebied weergegeven. Het beoogde Energiepark Elba ligt in de gemeente Drechterland, provincie Noord-Holland. De gemeente bevat ongeveer 20.000 inwoners.

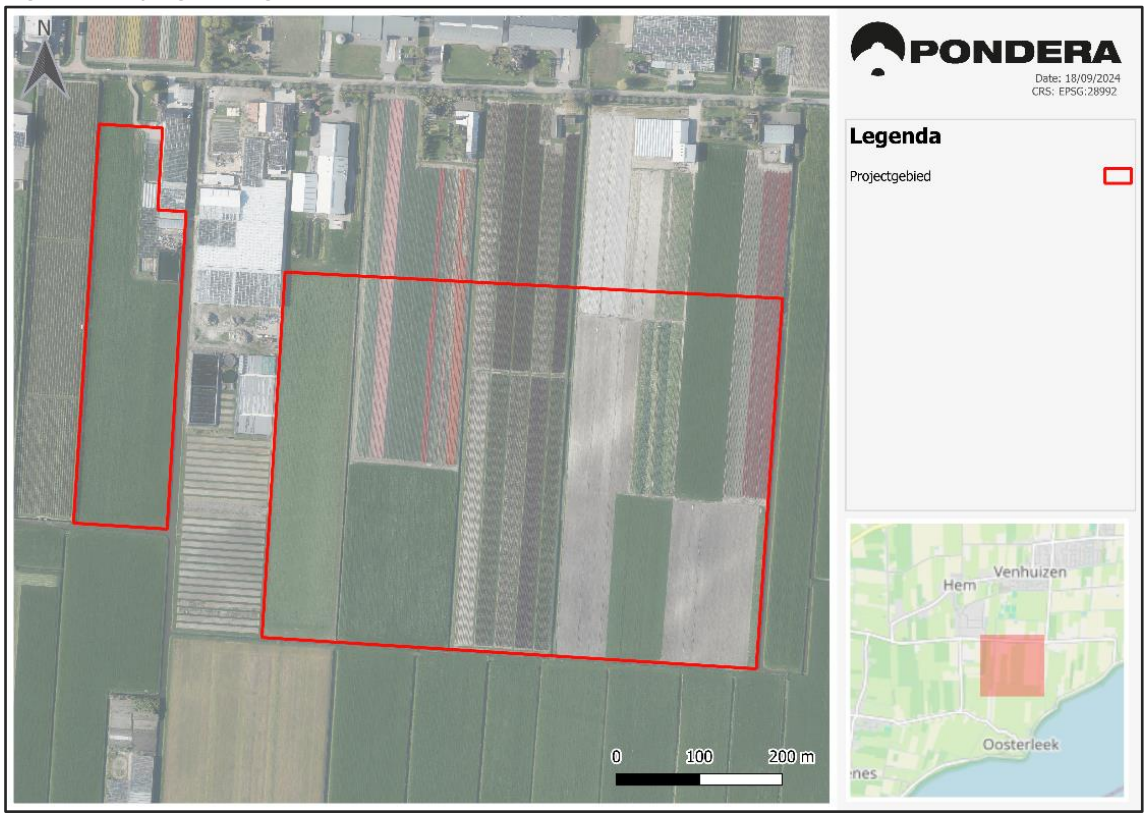
## 1.2 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de ruimtelijke analyse van windenergie. Per (milieu)aspect wordt de voornaamste impact voor de omgeving in kaart gebracht. Hierbij wordt met name aandacht besteed aan de landelijke normen die gesteld zijn om de impact op de omgeving van dergelijke initiatieven zoveel mogelijk te beperken. Per aspect wordt een korte toelichting gegeven op de resultaten van de analyse. Tot slot worden er impactkaarten opgesteld waarbij overzichtelijk is gemaakt waar in het zoekgebied het al dan niet realiseren van een energiepark mogelijk toelaatbare impact heeft op de omgeving. In hoofdstuk 3 wordt een soortgelijke analyse uitgevoerd voor zonne-energie, deze analyse is echter beknopter omdat zonne-energie beduidend minder impact heeft op de omgeving dan windenergie.

Figuur 1.1 Projectgebied uitgezoomd



Figuur 1.2 Projectgebied ingezoomd



# 2 Ruimtelijke analyse windenergie

## 2.1 Inleiding

Aan de hand van een analyse met behulp van een geografisch informatiesysteem (GIS) is de beschikbare ruimte voor de plaatsing van windturbines in het onderzoeksgebied geanalyseerd en zijn de kansen en verschillende soorten impact op de omgeving in beeld gebracht. Hierdoor wordt inzichtelijk hoe de impact geminimaliseerd kan worden door te voldoen aan de normen. Deze normen houden rekening met aandachtspunten en aan te houden afstanden op basis van beleid en wet- en regelgeving.

Wanneer gekeken wordt naar manieren om de impact van een dergelijk energiepark op de omgeving zoveel mogelijk te minimaliseren is het belangrijk om te kijken naar een aantal (ruimtelijke) aspecten. Voor de meeste van deze aspecten geldt dat de afmetingen van de windturbines bepalend zijn voor de impact van windenergie in het desbetreffende gebied. Er bestaat een correlatie tussen de grootte van een windturbine en de impact die deze met zich mee brengt.

### Referentie windturbine

Voor het inzichtelijk maken van de effecten op de omgeving ten aanzien van een aantal milieuthema's, zijn de windturbine-afmetingen van belang. Vanwege infrastructuurnetwerken zoals wegen en buisleidingen in het gebied, kan de grootte van de gekozen windturbine een invloed uitoefenen op de beschikbare ruimte. Bovendien heeft de grootte van de gekozen windturbine invloed op de afstandsnormen en vuistregels die van toepassing zijn om de impact op bijvoorbeeld infrastructuurnetwerken binnen toelaatbare waardes te laten vallen. Omdat vooraf niet duidelijk is welke turbine-afmetingen optimaal zijn, is besloten om met twee referentie-windturbines te werken.

De hoeveelheid opgewekte energie door een windturbine neemt exponentieel toe met de toename van de windsnelheid (hoogte) en de oppervlakte van de rotor. Voor de keuze van de referentieturbines wordt uitgegaan van grote moderne windturbines die passend zijn voor het windklimaat ter plaatse. Het betreft een locatie in Noord-Holland nabij het Markermeer, wat betekent dat het er doorgaans harder waait dan in het binnenland.

De grootte van de windturbine kan veel invloed hebben op de hoeveelheid energie die wordt opgewekt. Op grotere hoogte neemt de windsnelheid namelijk toe, zodat een hoge windturbine meer wind vangt en meer energie kan opwekken. Een grotere rotordiameter betekent meer oppervlakte en daarmee dat meer wind 'gevangen' wordt en meer energie wordt 'geoogst'.

De ondersteuningsregeling voor duurzame energie (SDE++) van de Nederlandse overheid stimuleert het toepassen van windturbines die zoveel mogelijk energie uit de beschikbare wind halen. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat turbines worden toegepast die passend zijn voor de locatie. Met andere woorden, wordt een te kleine turbine toegepast, dan zal de subsidie niet toereikend zijn om met de geproduceerde elektriciteit de aanleg- en exploitatiekosten te dekken.

In overleg met de opdrachtgever zijn twee typen turbines onderzocht, zie Tabel 2.1. De eerste referentie-turbine is een turbine met een ashoogte van 132 meter en een rotordiameter van 136 meter (tiphoogte 200 meter). De tweede referentie-turbine is een turbine met een ashoogte van 165 meter en een rotordiameter van 170 meter (tiphoogte 250 meter).

Tabel 2.1 Gehanteerde referentieturbines.

| Referentieturbine | Ashoogte | Rotordiameter | Tiphoogte |
|---|---|---|---|
| 1 | 132 meter | 136 meter | 200 meter |
| 2 | 165 meter | 170 meter | 250 meter |

Beide turbines zijn passend bij de huidige ondersteuningsregeling (SDE++) en het windklimaat ter plaatse. Het zijn moderne, grote turbines waarbij de tweede type turbine tot de grootste behoort die op dit moment beschikbaar zijn.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen zogenaamde ‘hardere’ en ‘zachtere’ effecten. Bij ‘harde’ effecten is sprake van vuistregels en afstandsnormen die afgeleid zijn van wet- en regelgeving. Deze vuistregels en afstandsnormen zijn ontstaan om de grootte van de impact op de omgeving acceptabel te houden. Binnen deze afstanden is het lastiger (maar niet geheel onmogelijk) om windenergie te realiseren. Buiten deze afstanden vormt het betreffende aspect veelal geen (volgens wet- en regelgeving) ontoelaatbare effecten op de omgeving, of kan met beperkte mitigerende maatregelen voldaan worden aan de wettelijke eisen. Dit geldt onder meer voor infrastructuur, risicovolle objecten en woningen.

Zachte effecten zijn effecten die randvoorwaarden / aandachtspunten geven en waar de realisatie van windenergie (in bepaalde gevallen) mogelijk is. Voor deze meer zachte effecten, zoals bijvoorbeeld gebieden die behoren bij het Natuurnetwerk Nederland en/of Natura 2000- gebieden, is op basis van de aanwezige gebiedskenmerken in deze fase een (kwalitatieve) inschatting gemaakt van de risico’s, impact en aandachtspunten. Windenergie is hier niet per definitie uitgesloten maar op locatieniveau zal uit vervolgonderzoek moeten blijken of en in welke mate er effecten zijn en of deze te mitigeren zijn.

## 2.2 Hinder, normen geluid en slagschaduw

Windturbines kunnen hinder voor de leefomgeving veroorzaken in de vorm van geluid en slagschaduw. De mate van hinder is van verschillende factoren afhankelijk; voor een eerste verkenning van de mogelijkheden kan gebruik worden gemaakt van vuistregels. Deze vuistregels worden hierna toegelicht.

Voorheen golden op landelijk niveau geluidsnormen op grond van het Activiteitenbesluit. Deze zijn echter niet meer geldig omdat het Rijk bij de totstandkoming van deze normen niet een volgens Europees recht vereiste plan-MER had doorlopen. De uitspraak betrof daarmee niet de hoogte of het type van de betreffende normen. Voor één of twee losse windturbines gelden overigens nog steeds de windturbinebepalingen uit het Activiteitenbesluit.

**Nieuwe normen**
Op 12 oktober 2023 j.l. is het Ontwerpbesluit Windturbines leefomgeving gepubliceerd [1]. Met de publicatie dient een einde te komen aan 2 jaar aan onduidelijkheid wat betreft normen voor onder andere geluid en slagschaduw. Voor geluid wordt de standaardwaarde 45 dB Lden en 39 dB Lnight, wat betreft slagschaduw mag er niet meer dan 6 uur per jaar en 20 minuten per dag aan slagschaduw worden veroorzaakt. Op onze website wordt in detail ingegaan op deze nieuwe normen[2].

[1] https://www.platformparticipatie.nl/windturbinesleefomgeving/ontwerpbesluit-windturbines-leefomgeving/documenten-ontwerpbesluit-windturbinesleefomgeving/default.aspx#folder=2566926
[2] https://ponderaconsult.com/ponderacontent/nieuwe-normen-wind-op-land-the-devil-is-in-the-details/

De norm van 45dB uit het Ontwerpbesluit wordt aangehouden via de vuistregelafstand van 500 meter, om te kunnen voldoen aan de 'oude norm' uit het Activiteitenbesluit wordt gerekend met de vuistregelafstand van 400 meter. In lijn met het gemeentelijk beleid is er ook een contour opgenomen van 600 meter[3].

### Geluidsbelasting

De omvang van de effecten is van meerdere factoren afhankelijk, waaronder de afstand tot gevoelige objecten. Voor een eerste scan kan van de vuistregels worden uitgegaan die zijn gebaseerd op tal van geluid- en slagschaduwberekeningen voor windturbines en windparken. Een algemene vuistregel is dat een moderne windturbine op een afstand van(af) circa 400/500 meter van een geluidgevoelig object geen geluidbelasting veroorzaakt die leidt tot onaanvaardbare hinder. Bij mitigerende maatregelen draait de turbine tijdens bepaalde dagdelen (dag, avond of – meestal - nacht) op een productiemodus waarbij minder geluid wordt geproduceerd. Dit heeft een beperkt productieverlies tot gevolg.

Volgens het ontwerpbesluit windturbines leefomgeving geldt een standaardwaarde voor geluidgevoelige objecten van 45 dB Lden en 39 dB Lnight. Van deze standaardwaarde kan (mits gemotiveerd) afgeweken worden naar 47 dB Lden en 41 dB Lnight.

### Slagschaduw

De draaiende rotorbladen van windturbines kunnen een bewegende schaduw op hun omgeving werpen. Deze 'slagschaduw' kan onder bepaalde omstandigheden als hinderlijk worden ervaren. De mate van hinder wordt onder meer bepaald door de frequentie en de intensiteit van de flikkering en de blootstellingsduur. Daarbij zijn de afstand tot de turbines, de stand en aanwezigheid van de zon en het al dan niet draaien van de windturbines bepalende aspecten.

Volgens het ontwerpbesluit windturbines leefomgeving geldt een slagschaduwnorm voor slagschaduwgevoelige gebouwen van 6 uur slagschaduw per jaar met een maximum van 20 minuten per dag voor zover deze binnen een afstand van twaalf maal de rotordiameter is gelegen. Ook wordt nadrukkelijk de tijd die nodig is voor het afschakelen van de windturbine niet meegerekend bij de voorgenoemde waardes van 6 uur per jaar en 20 minuten per dag.

Ook voor slagschaduw wordt in deze verkennende fase uitgegaan van het uitgangspunt dat vanaf een afstand vanaf 400/500 meter tot een windturbine met mitigeerde maatregelen onaanvaardbare hinder kan worden voorkomen. Voor slagschaduw kan doorgaans met toepassing van mitigatie in de vorm van het gericht stilzetten van turbines op het moment dat hinderlijke slagschaduw optreedt, relatief eenvoudig en doorgaans met beperkte opbrengstverliezen, aan de normen worden voldaan. De ligging van gevoelige objecten ten opzichte van windturbines, is bij slagschaduw van belang omdat de meeste slagschaduw optreedt ten noordwesten (bij zonsopkomst) en noordoosten (bij zonsondergang) van de windturbines.

### Molenaarswoningen

Molenaarswoningen zijn woningen die in tegenstelling tot gevoelige objecten onderdeel uitmaken van een windenergieproject en daarmee bij de 'inrichting' horen. Voor deze woningen geldt dat ze bij het windpark horen, zoals een boer die bij zijn boerderij woont, waardoor niet voldaan hoeft te worden aan de normen voor geluid en slagschaduw. Echter, er dient altijd aan een goede ruimtelijke ordening te worden voldaan, wat betekent dat de turbine niet onaanvaardbaar dicht bij een molenaarswoning geplaatst mag worden. Aan het aanmerken van molenaarswoningen of bedrijfswoningen zijn regels verbonden. Op grond van de

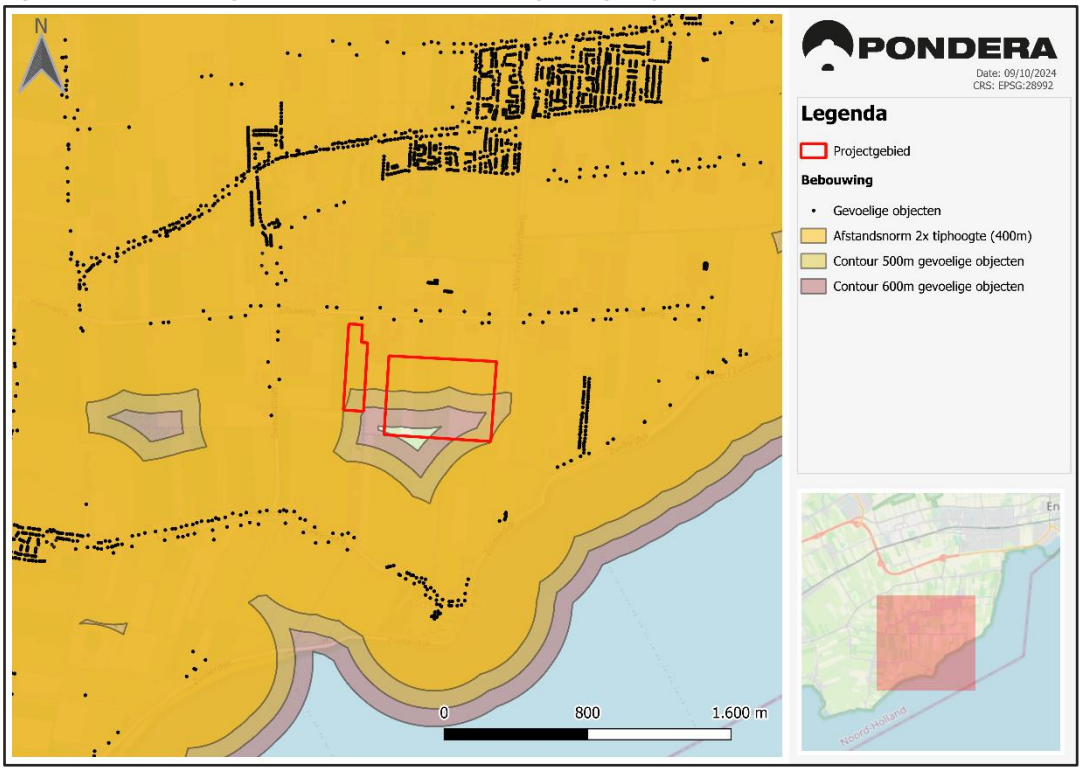
[3] Beleidskader wind en zonne-energie Westfriesland Gemeente Drechterland, hoofdstuk 3. Bron: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR701791#hoofdstuk_3.

wet en de jurisprudentie dient er tussen woning en inrichting (het windpark) een onderling technische, organisatorische of functionele binding te bestaan en dienen woning en inrichting in elkaars onmiddellijke nabijheid te zijn gelegen[4] en dient er verband te zijn tussen het aantal turbines en het aantal molenaarswoningen[5]. Verder heeft een uitspraak van de Afdeling Bestuursrecht van de Raad van State ertoe geleid dat niet elke woning als molenaarswoning kan worden aangemerkt. De relatie tussen de betreffende molenaarswoningen en het windpark moet duidelijk en aantoonbaar aan de hiervoor genoemde voorwaarden voldoen. De aanwijzing van molenaarswoningen dient daarom zorgvuldig en per geval nader te worden onderzocht. Er zijn voor deze scan geen woningen aangewezen als molenaarswoning in en rondom het studiegebied.

Zoals te zien in Figuur 2.3 is zowel een 400 meter contour als een 500 en 600 meter contour rondom de geluidsgevoelige objecten (woningen, publieksgebouwen, onderwijs-en- gezondheidsinstellingen) in het studiegebied weergegeven. De afstandsnormen zijn niet separaat overgenomen aangezien ze overeenkomen met de 400m & 500m contouren. Bij referentieturbine 1 komt de 400m overeen met de afstandsnorm (2x tip), bij referentieturbine 2 komt 500m overeen met de afstandsnorm (2x tip). Informatie over de ligging van gevoelige objecten is verzameld uit de onlinedatabase van het BAG[6]. Verder zijn er ook kwetsbare objecten rondom het zoekgebied, maar die vallen veelal samen met de ruimte van gevoelige objecten (waarvoor een afstand van 400/500 meter wordt aangehouden), waardoor dit niet zorgt voor een extra beperking. Wanneer gekeken wordt naar de contouren van de gevoelige objecten is op te merken dat dit de plaatsing van windturbines aan de noordkant van het zoekgebied onderhevig maakt aan mogelijk ontoelaatbare hinder, maar de zuidkant grotendeels niet. Waarbij de 500m contour resulteert in een groter gebied met mogelijk ontoelaatbare hinder als gevolg van windturbines dan de 400m contour. Wanneer gekeken wordt naar de gemeentelijke contour van 600m is op te merken dat nagenoeg het hele projectgebied hieronder valt. Dit resulteert in een klein deel van het projectgebied wat onder deze contour wordt beschouwd als een gebied met toelaatbare hinder.

[4] Zie ABRvS 14 november 2012, ECLI:NL:RVS:2012:BY3038, r.o. 3.1 en ABRvS 16 september 2009, ECLI:NL:RVS:2009:BJ7747, r.o. 2.3.3
[5] Zie ABRvS, 19 december 2018, ECLI:NL:RVS:2018:4180
[6] Basisregistratie Administratie en Gebouwen

Figuur 2.3 Geluid en slagschaduwcontouren rondom de gevoelige objecten.




## 2.3 Externe veiligheid

Voor de afstanden van windturbines tot infrastructuur en overige externe veiligheidsrelevante objecten, is uitgegaan van de richtlijnen uit het Handboek Risicozonering Windturbines[7]. In Tabel 2 en Tabel 2.3 zijn per aspect de toetsingsafstanden weergegeven op basis van de gekozen turbineafmetingen. De afstanden betreffen generieke toetsingsafstanden. Buiten de genoemde afstand is er in principe geen sprake van ontoelaatbare negatieve impact op (aanvullende) veiligheidseisen, binnen de afstand moet het risico nader worden onderzocht. De praktijk leert dat windturbines soms geplaatst kunnen worden op kortere afstand dan de toetsingsafstand van objecten op basis van nader (veiligheids)onderzoek, mitigerende maatregelen en overleg met de eigenaar of beheerder van het object of de infrastructuur.

Op 12 oktober 2023 is de zienswijzeprocedure voor het Ontwerpbesluit Windturbines Leefomgeving gestart. Dit besluit wijzigt de regels voor windturbines en windparken, en past deze aan in het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving en het Omgevingsbesluit. Volgens het ontwerpbesluit windturbines leefomgeving geldt een externe veiligheidsnorm voor zowel beperkt kwetsbare als (zeer) kwetsbare gebouwen en locaties van PR10-06. Voor beperkt kwetsbare gebouwen en locaties is dit een standaardwaarde waarvan (gemotiveerd) afgeweken kan worden tot de grenswaarde van maximaal PR10-05. Om hier alvast bij aan te sluiten wordt in deze scan tiphoogte afstand aangehouden voor (beperkt) kwetsbare panden.

[7] versie 3.1, september 2014

In Figuur 2.4 is de infrastructuur en de contour meegenomen in het gebied voor referentieturbine 1, in Figuur 2.5 is de infrastructuur en de contour meegenomen in het gebied voor referentieturbine 2.

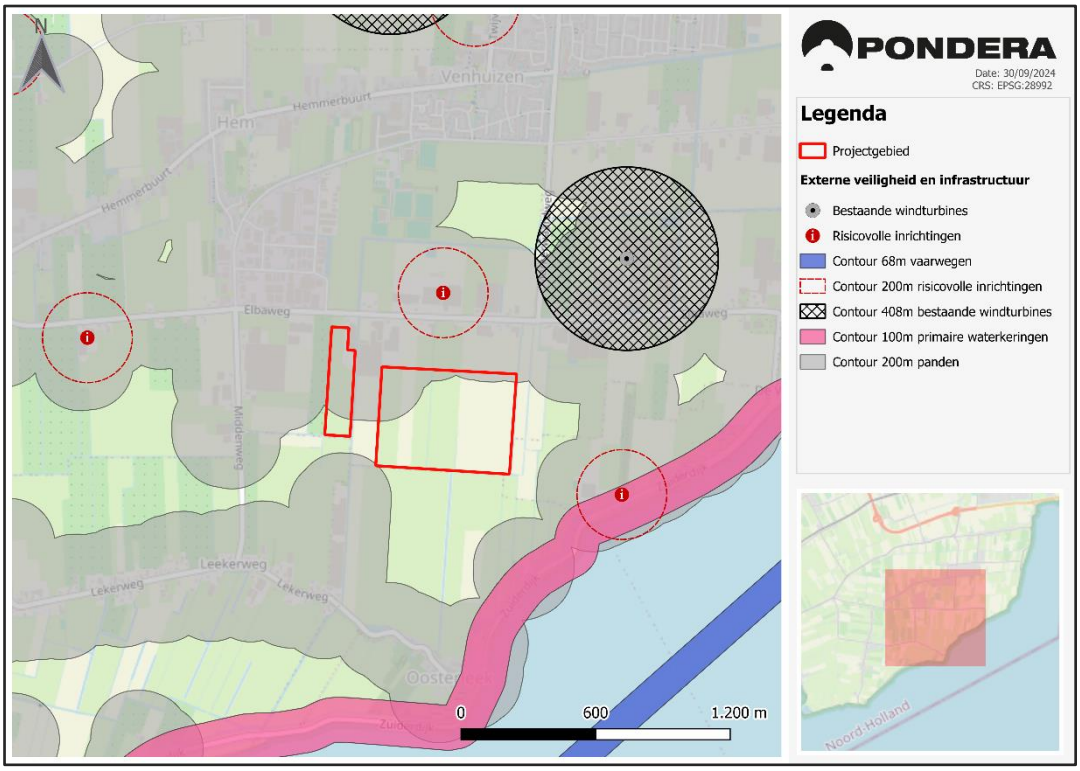
Tabel 2.2 Infrastructuur-objecten en bijbehorende aan te houden afstanden voor referentieturbine 1 (conform Handboek Risicozonering Windturbines of vuistregels).

| Object | Toetsafstand (m) | Richtlijn Handboek Risicozonering Windturbines / vuistregels |
|---|---|---|
| Kwetsbare objecten (woningen) | 200 | Tiphoogte (op grond van geluidsnormering wordt 400 meter en 500 meter afstand gehanteerd, zie par. 3.2) |
| Molenaarswoning | 200 | Vuistregel voor molenaarswoningen (tiphoogte) |
| Buisleidingen | 200 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Hoofdwegen | 68 | Halve rotordiameter (vanaf rand van de weg) |
| Spoorwegen | 76 | Halve rotordiameter + 7,85m |
| Hoogspanningsleidingen | 200 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Bestaande turbines | 408 | 3 x de rotordiameter. Expert judgement |
| Risicovolle inrichtingen | 200 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Vaarwegen | 68 | Halve rotordiameter |
| Primaire waterkeringen | 100 | Expert judgement |
| Panden | 200 | Tiphoogte |

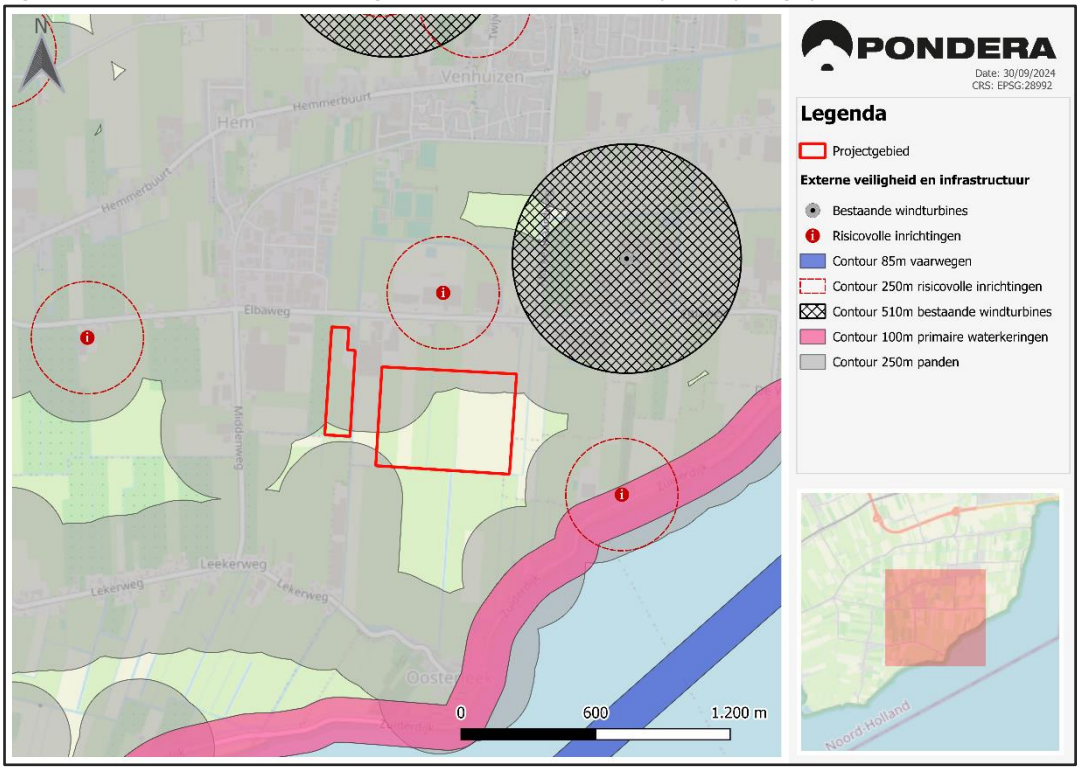
Tabel 2.3 Infrastructuur-objecten en bijbehorende aan te houden afstanden voor referentieturbine 2 (conform Handboek Risicozonering Windturbines of vuistregels).

| Object | Toetsafstand (m) | Richtlijn Handboek Risicozonering Windturbines / vuistregels |
|---|---|---|
| Kwetsbare objecten (woningen) | 250 | Tiphoogte (op grond van geluidsnormering wordt 400 meter en 500 meter afstand gehanteerd, zie par. 3.2) |
| Molenaarswoning | 250 | Vuistregel voor molenaarswoningen (tiphoogte) |
| Buisleidingen | 250 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Hoofdwegen | 85 | Halve rotordiameter (vanaf rand van de weg) |
| Spoorwegen | 93 | Halve rotordiameter + 7,85m |
| Hoogspanningsleidingen | 250 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Bestaande turbines | 510 | 3 x de rotordiameter. Expert judgement |
| Risicovolle inrichtingen | 250 | Ashoogte + halve rotordiameter |
| Vaarwegen | 85 | Halve rotordiameter |
| Primaire waterkeringen | 100 | Expert judgement |
| Panden | 250 | Tiphoogte |

Figuur 2.4 Infrastructuur & Externe veiligheid voor referentieturbine 1 (200m tiphoogte).




Figuur 2.5 Infrastructuur & Externe veiligheid voor referentieturbine 2 (250m tiphoogte).



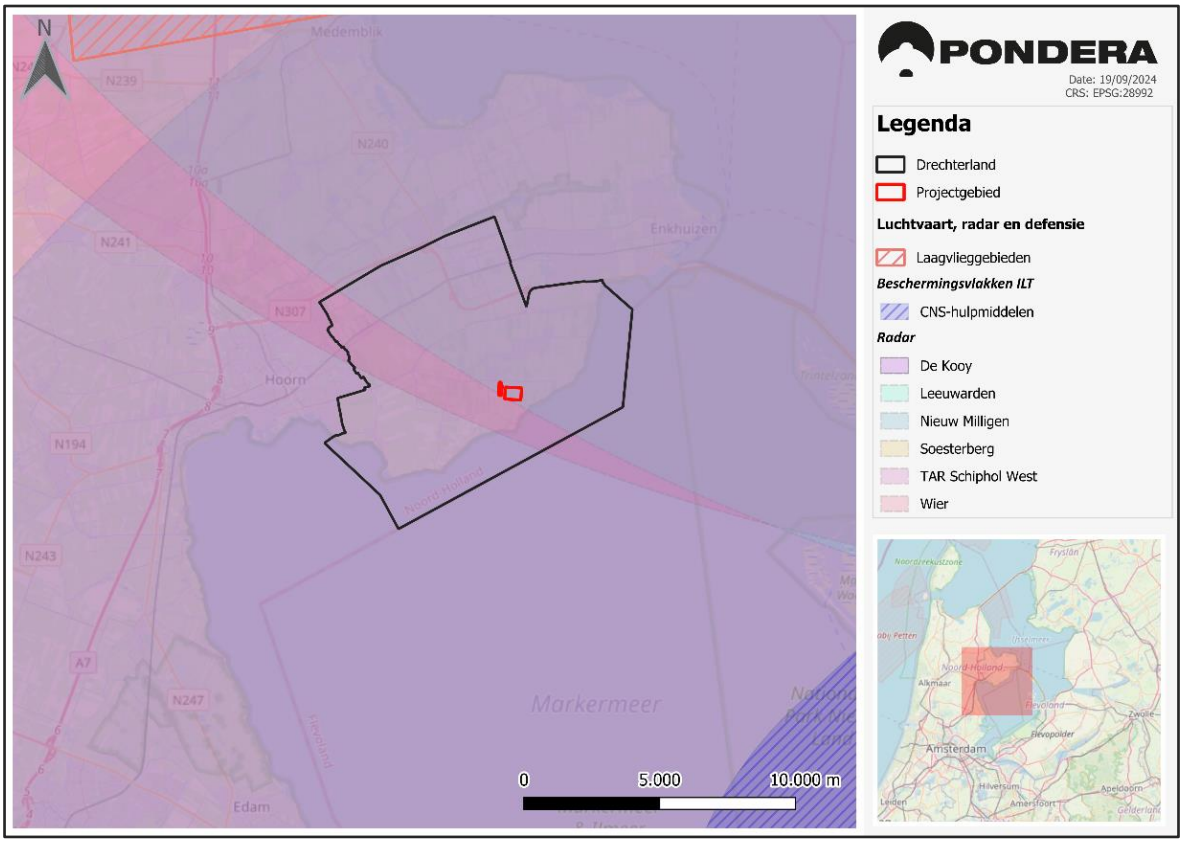
Zoals Figuur 2.4 en Figuur 2.5 kenbaar maken bevinden zich rondom het zoekgebied meerdere risicobronnen en lopen er verschillende infrastructuurnetwerken. Binnen dit toetsingskader zorgen windturbines van het energiepark voor toelaatbare impact op de infrastructuur risicobronnen gezien de contouren niet raken aan het zoekgebied. Figuur 2.4 en Figuur 2.5 suggereren dat er echter voor het zoekgebied delen zijn waarbij de impact op de omgeving te groot is in verband met de risicocontour tiphoogte van panden. Dit verkleint het gebied wat geschikt is voor de plaatsing van windturbines.

## 2.4 Defensieradar

In een straal van 75 km vanaf een radarpost heeft een bouwwerk dat boven de 113 meter reikt een verklaring van geen bezwaar nodig van het Ministerie van Defensie. Zoals te zien in Figuur 2.6 ligt het zoekgebied binnen het toetsingsgebied van de Defensie radarposten van De Kooy, Leeuwarden, Nieuw Milligen, Soesterberg, TAR Schiphol West en Wier. Ter zijner tijd zal een radarverstoringsonderzoek door TNO moeten uitwijzen wat de verstoringsgraad is en of het daadwerkelijke effect op de radars aanvaardbaar is. Doordat de gemeente binnen zes radarposten valt is er kans dat verstoring van één post door andere posten kan worden opgevangen, wat een voordeel is in dit toetsingskader. Een hoger aantal posten betekent doorgaans dat de minimale dekkingsgraad van 90% gewaarborgd kan worden.

Het studiegebied ligt niet dicht bij een luchthaven of andere hoogte-gevoelige plaatsen. Hierdoor is er zeer waarschijnlijk geen sprake van effecten op luchtvaart.

Figuur 2.6 Radarsystemen defensie.



## 2.5 Ecologie

Windturbines kunnen effect hebben op de ecologische waarden van natuurgebieden en op specifieke flora en fauna. De bescherming komt voort uit de Wet natuurbescherming, waarin onderscheid wordt gemaakt tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming. Gebiedsbescherming betreft de bescherming van ecologisch waardevolle gebieden als Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland. Soortenbescherming gaat over de instandhouding van specifieke soorten. In deze analyse is bepaald in hoeverre er ecologische waardevolle gebieden in of nabij het studiegebied aanwezig zijn en in hoeverre effecten op de waarden van deze gebieden te verwachten zijn. Veldonderzoek en ecologische beoordeling daarvan is nodig om meer zekerheid te verkrijgen over de mogelijke effecten; veldonderzoek valt echter buiten de scope van deze impactanalyse.

### Gebiedsbescherming

*Natura 2000*

Zoals te zien in Figuur 2.7 liggen er rondom het zoekgebied Natura 2000-gebied ‘Markermeer & IJmeer’ dat is aangewezen onder de Vogelrichtlijn vanwege de aanwezigheid van belangrijke vogelsoorten en hun leefgebieden, bovendien ligt ten noordoosten van het zoekgebied Natura 2000-gebied ‘IJsselmeer’.

Beide natuurgebieden hebben instandhoudingdoelstellingen voor habitattypen, habitatsoorten (waaronder vleermuizen) en vogelsoorten. Natura 2000-gebieden hebben een externe werking, wat betekent dat ook windturbines buiten deze gebieden van invloed kunnen zijn op de natuurlijke waarden waarvoor deze gebieden zijn aangewezen.

Gezien de hoeveelheid en omvang van Natura 2000-gebieden in en rondom de gemeente Drechterland kan dit een relevante impact zijn wat de toekomstige ontwikkeling van windturbines in dit gebied kan beïnvloeden. Nader onderzoek is nodig om de daadwerkelijke (omvang van de) te verwachten effecten te bepalen.

*Natuurnetwerk Nederland*

Daarnaast liggen er enkele Natuurnetwerk Nederland (NNN)-gebieden verspreid rondom het zoekgebied. In het NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN significant worden aangetast, niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. Het NNN kent geen externe werking.

### Soortenbescherming

Naast gebiedsbescherming is ook de soortenbescherming van belang. Hierbij gaat het om alle soorten die beïnvloed kunnen worden door de bouw en exploitatie van de windturbines zoals allerlei grondgebonden soorten (vooral bij de bouw), vogels (waaronder trekvogels en weidevogels) en vleermuizen. Gegeven bovenstaande informatie is aanvullend onderzoek nodig om de daadwerkelijke impact van windturbines op deze gebieden in beeld te krijgen. Omdat windparken vrijwel altijd aanvaringsslachtoffers onder vogels en vleermuizen veroorzaken, en deze soorten vaak onder de bescherming van de Omgevingswet vallen, kan in dergelijke gevallen een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit vereist zijn[8].

Het zoekgebied bevindt zich nabij het Markermeer, IJmeer en IJsselmeer, gebieden die een belangrijk leefgebied vormen voor verscheidene vogelsoorten, waaronder weide-, broed- en watervogels. Hierdoor is

[8] Er kan ook sprake zijn van een Natura 2000-activiteit wanneer er een significant negatief effect plaatsvindt op Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen.

aanvullend onderzoek noodzakelijk om de invloed van de windturbines op deze vogelpopulaties goed in kaart te brengen, aangezien deze wateren een belangrijke rol spelen tijdens de trek- en broedseizoenen. De windturbines kunnen mogelijk aanvaringsgevaar opleveren voor deze soorten, wat speciale aandacht vereist bij het verkrijgen van de benodigde ontheffingen.

Voor de daadwerkelijke effecten van een windproject op natuurwaarden zal een ecologisch onderzoek uitgevoerd moeten worden op basis van specifieke turbineposities en afmetingen, en op basis van gedetailleerde (veld-)informatie over het voorkomen en gebiedsgebruik van soorten in het gebied.

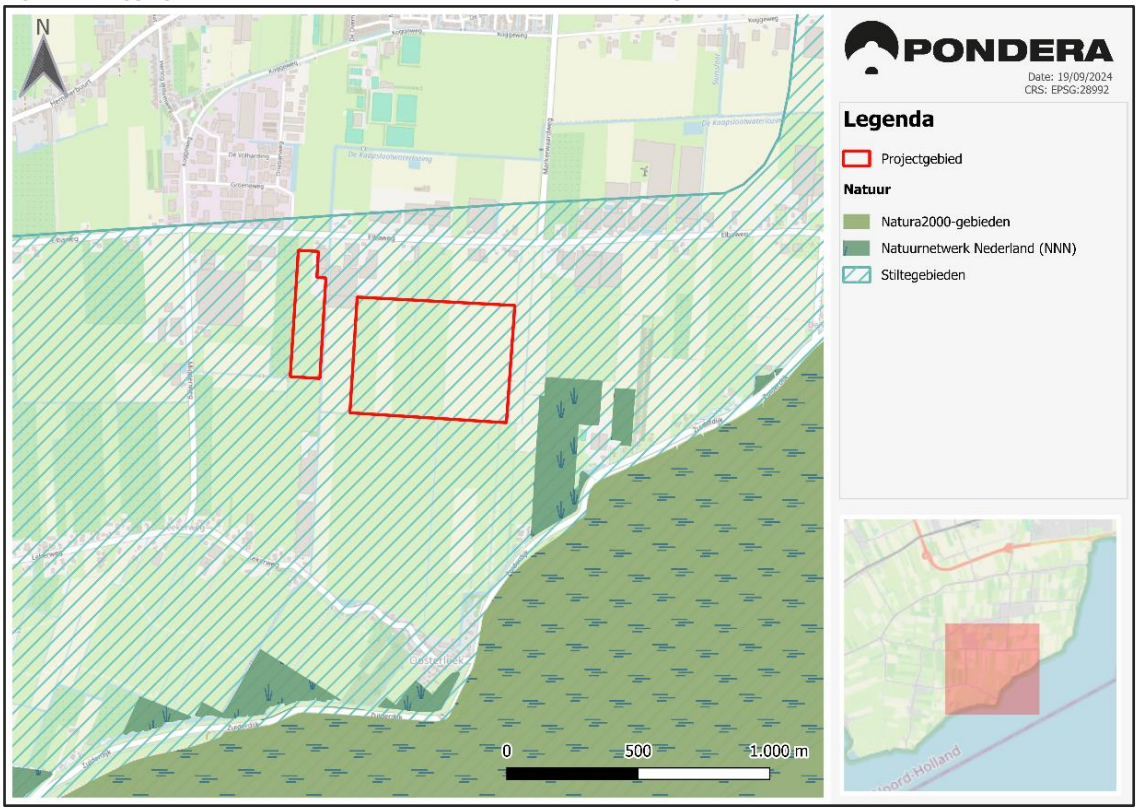
### Stiltegebied

Naast ecologische waarden kan ook de aanwezigheid van windturbines negatieve impact op stiltegebieden als gevolg hebben. Stiltegebieden zijn aangewezen om rust en stilte in het landschap te behouden, met als doel de natuurlijke omgeving en de leefomgeving van flora en fauna te beschermen tegen geluidsoverlast. In welke mate de veroorzaakte impact op een stiltegebied toelaatbaar is hangt af van provinciale regels, deze kunnen verschillen per provincie. Het plangebied ligt in het door de Provincie Noord-Holland aangewezen stiltegebied 17: ‘Weidegebied Venhuizen en polder de Drieban’.

In de omgevingsverordening van Noord Holland worden de regels voor dit gebied verder gespecificeerd[9]. Een windpark zal een stilteverstorende werking hebben, waardoor een omgevingsvergunning nodig is (artikel 4.34 omgevingsverordening). Deze kan worden verleend indien de activiteit aan verschillende vereisten voldoet[10]. Nader onderzoek en afstemming met de Provincie Noord Holland is nodig om de impact op het stiltegebied te kunnen bepalen en deze als aanvaardbaar te kunnen beschouwen met het oog op vergunningverlening. Indien het project aanspraak kan maken op uitzonderingsgevallen op basis van het gebruik van een toestel voor de publieke energievoorziening is geen omgevingsvergunning nodig[11].

[9] Omgevingsverordening NH2022. Bron: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR703568/.
[10] Omgevingsverordening NH2022, artikelen 4.4.34 t/m 4.36, als ook 6.67)
[11] Bijvoorbeeld; Omgevingsverordening NH2022, artikel 4.30, lid 3, onder e.

Figuur 2.7 Ligging van Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland en stiltegebieden.




## 2.6 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

### Landschap

Bij het plaatsen van windturbines ontstaan landschappelijke effecten op verschillende schaalniveaus, van regionaal tot lokale schaal. Bij het beoordelen van de landschappelijke effecten is de opstelling van de windturbines van belang, evenals de visuele interferentie met andere turbines en hoge elementen in het landschap. Regelmatige goed herkenbare opstellingen (bijvoorbeeld in een regelmatige lijn) worden hoger gewaardeerd (of als minder negatief) dan opstellingen die onregelmatig zijn en moeilijk herkenbaar (bijvoorbeeld een cluster van turbines). Ook de aansluiting op grote infrastructuur zoals snelwegen, spoorwegen, dijken en rivieren wordt als positief gezien.

In vervolgonderzoek dienen de landschappelijke effecten nader onderzocht te worden, mede met behulp van visualisaties van de opstelling.

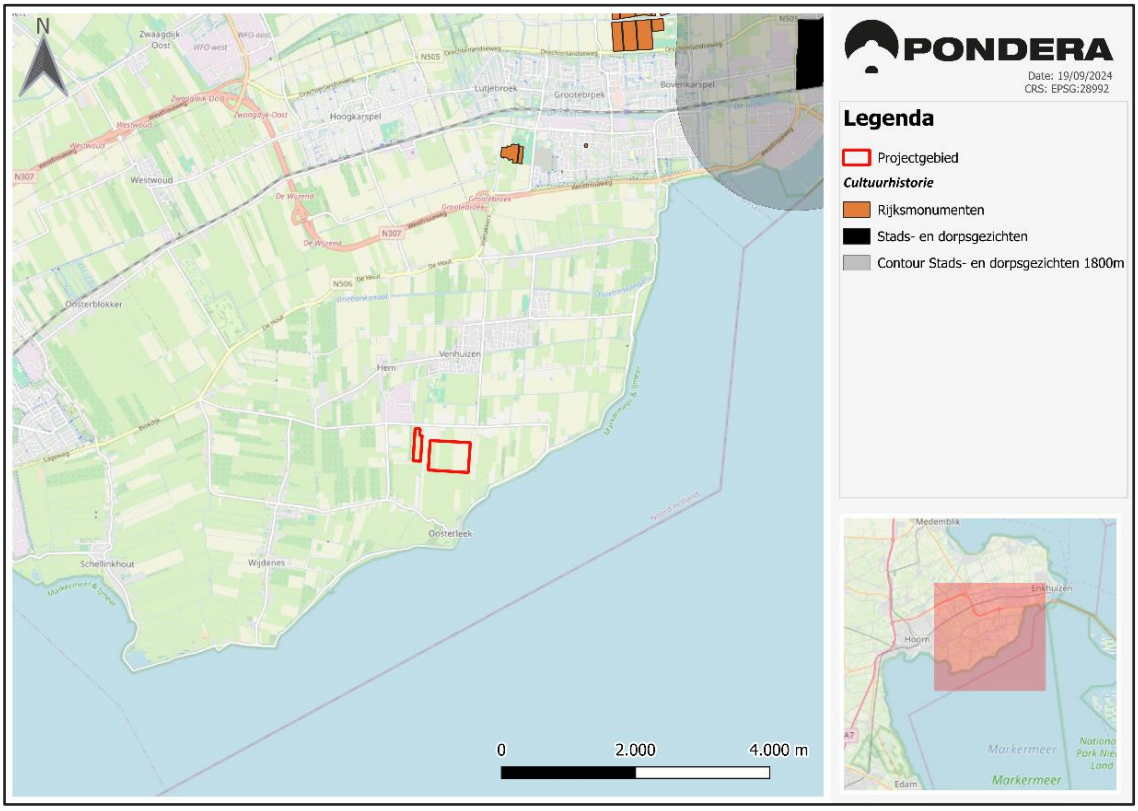
### Cultuurhistorie

In deze impactanalyse is voor het aspect cultuurhistorie gekeken naar de nabije aanwezigheid van Rijksmonumenten en Rijksbeschermde dorps- en stadsgezichten. In de nabije omgeving van het zoekgebied zijn er enkele Rijksmonumenten aanwezig, voornamelijk gecentreerd bij de dorpen Grootebroek en Bovenkarspel.

Verder zijn er rondom het zoekgebied enkele Rijksbeschermde Stads- en dorpsgezichten gelegen. De Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed[12] (RCE) adviseert een afstand van 1.800 meter, zodat het contrast tussen de windturbines en het beschermde dorpsgezicht wordt afgezwakt (zie Figuur 2.8).
Dit is geen voorgeschreven norm en vormt daarom geen 'hard effect'.

Bij de realisatie van windenergie is het van belang om de cultuurhistorische waarde van de verschillende objecten zoveel mogelijk te behouden. Hierbij kan het zicht op en vanuit de cultuurhistorische gebouwen beschermd en/of van belang zijn. Bij de inrichting van een potentiële locatie voor windenergie kan hier doorgaans rekening mee worden gehouden. Het zoekgebied valt ver buiten de aangewezen contour van 1800m, hierdoor heeft het voorgenomen initiatief geen negatief effect op dit zachte effect.

Figuur 2.8 Rijksmonumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten.



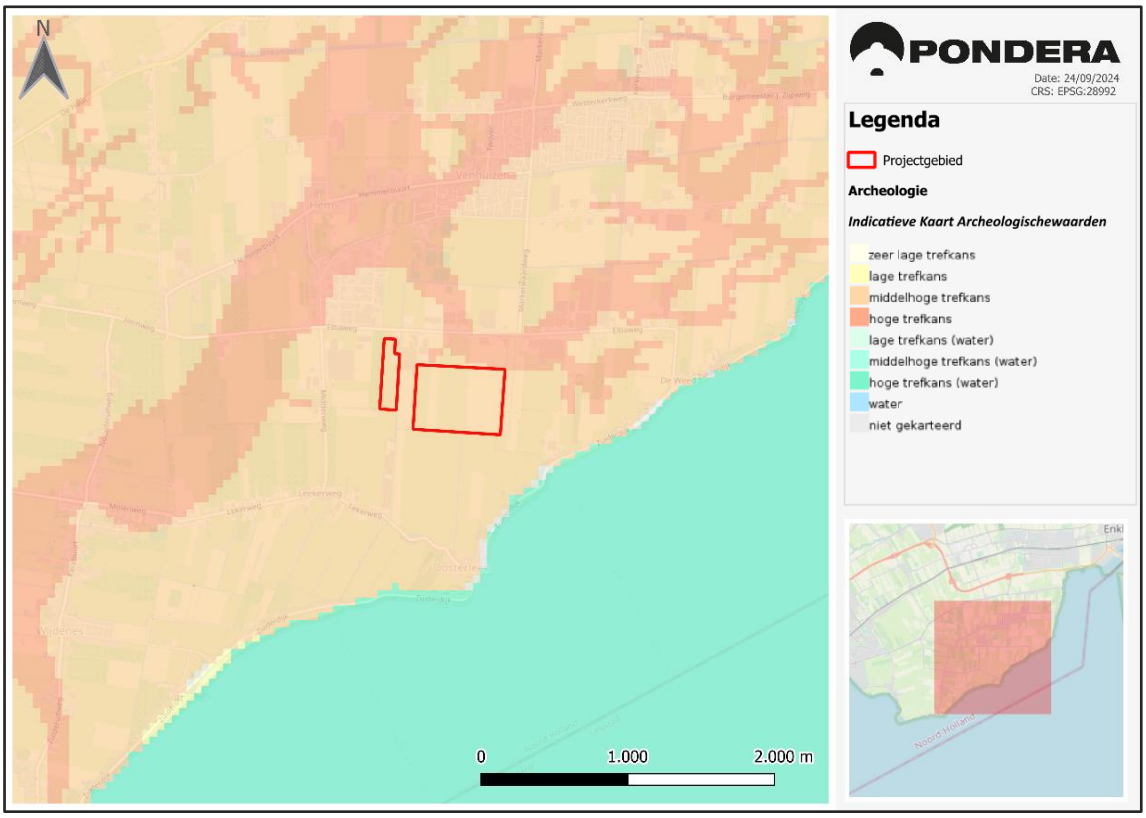

[12] https://cultureelerfgoed.nl/onderwerpen/advies/een-erfgoedvisie-op-windturbines

## Archeologie

Voor het aspect archeologie is de indicatieve kaart archeologische waarden (IKAW) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed geraadpleegd (zie Figuur 2.9).

De IKAW geeft aan welke gebieden een hoge (rood), middelhoge (oranje), lage (geel) of zeer lage trefkans (wit) op archeologisch waardevolle resten in de bodem hebben. Zoals te zien in Figuur 2.9 kent het zoekgebied de verwachtingswaarde ‘middelhoge trefkans’. Over het algemeen kan in de uitvoeringsfase doorgaans goed rekening worden gehouden met eventuele archeologische waarden door aanvullend archeologisch onderzoek, of het verplaatsen van een turbinepositie met tientallen meters, zodat eventuele unieke waarden niet worden aangetast.

Figuur 2.9 Archeologische waarden.



## 2.7 Conclusie ruimtelijke analyse

Wanneer de ruimtelijke effecten over elkaar heen worden gelegd, wordt goed zichtbaar wat de voornaamste impact van het energiepark op de omgeving gaat zijn en waar de mogelijkheden liggen voor het plaatsen van windturbines. Deze zogenoemde impactkaarten voor beide referentieturbines zijn weergegeven in Figuur 2.10 en Figuur 2.11.

Voor zowel referentieturbine 1 als 2 is het potentiegebied van windenergie ongeveer hetzelfde, dit is namelijk het gebied wat zich buiten de 500m contour van gevoelige objecten bevindt en buiten de tiphoogte contour van panden. Wel ligt het zoekgebied volledig binnen een stiltegebied, hier wordt zo verder op ingegaan. Alhoewel de afstandsnorm van 2x tiphoogte voor referentieturbine 1 in een afstandsnorm van 400m resulteert en bij referentieturbine 2 in een norm van 500m resulteert, zorgen deze aspecten niet voor verschillen in potentiegebieden. Dit komt doordat de contour van 500m rondom gevoelige objecten een hard effect is. Aangezien bij referentieturbine 2 de afstandsnorm (500m) gelijk is aan de contour van gevoelige objecten (500m), is de afstandsnorm bij deze turbine niet opgenomen.

Wel is er een klein verschil te observeren in de potentiegebieden op basis van de tiphoogte contour rondom panden. Voor referentieturbine 2 betekent dit namelijk dat een klein gebied in het zuidwesten niet meer binnen toelaatbare impact wordt geschaard volgens de norm en dus niet geschikt is voor de realisatie van de referentieturbine, ten opzichte van referentieturbine 1 waar dit niet het geval is.

Een speciaal punt van aandacht zijn de stiltegebieden, het zoekgebied valt namelijk volledig binnen een aangewezen stiltegebied. Vanuit de provinciale verordening kent het stiltegebied een maximale geluidswaarde van 35dB (24-uursgemiddelde). Een windpark is vele malen luider dan 35dB, hierdoor lijkt een windpark ontoelaatbare impact te creëren voor de aanwezige stiltegebieden. Er zijn echter enkele afwijkingsmogelijkheden opgenomen; zo mag er worden afgeweken wanneer er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn of wanneer wordt aangetoond dat de afwijking van de richtingswaarde zo minimaal mogelijk is. Ook kan er mogelijk aanspraak gemaakt worden op de uitzonderingsgevallen van stiltegebieden onder de omgevingsverordening Noord Holland[13]. Indien het project geschaard wordt onder belang voor de openbare energievoorziening behoeft het project geen omgevingsvergunning ten behoeve van verstoring van het stiltegebied[14]. Om dit project binnen aanvaardbare impact voor de omgeving te houden moet er dus sprake zijn van één van deze vier afwijkingsmogelijkheden.

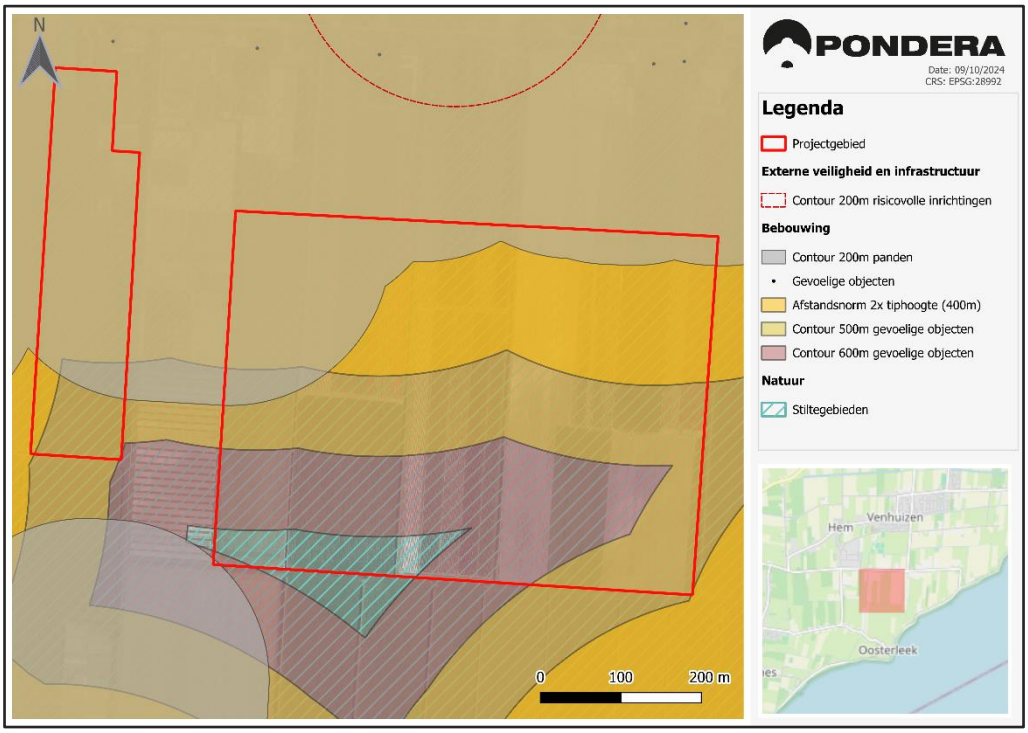
### Mogelijkheden projectgebied

Nu de effecten in beeld zijn gebracht kan er (los van het stilgebied) worden gekeken naar de mogelijkheden binnen het zoekgebied. Zoals te zien in onderstaande figuren is het westelijke zoekgebied volledig bedekt met de afstandscontouren van 400 en 500 meter, het oostelijke zoekgebied ligt voor ongeveer een kwart buiten deze afstandscontouren. Naar ons inzien bestaat er bij het aanhouden van de standaardwaarden van de concept normen binnen het oostelijke zoekgebied de ruimte voor twee turbines van referentieturbine 1 of 2. Indien er van de verwachte nieuwe normen wordt afgeweken en er voor geluid moet worden voldaan aan 47dB (vuistregel afstand van 400 meter) dan lijkt voor referentieturbine 1 (afstandsnorm van 400 meter) een derde windturbine mogelijk in het westelijke zoekgebied. Bij het toepassen van de gemeentelijke contour van 600 meter wordt vrijwel het gehele projectgebied bedekt, wat

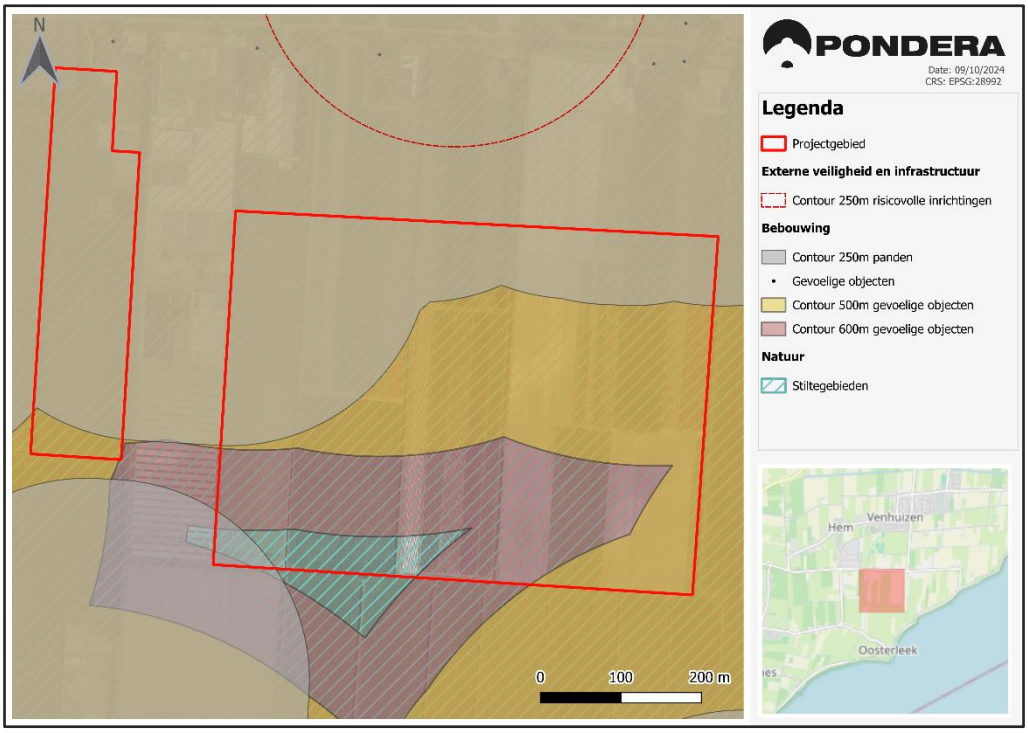
[13] Omgevingsverordening NH2022, artikel 4.30, lid 3. Bron: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR703568/.
[14] Omgevingsverordening NH2022, artikel 4.30, lid 3, onder e.

resulteert in een beperkt gebied waar ruimte is voor een enkele windturbine. Deze plaatsingsruimte is afhankelijk van de mogelijke toelating van de activiteit in een stiltegebied.

Figuur 2.10 Impactkaart voor referentieturbine 1.




Figuur 2.11 Impactkaart voor referentieturbine 2.



# 3 Ruimtelijke analyse zonne-energie

## 3.1 Inleiding

Aan de hand van een analyse met behulp van een geografisch informatiesysteem (GIS) is de beschikbare ruimte voor de plaatsing van zonnepanelen in het onderzoeksgebied geanalyseerd en zijn de kansen en verschillende soorten impact op de omgeving in beeld gebracht. Hierdoor wordt inzichtelijk hoe de impact geminimaliseerd kan worden door te voldoen aan de normen. Deze normen houden rekening met aandachtspunten en aan te houden afstanden op basis van beleid en wet- en regelgeving.

Voor de meeste relevante effecten geldt dat de afstand tot de rand van het zonnepark gezien wordt als voornaamste bron van impact en hierdoor bepalend is voor de (on)mogelijkheden voor het plaatsen van het zonnepark. Op basis van toetsafstanden en vuistregels is rekening gehouden met relevante milieutechnische aspecten en gevoelige functies die niet zijn te verenigen met de plaatsing van zonneparken. De gehanteerde vuistregels en toetsafstanden volgen uit wet- en regelgeving, beleid en/ of expert judgement.

## 3.2 Analysecriteria

### Geluid

Zonnevelden produceren geen relevant geluid. Alleen de bijbehorende transformatoren en eventuele opslagsystemen (< 10 MVA) kunnen overdag zorgen voor (enig) zoemend geluid. In de Handreiking Milieuzonering wordt een afstand van 50 meter tot geluidsgevoelige objecten geadviseerd.

### Externe veiligheid

Voor zonneparken zijn ten aanzien van de aan te houden veiligheidsafstanden tot gebouwen en infrastructuur regels opgenomen in diverse regelingen of beleidsdocumenten. Daar waar dit niet aan de orde is, is op basis van expert judgement een (geringe) afstand als buffer tot een object gebruikt. Hiermee wordt gewaarborgd dat de plaatsing van zonneparken niet tot ontoelaatbare negatieve effecten zorgt voor de omgeving.

De praktijk leert dat zonneparken soms geplaatst kunnen worden op kortere afstand dan de veiligheidsafstand van objecten. Deze mogelijkheden kan de initiatiefnemer, op basis van nader (veiligheids)onderzoek of voorgenomen mitigerende maatregelen, voorleggen aan de eigenaar of beheerder van het object of de infrastructuur. Desalniettemin geven de in deze verkenning gehanteerde veiligheidsafstanden op dit moment een goed beeld van de toelaatbare impact en haalbaarheid van zonnevelden in het studiegebied.

### Panden

Voor overige panden (anders dan geluidgevoelige panden) wordt op basis van expert judgement een afstand van 25 meter als geschikte veiligheidsafstand genomen.

### Buisleidingen

Voor zonneparken wordt op basis van het Handboek Buisleidingen in Bestemmingsplannen (2016) een afstand van 5 meter tot buisleidingen aangehouden. Deze afstand is nodig in verband met benodigde ruimte voor onderhoudswerkzaamheden.

### Hoogspanning
Op basis van expert judgement is een afstand van 7 meter als geschikte veiligheidsafstand tot hoogspanningskabels gehouden. Deze afstand is nodig omdat netbeheerders ten alle tijden toegang dienen te hebben tot deze verbindingen (in het geval van calamiteiten).

### Hoofdwegen
Op basis van expert judgement is een afstand van 8 meter als geschikte veiligheidsafstand tot hoogspanningskabels gehouden. Deze afstand is nodig omdat aan weerszijden van wegen ruimte moet blijven voor onderhoud aan bijvoorbeeld berm, vangrail en opstelplaats voor hulpdiensten.

### Spoorwegen
De Regeling omgevingsregime hoofdspoorwegen[15] wordt voor de afstand van zonnevelden tot spoorwegen een minimumafstand van 12 meter aanbevolen. Deze afstand wordt in deze scan overgenomen.

### Vaarwegen en waterkeringen
Het is niet mogelijk om in vaarwegen een zonneveld te realiseren. Vaarwegen worden daarom als hard effect meegenomen. Voor kernzones van waterkeringen geldt dat in veel gevallen bouwactiviteiten waarbij grondwerkzaamheden nodig zijn niet zijn toegestaan, maar dit dient altijd in overleg te gaan met het verantwoordelijke waterschap. Waterkeringen worden daarom als zacht effect opgenomen.

### Natura2000- en NNN-gebieden
In deze paragraaf worden enkel de Natura2000- en NNN-gebieden behandeld gezien zonneparken geen negatieve effecten veroorzaken voor stiltegebieden.

De aanleg en exploitatie van zonnevelden kunnen echter wel effecten hebben op gebieden met ecologische waarden zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Bijvoorbeeld door ruimtebeslag of uitstoot van stikstofverbindingen tijdens de aanlegfase.

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) bestaat uit bestaande en nieuwe natuurgebieden. Het heeft als doel om de specifieke kernkwaliteiten van de desbetreffende natuurgebieden te behouden en te versterken. Voor Natura 2000-gebieden geldt dat er verschillende soorten per gebied zijn aangewezen en dat hiervoor instandhoudingsdoelstellingen gelden. Effecten van zonneparken (door bijvoorbeeld ruimtegebruik of bouwactiviteiten tijdens de aanleg) mogen geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van aangewezen soorten hebben.

In het kader van onderhavige analyse zijn NNN- en Natura 2000-gebieden2 als ‘zacht’ effect beschouwd, waarbinnen zonne-energie alleen onder voorwaarden mogelijk is. De wettelijke bescherming betekent een ‘nee, tenzij’. Activiteiten zijn niet mogelijk, behalve als aangetoond kan worden dat er geen onaanvaardbare effecten zijn. Dit betekent dat, in geval een dergelijke locatie nader onderzocht wordt, bepaald moet worden welke ecologische waarden aanwezig dan wel aangewezen zijn en of een zonnepark potentieel effect op deze waarden kan hebben. Een analyse van de specifieke natuurwaardes van de NNN- en Natura 2000-gebieden in de gemeente zijn geen onderdeel van deze analyse en moeten in een later stadium onderzocht worden, indien relevant.

[15] Regeling omgevingsregime hoofdspoorwegen, geldend per 01-10-2016. Bron: https://wetten.overheid.nl/BWBR0038197/2016-10-01.

## 3.3 Conclusie ruimtelijke analyse

In dit hoofdstuk zullen de resultaten van de impactanalyse voor zonne-energie worden gepresenteerd waarbij zowel harde als zachte effecten zijn meegenomen. Op basis van deze impactkaarten is op te maken welke onderdelen van het zoekgebied toelaatbare vormen van impact creëren voor de omgeving en hierdoor geschikt zijn voor de opwek van zonne-energie. Gezien de afwezigheid van grote hoeveelheden harde en zachte effecten zijn de relevante effecten samengevoegd in één kaart in Figuur 3.12.

### Ruimtelijke impact van zonne-energie opwek

Figuur 3.12 toont de locaties van geluidsgevoelige objecten rondom het zoekgebied, met een afstandscontour van 50 meter. Geluidsgevoelige objecten zijn, naast natuurgebieden, in de grootste mate bepalend voor de geschikte ruimte voor zonneparken op land.

Door de gemeente Drechterland lopen meerdere buisleidingen, hoofdwegen, panden en hoogspanningsleidingen. Ook loopt er een vaarweg door de gemeente en loopt er een spoorwegtraject. In de nabije omgeving van het zoekgebied bevindt zich echter alleen een primaire waterkering en enkele vaarwegen. Vanwege de zeer geringe veiligheidsafstand (van slechts enkele meters) vormt het energiepark geenziens een bron van negatieve impact op bovengenoemde infrastructuur en veiligheid aspecten.

Ook is in deze impactkaart rekening gehouden met aanwezige natuurgebieden in de vorm van Natura 2000- en NNN-gebieden.

Er kan geconcludeerd worden dat het zoekgebied grotendeels geen bron is van ontoelaatbare impact op de omgeving. Slechts kleine stukken van het zoekgebied zijn niet geschikt voor de opwek van zonne-energie - gezien de geadviseerde afstand van 50m tussen transformatoren en geluidsgevoelige objecten - en de veiligheidsafstand van 25m tussen zonnepanelen en panden.

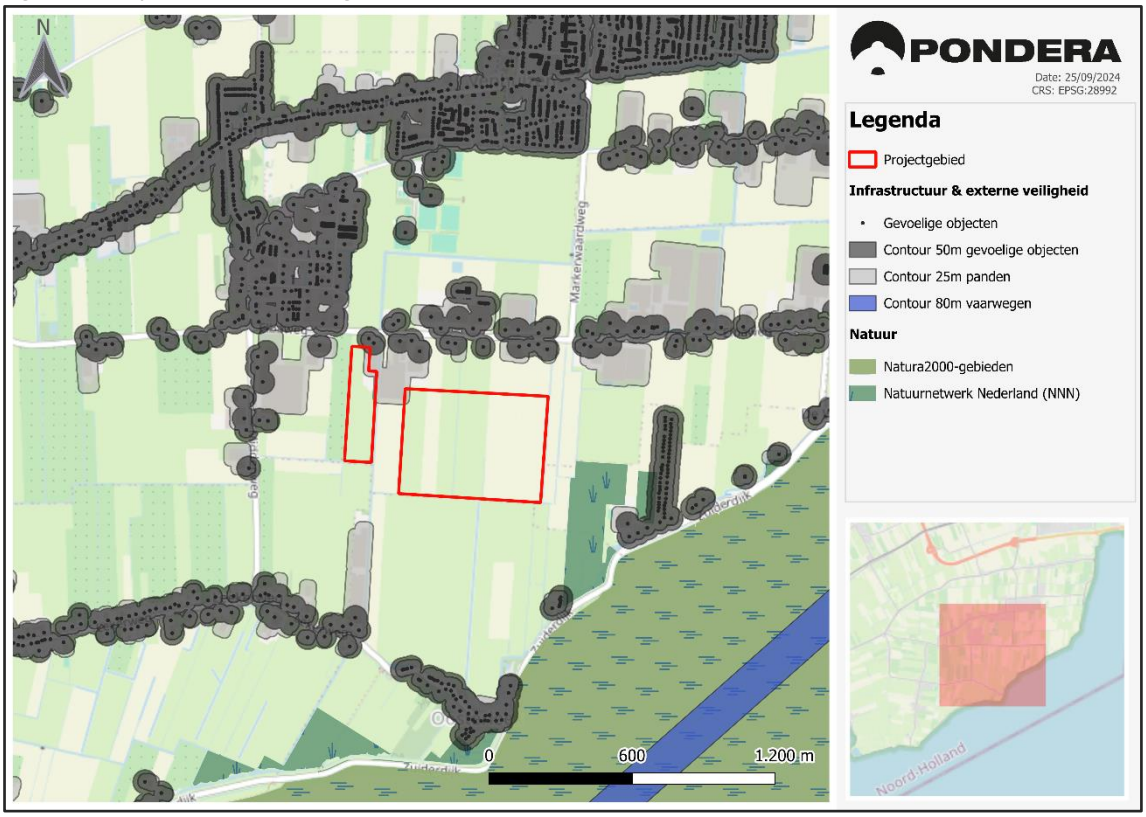
Het zoekgebied lijkt hierdoor grotendeels volledig geschikt voor het plaatsen van een zonnepark.

### Ruimtelijke impact Energieopslag

In aanvulling op de ruimtelijke analyse voor zonne-energie, wordt in dit rapport ook de impact van de energieopslag beoordeeld. Het gaat hier om een kleine batterij achter de meter. Gezien het beperkte formaat van deze batterij, gaan wij ervan uit dat de ruimtelijke impact in grote mate overeen komt met die van de zonnepanelen, hierom is geen separate impactkaart opgenomen. De geluid- en veiligheidsimpact blijven beperkt voor de omgeving, de verwachting is dat de impact overeenkomt met de contouren en afstanden gehanteerd voor zonne-energie.

Het zoekgebied lijkt hierdoor grotendeels volledig geschikt voor het plaatsen van een kleine batterij.

Figuur 3.12 Impactkaart zonne-energie.



**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 10 december 2024 15:15
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** FW: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!
**Bijlagen:** Principeverzoek Energiepark Elba_vF.pdf; Bijlage 1. Ruimtelijke analyse en inpassing_vF.pdf; Bijlage 2. Participatieplan Energiepark Elba_vF.pdf; Bijlage 3. Impactanalyse Energiepark Elba_vF.pdf

Hoi beiden,

T.k.n. hier het initiatief in Drechterland waar we even met de gemeente over aan het spreken zijn.

5.1.2e

5.1.2e

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 @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:05
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Goedemorgen,

Hierbij een principe verzoek voor een zoekgebied binnen de RES. Aangezien het een zonne,- en Windpark is de provincie officieel bevoegd gezag. Ik heb net gesproken met 5.1.2e en we hebben afgesproken dat we hier met elkaar over praten.
Nadrukkelijk mijn verzoek om het nu nog intern te houden aangezien de raad en ons college hier nog niets van weet. Daarnaast moeten inwoners ook nog worden betrokken. Ook hier heb ik graag een slim plan wat is de meest tactische aanpak om het zo soepel mogelijk te
Laten verlopen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

---

**Van:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 11:26
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Onderwerp:** RE: Elbaweg

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Zoals afgesproken hebben wij inmiddels het principeverzoek ingediend, via het loket, bij de gemeente Drechterland.

In de bijlage de documenten die wij hebben toegestuurd;

- Het Principeverzoek

- Bijlage 1, ruimtelijke inpassing
- Bijlage 2, participatieplan
- Bijlage 3, impact analyse

We kijken uit naar de reactie van de gemeente en om te starten met dit proces.

Wanneer denken jullie dat de intake tafel georganiseerd wordt?

Mvg,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.
Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 6 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.nl

---

ABO ENERGY | Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 25 July 2024 08:45
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Elbaweg

Goedemorgen,

Ondertussen hebben wij intern overleg gehad en om het proces daadwerkelijk op te starten is het verstandig om een principeverzoek in te dienen. Op het moment dat wij die ontvangen zal het proces worden doorlopen.  Dus wij ontvangen graag een principe verzoek en die kunt u mailen naar ons algemene mailadres van de gemeenten want dan zal deze ook in de juiste routing terecht komen.
Daarna za er bij ons intern een intake tafel georganiseerd worden en kunnen wij de punten meegeven waar aandacht aanbesteed dient te worden.
Daarna volgt een omgevingstafel hierbij zullen ook de externe partijen worden betrokken. En uiteraard houden wij tussentijds contact.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec
Locatie De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen
Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland
Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 19 december 2024 14:17
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** FW: Beantwoording n.a.v, vragen over Energiepark aan de Elbaweg

**Urgentie:** Hoog

Hierbij onze beantwoording richting de inwoners n.a.v. Energiepark het  aan de Elbaweg.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

Geachte heer ,

Dank voor uw mail. We begrijpen de onrust bij u en andere omwonenden naar aanleiding van de plannen van Abo Energy aan de Elbaweg. We beantwoorden uw vragen in deze mail. Voordat we daar inhoudelijk op ingaan, schetsen wij eerst graag wie waarover gaat en hoe u invloed kunt uitoefenen op de besluitvorming.

**Abo Energy heeft een plan**

Abo Energy wil een energiepark ontwikkelen in Hem. Het bedrijf heeft deze plannen op haar website gepubliceerd. Ook heeft Abo Energy een principeverzoek ingediend bij de gemeente Drechterland. In een principeverzoek geeft de ontwikkelaar in grote lijnen aan wat hij wil en waarom. Hiermee toetst de aanvrager bij de instantie die de vergunning moet verlenen of een formele aanvraag kans van slagen heeft.

**De provincie Noord-Holland blijkt bevoegd gezag**
Abo Energy wil op de locatie in Hem zonnepanelen plaatsen in combinatie met windmolens. Dit gebied maakt deel uit van een gebied dat door de gemeente is bestempeld als zoeklocatie voor het opwekken van zonne- en/of windenergie.
In de regel gaat de gemeente over de vergunningverlening. Maar omdat uit het principeverzoek van Abo Energy blijkt dat de windmolens volgens het plan meer dan 5 megawatt wind kunnen opwekken, gaat niet de gemeente, maar de provincie Noord-Holland over de vergunningverlening. De provincie is het zogeheten bevoegd gezag. De gemeente heeft het principeverzoek dan ook doorgestuurd naar de provincie.

**De omgeving heeft inspraak**
In de Omgevingswet staat dat de omgeving betrokken moet worden bij een project. De initiatiefnemer, in dit geval Abo Energy, is hiervoor verantwoordelijk. Het gaat daarbij om het informeren van bewoners en andere belanghebbenden en het ophalen van meningen en ideeën over het voorgenomen initiatief (participatie).
De vergunningverlener, in dit geval de provincie, toetst of de initiatiefnemer ook daadwerkelijk aan participatie heeft gedaan en wat de resultaten daarvan zijn. Als de vergunning nog in voorbereiding is, is het betrekken van omwonenden nog niet verplicht.

**Vragen beantwoorden**
Omdat het hier om een principeverzoek gaat, waarin de plannen nog niet tot in detail zijn uitgewerkt, is veel nog onduidelijk. Als inwoners vragen hebben over de plannen, proberen wij deze als gemeente zo goed mogelijk te beantwoorden, maar voor vragen over de vergunningverlening moeten wij doorverwijzen naar de provincie. Simpelweg omdat wij niet over de vergunningverlening in dit traject gaan. Wel kunnen we vragen beantwoorden over het proces, bijvoorbeeld over wie waarvoor verantwoordelijk is, zoals we in dit document doen.

**Open en transparant**
U mag van de overheid verwachten dat zij open en transparant handelt. Stukken die openbaar zijn zullen we dan ook met u delen. Een principeverzoek maken wij nooit uit eigen beweging openbaar maar u heeft hier specifiek naar gevraagd, dus wij zullen dit met u delen. Voordat wij dit doen, informeren wij graag de initiatiefnemer hierover en zorgen wij ervoor dat ons college en onze raadsleden dit principeverzoek ook hebben ontvangen. Zodra we dit hebben gedaan, ontvangt u deze week nog de documenten. Wij wijzen u erop dat ook de initiatiefnemer ook stukken kan opvragen die openbaar zijn. De initiatiefnemer heeft gevraagd om de bezwaren die leven in het dorp kenbaar te maken. Dat betekent dat we ook uw vragen met de initiatiefnemer zullen delen.

We hopen dat we u met deze achtergrondinformatie inzicht hebben gegeven bij wie u terecht kunt en hoe u invloed kunt uitoefenen op de omgevingsvergunning. Onderstaand geven wij in de mail die u ons stuurde antwoord op uw vragen. Deels is dit een herhaling van bovenstaande.

Uw mail:

Namens de dorpsbewoners van Oosterleek richten wij ons tot u om onze grote verontwaardiging en teleurstelling te uiten over het gebrek aan tijdige en transparante communicatie vanuit de gemeente Drechterland inzake het zoekgebied voor windmolens en het Energiepark Elbaweg. Aan het begin van dit jaar hebben wij als dorpsbewoners expliciet bij de gemeente aangegeven betrokken te willen worden bij de ontwikkelingen omtrent dit onderwerp. Wij hebben mevrouw 5.1.2e als beleidsmedewerker duurzaamheid uitgenodigd om op een bijeenkomst die wij gepland hadden over dit onderwerp, met ons in gesprek te gaan. Mevrouw 5.1.2e heeft toen aangegeven hier niet op in te kunnen gaan, omdat er voorlopig nog geen ontwikkelingen op dit gebied waren. Zij heeft destijds toegezegd dat zij, als dat wel zou gaan spelen, ons hierover tijdig zou informeren zodat wij op dat moment verder zouden kunnen praten.

Tot onze verbazing hebben wij afgelopen zaterdag uit de krant moeten vernemen dat de gemeente al uitgebreid in gesprek is geweest met de projectontwikkelaar, grondeigenaren en plaatselijke ondernemers over het Energiepark Elbaweg. Wij zijn hiermee volledig buitengesloten.

Antwoord: Het is niet onze bedoeling om u als inwoner het gevoel te geven dat u wordt buitengesloten. Op 15 maart dit jaar hebben wij u per mail laten weten dat het gebied aan de Elbaweg als zoekgebied is aangemerkt en hebben we u uitgenodigd om over de betekenis hiervan in gesprek te gaan. Hierop heb ik geen reactie van u ontvangen. Over gesprekken met ontwikkelaars en over principeverzoeken communiceren we normaliter niet met omwonenden.

Bovendien geeft de gemeente in de krant aan dat burgerparticipatie volgens de planning van de projectontwikkelaar en belanghebbenden plaatsvindt. Dit roept bij ons vragen op, omdat juist de gemeente een belangrijke rol zou moeten spelen in het waarborgen van een eerlijk en transparant proces waarin ook de stem van bewoners wordt gehoord. Daarnaast maken wij ons zorgen over de koers van de gemeente met betrekking tot duurzaamheid. Over de identiteit van de belanghebbende locale ondernemers wordt weliswaar geheimzinnig gedaan maar er is in het dorp een sterk vermoeden dat het hier over de bloembollenindustrie gaat. Hoe strookt het streven naar duurzaamheid en een gezond klimaat met het stimuleren van groei van grootschalige bloembollenteelt en bijbehorende energieslurpende en vervuilende industrie in onze regio?
Ook zijn wij in de krant geïnformeerd dat de provincie Noord-Holland zich nu eerst over dit project zal buigen. Wij willen graag weten wat dit concreet inhoudt en welke rol de gemeente nog zal spelen in het verdere proces.

Antwoord: Wij zijn het met u eens dat participatie bij energieprojecten enorm belangrijk is. Het proces hiervoor moet nog worden opgestart. Zorgvuldige ruimtelijke inpassing van zon- en/of windprojecten vinden we belangrijk. Wij streven bij ieder project naar toegevoegde waarde voor natuur en landschap en er zijn wettelijke criteria en normen voor zon- en windenergie. Ook is zorgvuldige participatie bij de plannen en projecten belangrijk. Inwoners en belanghebbenden kunnen meedenken en meedoen. Wij streven naar 50% lokaal eigendom van zon- en windprojecten.
De gemeente spant zich in om de klimaatdoelstellingen te halen. De invulling van het zoekgebied draagt hieraan bij. We vinden het zorgelijk om te lezen dat dit initiatief verdeeldheid en wantrouwen zaait in de gemeenschap. Als gemeente behartigen wij de belangen van inwoners en ook van ondernemers. Met de uitleg die wij aan het begin van deze mail hebben gedaan over het proces hopen wij u meer duidelijkheid te hebben gegeven over de rol van de provincie en van de gemeente.

Om de ontstane onrust en onzekerheid weg te nemen, vragen wij om:

1. Transparantie: Graag ontvangen wij inzage in het projectplan zoals de gemeente dit heeft ingezien. Wat zijn precies de plannen en de beoogde omvang van het energiepark? Kunt u ons dit plan toesturen?

   Antwoord: U ontvangt van ons het principeverzoek van de ontwikkelaar nadat wij de ontwikkelaar hierover hebben geïnformeerd en het met onze raad en college hebben gedeeld.

2. Afwegingskader: Is er binnen de gemeente een afwegingskader vastgesteld waaraan aanvragen voor energieparken worden getoetst? Zo ja, zouden wij dit mogen inzien?

   Antwoord: U ontvangt van ons de beleidskaders zon- en windenergie West-Friesland, die de raad in 2023 heeft vastgesteld.

3. Informatie over belanghebbenden: Waarom wordt geheimgehouden wie de betrokken ondernemers en grondeigenaren zijn? Graag worden wij geïnformeerd wie deze betrokkenen zijn.

   Antwoord: Het is niet aan de gemeente om deze informatie aan u te verstrekken. Dit betreft afspraken die de ontwikkelaar heeft gemaakt met de grondeigenaren.

4. Proces en participatie: Hoe ziet het verdere proces eruit? Op welke momenten en manieren worden de dorpsbewoners betrokken?

Op welke momenten worden cruciale beslissingen genomen en door wie?

Welke concrete afspraken kunnen we hierover maken?

Antwoord: Met de inwerkingtreding van de omgevingswet is de ontwikkelaar verantwoordelijk voor de communicatie en participatie over de plannen. De provincie Noord-Holland heeft uitgangspunten vastgesteld voor participatie. Participatie is wel altijd maatwerk. Per participatietraject of participatievorm kan de invulling dus verschillen. Maar met deze uitgangspunten zorgt de provincie voor een evenwichtig proces en kwalitatief goed participatietraject. De wijze waarop inwoners zijn betrokken bij planvorming wordt in de vergunningverlening meegenomen en getoetst. Het bevoegd gezag dat over de vergunningverlening gaat, in dit geval de provincie, zal de omgevingsvergunning als deze wordt verleend, publiceren. Dat is het moment waarop u als inwoner een zienswijze kunt indienen en gebruik kunt maken van de mogelijkheid om in bezwaar en beroep te gaan.

Welke communicatie kunnen wij hierover van u verwachten?
Antwoord: Wethouder Wagenaar heeft u uitgenodigd voor een gesprek. Hoewel het aan de provincie is om de aanvraag omgevingsvergunning te beoordelen en de vergunning al dan niet te verstrekken wil hij graag horen wat uw zorgen en vragen zijn.

Tot slot willen wij benadrukken dat dit soort plannen alleen kunnen slagen met draagvlak binnen de gemeenschap. Het is daarom cruciaal dat u onze vragen serieus neemt en zorgt voor heldere, eerlijke communicatie. Wij zien graag een reactie tegemoet waarin u onze vragen beantwoordt en uiteenzet hoe u de betrokkenheid van onze gemeenschap alsnog gaat waarborgen.

Antwoord: Wij begrijpen uw zorgen. Deze plannen dragen echter wel bij aan het behalen van de doelstellingen uit het klimaatakkoord en de opgave die wij als gemeente hebben. We hebben in de toekomst meer stroom nodig en die stroom moet duurzaam worden opgewekt. De Elbaweg is in 2021 aangewezen als zoekgebied voor de opwekking van duurzame energie met behulp van wind en/of zon. Op 1 juli 2024 heeft de raad dit zoekgebied ook iets vergroot. Zoals we bovenstaand hebben uitgelegd, maakt het betrekken van de omgeving (participatie) deel uit van het te doorlopen traject.

Wij hopen u met deze reactie goed te hebben geïnformeerd en uw vragen voldoende te hebben beantwoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
[redacted]
0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec
**Locatie** De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen
**Locatie** Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland
**Locatie** Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 6 november 2023 10:22
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** FW: Initiatieven SED in beeld
**Bijlagen:** Initiatievenkaart SED zon en windopwek.pdf; Onepager-Elba.pdf; LightsourceBP - toelichting gemeente Drechterland.pdf

Hoi 5.1.2e

Toch ook even ter info naar jou. Ik heb afgesproken dat wij dit nu eerst op provinciale regimes toetsen. 5.2 [redacted]

Planning nu:
- Uiterlijk deze week lever ik eerste inschatting vanuit provincie aan
- Donderdag 9e gaat Westfriesland ambtelijk in overleg over de toevoeging
- Woensdag 15e sluiten 5.1.2e en ik aan bij het overleg waar ook wethouders bij zitten (informerend vanuit de provincie)
- Donderdag 7 december sluit Rosan bestuurlijk aan bij regio Westfriesland.

Gr 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 3 november 2023 11:11
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** Initiatieven SED in beeld

Hoi 5.1.2e

In de bijlage de kaart van initiatieven die er in de SED gemeenten zijn op dit moment. Voor 2 initiatieven heb ik ook wat meer informatie en die stuur ik je ook door.
Ik begrijp dat we dit donderdag voor de Regio gaan bespreken en dat de provincie een soort eerste toets zal doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — **Locatie** De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen — **Locatie** Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland — **Locatie** Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

Locatie: ten zuiden van Elbaweg, ten oosten van Middenweg

# Energiepark ‘Elba’

ABO Wind is voornemens een energiepark te realiseren ten zuiden van de Elbaweg. Energiepark ‘Elba’ combineert zonne-energie met wind-energie. De locatie van het energiepark is bewust gekozen: het park is gesitueerd in een RES zoekgebied voor duurzame opwek van zowel zon als wind. Het initiatief bestaat uit 25 hectare grondoppervlak voor een zonnepark en 4 windmolens. Door deze opwek technieken te combineren wordt de aansluiting van het energiepark geoptimaliseerd: overdag wordt de kabel gebruikt voor de zonne-energie en s’avonds (of op windere dagen) voor windenergie.

- Het projectgebied voor zonne-energie is 25 hectare groot. Hier wordt 18 hectare gebruikt voor de opwek van duurzame energie en 7 hectare voor landschappelijk inpassing. Daarnaast zullen er 4 windmolens tussen de zonnevelden worden geplaatst.
- Het energiepark heeft een vermogen (afhankelijk van de dichtheid) tussen de 43 en 52 MWp. Het park kan daarmee jaarlijks stroom leveren voor ongeveer 15.000 – 18.000 huishoudens. Daarnaast is er potentie om omliggende grootverbruikers van duurzame stroom te voorzien.
- De locaties van de windmolens zijn zorgvuldig geselecteerd. Hierbij zijn de windmolens geplaatst op de locaties die de grootste afstand tot omliggende woningen garanderen binnen dit RES-zoekgebied.
- Mede-initiatiefnemer voor dit zonnepark zijn de grondeigenaren van het projectplan: Erik Appelman, Dave Boots, Wim Reus en Nico Boon.

lightsource bp

# Toelichting Duurzaam Drechterveld

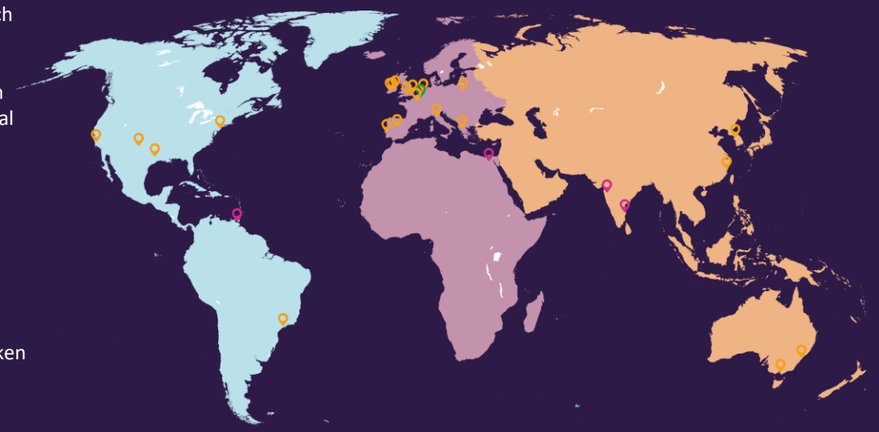
Gemeente Drechterland

Contact:
5.1.2e

# Een wereldwijd platform met lokale impact

Onze activiteiten breiden zich uit over EMEA, APAC en Amerika. Deze markten hebben sterke fundamenten om zonne-energie en kapitaal op grote schaal in te zetten.

- 19 landen
- 4 joint ventures & andere bedrijven
- Europese overheidszaken



### Wereldwijd actief
- 1.100 werknemers
- 19 landen wereldwijd

### Ervaring
- 8,4 GW aan projecten gerealiseerd
- 16 GW aan projecten in ontwikkeling
- 500+ projecten wereldwijd gerealiseerd

### Betrouwbare, lange termijn partner
- Behoud projecten in (deel)eigendom
- Betrokkenheid bij beheer, onderhoud en bij de lokale gemeenschap

### Interne expertise
- Ontwikkeling, financiering en operationeel beheer
- Focus op zonnedaken, drijvende zonneparken en zonneweides

### Reductie van $CO_2$
- Besparing van $CO_2$-uitstoot als bedrijf maar ook per zonneweide
- Energieneutraal

## ONZE PIJLERS

Lightsource bp heeft meegeschreven aan de Gedragscode Zon op Land. De code zorgt ervoor dat processtappen worden nageleefd, natuur wordt ontzien en rekening wordt gehouden met omwonenden. De code is onder andere ondertekend door Energie Samen, Greenpeace, Milieudefensie, Natuur & Milieu, de Natuur en Milieufederaties, Natuurmonumenten, NLVOW en Vogelbescherming Nederland.

**Lokale participatie**
- Planparticipatie
- Financiële participatie

**Meerwaarde omgeving**
- Multifunctioneel ruimtegebruik
- Biodiversiteit
- Waterretentie
- Educatie

**Zorgvuldige locatiekeuze**
- Aanwijsgebieden
- Uitsluitingsgebieden
- Zichtbaarheid
- Ruimtelijke aspecten

# Inleiding

Multifunctionele ontwikkeling Duurzaam Drechterveld

Middels deze presentatie geeft lightsource bp graag verdere toelichting op de multifunctionele ontwikkeling in Oosterblokker in de gemeente Drechterland. Ons voorstel ziet toe op grondgebonden opwek van duurzame energie middels de realisatie van zonnepanelen, mogelijk in combinatie met een energieopslagsysteem. We zetten sterk in op meervoudig ruimtegebruik middels de realisatie van volkstuinen, waterretentie, het begrazen van weilanden en (overige) agrarische doeleinden. Daarnaast is sprake van een zorgvuldige landschappelijke inpassing, waarmee de biodiversiteit ter plaatse wordt versterkt en vergroot. Wij beschouwen ons initiatief als de boerderij van de toekomst.’

# Vooronderzoek

## Multifunctionele ontwikkeling Duurzaam Drechterveld

Voorafgaand aan dit principeverzoek is een uitgebreid voortraject doorlopen waarin gedurende een jaar met een groot aantal stakeholders is gesproken om tot een breed gedragen ontwerp te komen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de opstelling van de zonnepanelen, inrichting van landschappelijke elementen, invulling van een mogelijk duurzaamheidsfonds en andere mogelijkheden van coöperatief karakter.

## Zonne-energie en landbouw

De agrarische vereniging Herenboeren heeft meegedacht over de combinatie van zonne-energie en landbouw. Zij hebben een grote maquette aangeleverd welke door ons is overgenomen als basis voor het ontwerp. Er is gesproken over de mogelijkheid voor de vereniging om lege oppervlakten te gebruiken voor het verbouwen van voedsel, alsmede de combinatie van teelt met zonnepanelen om in de praktijk te testen welke gewassen baat hebben bij de bescherming door zonnepanelen. De vereniging heeft tevens als doel vee te houden op het projectgebied, als onderdeel van de eigen doelen om pakketten te distribueren onder de deelnemende leden bestaande uit groente en vlees. Het voorlopige ontwerp en de wijze van het behalen van de doelen zijn als enquête gedeeld onder de bijna 200 leden van de vereniging, die hoofdzakelijk in de omgeving wonen van het projectgebied. Met als uitkomst dat de overgrote meerderheid van de leden voorstander bleek van het ontwerp.

Tevens is de Land- en Tuinbouworganisatie als expert geconsulteerd voor het ontwikkelen van de combinatie tussen zonne-energie en landbouw. De aanbevelingen hebben betrekking op de schaduwtolerantie van gewassen, toekomstbestendig voedselgebruik voor het vee en de veranderde functie van de boerderij in de samenleving. De LTO heeft naar aanleiding van het overleg met initiatiefnemers een eigen projectgroep opgericht om het thema verder te ontwikkelen ten behoeve van de eigen achterban. Uit dit overleg is ook het idee voor de begrazing door koeien voortgekomen wat tal van voordelen meebrengt: circulariteit leidt tot minder food miles in- en uitgaand, er wordt aan dierenwelzijn gedacht aangezien uit buitenlandse (Duitsland en de VS) experimenten is gebleken dat koeien graag schuilen onder zonnepanelen i.v.m. weersomstandigheden en de exploitatie door de deelnemers kan worden uitgevoerd die conform de enquête onder ca. 200 omwonenden graag aan de slag willen met vlees- en groente teelt.

## Bescherming weidevogels

De Agrarische Natuurvereniging is geconsulteerd omtrent ontwerpprincipes voor de bescherming van de weidevogels en in het bijzonder de grutto, alsmede het verbeteren van biodiversiteit. Hieruit zijn een aantal aanbevelingen naar voren gekomen die overgenomen zijn in het plan. Deze aanbevelingen omvatten onder andere het verhogen van het waterpeil, gebiedseigen kruidenmengsels, het toepassen van een mozaïekindeling van het deelgebied, maatregelen tegen predatie door de vos en de buizerd, die in dit gebied jagen. Hierbij wordt gedacht aan het toepassen van een agrilaser om de buizerd te verjagen. Vogelbescherming wijst er altijd op dat Grutto's gesteld zijn op een open landschap, maar de vogelstand neemt desondanks af dus krijgen wij een unieke kans om te bewijzen dat ondanks bebouwing middels zonnepanelen wij de grutto kunnen beschermen. Middels deze maatregelen wordt er in deelgebied 3 een innovatief en uniek leefgebied in te richten voor de weidevogel, dat niet toegankelijk is voor mensen.

## Waterberging

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is geconsulteerd omtrent het waterbeheer op locatie Drachterveld en de mogelijkheden om het huidige gebruik van het gebied uit te breiden van gemeente Hoorn en de aanpak van de wateroverlast aldaar. De technische mogelijkheid om waterbeheer te combineren met zonne-energie gaf aanleiding voor het ontwerp op locatie Drachterveld als een water panorama.

## Financiële participatie

Voor de invulling van de lokale financiële participatie heeft initiatiefnemer gedurende het vooronderzoek contact onderhouden met Zonnecoöperatie West-Friesland.

# Innovatie

*Innovatie is een belangrijk onderdeel, voornamelijk in duurzame energie. Ook bij zonne-energie wordt veelvuldig gekeken naar mogelijkheden om optimaal in relatie tot efficiëntie , biodiversiteit en dergelijke. Lightsource bp beschikt daarnaast over een eigen LABS afdeling dat continue onderzoek doet naar ontwikkelingen en vernieuwingen.*

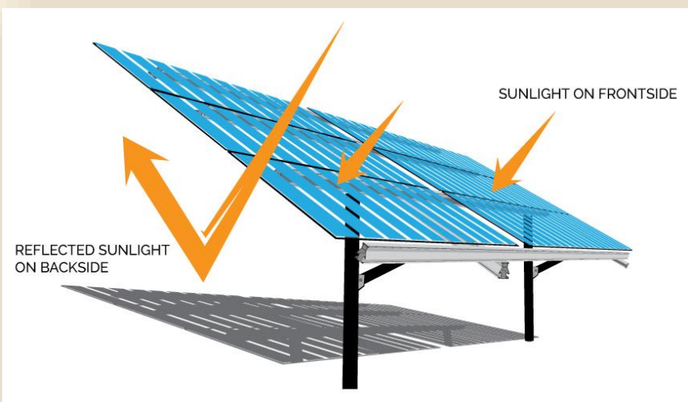
## Innovatie

### Bifacial zonnepanelen

- ✓ Bifacial zonnepanelen hebben aan de achterkant geen witte of zwarte folie, maar een glasplaat of een transparante folie. De zonnecellen in de panelen zijn zo gemaakt dat ze bijna net zo efficiënt licht via de achterkant in elektriciteit kunnen omzetten als licht dat -zoals gebruikelijk -van de voorkant komt. Daardoor kunnen de panelen ook het licht benutten dat door de grond wordt gereflecteerd en normaliter verloren gaat. **Hierdoor kan wel tot ca. 20% meer opbrengst worden gegeneerd op dezelfde oppervlakte. En komt er meer daglicht door de zonnepanelen op de grond dan bij traditionele zonnepanelen**

### N-type zonnepanelen

- ✓ N-type modules bieden een aantal verbeterde prestaties ten opzichte van P-type modules, zoals een significante vermindering van door licht veroorzaakte degradatie en verhoogde bifacialiteitsfactor. Een N-type module presteert beter dan zijn P-type equivalente module in dezelfde bedrijfsomstandigheden. **Ofwel meer en stabieler opwek per paneel.**




### Agrilaser

- ✓ De agrilaser bestaat al enkele jaren en kent een toenemend aantal toepassingen. Een van de toepassingen is om roofdieren te verjagen middels een laser die men gewoon in de hand kan houden. De innovatieve toepassing die Lightsource bp voorstelt is geïnspireerd door het succes van de zgn. “visdeurbel” waarbij een online community de werking van een sluis bij Utrecht ondersteunt doordat men online de vissen kan volgen.

- ✓ Op een vergelijkbare manier willen wij de werking van de agrilaser ondersteunen met een online community o.a. bestaande uit een enthousiaste groep vogelaars in de omgeving die sinds lange tijd grote aantallen observaties noteren waarbij wij gericht zijn op het groeien van de weidevogelpopulatie en in het bijzonder de grutto, die wij op verschillende manieren willen helpen gedijen in het gebied en dit samen met de ANV vormgeven. **Door deze innovatie krijgt het project een uniek karakter wereldwijd en verwachten wij een bijdrage te kunnen leveren aan het nationale Aanvalsplan Grutto.**

*Door het toepassen van geavanceerde batterijoplossingen, is Lightsource bp in staat om de energietransitie te maximaliseren naar duurzame energie.*

## Opslag

### Energie opslag systeem

Naast de kwaliteiten die zonne-energie zo aantrekkelijk maken – leveringszekerheid, prijszichtbaarheid, CO2-reductie – biedt opslag tal van extra voordelen:

- ✓ Flexibiliteit en vormgeving, energie leveren wanneer dat nodig is
- ✓ Aanvullende diensten: frequentieregeling, flexibele ramping, frequentie respons
- ✓ Adequaatheid van hulpbronnen, naleving van NERC-betrouwbaarheid
- ✓ Uitstel van transmissie en distributie
- ✓ Verhoog de productie van duurzame opwek
- ✓ Energie-afvlakking, vast vermogen Spanningsregeling, volt/var-ondersteuning

### Noodzaak energie opslag systeem

- ✓ Het belangrijkste argument voor energieopslag is de sterke schommelingen in zowel vraag naar als aanbod van duurzame energie is. Opslag is noodzakelijk voor de netbalans.

Huidige vraag naar energie
Huidig aanbod aan energie

# Visualisatie deelgebied 1 - waterberging

Waterberging

De opzet van de inpassing van deelgebied 1 is mede tot stand gekomen in overleg met Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gedurende het vooronderzoek. Rondom aan de buitenzijde van het hekwerk komt een verhoogde kade. Het gebied binnen deze kade kan dan functioneren als waterberging. Door het gebied tijdelijk onder water te zetten kan wateroverlast in de Oosterpolder in de gemeente Hoorn worden voorkomen. In afstemming met onder andere het hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier willen we het toepassen van waterretentie binnen onze projectlocatie verder onderzoeken om zo een bijdrage kan leveren aan de doelstellingen van het hoogheemraadschap.

# Visualisatie deelgebied 2 - volkstuinen

Volkstuinen

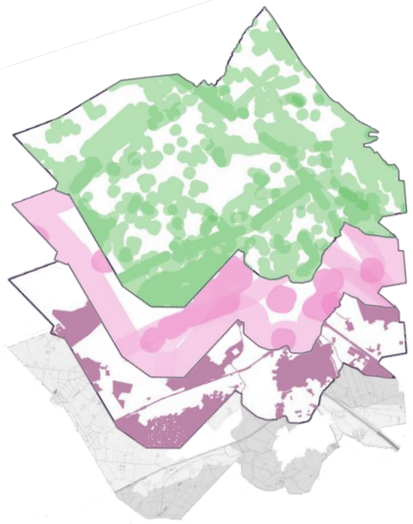
Het realiseren van volkstuinen biedt mogelijkheden voor inwoners in de omgeving. Het mogelijk beschikbaar stellen van gronden ten behoeve van volkstuinen draagt bij aan het lokaal profijt (wederkerigheid). Deze maatregel is in lijn met het recentelijk vastgestelde amendement van VVD en Algemeen Belang Drechterland, dat eerder in dit voorstel is toegelicht. Door het toepassen van volkstuinen of agrarische gronden wordt het enigszins open karakter van het landschap behouden.

# Visualisatie deelgebied 4 - begrazing

Begrazing

In dit deelgebied zal gebruik gemaakt worden hogere panelen (een hoogte van minimaal 1,7 meter en maximaal 2,5 meter) om dit gebied zo te kunnen combineren met grazers, zoals koeien. De dieren kunnen prima onder de panelen doorlopen en hier grazen. Dit levert als voordeel op dat er geen kosten voor het maaien gemaakt worden. Voor de dieren is een weide met panelen zelfs prettiger, gezien de beschutting die de panelen leveren. Een alternatief is het plaatsen van verticale panelen waar de dieren omheen kunnen lopen.

# ZORGVULDIGE LOCATIEKEUZE



**Zichtbaarheid**
Bestaande natuurlijke afbakeningen, zoals bomenrijen, dijken, taluds en bospassages.

**Ruimtelijke aspecten**
Bestaande ruimtelijke elementen die invloed hebben op kwaliteit en uitstraling van de omgeving.

**Uitsluitselgebieden**
Gebieden waar geen zonneweides mogelijk zijn, zoals woonkernen, natuurgebieden, infrastructuur en defensiezones.

**Aanwijsgebieden**
Enkele gemeenten hebben al gebieden aangewezen waar, afhankelijk van de omvang, wel of juist geen zonneweides mogelijk zijn.

## Voorbeeld: Zonneweide Liesvelden

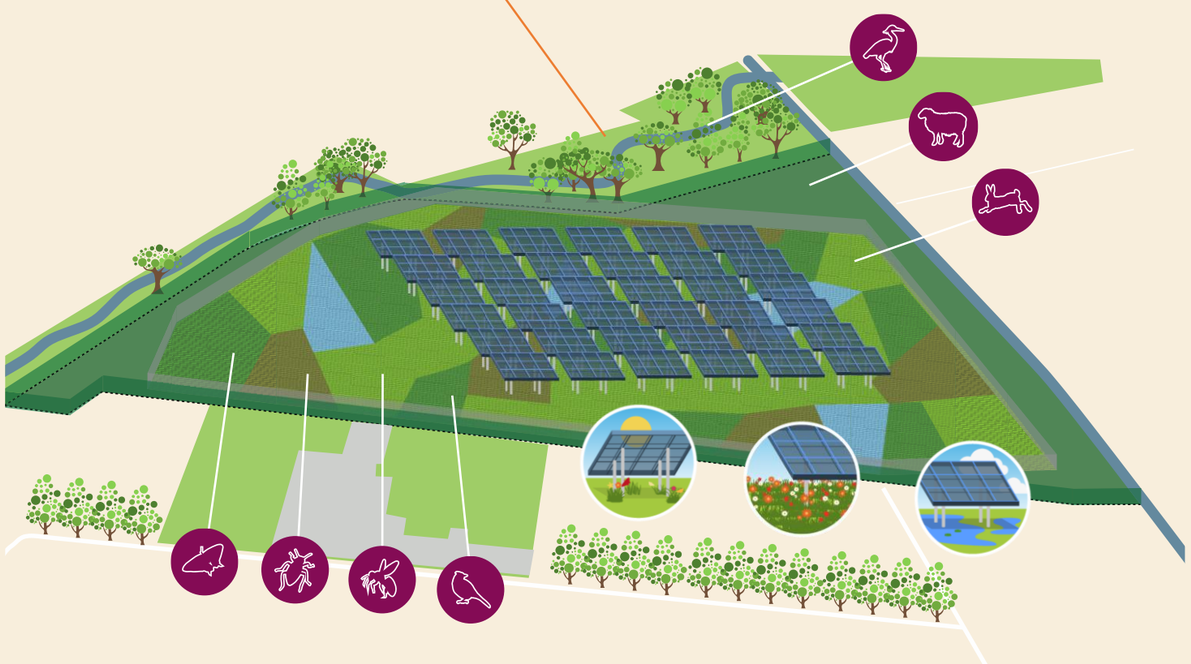
25 MWp
Geïnstalleerd vermogen

18 hectare
Oppervlakte zonneweide

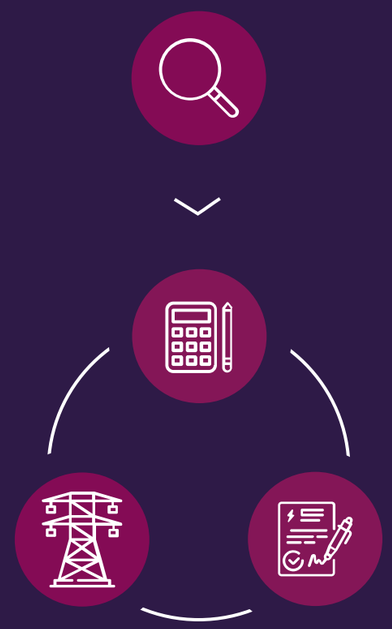
### Ecologische strook

50 meter ecologische verbindingszone, in samenwerking met Waterschap Aa en Maas. Hierbij komt beekherstel tot stand zoals genoemd in het Masterplan Beekherstelproject De Blauwe Poort.

**Beekherstel en het versterken van de ecologische zones.**



# TIJDLIJN VAN ONZE PROJECTEN



Maand 1 – 2
**BEOORDELING VAN DE LOCATIE**

We beoordelen de geschiktheid van de gronden voor de installatie van zonnepanelen.

Maand 3 – 18
**UITWERKING VAN DE OMGEVINGSVERGUNNING**

We werken samen met de plaatselijke gemeenschap voorafgaand en tijdens de vergunningsaanvraag.
a. Raadplegen van de gemeenschap
b. Onderzoeken van lokale ecologie, bodemgesteldheid, archeologie etc.

**AANSLUITING OP HET STROOMNET**

We vragen een aansluiting op het stroomnet aan voor de elektriciteit die door de zonnepanelen wordt gegenereerd.

**AANVRAGEN VAN SUBSIDIE**

Wij vragen een SDE+ subsidie aan bij het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken.

Maand 18 – 24
**CONSTRUCTIE & EERSTE HUURBETALING**

Lightsource bp installeert de zonnepanelen en gaat het huurcontract aan door de huur van het eerste kwartaal te betalen.

25 tot 30 jaar
**BEHEER & ONDERHOUD**

Vanaf het moment dat het project operationeel is, houden onze interne Asset Management en Operations and Maintenance teams zich bezig met het beheer op lange termijn van de zonneweide.

Na 25-30 jaar
**HERSTELWERKZAAMHEDEN**

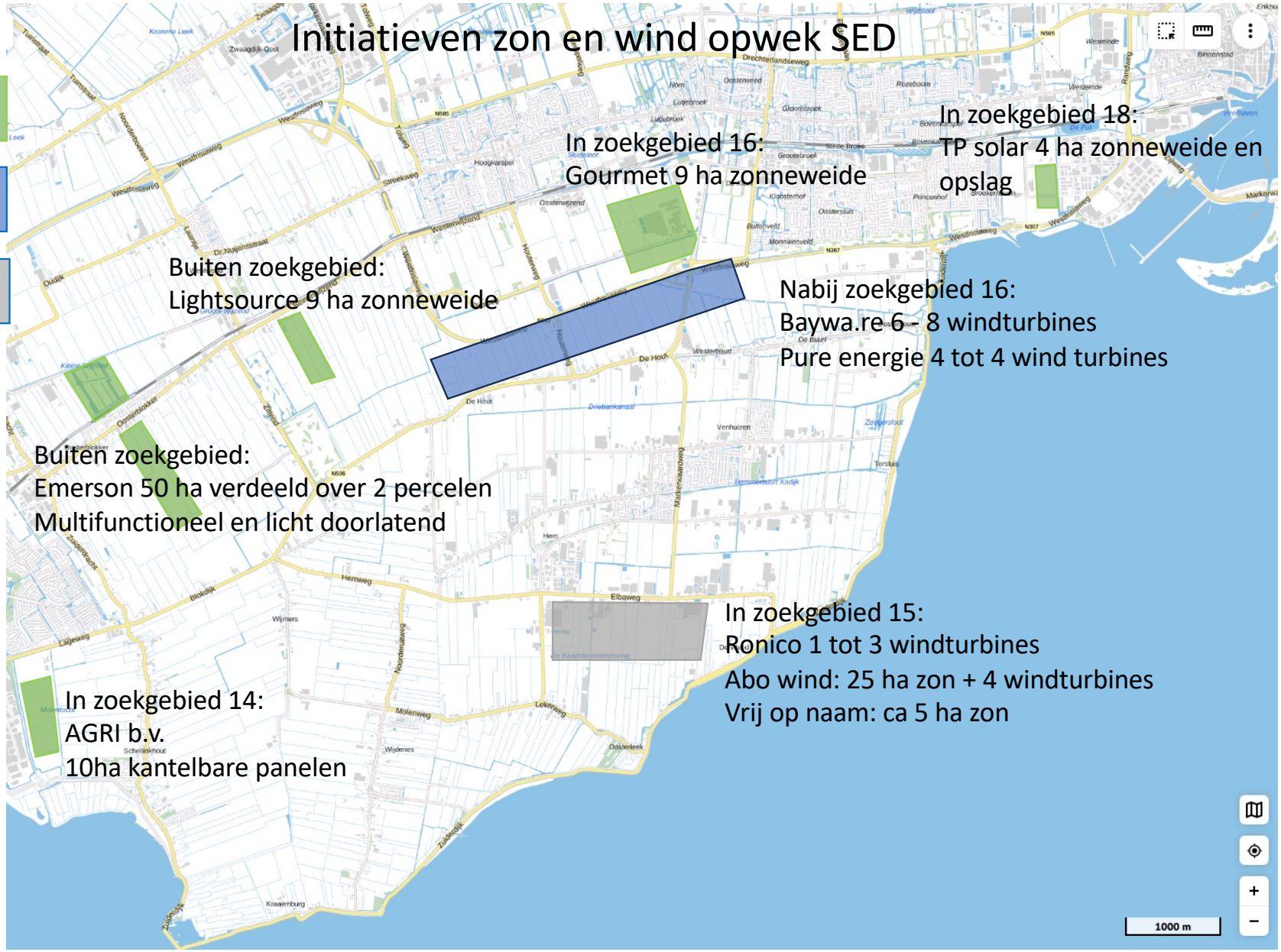
Als de overeenkomst verloopt, verwijdert Lightsource bp de zonnepanelen en zullen werkzaamheden worden uitgevoerd om de gronden weer in originele staat te herstellen.

# Initiatieven zon en wind opwek SED

Zon

Wind

Zon en/of Wind



5.1.2e

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 20 januari 2025 09:29
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** links naar documenten RES (Drechterland, Elbaweg)

RES 1.0 Noord-Holland Noord | Energieregio Noord-Holland

Herijking RES 2024 | Energieregio Noord-Holland

Met hartelijke groet,

5.1.2e

T: 06 - 5.1.2e
E: 5.1.2e @noord-holland.nl
Werkdagen: ma-di-wo-do
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

**www.energieregionh.nl**

**Volg ons op LinkedIn**

ENERGIE REGIO NOORD HOLLAND RES NHN

Opgewekt naar de toekomst

www.energieregionh.nl

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e @odnhn.nl>
**Verzonden:** woensdag 13 september 2023 09:00
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** notitie WF met alle aantekeningen
**Bijlagen:** Notitie Westfriesland - opzet provincie met aantekeningen.docx

Hoi,
Vorige week spraken we elkaar in Koggenland. Hierbij de notitie met daarin alle besproken punten (met dank aan 5.1.2e).

Met een vriendelijke groet,

5.1.2e
Adviseur, afdeling Specialisme en Advies

……
**Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)**

T 06 5.1.2e | 088 5.1.2e | 088 102 1300 (algemeen)
E 5.1.2e@odnhn.nl
W www.odnhn.nl
……

==========
Disclaimer OD NHN: Deze informatie is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en mag niet worden gedeeld zonder toestemming van de zender. Als dit bericht verkeerd verzonden is, wilt u dan de zender daarover informeren? Doorsturen, openbaar maken, vermenigvuldigen of

anderszins verstrekking van deze informatie aan derden is alleen met toestemming van de zender toegestaan.
==========

**Deze notitie is besproken in het regio-overleg duurzaamheid van 7 september 2023. In rood zijn de besproken punten/afspraken etc. weergegeven.**

## Provincie Noord-Holland | Overzicht RES zoekgebieden | Westfriesland

Dit document is bedoeld als een overzicht van de zoekgebieden en realisatie van de ambitie en geeft tegelijkertijd een inschatting hoe de zoekgebieden zich verhouden tot provinciale standpunten. Eerst laten we daarom een korte analyse zien van de ambitie, realisatie en pijplijn. Vervolgens geven we een overzicht van de zoekgebieden. De focus ligt daarbij op zoekgebieden die erbij komen of mogelijk wijzigen. Het gaat daarbij om een eerste inschatting waarbij nog veel nader besproken of uitgezocht moet worden. Dit is afhankelijk van het zoekgebied, zo is een concreet project veel beter in te schatten dan een zoekgebied. Daarbij is een verdeling gemaakt tussen huidige zoekgebieden buiten beschermingsregimes (zie bijlage 1), huidige zoekgebieden binnen beschermingsregimes en mogelijke nieuwe zoekgebieden.

### 1. Ambitie

Opgesteld, gerealiseerd en pijplijn (GWh)

Hieronder volgt een uitgebreidere uitsplitsing van de (bij ons bekende) data. Opgesteld gaat opwek met zonne- en windenergie uit openbare bronnen en eigen onderzoek, waarvan de provincie kan verifiëren dat dit gerealiseerd is. Gerealiseerd betreft projecten die door de gemeenten via de RES-viewer zijn ingevoerd, waar bij de provincie verder geen data van is.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ambitie RES 1.0 Westfriesland | 697,5 | GWh | |
| Opgesteld wind | 101,2 | GWh | |
| Opgesteld zon op dak > 15 kW | 94,8 | GWh | |
| Opgesteld zon op land | 27,7 | GWh | |
| Totaal opgesteld | 223,7 | GWh | 32% |
| Projecten in pijplijn | 0 | GWh | |

### 2a. Zoekgebieden RES 1.0 (binnen beschermingsregimes)

Onderstaande zoekgebieden liggen in een provinciaal beschermingsregime en vragen extra aandacht. Het realiseren van een project in deze zoekgebieden vraagt vaak om een zorgvuldige afweging die in het geval van BPL niet de kernkwaliteiten aantast. **Voor zoekgebieden in habitat voor weidevogels valt al te stellen dat deze niet kansrijk zijn, en bij voorkeur gewijzigd worden in de herijking RES**. De informatie in onderstaande tabel is een eerste inschatting van de specialisten van de provincie.

Om scherper te krijgen wat er nodig is om een project in deze zoekgebieden kan een beroep gedaan worden op specialisten van de provincie. Daarbij kan worden geduid welk BPL met welke kernkwaliteiten van toepassing is binnen een zoekgebied. Kunnen specialisten daar advies over geven of kan er in

bepaalde gevallen een atelier georganiseerd worden, waar met behulp van collega's van het beschermingsregime en ruimtelijke ordening onderzocht of een energieproject al dan niet mogelijk is binnen het beschermingsregime, en onder welke voorwaarden. Als een gemeente gebruik wenst te maken van een atelier kan contact opgenomen worden met 5.1.2e @noord-holland.nl. Hoe meer het zoekgebied is uitgewerkt in een project, hoe beter kan worden geadviseerd.

Buiten reikwijdte verzoek

| Zoekgebied | Beschermingsregime |
|---|---|
| Buiten reikwijdte verzoek | |
| WFL_14 Kamersloot<br>- Bespreken in atelier met provincie, welke mogelijkheden zijn er<br>- Aanpassen ntb: wordt alleen zon of schrappen? Wind is niet mogelijk. Er zijn wel veel intiatiefnemers. | Volledige overlap met BPL. Zoekgebied kan voor zonne-energie worden uitgewerkt mits de panelen niet raken aan de kernkwaliteiten zoals openheid en vergezichten. Voor windenergie is het zoekgebied niet kansrijk. |

- RHDHV heeft al onderzoek gedaan. Maar een aantal zoekgebieden ligt in NNN/BPL. Deel van zoekgebieden in weidevogelhabitat valt af, vraag van de provincie is of dat akkoord is. Eerst de consequenties hiervan in beeld brengen voor de betreffende zoekgebieden door het te projecteren op de kaart van W. Dit geeft ook inzicht voor eventuele nieuwe zoekgebieden. Actie 5.1.2e En bespreken in atelier met provincie.

- Voordat gemeenten met initiatiefnemers in gesprek gaan, eerst met provincie in een atelier bespreken wat wel/niet kan binnen zoekgebieden BPL. Eén atelier voor alle gemeente. Dit vraagt ook om een duidelijk verhaal tijdens de informatiebijeenkomst op 21 september 2023

**2b. Nieuwe zoekgebieden**

Toetsing vanuit coalitieakkoord: levert nog aantal vragen op. Wat wordt bedoeld met hoogwaardige landbouwgrond voor toepassing van zon. Nieuwe windzoekgebieden waar je geen last hebt van het geluid bv bedrijventerreinen. Dit zou ook kunnen gelden voor uitbreiding van de huidige zoekgebieden. Het coalitieakkoord moet nog uitgewerkt worden in beleid. Standpunt is ook dat de RES 1.0 in uitvoering gaat.

| Zoekgebied | Omgevingsverordening | Coalitieakkoord |
|---|---|---|
| **Ingebracht vanuit RES NHN** | | |
| Buiten reikwijdte verzoek | | - |
| **Ingebracht vanuit gemeenten** | | |
| Drechterland (wind onder Hoorn 80)<br>- Niet haalbaar en dus ook niet voorleggen in de peilnotitie aan de raden | Grootste deel is NNN (Uiterdijk en de Hulk). Noordelijke strook is BPL (Schellinkhout en omgeving). Verder is de noordelijke strook Westfriese Omringdijk en monument Buitendijkse land bij Ter Sluis. Binnen vastgestelde kritische afstand van N2000. | Vanuit coalitieakkoord niet kansrijk |
| Buiten reikwijdte verzoek | | |
| Bestaande zoekgebied 16 (Oosterwijzend) Drechterland Zon + Wind (vergroten huidige zoekgebied zon + wind) | Landelijk gebied, geen beperkingen ihkv Omgevingsverordening PNH | Vanuit coalitieakkoord niet kansrijk |

| | | |
|---|---|---|
| - Er zijn initiatiefnemers voor extra windmolens langs de weg. Op de kaart opnemen, aanleveren d.m.v .collegebesluit<br>- Wordt meegenomen in de peiling bij de raden | | |
| Bestaande zoekgebied 15 (Elbaweg) Drechterland Zon + Wind (vergroten huidige zoekgebied)<br>- Eigen ontwikkeling door gemeente met HVC?<br>- Op de kaart opnemen, aanleveren d.m.v. collegebesluit<br>- Wordt meegenomen in de peiling bij de raden<br>- Eventueel meenemen in atelier | Raakt waarschijnlijk net niet aan ZO-hoek aan NNN (Putten van Oosterleek en Kleiput de Nek). Ligt op een smalle strook aan de noordzijde in stiltegebied (Weidegebied Venhuizen en polder de Drieban). Ook mogelijkheden icm bedrijventerrein daar. | Kansrijk vanuit coalitieakkoord mits zoekgebied wordt uitgebreid naar bedrijventerrein of locatie zonder overlast |
| Buiten reikwijdte verzoek | | |
| Buiten reikwijdte verzoek | | |
| Buiten reikwijdte verzoek | | |

Buiten reikwijdte verzoek

Buiten reikwijdte verzoek

**Ingebracht door HHNK**

Buiten reikwijdte verzoek

**Ingebracht door LTO inventarisatie**

Buiten reikwijdte verzoek

| | | |
|---|---|---|
| | | |

Buiten reikwijdte verzoek

**Besproken:**

5.1.2e had via de mail de volgende punten ingebracht:

- Buiten reikwijdte verzoek
- Verder heb ik geconstateerd dat zonneweides tot 5 ha met de beleidskaders geen ontwikkelpotentieel hebben, daar zit geen businesscase op. Daar gaan initiatiefnemers niets mee doen. Ze zijn te klein om inpassingseisen, biodiversiteits wensen / eisen, ontwikkelkosten en maatschappelijke bijdrage te kunnen financieren. Die vallen dus af, het begint pas rendabel te worden tussen de 10 en 15ha. De oplopende rente speelt ook een rol in de afnemende haalbaarheid. Buiten reikwijdte verzoek

- SED: 20 sept raadsbijeenkomst over de huidige zoekgebieden, en ideeën voor nieuwe zoekgebieden (zon/wind). Welke kant willen zij op? Clim komt dan presentatie geven. 5.1.2e kan hulp vragen aan 5.1.2e t.a.v. “opbrengsten zon”/uitruil zoekgebieden.
- Een vergelijkbare bijeenkomst is/wordt ook in Opmeer gepland. -> uitkomsten hiervan moeten mee in BO XL Energieregio
- Mogelijk komen er n.a.v. nieuw beleidskader zon nog nieuwe initiatieven . Op 21 september is er een bijeenkomst voor grondeigenaren en initiatiefnemers over de beleidskaders.
- Buiten reikwijdte verzoek

Voorlopige conclusies t.a.v. herijking RES zoekgebieden:

- Buiten reikwijdte verzoek
- 
- Mogelijke wijzigingen in Opmeer, StedeBroec, Enkhuizen, Drechterland, Hoorn 80.

- Tip van 5.1.2e is om Liander te betrekken in het gesprek over mogelijke wijzigingen zoekgebieden.

**Bestuurlijk overleg 11 oktober 2023**:
Verwacht wordt dat de bestuurlijk vertegenwoordiger van de regio de informatie vanuit de regio over de ambities en mogelijke wijzigingen in de herijking RES inbrengt. Dit moet echt vanuit de regio zelf komen, 5.1.2e heeft hier geen rol in.

### 3. Aandachtspunten coalitieakkoord provincie

Met het nieuwe coalitieakkoord van de provincie Noord-Holland 'Verbindend vooruit' geeft het college aan de huidige aanpak van de RES voort te zetten. Daarbij geeft het college ruimte aan onze partners voor het uitvoeren van de RES en zal daarbij waar nodig ondersteuning worden geboden. Daarbij zijn participatie, gezondheid en zorgvuldige inpassing de aandachtspunten.

Over zorgvuldige inpassing geeft het college aan dat voor windenergie de plaatsing van wind op land onder voorwaarden nodig zal zijn. Daarbij wordt de wetgeving van de Rijksoverheid (verwacht begin 2024) zo snel mogelijk geïmplementeerd in de provinciale kaders en vergunningverlening. In de tussentijd anticiperen we bij nieuwe initiatieven op de landelijke normen en spannen we ons maximaal in voor de bescherming van gezondheidsaspecten. Daarnaast zijn voldoende draagvlak en participatie randvoorwaarden. Voor windenergie acht de coalitie met name bedrijventerreinen als kansrijke locaties.

Voor wat betreft zonne-energie is het college van mening dat er nog veel mogelijkheden onbenut blijven. Daarmee doelt het college op zon op daken- en gevels. Ook de mogelijkheden van de provinciale gebouwen, wegen en geluidsschermen zullen daarbij optimaal benut worden. We volgen het nationale afwegingskader (zonneladder) bij de ruimtelijke inpassing van zonne-energie. Hiermee zijn we zeer terughouden met het realiseren van zonneweides op hoogwaardige landbouwgrond. In de praktijk betekent dit dat het aanvragen van een stimuleringsgebied nog beter onderbouwd moet worden.

**Bijlage 1 Zoekgebieden RES 1.0 (buiten beschermingsregimes).**

Onderstaande zoekgebieden liggen niet in een provinciaal beschermingsregime. Wel komt het voor dat een zoekgebied in landelijk gebied ligt. In dat geval is de provinciale verordening van toepassing. De bron voor de toets omgevingsverordening is het document van RHDHV.

| Zoekgebied | Toets omgevingsverordening |
|---|---|
| Buiten reikwijdte verzoek | |

Buiten reikwijdte verzoek

| | |
|---|---|
| WFL_15 Elbaweg | Mogelijkheid voor zonnevelden van maximaal 5 hectare per stuk aan de zijde tegen Venhuizen aan. Voor wind geen directe restricties, rekening houden met provinciale handreiking. |
| WFL_16 Oosterwijzend | Mogelijkheid voor zonnevelden van maximaal 10 hectare per stuk aan de zijde tussen Bovenkarspel en de infrastructuur. Voor windturbines geen directe restricties, rekening houden met provinciale handreiking. |

Buiten reikwijdte verzoek

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 12 november 2024 11:19
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Goedemiddag,

Op 26 november van 11h – 12h is mogelijk voor ons. Ik zal een Teams vergadering eruit sturen.

Met vriendelijke groet,

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

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** maandag 11 november 2024 14:45
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Goedemiddag,

Helaas konden we niet op jullie aangegeven tijden en opties hierbij nieuwe opties:

21 november tussen 14.30 1600
26 november tussen 11.00 en 14.30
27 november tussen 12.00 en 13.00

Hopelijk zit er een moment tussen
Ik hoor het graag

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [redacted]
0228 5.1.2e [redacted]

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:
Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Verzonden:** maandag 11 november 2024 13:27
**Aan:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** RE: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Gelukkig is de rest van mijn agenda nog vrij leeg omdat ik net terug ben van vakantie 😊 Data die ik nog leeg heb staan zijn bijvoorbeeld:
20 november de hele dag
21 november na 13:00
26 november de hele dag
27 november de hele dag
28 november tussen 12:00 en 14:00

Heb je hier iets aan?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
[redacted]

Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

---

**Van:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Verzonden:** maandag 11 november 2024 13:20
**Aan:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Re: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Stuur jij anders n even wat data door wanneer je zou kunnen dit heeft wel haast en de provincie wil dit gaan oppakken. Heeft ook te maken met de iSDE subsidie. Daarvoor moet vergunning onherroepelijk zijn in 2025...

Verzonden vanaf Outlook voor Android

---

**From:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Sent:** Monday, November 11, 2024 9:30:50 AM
**To:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Subject:** RE: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Goedemorgen 5.1.2e

Excuus, ik heb zojuist gebeld maar je bent bezet, vandaar even een mailtje er achteraan.

Morgen is waarschijnlijk niet meer mogelijk door mijn last-minute antwoord. En hoeveel voorbereiding vanuit mijn kant zit er nog aan? Ik heb namelijk niet veel ervaring met zonnepanelen/parken.

Ook kan ik heel 18 en 19 november niet i.v.m. een evenement.

Zijn er nog andere dagen die zijn aangegeven die misschien wel kunnen?
Met vriendelijke groet,

5.1.2e [redacted]

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:
Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Verzonden:** vrijdag 8 november 2024 13:41
**Aan:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** FW: Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Hierbij verzoek van de provincie.... Kun jij aangeven wanner je zou kunnen? Ik heb aangegeven in het rood wanneer ik wel kan..

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [redacted]
0228 5.1.2e [redacted]

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:
Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** vrijdag 8 november 2024 10:45
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 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 @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Eerste gesprek principeverzoek energiepark Elba

Beste 5.1.2e,

Hierbij enkele momenten voor een Teams overleg van een uur om het e.e.a. te stroomlijnen en afspraken te maken met betrekking tot het principeverzoek energiepark Elba. Vanuit de provincie zullen in ieder geval 5.1.2e (Beleidsadviseur Wind op Land), 5.1.2e (Beleidsadviseur Zon op Land), 5.1.2e (Jurist) en ikzelf (Regiocoördinator RES NHN) aansluiten.

- Dinsdag 12 nov, tussen 14h – 17h Ik kan
- Maandag 18 nov – hele dag mogelijk kan ik niet
- Dinsdag 19 nov – tussen 9h-10h, tussen 14h-15h kan ik van 9 tot 10

Enkele onderwerpen voor tijdens dit eerste gesprek zijn:

- Kunnen we er mee uit de voeten als PNH de BG-rol oppakt voor zowel zon- als wind en opslag, of is er een beter/logischer alternatief?
- Wat is daarvoor nodig? (bijvoorbeeld afspraken Rijk)
- Wat verwacht de gemeente van de eerste verkenningsfase(n) van de projectprocedure en omvang en diepgang van bijvoorbeeld participatie?
- Wanneer en hoe aanhaken OD?
- Afspraken maken over contact(momenten) met de initiatiefnemer.

Graag hoor ik welk moment uitkomt.

Met vriendelijke groet,

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

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 27 november 2024 17:02
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Initiatief Elbaweg eerste gesprek

Hoi allen,

Bedankt 5.1.2e de notitie biedt een goed startpunt denk ik.

Een toevoeging aan je notitie: Volgens de RES-viewer ligt het zoekgebied naast in een stiltegebied ook in zogenaamd ‘weidevogelland met riet of opgaande begroeiing’. Goed om mee te nemen bij een gesprek met de OD.

Daarnaast wil ik jullie vragen om documenten en belangrijke mails te uploaden in de Sharepoint:

Energiepark Elba

Ik heb de notitie van 5.1.2e en de mail met notulen van 5.1.2e al geüpload.

Groet,

5.1.2e

M: +35.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

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

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** woensdag 27 november 2024 14:41
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: Initiatief Elbaweg eerste gesprek

Heren,

Bijgaand een korte notitie met mijn aandachtspunten en de proceduremogelijkheden die ik zie.

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 26 november 2024 12:45
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: Initiatief Elbaweg eerste gesprek

Notities

1. Principeverzoek voor initiatief energiepark omvat zon, wind en opslag, waarbij in beginsel mogelijk drie bevoegde gezagen spelen (Rijk >50MW zon, Prov. >5MW wind). Hier 48MW
2. PNH wil onderzoeken om BG op zich te nemen (met projectplanprocedure). We willen kijken waar we tegenaan lopen en wat daarvoor nodig is.
3. Gem. vermoed dat het voor het gemeentebestuur gemakkelijk kan zijn om BG bij prov. Neer te leggen, maar het is wel wenselijk om hierover eerst een collegevoorstel te agenderen.
    a. Voorstel kan zijn dat PNH rol van BG invult en dat rol gemeente daarbij duidelijk is. Draagvlakpleiling binnen college is in elk geval wenselijk.
    b. Daarbij houdt PNH rekening met gemeentelijke uitganspunten voor waarborging draagvlak.
    c. Participatie is onder meer van belang, onderdeel van Westfries kader. In participatieplan kan de raad worden meegenomen. Dat lijkt zonder meer een goed idee.
4. Schema projectprocedure (informele kapstok):
    a. Voornemen
    b. Verkennen
    c. Voorkeursbeslissing (de traditionele stappen die we onder Wabo al kenden)
    d. Ontwerp projectbesluit
    e. Projectbesluit
5. Schema ‘Organisatie’
    a. OD NZKG omdat deze activiteiten daar in mandaat namens PNH zijn belegd
6. Deze schema’s zijn nog een eerste opzet, na verificatie door jurist delen we deze.
7. Verdeeldheid in de raad, maar in beginsel positief over uitwerking van RES 1.0 zoekgebied.

8. Gemeente is op zoek naar gemeentelijke rol in het geheel wanneer PNH BG overneemt voor zon en batterijen.
    a. Wanneer daarvoor geen draagvlak is kan coördinatieregeling een optie zijn waarbij verschillende BG's voor verschillende onderdelen naast elkaar optrekken.
    b. Zowel gem. als prov. Kan een voorkeursvariant ontwikkelen. Er spelen verschillende mogelijke tijdspaden en taken / verantwoordelijkheden.
9. Normaal principeverzoek wordt door college behandeld, tenzij er grote gevoeligheden in het geding zijn.
10. Gem. heeft wens voor communicatieplan richting gemeentebestuur en ook inwoners.
11. Mogelijkheden:
    a. Projectplan integraal
    b. Projectplan niet-integraal
    c. Optioneel stakeholders-analyse (hebben we iedereen in beeld? Bijv. rol netbeheerder Liander, buurgemeente indien nabij gemeentegrens).

Groet,
5.1.2e

-----Oorspronkelijke afspraak-----
**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 12 november 2024 11:25
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl; 5.1.2e @sed-wf.nl
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** Initiatief Elbaweg eerste gesprek
**Tijd:** dinsdag 26 november 2024 11:00-12:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
**Locatie:** Microsoft Teams-vergadering

- Kunnen we er mee uit de voeten als PNH de BG-rol oppakt voor zowel zon- als wind en opslag, of is er een beter/logischer alternatief?
- Wat is daarvoor nodig? (bijvoorbeeld afspraken Rijk)
- Wat verwacht de gemeente van de eerste verkenningsfase(n) van de projectprocedure en omvang en diepgang van bijvoorbeeld participatie?
- Wanneer en hoe aanhaken OD?
- Afspraken maken over contact(momenten) met de initiatiefnemer.

---

**Microsoft Teams** Heeft u hulp nodig?

## Nu deelnemen aan de vergadering

Vergadering-id: 5.1.2e

Wachtwoordcode: 5.1.2e

---

### Inbellen via telefoon

+31 205.1.2e # Nederland, Amsterdam

Een lokaal nummer zoeken

Telefonische vergadering-id: 5.1.2e

Voor organisatoren: Vergaderopties | Pincode voor inbellen opnieuw instellen

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 30 oktober 2024 11:20
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Ja, ik heb 5.1.2e telefonisch gesproken en een dossier aangemaakt in SP inclusief logboek (graag invullen bij gesprekken en mutaties). We moeten op basis van de gegevens een principekeus maken wat we willen.
5.1.2e gaf aan dat in principe zon -> Rijk, wind -> provincie en opslag -> gemeente is, waarbij je ervoor kan kiezen om dat zo te laten en een coördinatiebesluit neemt om de procedure te coördineren. Logischer zou zijn om er 1 projectbesluitprocedure van te maken.
Misschien ene idee om hier even een team overlegje met Drechterland over te hebben..... en 5.1.2e moet snel beginnen 😊.

5.1.2e

5.1.2e

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 @noord-holland.nl>
**Verzonden:** woensdag 30 oktober 2024 09:50
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** FW: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Dag 5.1.2e en 5.1.2e

Zijn jullie hier al mee bezig?

Groet van 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:05
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Goedemorgen,

Hierbij een principe verzoek voor een zoekgebied binnen de RES. Aangezien het een zonne,- en Windpark is de provincie officieel bevoegd gezag. Ik heb net gesproken met 5.1.2e en we hebben afgesproken dat we hier met elkaar over praten.
Nadrukkelijk mijn verzoek om het nu nog intern te houden aangezien de raad en ons college hier nog niets van weet. Daarnaast moeten inwoners ook nog worden betrokken. Ook hier heb ik graag een slim plan wat is de meest tactische aanpak om het zo soepel mogelijk te
Laten verlopen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec
Locatie De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen
Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland
Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 11:26
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Onderwerp:** RE: Elbaweg

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Zoals afgesproken hebben wij inmiddels het principeverzoek ingediend, via het loket, bij de gemeente Drechterland.

In de bijlage de documenten die wij hebben toegestuurd;

- Het Principeverzoek
- Bijlage 1, ruimtelijke inpassing
- Bijlage 2, participatieplan
- Bijlage 3, impact analyse

We kijken uit naar de reactie van de gemeente en om te starten met dit proces.

Wanneer denken jullie dat de intake tafel georganiseerd wordt?

Mvg,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.
Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.nl

ABO ENERGY Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 25 July 2024 08:45
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Elbaweg

Goedemorgen,

Ondertussen hebben wij intern overleg gehad en om het proces daadwerkelijk op te starten is het verstandig om een principeverzoek in te dienen. Op het moment dat wij die ontvangen zal het proces worden doorlopen. Dus wij ontvangen graag een principe verzoek en die kunt u mailen naar ons algemene mailadres van de gemeenten want dan zal deze ook in de juiste routing terecht komen.
Daarna za er bij ons intern een intake tafel georganiseerd worden en kunnen wij de punten meegeven waar aandacht aanbesteed dient te worden.
Daarna volgt een omgevingstafel hierbij zullen ook de externe partijen worden betrokken. En uiteraard houden wij tussentijds contact.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 30 oktober 2024 11:19
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Wel al even naar gekeken, probeer ik vanmiddag even verder in te verdiepen. Morgen even sparren?

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** woensdag 30 oktober 2024 09:50
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** FW: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Dag 5.1.2e en 5.1.2e

Zijn jullie hier al mee bezig?

Groet van 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:05
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Goedemorgen,

Hierbij een principe verzoek voor een zoekgebied binnen de RES. Aangezien het een zonne,- en Windpark is de provincie officieel bevoegd gezag. Ik heb net gesproken met 5.1.2e en we hebben afgesproken dat we hier met elkaar over praten.

Nadrukkelijk mijn verzoek om het nu nog intern te houden aangezien de raad en ons college hier nog niets van weet. Daarnaast moeten inwoners ook nog worden betrokken. Ook hier heb ik graag een slim plan wat is de meest tactische aanpak om het zo soepel mogelijk te
Laten verlopen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [redacted]
0228 5.1.2e [redacted]

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:
Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

---

**Van:** 5.1.2e [redacted] @aboenergy.com>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 11:26
**Aan:** 5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>;5.1.2e [redacted] @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e [redacted] @aboenergy.com>
**Onderwerp:** RE: Elbaweg

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Zoals afgesproken hebben wij inmiddels het principeverzoek ingediend, via het loket, bij de gemeente Drechterland.

In de bijlage de documenten die wij hebben toegestuurd;

- Het Principeverzoek
- Bijlage 1, ruimtelijke inpassing
- Bijlage 2, participatieplan
- Bijlage 3, impact analyse

We kijken uit naar de reactie van de gemeente en om te starten met dit proces.

Wanneer denken jullie dat de intake tafel georganiseerd wordt?

Mvg,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.
Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 6 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.nl

ABO ENERGY Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 25 July 2024 08:45
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Elbaweg

Goedemorgen,

Ondertussen hebben wij intern overleg gehad en om het proces daadwerkelijk op te starten is het verstandig om een principeverzoek in te dienen. Op het moment dat wij die ontvangen zal het proces worden doorlopen.  Dus wij ontvangen graag een principe verzoek en die kunt u mailen naar ons algemene mailadres van de gemeenten want dan zal deze ook in de juiste routing terecht komen.
Daarna za er bij ons intern een intake tafel georganiseerd worden en kunnen wij de punten meegeven waar aandacht aanbesteed dient te worden.
Daarna volgt een omgevingstafel hierbij zullen ook de externe partijen worden betrokken. En uiteraard houden wij tussentijds contact.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
[redacted]
0228 5.1.2e

SED
**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec
**Locatie** De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen
**Locatie** Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland
**Locatie** Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 18 oktober 2024 14:56
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Interessant. Er beginnen eindelijk projecten los te komen.
Misschien ook even kijken wat tactisch slim is, 1 procedure of wij de wind en de gemeente de zon.

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:13
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** FW: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Beste collegae,

Zojuist een gesprek gehad met de beleidsmedewerker van Drechterland omdat zij een principeverzoek hebben gekregen voor het ontwikkelen van een "Energiepark" bestaande uit 32ha zon en 2 windturbines.
Obv de veronderstelling dat beide windturbines >5 Mw zijn heb ik aangegeven dat wij bevoegd gezag zijn maar even ga overleggen hoe we om moeten gaan met zogenaamde principeverzoeken. Ook vanwege een tijdelijk gat in regiocoördinator voor NHN, stel ik voor dat we volgende week eventjes prikken om een afgestemde reactie te geven richting de SED. Even vraag van mijn kant alvast. Als wij voor een onderdeel het BG zijn, moeten we dan het gehele project meenemen in het projectbesluit, dus ook de zon en opslag?

Ik plan wat in,

5.1.2e

5.1.2e

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 @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:05
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Goedemorgen,

Hierbij een principe verzoek voor een zoekgebied binnen de RES. Aangezien het een zonne,- en Windpark is de provincie officieel bevoegd gezag. Ik heb net gesproken met 5.1.2e en we hebben afgesproken dat we hier met elkaar over praten.
Nadrukkelijk mijn verzoek om het nu nog intern te houden aangezien de raad en ons college hier nog niets van weet. Daarnaast moeten inwoners ook nog worden betrokken. Ook hier heb ik graag een slim plan wat is de meest tactische aanpak om het zo soepel mogelijk te
Laten verlopen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 11:26
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>;5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Onderwerp:** RE: Elbaweg

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Zoals afgesproken hebben wij inmiddels het principeverzoek ingediend, via het loket, bij de gemeente Drechterland.

In de bijlage de documenten die wij hebben toegestuurd;

- Het Principeverzoek
- Bijlage 1, ruimtelijke inpassing
- Bijlage 2, participatieplan
- Bijlage 3, impact analyse

We kijken uit naar de reactie van de gemeente en om te starten met dit proces.

Wanneer denken jullie dat de intake tafel georganiseerd wordt?

Mvg,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.
Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 6 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.nl

ABO ENERGY Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 25 July 2024 08:45
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Elbaweg

Goedemorgen,

Ondertussen hebben wij intern overleg gehad en om het proces daadwerkelijk op te starten is het verstandig om een principeverzoek in te dienen. Op het moment dat wij die ontvangen zal het proces worden doorlopen. Dus wij ontvangen graag een principe verzoek en die kunt u mailen naar ons algemene mailadres van de gemeenten want dan zal deze ook in de juiste routing terecht komen.
Daarna za er bij ons intern een intake tafel georganiseerd worden en kunnen wij de punten meegeven waar aandacht aanbesteed dient te worden.
Daarna volgt een omgevingstafel hierbij zullen ook de externe partijen worden betrokken. En uiteraard houden wij tussentijds contact.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 13:35
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Hi allemaal,

Klinkt als een mooi initiatief!
Volgens mij valt 32ha zon onder de Rijksbevoegdheid (meer dan 50 MW) en voor de batterijopslag is denk ik de gemeente bevoegd.
Dit project kan via een coördinatieprocedure waarbij elk bevoegd gezag een “eigen” besluit neemt, maar hier zou inderdaad ook één projectbesluit voor genomen kunnen worden.
Dat laatste lijkt me (onder meer gelet op de uit te voeren onderzoeken) het meest voor de hand liggen.

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:13
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** FW: Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Beste collegae,

Zojuist een gesprek gehad met de beleidsmedewerker van Drechterland omdat zij een principeverzoek hebben gekregen voor het ontwikkelen van een “Energiepark” bestaande uit 32ha zon en 2 windturbines.
Obv de veronderstelling dat beide windturbines >5 Mw zijn heb ik aangegeven dat wij bevoegd gezag zijn maar even ga overleggen hoe we om moeten gaan met zogenaamde principeverzoeken. Ook vanwege een tijdelijk gat in regiocoördinator voor NHN, stel ik voor dat we volgende week eventjes prikken om een afgestemde reactie te geven richting de SED. Even vraag van mijn kant alvast. Als wij voor een onderdeel het BG zijn, moeten we dan het gehele project meenemen in het projectbesluit, dus ook de zon en opslag?

Ik plan wat in,

5.1.2e

5.1.2e

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 @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 12:05
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Principe verzoek Elbaweg zon en windpark graag intern houden!!!

Goedemorgen,

Hierbij een principe verzoek voor een zoekgebied binnen de RES. Aangezien het een zonne,- en Windpark is de provincie officieel bevoegd gezag. Ik heb net gesproken met 5.1.2e en we hebben afgesproken dat we hier met elkaar over praten.
Nadrukkelijk mijn verzoek om het nu nog intern te houden aangezien de raad en ons college hier nog niets van weet. Daarnaast moeten inwoners ook nog worden betrokken. Ook hier heb ik graag een slim plan wat is de meest tactische aanpak om het zo soepel mogelijk te
Laten verlopen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 11:26
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**Onderwerp:** RE: Elbaweg

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Zoals afgesproken hebben wij inmiddels het principeverzoek ingediend, via het loket, bij de gemeente Drechterland.

In de bijlage de documenten die wij hebben toegestuurd;

- Het Principeverzoek
- Bijlage 1, ruimtelijke inpassing
- Bijlage 2, participatieplan
- Bijlage 3, impact analyse

We kijken uit naar de reactie van de gemeente en om te starten met dit proces.

Wanneer denken jullie dat de intake tafel georganiseerd wordt?

Mvg,

5.1.2e

ABO Energy Nederland B.V.

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE  Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 5.1.2e
Mobile: +31 (0) 6 5.1.2e
5.1.2e @aboenergy.com
www.aboenergy.nl

ABO ENERGY | Renewables are our DNA

ABO Wind is now ABO Energy. Find out more: www.aboenergy.com/newname

The information contained in this message is confidential or protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorised copying of this message or unauthorised distribution of the information contained herein is prohibited.

Data Processing Principles

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 25 July 2024 08:45
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Elbaweg

Goedemorgen,

Ondertussen hebben wij intern overleg gehad en om het proces daadwerkelijk op te starten is het verstandig om een principeverzoek in te dienen. Op het moment dat wij die ontvangen zal het proces worden doorlopen.  Dus wij ontvangen graag een principe verzoek en die kunt u mailen naar ons algemene mailadres van de gemeenten want dan zal deze ook in de juiste routing terecht komen.
Daarna za er bij ons intern een intake tafel georganiseerd worden en kunnen wij de punten meegeven waar aandacht aanbesteed dient te worden.
Daarna volgt een omgevingstafel hierbij zullen ook de externe partijen worden betrokken. En uiteraard houden wij tussentijds contact.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — **Locatie** De Middend 2, Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen — **Locatie** Hoogstraat 11, Enkhuizen

Gemeente Drechterland — **Locatie** Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 08:28
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: principe-verzoeken zon en wind in SED gemeenten

Ha 5.1.2e

Ja, klopt. In ieder geval de zon-initiatieven is gemeente bevoegd gezag. Dan gaat het idd om jullie beleidsmatige rol (BPL, POV, etc). Voor wind zou het kunnen dat PNH bevoegd gezag is, afhankelijk van het aantal windturbines.

Dank voor het delen van het verslag!

Groet 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 08:25
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: principe-verzoeken zon en wind in SED gemeenten

Goeiemorgen 5.1.2e (en 5.1.2e

Als het gaat om principeverzoeken ga ik ervan uit dat de gemeente het bevoegde gezag is voor deze initiatieven en wij vanuit onze beleidsmatige rol aanschuiven, is dat de bedoeling? Ik vraag me af of 5.1.2e aan moet schuiven. Wel goed om hem even op de hoogte te stellen dat er een gesprek aankomt met de SED.
Hieronder een link naar het verslag van het gesprek dat hij heeft gehad.
Ik zie de uitnodiging verder wel verschijnen.

OVERLEG GEMEENTE DRECHTERLAND DD11072024.docx

Veel werkplezier verder,

5.1.2e

5.1.2e

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 @noord-holland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 20 augustus 2024 16:53
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** principe-verzoeken zon en wind in SED gemeenten

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e

Ik sprak zonet 5.1.2e van de SED gemeenten. Er komt binnenkort een aantal principe-verzoeken binnen bij de gemeente Drechterland. Agri-pv, wind en zon, binnen zoekgebieden. Soms BPL.
Ik heb met 5.1.2e afgesproken dat als de principeverzoeken er zijn, dat wij dat even om tafel gaan met zn 4-en om de aandachtpunten vanuit de provincie te bespreken.

Wordt vervolgd! Maar dan weten jullie dat het eraan komt.

PS. Is het handig om 5.1.2e daar ook bij te vragen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Let op! Ik heb een nieuw telefoonnummer:
T: 06 - 5.1.2e

Werkdagen: ma-di-wo-do
Houtplein 33  2012 DE Haarlem

**www.energieregionh.nl**

Volg ons op LinkedIn en Twitter!

NOORD-HOLLANDSE ENERGIE REGIO

**Van:** 5.1.2e @generation.energy>
**Verzonden:** vrijdag 26 april 2024 09:40
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland
**Bijlagen:** A3 wind beperkingen drechterland met ontwikkellocatie luchtfoto.jpeg; A3 wind beperkingen drechterland met ontwikkellocatie.jpeg; A3 wind ruimte drechterland met ontwikkellocatie luchtfoto.jpeg; A3 wind ruimte drechterland met ontwikkellocatie.jpeg

**Categorieën:** cc mail - ter informatie

Hoi 5.1.2e

N.a.v. ons telefoongesprek heb ik nieuwe kaartjes gemaakt.

Wijzigingen:
- N307 stond niet nog niet in ons model met een veiligheidsafstand dit is gecorrigieerd
- Zoekgebied is verplaatst en op eigen inzicht ingetend.
- Er zijn twee contouren berekend, 1. met 600 m tov de plangrens en 2. Met 600 m tov van waarschijnlijke ontwikkelgrens
- Naast kaart ook een met luchtfoto erachter

Kan je hier verder mee?

Met vriendelijke groet,

GENERATION .ENERGY

5.1.2e

*Niet aanwezig op woensdagen*

T: +31 6 5.1.2e
E: 5.1.2e@generation.energy
W: Generation.energy

**Van:** 5.1.2e @generation.energy>
**Verzonden:** vrijdag 19 april 2024 16:52
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**CC:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @generation.energy>
**Onderwerp:** RE: staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland

Hi 5.1.2e

Ik heb mijn collega 5.1.2e die deze analyse in GIS heeft gemaakt gevraagd of hij met jullie verzoek aan de slag kan komende week. Ik ben er zelf komende week even niet, maar dat moet geen probleem zijn. Indien het voor hem niet mogelijk is dit komende week te doen neemt hij even contact op!

Voor nu een hartelijke groet,
5.1.2e

GENERATION .ENERGY

5.1.2e

*Niet aanwezig op vrijdag*

T: +31 6 5.1.2e
E: 5.1.2e @generation.energy
W: Generation.energy

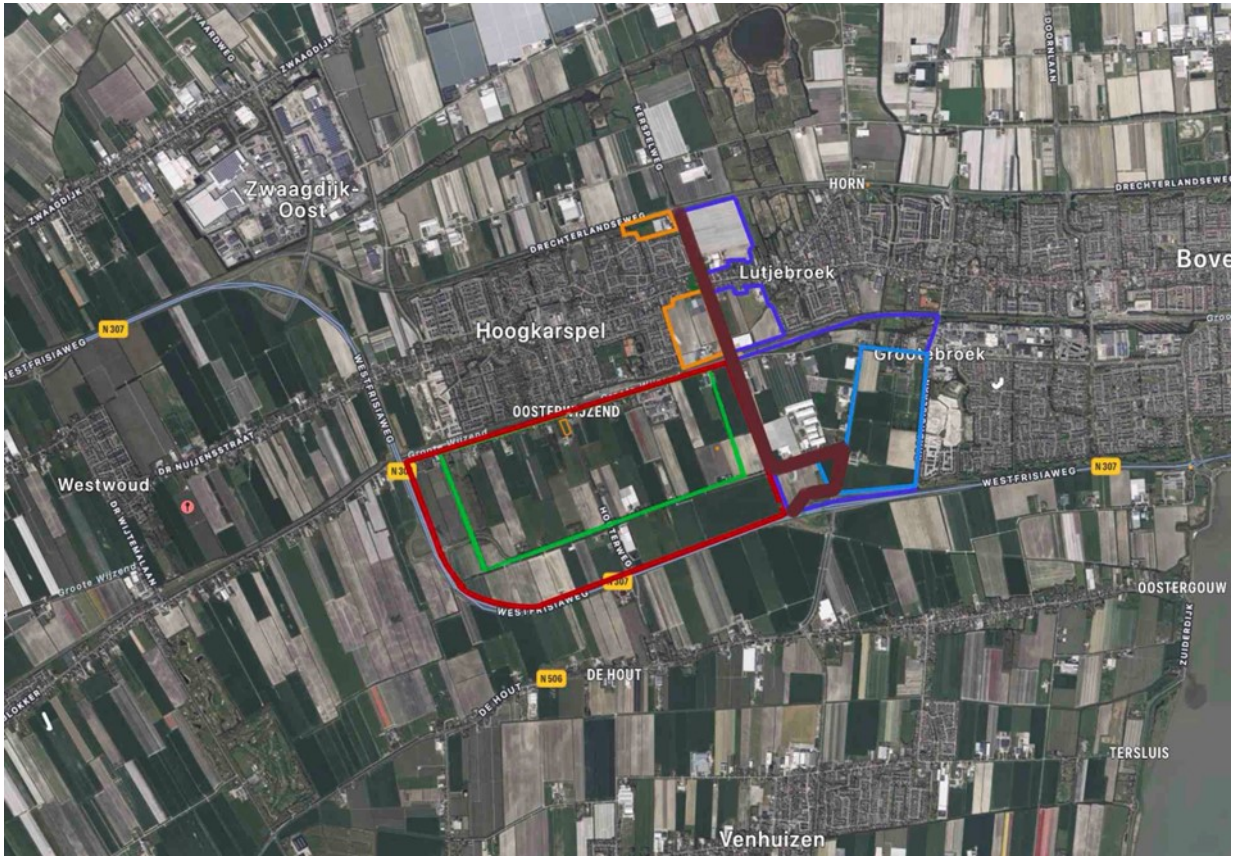
**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Friday, 12 April 2024 11:01
**Aan:** 5.1.2e @generation.energy>
**CC:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** RE: staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland

> U ontvangt niet vaak e-mail van iboyka.lode@sed-wf.nl. Meer informatie over waarom dit belangrijk is

Beste 5.1.2e

Sorry maar hier ben ik weer!

Zou jij misschien het bovenstaande kaartje A3 windbeperkingen inclusief de afstand tot Hoogkarspel zuid kunnen intekenen op een ondergrond van google maps dus waar de N307 loopt en ook de N505. Als je Hoogkarspel zuid er ook in zou willen zitten zou dat helemaal fantastisch zijn.
Alvast weer heel erg bedankt ik ben bezig met het collegevoorstel in Drechterland we hebben een nieuwe wethouder dus vandaar dat we weer een nieuwe poging wagen om toch ons zoekgebied te veranderen naar de locatie waar ook echt mogelijkheden voor wind zijn.




Legenda:
Rood is het plangebied van de bestuursopdracht Hoogkarspel Zuid (verwachte vaststelling 9-4)
Groen het gebied in eigendom van de ontwikkelpartijen Hoogkarspel Zuid (bedoeld voor woningbouw)
Blauw plangebied sportlandschap Stede Broec
Paarsblauw boven de spoorlijn: woningbouwontwikkeling Groot-Vriend (grenst aan Drechterlandse weg)) en woningbouwontwikkeling Parklaan (grenst aan spoorlijn)
Paarsblauw onder de spoorlijn: mogelijk zoekgebied voor agri-business in Stede Broec. Gourmet wil uitbreiden.
Oranje Woningbouwontwikkelingen Houterhof (in gebied HKZ), Evendeel (Scholtens) en Landje van Fleur (Sted) gezien van zuid naar noord/
Bordeauxrood variant van de Noord-Zuidverbinding die nu verder onderzocht wordt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @generation.energy>
**Verzonden:** donderdag 21 maart 2024 12:16
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>
**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** RE: staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland

Goede morgen 5.1.2e

Ik hoop dat ik je vragen goed begrijp, anders hoor ik het vast vanzelf.
Ik hieronder, in jouw mail, in blauw geantwoord.

Hartelijke groet,
5.1.2e

GENERATION .ENERGY

5.1.2e

*Niet aanwezig op vrijdag*

T: +31 6 5.1.2e
E: 5.1.2e @generation.energy
W: Generation.energy

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** Thursday, 21 March 2024 10:22
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @generation.energy>

**CC:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** FW: staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @sed-wf.nl. Meer informatie over waarom dit belangrijk is

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** donderdag 21 maart 2024 09:55
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** staan nog vragen open uit de raadsbijeenkomst van 18 januari in Drechterland

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Naar aanleiding van onze bijeenkomst op 18 januari met de raad in Drechterland zijn er nog een tweetal vragen die wij moeten beantwoorden dit moeten wij verwerken tijdens of vooraf de besluitvorming van de raad voor de Herijking RES. Ik heb alle informatie die ik al had verzameld in deze mail inclusief de kaartjes die ik al van 5.1.2e had ontvangen maar kunnen jullie helpen hier een mooi antwoord op te maken?

De volgende vragen staan open:

- Hoe ziet de 600 meter grens eruit in de ingetekende linker wolk (zoekgebied 16) in relatie tot Hoogkarspel Zuid en rekening houdend met het bod voor wind. De wolk heb ik als indicatie van het gebied ten westen van de Westfrisiaweg gezien, niet als feitelijk gebied. Ik heb daarom de eerdere tekening aangepast met 600 meter en daarbij twee zaken ingetekend; rekening houdend met 600m vanaf de projectafbakening (rand Westfrisiaweg) en rekening houdend met 600m afstand vanaf de eigendomsgrens. Zie dus bijlage.

- Kamersloot in combinatie met windmolens als het gaat om het bod. Komen we ver genoeg met windmolen en zonnepanelen op locatie?

De vraag hier is eigenlijk hoeveel wekken we op als we kamersloot met zon inrichten en Oosterwijzend of Elbaweg met 2 of 3 windmolens hoveel energie wekken we dan op? Deze vraag is natuurlijk niet echt te beantwoorden op dit moment. Ik weet namelijk niet hoe precies de condities zullen zijn en tegen welke zaken er eventueel in nadere uitwerking en concretisering nog aangelopen kan worden. Maar ik kan wel wat inzichten delen, ook omdat ik uit de vraag vermoed dat sommige zaken niet helder op het vizier staan.
Daartoe heb ik ook de herijkte zoekgebieden wind op de kaart (in de bijlage) gezet.

Kamersloot; nu alleen nog een zoekgebied zon. Totale grootte is ca. 38 hectare.
Elbaweg; aangepaste contour zoekgebied voor zon en wind maakt voor wind eigenlijk niet uit. Bij hantering van de 600m afstand was er in het RES 1.0 zoekgebied theoretisch ruimte voor 1 windturbine, met de aangepaste contour is dat nog altijd zo. Theoretisch is de opbrengst dus ca. 11 GWh (uitgaande van 1 turbine van 3,6 MW). Voor zon betekent het aanpassen van de contour natuurlijk wel degelijk veel meer oppervlakte waarbinnen gezocht kan worden naar zon op veld. Totale grootte is ca. 246 hectare.
Oosterwijzend; de verplaatsing van het zoekgebied met de zuidelijke grens tegen de Westfrisia aan, maakt voor de mogelijkheden van wind niet uit. Er was en blijft geen mogelijkheid voor het plaatsen van een of meerdere turbines. Qua zon verandert er theoretisch ook niets, de grootte van het zoekgebied is immers niet verandert. Totale grootte is ca. 78 hectare.

Kortom; er lijkt theoretisch ruimte voor 1 turbine van 3,6 MW en er is circa 360 hectare aan oppervlakte waarbinnen onderzocht kan worden hoeveel zonne-energie ingevuld kan worden. Gelet op de grootte van de zoekgebieden is het theoretisch mogelijk om een significante hoeveelheid elektriciteit met zonne-energie op te wekken, maar dit is natuurlijk theoretisch. Er staat nu voor de drie zoekgebieden samen voor 11 hectare aan zon op veld in de boeken, dat is 'slechts' 3%, de theoretische potentie is dus vele malen groter.

- N307: hoe ziet dit eruit met windmolens, rekening houdende met de afstand van 600 meter. Plaatje voor beeldvorming nog toevoegen. Zie ook de eerste vraag en de bijlage.

Zie bijlage van 5.1.2e ontvangen

Van 5.1.2e heb ik al een plaatje gehad eigenlijk over de hele gemeente rekening houden met de 600 meter afstand er blijven een paar plekjes over maar in een latere mail gaf 5.1.2e aan dat als je rekening houdt met de toekomstige woonwijk Hoogkarspel zuid dan wordt het nog minder en verdwijnt de helft van de mogelijkheden. Heb ik het zo goed geïnterpreteerd? Dat waren inderdaad mijn woorden, maar zoals je op de kaart in de bijlage ziet valt het toch minder erg uit. Er valt eventueel (afhankelijk van welke grens je hanteert) een deel van het gebied af, maar (veel) minder dan de helft. Wellicht ten overvloedde maar toch even: De mogelijkheden van het gebied ten westen van de N307/Westfrisiaweg zijn dus alleen verkent in deze kaartjes, met de verschuiving van het zoekgebied is er in de Herijking geen rekening gehouden met deze mogelijkheden. Het zoekgebied omvat dit namelijk helemaal niet.

*Het eerste uitgangspunt is de 600m afstand tot woningen; dat wil dus zeggen vanaf iedere woning, of die nu in een kern ligt of los naast een bedrijfspand. De licht roze kleur op de 'Beperkingen-kaart' maakt duidelijk wat de consequentie is van die afstandsnorm, het sluit ongelooflijk veel gebied uit.*

*Het tweede uitgangspunt is dat we de wettelijke regelgeving in acht nemen; dat leidt tot de vele kleurtjes in de legenda en op de kaart van de beperkingen. Hieronder vallen de regels om afstand te houden van bijvoorbeeld hoogspanningsleidingen, bestaande turbines, wegen, buisleidingen en dergelijke. Dit zijn dus vastgelegde veiligheidseisen die in acht moeten worden genomen. Zoals je ziet overlappen bijna al deze zaken met de dominante 600m afstand van woningen.*
*Het derde uitgangspunt gaat over het type turbine. In de RES 1.0 namen we een 3 MW turbine van max. 150 meter tiphoogte als uitgangspunt. Deze zijn niet eenvoudig meer voorhanden, maar we hebben voor nu met een 3,6 MW turbine gerekend die wel meer vermogen levert maar ook nog binnen de 150m tiphoogte valt. Wens was om te kijken naar een zo klein mogelijke turbine zonder iets voor te schotelen wat echt niet meer te krijgen is. Zoals de eerder studie van Antea al liet zien zijn er zelfs binnen de 150m tiphoogte ook nog bijvoorbeeld 4,2 MW turbines e.d. te krijgen. Voor de studie is de tiphoogte het belangrijkste omdat dat voor de veiligheidsafstanden bepalend is, niet hoeveel MW er aan vermogen is.*

*Dit waren de uitgangspunten die we nu meegenomen hebben en op basis hiervan hebben we inzichtelijk gemaakt waar er dan volgens de wettelijke eisen en de afstandsnorm nog ruimte voor turbines te vinden is (als 'inverse' van waar het niet mogelijk is). Vogelbeschermingsgebieden of andere zaken als voorkeur rondom bedrijventerreinen zijn dus inderdaad*

Aanvulling op de kaartjes : De mogelijke nieuwe woonwijk ten zuiden van Hoogkarspel heeft uiteraard invloed op de mogelijkheden net ten westen daarvan. Indien daar gebouwd wordt vervalt vrijwel de helft van het mogelijke gebied voor wind. Dit is in de kaart in de bijlage verbeeld

Kunnen jullie mee helpen met een mooi antwoord hierop te dichten ?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

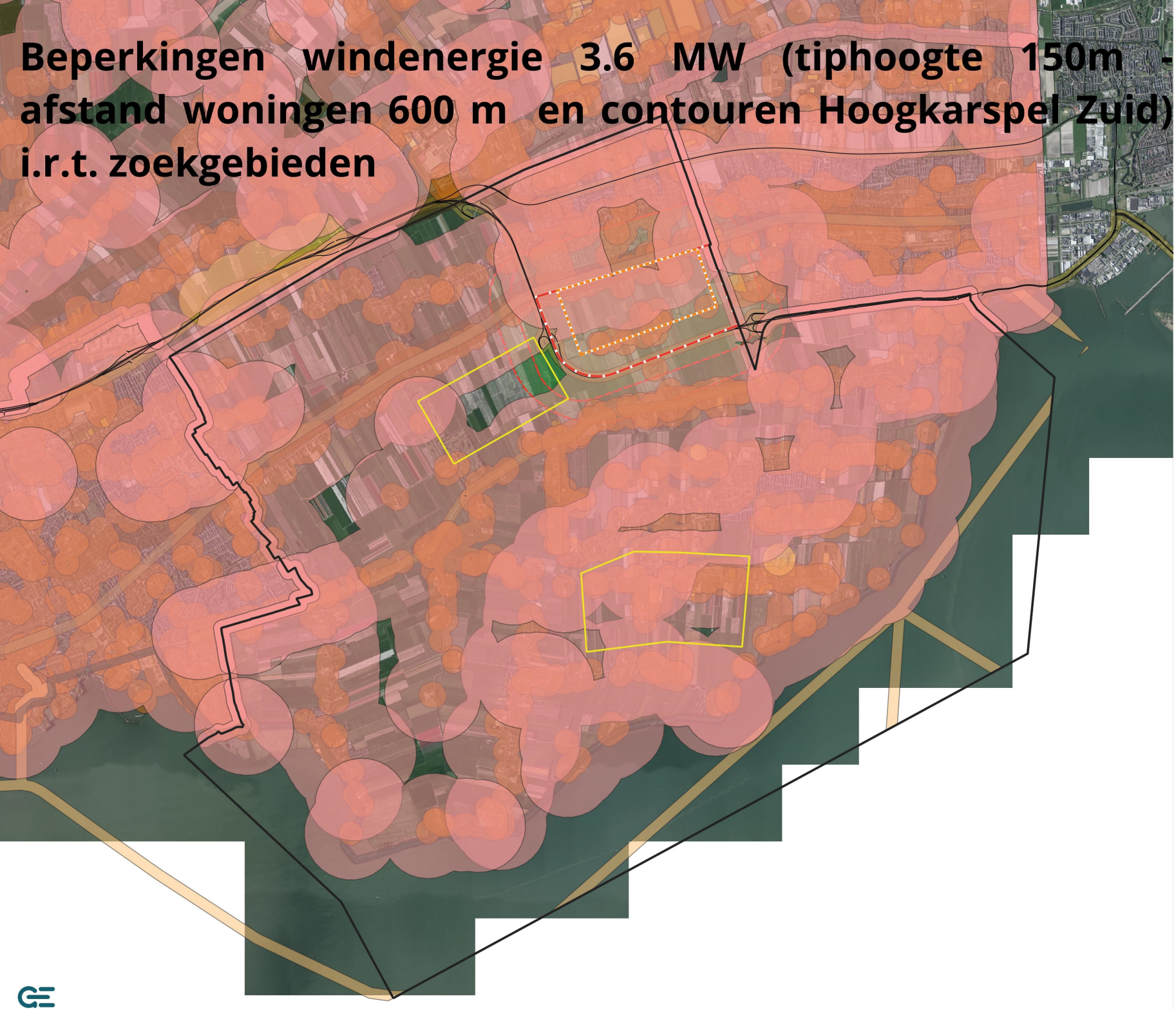
SED
Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

# Beperkingen windenergie 3.6 MW (tiphoogte 150m - afstand woningen 600 m en contouren Hoogkarspel Zuid) i.r.t. zoekgebieden

26



gemeentegrens

Zoekgebieden RES
- Zon en wind (voorstel)

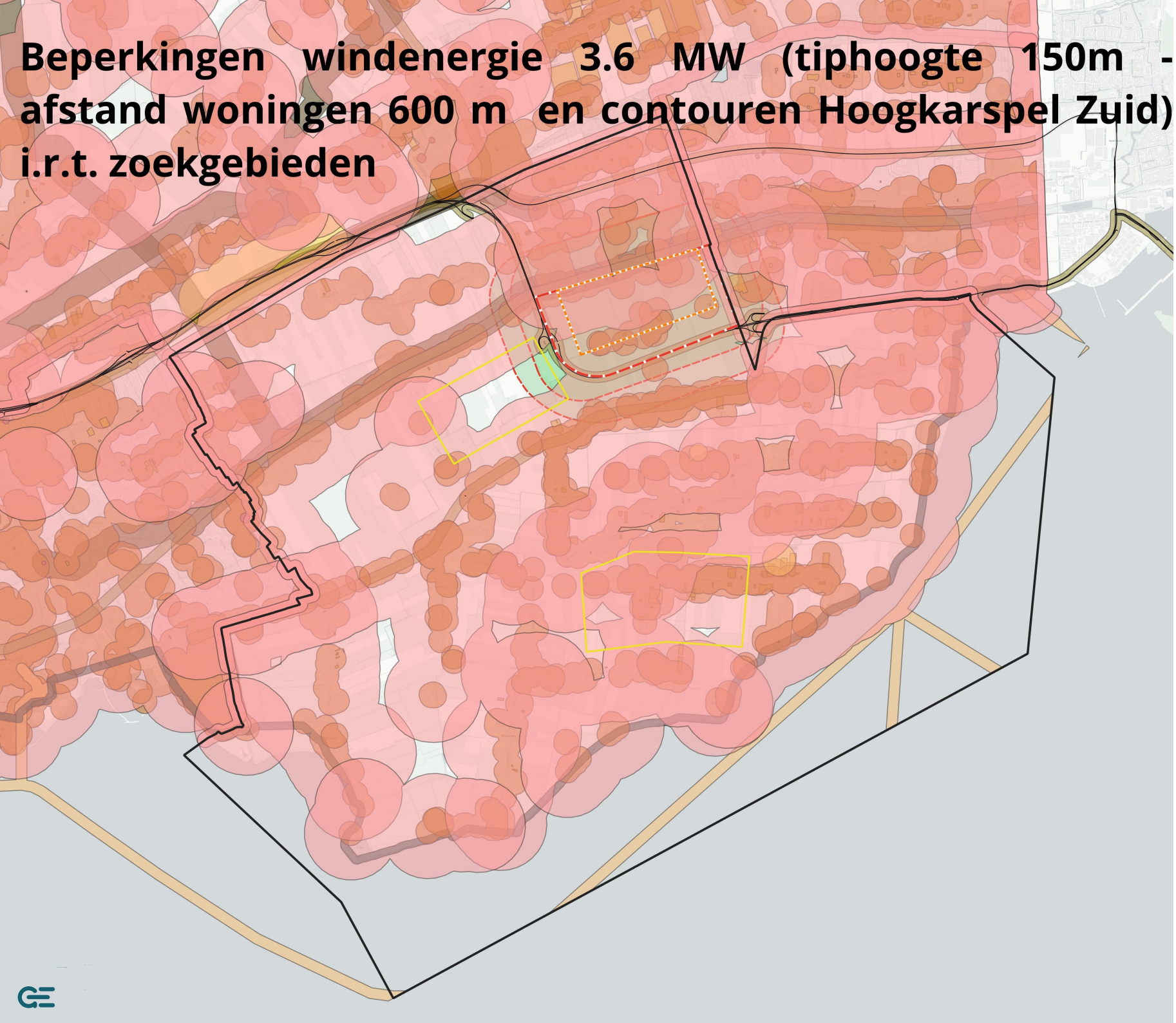
Nieuwe Hoogkarspel Zuid
- (Waarshijnlijk) ontwikkelgebied
- Plangebied

beperkingen wind (3.6 MW) (nieuwe norm 600 m tov woningen en ontwikkellocaties)
- woningontwikkellocatie
- Beperkt kwetsbare gebouwen
- Bestaande turbines
- Buisleidingen bestaand
- Primaire waterkering
- Hoogspanning
- Luchthaven
- Spoor
- Wegen
- Losse woonbebouwing (geluid)
- Woonkernen
- Zee
- Waterwegen
- Bestaande kassen
- Kwetsbare gebouwen
- Risico-inrichting

0 1 2 km

# Beperkingen windenergie 3.6 MW (tiphoogte 150m - afstand woningen 600 m en contouren Hoogkarspel Zuid) i.r.t. zoekgebieden





gemeentegrens

Zoekgebieden RES
- Zon en wind (voorstel)

Nieuwe Hoogkarspel Zuid
- (Waarshijnlijk) ontwikkelgebied
- Plangebied

beperkingen wind (3.6 MW) (nieuwe norm 600 m tov woningen en ontwikkellocaties)
- woningontwikkellocatie
- Beperkt kwetsbare gebouwen
- Bestaande turbines
- Buisleidingen bestaand
- Primaire waterkering
- Hoogspanning
- Luchthaven
- Spoor
- Wegen
- Losse woonbebouwing (geluid)
- Woonkernen
- Zee
- Waterwegen
- Bestaande kassen
- Kwetsbare gebouwen
- Risico-inrichting

0 1 2 km

# Mogelijke gebieden voor windenergie 3.6 MW (tiphoogte 150m - afstand woningen 600 m en contouren Hoogkarspel Zuid) i.r.t. zoekgebieden

28

gemeentegrens

Zoekgebieden RES

Zon en wind (voorstel)

gebieden wind (3.6 MW) mogelijk (nieuwe r
600 m tov woningen en ontwikkellocatie) (t

met afstand tot ontwikkelgebied (600 m)

met afstand tot plangebied (600m)

Nieuwe Hoogkarspel Zuid

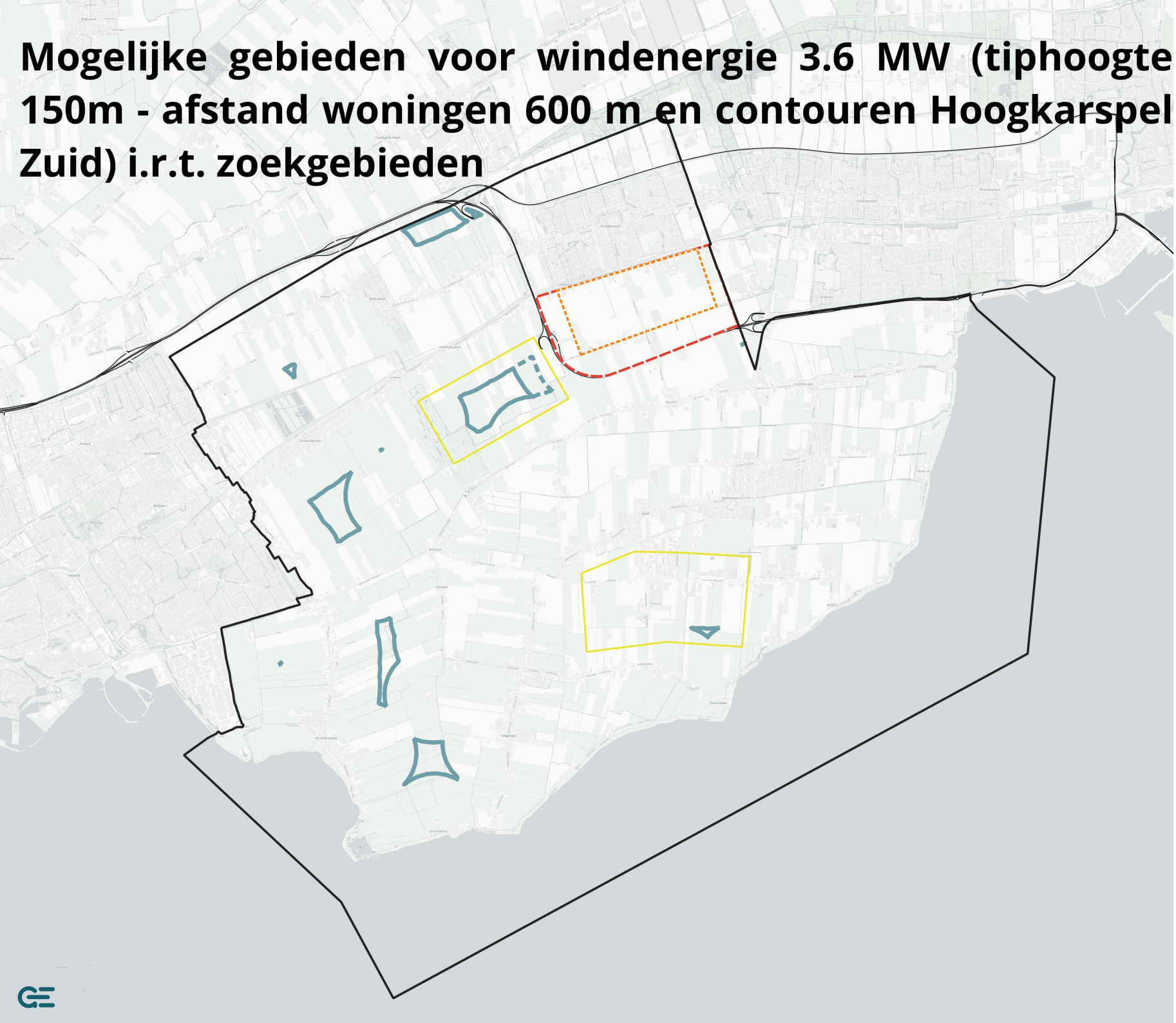
(waarschijnlijk) Ontwikkelgebied

Plangebied

0 1 2 km

# Mogelijke gebieden voor windenergie 3.6 MW (tiphoogte 150m - afstand woningen 600 m en contouren Hoogkarspel Zuid) i.r.t. zoekgebieden





gemeentegrens

Zoekgebieden RES

Zon en wind (voorstel)

gebieden wind (3.6 MW) mogelijk (nieuwe r
600 m tov woningen en ontwikkellocatie) (t

met afstand tot ontwikkelgebied (600 m)

met afstand tot plangebied (600m)

Nieuwe Hoogkarspel Zuid

(waarschijnlijk) Ontwikkelgebied

Plangebied

0 1 2 km

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 23 december 2024 12:41
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e @aboenergy.com; 5.1.2e @hbradvocaten.nl; 5.1.2e l@rhdhv.com
**Onderwerp:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Dag 5.1.2e,

Je vroeg in het overleg vanochtend om aan te geven waar is geregeld dat het college van B&W dient in te stemmen met overdracht van zijn bevoegd gezag ten aanzien van de vergunningverlening voor zonneparken en batterij-opslag.
Dit zit als volgt.
Een bestuursorgaan kan de beslissingsbevoegdheid voor omgevingsvergunningen delegeren aan een ander bestuursorgaan.
Het 'nieuwe' bevoegd gezag is daarna ook bevoegd tot handhaving van de omgevingsvergunningen. Het 'oude' bevoegd gezag wordt adviseur voor de gedelegeerde omgevingsvergunningen.
Deze delegatie is alleen mogelijk als het ontvangende bestuursorgaan daarmee instemt. Zie de artikelen 5.16 Omgevingswet en 4.36 Omgevingsbesluit.
Het college van B&W dient dus te besluiten over de overdracht van de bevoegdheid en GS om instemming te vragen deze bevoegdheid over te nemen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Juridische Zaken
T (023) 514 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

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

Provincie Noord-Holland

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde[n] en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten, beschermd door een beroepsgeheim. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde[n] en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is verboden. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en / of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan en wordt u verzocht dit bericht terug te sturen en het origineel te vernietigen.''
Provincie Noord-Holland, Dreef 3, 2012 HR, Haarlem ingeschreven bij de KvK te Haarlem onder nr. 34362354

-----Oorspronkelijke afspraak-----
**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 5 december 2024 14:48
**Aan:** 5.1.2e @aboenergy.com; 5.1.2e @hbradvocaten.nl; 5.1.2e @rhdhv.com
**Onderwerp:** Vervolggesprek Elbaweg
**Tijd:** maandag 23 december 2024 10:00-11:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
**Locatie:** Microsoft Teams-vergadering

Hoi allen,

Een moment voor een vervolggesprek mbt het principeverzoek Elbaweg.

Groet,

5.1.2e

---

# Microsoft Teams Heeft u hulp nodig?

## Nu deelnemen aan de vergadering

Vergadering-id: 5.1.2e

Wachtwoordcode: 5.1.2e

## Inbellen via telefoon

+31 20 899 5.1.2e # Nederland, Amsterdam

Een lokaal nummer zoeken

Telefonische vergadering-id: 5.1.2e #

Voor organisatoren: Vergaderopties | Pincode voor inbellen opnieuw instellen

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 2 december 2024 11:21
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Ik had mijzelf deze week vrij gegeven, maar voor een uurtje Elbaweg sluit ik graag aan.

5.1.2e

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 @noord-holland.nl>
**Verzonden:** maandag 2 december 2024 10:53
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.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 @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Ha allen,

Dan nog een poging. Als het goed is kan vanuit onze kant:

- 23 december (gehele dag)
- 24 dec, vanaf 1 uur.

Schikt een van deze momenten?

Groet,

5.1.2e

M: +3165.1.2e
Houtplein 33  2012 DE Haarlem

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

Provincie
Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** vrijdag 29 november 2024 08:37
**Aan:** 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 @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Re: Vervolggesprek Elbaweg

Wij kunnen donderdag vanaf 13.00 uur.

Verzonden vanaf Outlook voor Android

---

**From:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Sent:** Friday, November 29, 2024 7:38:08 AM
**To:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @sed-wf.nl>;5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Subject:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Dag allemaal,

Mijn voorkeur gaat uit naar 16 december.
19 december is mijn verjaardag en dan neem ik misschien vrij.

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 28 november 2024 11:28
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl
**Onderwerp:** Vervolggesprek Elbaweg

Hoi allen,

Voor een vervolggesprek op afgelopen dinsdag m.b.t. de Elbaweg beginnen de agenda's al aardig vol te raken voor de kerst. Hierbij twee momenten die nog wel mogelijk zijn vanuit onze kant:

- Maandag 16 december: tussen 9h en 11h
- Donderdag 19 december: vanaf 10:30h – 17h

Hopelijk schikt een van deze tijdstippen. Ik hoor graag van jullie.

Groet,

5.1.2e

M: +316 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

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

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 2 december 2024 11:00
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Dag allemaal,

Ik kan beide opties.

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** maandag 2 december 2024 10:53
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.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 @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Ha allen,

Dan nog een poging. Als het goed is kan vanuit onze kant:

- 23 december (gehele dag)
- 24 dec, vanaf 1 uur.

Schikt een van deze momenten?

Groet,

5.1.2e

M: +316[redacted]
Houtplein 33  2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl
[redacted] @noord-holland.nl

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

---

**Van:** [redacted] @sed-wf.nl>
**Verzonden:** vrijdag 29 november 2024 08:37
**Aan:** [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @sed-wf.nl>; [redacted] @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** Re: Vervolggesprek Elbaweg

Wij kunnen donderdag vanaf 13.00 uur.

Verzonden vanaf Outlook voor Android

---

**From:** [redacted] @noord-holland.nl>
**Sent:** Friday, November 29, 2024 7:38:08 AM
**To:** [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @noord-holland.nl>; [redacted] @sed-wf.nl>; [redacted] @sed-wf.nl>; [redacted] @sed-wf.nl>
**Subject:** RE: Vervolggesprek Elbaweg

Dag allemaal,

Mijn voorkeur gaat uit naar 16 december.
19 december is mijn verjaardag en dan neem ik misschien vrij.

Groet,
[redacted]

**Van:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 28 november 2024 11:28
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl
**Onderwerp:** Vervolggesprek Elbaweg

Hoi allen,

Voor een vervolggesprek op afgelopen dinsdag m.b.t. de Elbaweg beginnen de agenda's al aardig vol te raken voor de kerst. Hierbij twee momenten die nog wel mogelijk zijn vanuit onze kant:

- Maandag 16 december: tussen 9h en 11h
- Donderdag 19 december: vanaf 10:30h – 17h

Hopelijk schikt een van deze tijdstippen. Ik hoor graag van jullie.

Groet,

5.1.2e

M: +316 5.1.2e
Houtplein 33 2012 DE Haarlem

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

Provincie Noord-Holland

Aanwezig: ma, di, woe, do en vrij

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 13 december 2024 16:02
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: vragen bewoners elbaweg

Hoi 5.1.2e

Ik heb in het groen wat aanvullingen gedaan. Mis wel een beetje de toon dat we hier samen voor staan. Het is nu net of wij alles alleen bepalen en dat is natuurlijk niet hoe we in RES-verband samenwerken.

Groet van 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** vrijdag 13 december 2024 14:21
**Aan:** 5.1.2e @noord-holland.nl>
**Onderwerp:** FW: vragen bewoners elbaweg

Hoi 5.1.2e wil jij meelezen met onderstaande antwoorden op de vragen van de omwonende? En als jij aanvullingen hebt hoor ik dat heel graag.! Ik heb afgesproken dat ik deze mail maandag zal versturen met onze Wethouder.
Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
0228 5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:

Gemeente Stede Broec — Locatie De Middend 2, Bovenkarspel
Gemeente Enkhuizen — Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen
Gemeente Drechterland — Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

**Van:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Verzonden:** vrijdag 13 december 2024 14:07
**Aan:** 5.1.2e @sed-wf.nl>
**Onderwerp:** FW: vragen bewoners elbaweg

Geachte heer 5.1.2e ,
Dank voor uw mail. We begrijpen de onrust naar aanleiding van de plannen aan de Elbaweg. Hieronder geven wij u antwoord op uw vragen. Daarbij staat de uitnodiging van wethouder Wagenaar om met u in gesprek te gaan nog open. Wij horen graag of u dit nog op prijs stelt zodat we een afspraak kunnen plannen.

Verder heeft u gevraagd om het principeverzoek. Dit verstrekken wij als gemeente nooit pro-actief maar alleen op verzoek. Ook ontvangt u de beleidskaders zon en wind West-Friesland.

Hieronder hebben wij uw vragen beantwoord.

Namens de dorpsbewoners van Oosterleek richten wij ons tot u om onze grote verontwaardiging en teleurstelling te uiten over het gebrek aan tijdige en transparante communicatie vanuit de gemeente Drechterland inzake het zoekgebied voor windmolens en het Energiepark Elbaweg.

Aan het begin van dit jaar hebben wij als dorpsbewoners expliciet bij de gemeente aangegeven betrokken te willen worden bij de ontwikkelingen omtrent dit onderwerp. Wij hebben mevrouw 5.1.2e als beleidsmedewerker duurzaamheid uitgenodigd om op een bijeenkomst die wij gepland hadden over dit onderwerp, met ons in gesprek te gaan. Mevrouw 5.1.2e heeft toen aangegeven hier niet op in te kunnen gaan, omdat er voorlopig nog geen ontwikkelingen op dit gebied waren. Zij heeft destijds toegezegd dat zij, als dat wel zou gaan spelen, ons hierover tijdig zou informeren zodat wij op dat moment verder zouden kunnen praten.

Tot onze verbazing hebben wij afgelopen zaterdag uit de krant moeten vernemen dat de gemeente al uitgebreid in gesprek is geweest met de projectontwikkelaar, grondeigenaren en plaatselijke ondernemers over het Energiepark Elbaweg. Wij zijn hiermee volledig buitengesloten.
Ten tijde van het gesprek was er nog geen informatie om te delen. Principeverzoeken delen wij als gemeente nooit pro-actief maar doen dit wel als bewoners of andere belanghebbenden hier specifiek om vragen. Zodra de ontwikkelaar een participatietraject zou starten zou u daarover worden geïnformeerd. Op 15 maart heb ik u geïnformeerd over de zoekgebieden. Ik heb u uitgenodigd om in gesprek te gaan over de stand van zaken.

Bovendien geeft de gemeente in de krant aan dat burgerparticipatie volgens de planning van de projectontwikkelaar en belanghebbenden plaatsvindt. Dit roept bij ons vragen op, omdat juist de gemeente een belangrijke rol zou moeten spelen in het waarborgen van een eerlijk en transparant proces waarin ook de stem van bewoners wordt gehoord.
Het bevoegd gezag beoordeeld of bewoners en andere belanghebbenden voldoende zijn betrokken in het proces. In dit geval is dat niet de gemeente maar de provincie. Wij zijn het met u eens dat participatie bij energieprojecten enorm belangrijk is. Het proces hieromtrent moet nog worden opgestart. Zorgvuldige ruimtelijke inpassing van zon- en windprojecten vinden we belangrijk. Er wordt bij ieder project gestreefd naar toegevoegde waarde voor natuur en landschap en er wordt gewerkt met wettelijke criteria en normen voor zon- en windenergie. Ook is zorgvuldige participatie bij de plannen en projecten belangrijk. Inwoners en belanghebbenden kunnen meedenken en meedoen. Er wordt gestreefd naar minimaal 50% lokaal eigendom van zon- en windprojecten.

Daarnaast maken wij ons zorgen over de koers van de gemeente met betrekking tot duurzaamheid. Over de identiteit van de belanghebbende locale ondernemers wordt weliswaar geheimzinnig gedaan maar er is in het dorp een sterk vermoeden dat het hier over de bloembollenindustrie gaat. Hoe strookt het streven naar duurzaamheid en een gezond klimaat met het stimuleren van groei van grootschalige bloembollenteelt en bijbehorende energieslurpende en vervuilende industrie in onze regio?

Ook zijn wij in de krant geïnformeerd dat de provincie Noord-Holland zich nu eerst over dit project zal buigen. Wij willen graag weten wat dit concreet inhoudt en welke rol de gemeente nog zal spelen in het verdere proces.

Om de ontstane onrust en onzekerheid weg te nemen, vragen wij om:

1. Transparantie: Graag ontvangen wij inzage in het projectplan zoals de gemeente dit heeft ingezien. Wat zijn precies de plannen en de beoogde omvang van het energiepark?  Kunt u ons dit plan toesturen?

De gemeente heeft een principeverzoek ontvangen en dit doorgestuurd naar de Provincie. Zij zijn bevoegd gezag. De plannen zijn nog prematuur en moeten worden getoetst aan kaders en wetgeving. Het is dus nog maar de vraag op de plannen van de ontwikkelaar doorgang kunnen vinden zoals ze nu zijn ingetekend.

2. Afwegingskader: Is er binnen de gemeente een afwegingskader vastgesteld waaraan aanvragen voor energieparken worden getoetst? Zo ja, zouden wij dit mogen inzien?

De gemeenteraad heeft beleidskaders vastgesteld. Deze hebben bijvoorbeeld betrekking op de afstand tussen de windmolens en woningen. De beleidsnotitie sturen wij u toe.

3. Informatie over belanghebbenden: Waarom wordt geheimgehouden wie de betrokken ondernemers en grondeigenaren zijn? Graag worden wij geïnformeerd wie deze betrokkenen zijn.

Het is niet aan de gemeente om deze informatie aan u te verstrekken. Dit betreft afspraken die de ontwikkelaar heeft gemaakt met de grondeigenaren. Daar hebben wij geen invloed op.

4. Proces en participatie: Hoe ziet het verdere proces eruit? Op welke momenten en manieren worden de dorpsbewoners betrokken?

Op welke momenten worden cruciale beslissingen genomen en door wie?

Welke concrete afspraken kunnen we hierover maken?

Met de inwerkingtreding van de omgevingswet is de ontwikkelaar verantwoordelijk voor de communicatie en participatie over de plannen. De provincie Noord-Holland heeft uitgangspunten vastgesteld voor participatie. Participatie is wel altijd maatwerk. Per participatietraject of participatievorm kan de invulling dus verschillen. Maar met deze uitgangspunten zorgen we voor een evenwichtig proces en kwalitatief goed participatietraject. De wijze waarop inwoners zijn betrokken bij planvorming wordt in de vergunningverlening meegenomen en getoetst. Het bevoegd gezag dat over de vergunningverlening gaat, in dit geval de provincie omdat het over windmolens gaat, zal de omgevingsvergunning als deze wordt verleend, publiceren. Dat is het moment waarop u als inwoner een zienswijze kunt indienen en gebruik kunt maken van de mogelijkheid om in bezwaar en beroep te gaan.

Welke communicatie kunnen wij hierover van u verwachten? Wethouder Wagenaar heeft u aangeboden om met u in gesprek te gaan. Hoewel het aan de provincie is om de aanvraag omgevingsvergunning te beoordelen en de vergunning al dan niet te verstrekken wil hij graag horen wat de zorgen en vragen zijn.

Tot slot willen wij benadrukken dat dit soort plannen alleen kunnen slagen met draagvlak binnen de gemeenschap. Het is daarom cruciaal dat u onze vragen serieus neemt en zorgt voor heldere, eerlijke communicatie. Wij zien graag een reactie tegemoet waarin u onze vragen beantwoordt en uiteenzet hoe u de betrokkenheid van onze gemeenschap alsnog gaat waarborgen.
Wij begrijpen uw zorgen. Deze plannen dragen echter wel bij aan het behalen van de doelstellingen uit het klimaatakkoord en de opgave die wij als gemeente hebben om hier aan bij te dragen. We hebben in de toekomst meer stroom nodig die duurzaam wordt opgewekt. De Elbaweg is in 2021 aangewezen als zoekgebied voor de opwekking van duurzame energie met behulp van wind of zon. Op 1 juli 2024 heeft de raad dit zoekgebied ook iets vergroot.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**Postadres**
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fu

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e @hoorn.nl>
**Verzonden:** donderdag 2 mei 2024 15:25
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** werkgroep RES NHN

Hi 5.1.2e

Ik ben dinsdag niet bij de werkgroep.

Nog even twee kleine dingen om mee te geven

- Drechterland is nog steeds zoekende in de besluitvorming. Ik heb nu geadviseerd om niet te gaan schuiven met het zoekgebied, daarmee bereik je niets en is een theoretische exercitie op basis van 600 meter en een windplaatje. Probeer in te zetten op een verkenning, zoals Hoorn. Sjon Wagenaar is welwillend maar krijgt in de coalitie handen lastig op elkaar, dit kan wellicht mogelijkheden bieden om eerst uit te zoeken op basis van een verkenning met de omgeving ( initiatiefnemers, bewoners, provincie, bedrijven etc.) wat de (on)mogelijkheden zijn en dan standpunten te bepalen. Laat NUT en NOODZAAK zien ipv mee te gaan in de emotie. 5.1.2e hier wel iets in en probeert dit met Sjon op deze wijze de besluitvorming in te zetten. Dit kan nu wel betekenen dat zoals Hoorn ingestoken wordt als zoekgebied zonder opgave. Maar hiermee laten ze het als projectgebied los en gaan breder het gesprek aan waardoor je opening creëert voor meerdere mogelijkheden anders dan alleen 1 windmolen. Op basis van de verkenning kun je dan bepalen of zoekgebied aangepast moet worden en op welke wijze dit een plek in de verordening moet krijgen. Door nu geen wijziging van zoekgebied door te voeren kan plan MER gewoon door etc. Hopelijk gaat dit werken.

# Buiten reikwijdte verzoek

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e @hoorn.nl
06-5.1.2e

GEMEENTE HOORN

Nieuwe Steen 1 | postbus 603 | 1620 AR Hoorn
T 0229 252200 | E gemeente@hoorn.nl | www.hoorn.nl
Proclaimer

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 10 november 2023 14:27
**Aan:** 5.1.2e@generation.energy; 5.1.2e@decisio.nl
**CC:** 5.1.2e @appm.nl)
**Onderwerp:** Westfriesland (vertrouwelijk)
**Bijlagen:** Concept nieuwe zoekgebieden WF (vertrouwelijk) .docx

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e

Ik deel graag dit document even met jullie. Is zeer vertrouwelijk. Vooral omdat Opmeer en Drechterland dus nog niet zeker weten of ze dit uberhaupt toe gaan voegen. Buiten reikwijdte verzoek
Opsteller is 5.1.2e , nav aangedragen voorstellen voor wijzigingen door de gemeenten in Westfriesland. Hij sluit op 15 nov aan in Westfriesland om het te bespreken.

Ik denk dat het goed is dat jullie weten dat dit speelt. Zeker omdat jullie de dag erna, 16/11 in WF aansluiten. Ik kan er as dinsdag nog iets meer over toelichten indien nodig.

Groet 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 8 november 2023 15:40
**Aan:** 5.1.2e
**Onderwerp:** FW: regio-overleg duurzaamheid Westfriesland

Ter info, met stoom en kokend water inventarisatie gemaakt 😊

---

**Van:** 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 8 november 2023 15:38
**Aan:** 5.1.2e @odnhn.nl>; 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e @koggenland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @medemblik.nl>; 5.1.2e @hoorn.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e @sed-wf.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @opmeer.nl>; 5.1.2e @haute-equipe.nl>
**CC:** 5.1.2e @opmeer.nl>
**Onderwerp:** RE: regio-overleg duurzaamheid Westfriesland

Dag allen, in de korte tijd en drukte heb ik een eerste inschatting gemaakt voor wat betreft de aangeleverde initiatieven op kaart. Er staan ook nog aardig wat vragen in, hoeven niet perse beantwoord te worden, maar zijn vooral aandachtspunten.
Ik zie jullie 15 november. Mochten jullie vragen hebben laat maar weten.

**Vriendelijke groet,**
5.1.2e

Provincie Noord-Holland
5.1.2e
Directie Beleid

T: +31 6 5.1.2e
E: 5.1.2e @noord-holland.nl

-----Oorspronkelijke afspraak-----
**Van:** 5.1.2e @odnhn.nl>
**Verzonden:** vrijdag 3 november 2023 11:02
**Aan:** 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e
**Onderwerp:** regio-overleg duurzaamheid Westfriesland
**Tijd:** donderdag 9 november 2023 13:00-14:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
**Locatie:** Microsoft Teams-vergadering

Provincie sluit aan t.b.v. een eerste toets op de wijzigingen van de zoekgebieden en de initiatieven op haalbaarheid vanuit de provinciale verordening

---

# Microsoft Teams-vergadering

**Deelnemen op uw computer of via de mobiele app**
Klik hier om deel te nemen aan de vergadering

vergaderings-id: 5.1.2e
Wachtwoordcode: 5.1.2e
Teams downloaden | Deelnemen op het web

Meer informatie | Opties voor vergadering

---

========== Disclaimer OD NHN: Deze informatie is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en mag niet worden gedeeld zonder toestemming van de zender. Als dit bericht verkeerd verzonden is, wilt u dan de zender daarover informeren? Doorsturen, openbaar maken, vermenigvuldigen of anderszins verstrekking van deze informatie aan derden is alleen met toestemming van de zender toegestaan.
==========

# Eerste toets herijking RES Westfriesland

## Inhoud

Algemeen ..... 2
Buiten reikwijdte verzoek ..... 3
..... 4
..... 5
..... 6
WFL_14 Kamersloot - zon(?) ..... 7
WFL_16 Oosterwijzend (wind?) ..... 8
WFL_15 Elbaweg (zon en wind) ..... 9
Buiten reikwijdte verzoek ..... 10
Buiten reikwijdte verzoek ..... 11

## Algemeen

Het valt ons op dat er aardig wat nieuwe initiatieven voor wind al dan niet in combinatie met zon zijn bijgekomen. Het is goed om te weten dat de provincie windenergie alleen mogelijk maakt als het een vastgesteld zoekgebied is binnen de RES. Buiten deze vastgestelde zoekgebieden kan een gemeente geen windenergie mogelijk maken (met de uitzondering van kleine turbines tot max. 15 meter). Daarbij is het goed om te weten dat wij de herijking van de RES gebruiken om ook deze zoekgebieden aan te passen in onze provinciale verordening. Dit wil zeggen dat nu het moment is om deze zoekgebieden toe te voegen. Het kan dan zomaar zo zijn dat de eerstvolgende mogelijkheid is om dit over twee jaar pas weer te doen (in verband met de herijking van de RES dan).

Daarmee willen we jullie meegeven dat wij binnen provinciale staten enorme belangstelling zien voor participatie, met name voor zoekgebieden op gemeentegrenzen. Daarbij vragen we ons af in hoeverre de toevoeging van wind nu participatief tot stand is gekomen? Zijn deze gebieden al eerder besproken in de omgeving? Of kan het zo zijn dat als een zoekgebied toegevoegd wordt en daar nog wel goed over gecommuniceerd moet worden richting de inwoners? Daarbij wil ik jullie ook aanbieden dat wij hier met onze regeling participatie in kunnen helpen. RHDHV kan voor jullie participatietrajecten lopen in de toe te voegen zoekgebieden.

Tot slot wil ik nog het onderscheid maken in de ‘beperkingen’ die volgen uit de omgevingsverordening. Enerzijds hebben we de landschappelijke beschermingsregimes (BPL, NNN, UNESCO). Deze zijn gericht op behoud en versterking van bijzondere waarden. Elk regime biedt een mogelijkheid een initiatief onder strenge voorwaarden te realiseren, mits het 'laadvermogen’ van de locatie dat toelaat. Dat zal niet altijd het geval zijn en moet uit onderzoek blijken. Hier heb ik jullie eerder een mailtje over gestuurd.

Anderzijds hebben we voorwaarden over omvang en locatie van een zonnepark. Dit is vooral om de landschappelijke impact zo minimaal mogelijk te houden en aan te sluiten op bestaand stedelijk gebied. Van deze regels kan worden afgeweken middels een aanvraag voor ‘stimuleringsgebied zonne-energie' (zoals bedoeld in de omgevingsregeling).

## Algemene vragen:

- Hoe verhouden deze nieuwe zoekgebieden/projecten zich tot jullie eigen beleidskader?
    - In jullie beleidskader staat nu dat zon en wind geen optie is buiten de bestaande zoekgebieden. Dus dit betekent dan dat jullie alle wijzigingen ook zelf in zoekgebieden gaan plaatsen? Dus ook de concretere initiatieven van de SED?
- Zijn alle nieuwe initiatieven ook met Liander afgestemd?
- Zijn er nog gebieden die jullie af laten vallen?
- Willen jullie ook al hoeveelheden opwek aan de gebieden hangen? Want dan kunnen we dat door laten rekenen.

Buiten reikwijdte verzoek p3-6 verwijderd

## WFL_14 Kamersloot - zon(?)

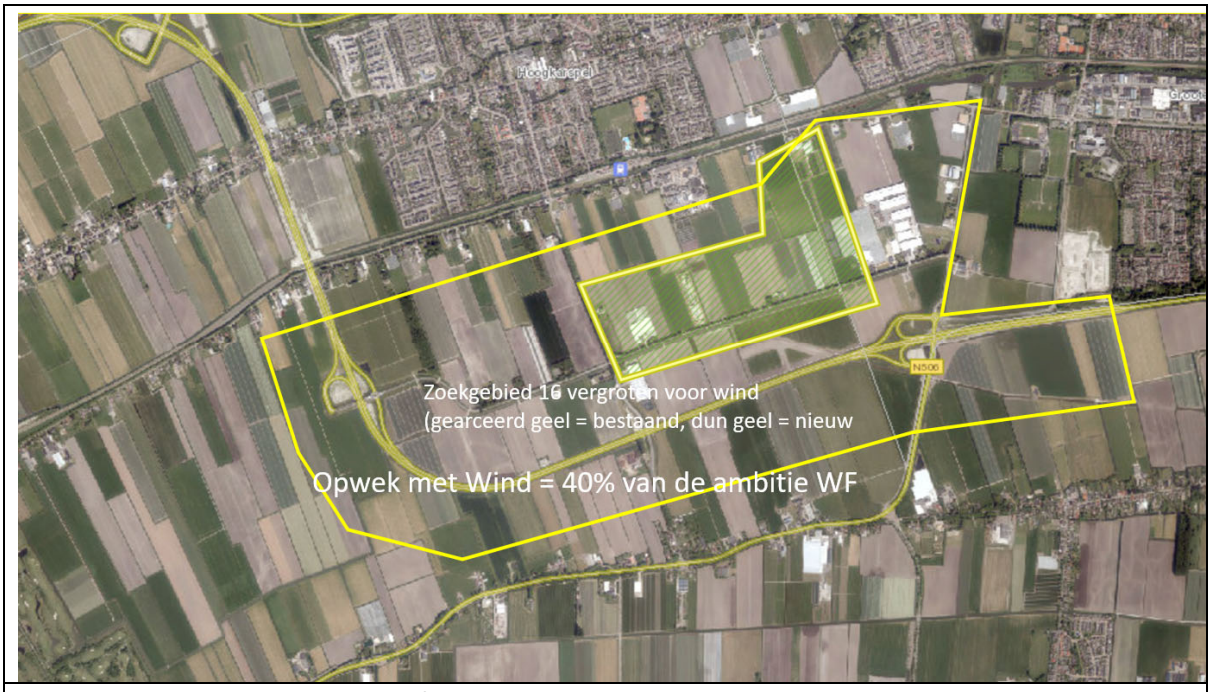
**Toelichting gemeente:**

**Toelichting provincie**: Volledige overlap met BPL. Zoekgebied kan voor zonne-energie worden uitgewerkt mits de panelen niet raken aan de kernkwaliteiten zoals openheid en vergezichten. Voor windenergie is het zoekgebied niet kansrijk.

**Vragen bij zoekgebied:**

- Gaan jullie wind helemaal uit dit zoekgebied halen?
- In eerdere gesprekken wilde de gemeente dit zoekgebied helemaal uit de RES halen. Welke extra informatie is er vanuit provincie nodig?

## WFL_16 Oosterwijzend (wind?)




**Toelichting gemeente:** Wat betreft Wind, op slide 2 is ons idee om ten zuiden van de provinciale weg de mogelijkheid voor 3-4 windturbines neer te zetten in 1 rij, dat begint rechts in Stede Broec en loopt dan in 1 lijn door naar links. Is dat mogelijk vanuit de provinciale regels? Zo ja dan nemen we die mee in ons gesprek met het college 7 november.

**Toelichting provincie**: geen directe beperkingen vanuit de Omgevingsverordening. Wel goed om te beseffen dat een dergelijk groot project hoe dan ook langs Gedeputeerde en Provinciale Staten moet en dat provincie vergunningverlenend bevoegd gezag is. Het coalitieakkoord stelt dat het wenselijker is om windenergie te plaatsen bij objecten die minder gevoelig zijn (bijv. bedrijventerreinen). Ook goed om in beeld te brengen hoe een mogelijk project zich verhoudt tot de nieuwe normen.

Regels voor lijnopstellingen staan in onze handreiking:
[Ruimtelijke handreiking wind op land OV NH2020 - Provincie Noord-Holland]

**Vragen bij zoekgebied:**

- Alleen vergroten voor windenergie? Of ook inzetten op zon?
- Hebben jullie voor windenergie ook bekeken in hoeverre de nieuwe afstandsnormen kansen bieden binnen dit gebied?
- Zoekgebied ligt nu al op gemeentegrenzen, maar gaat er met deze uitbreiding nog meer overheen. In hoeverre wordt dit een besluit van beiden gemeenteraden? Stede Broec heeft bij de eerste RES geloof ik niet alles vastgesteld?

## WFL_15 Elbaweg (zon en wind)

**Toelichting gemeente:** Ten tweede hebben we van Abo wind een voorstel gehad, zit niet in 1 zoekgebied en is gebaseerd op de afstandseis waar mogelijkheden zijn. Dat is bij de Elba weg. Wat zijn de kansen voor dit initiatief?

**Toelichting provincie**: Raakt waarschijnlijk niet aan ZO-hoek aan NNN 692 (Putten van Oosterleek en Kleiput De Nek). Ligt op een smalle strook aan de noordzijde na geheel in stiltegebied nr 17, *Weidegebied Venhuizen en polder de Drieban.* Wellicht kansrijk richting het bedrijventerrein. Hier is wel een veel duidelijker project nodig om dit goed in te kunnen schatten. Vanuit de verordening lijkt het kansrijk afhankelijk van dus NNN en stiltegebied.

**Vragen bij zoekgebied:**

- Dit gebied is uit jullie eigen beleidskader gehaald voor wat betreft wind. Willen jullie dit dan weer toevoegen? Hoe verhoudt zich dit tot elkaar?
-

Buiten reikwijdt verzoek p10-11 verwijderd