

Bijlagenboek 8.5

MEMO

Onderwerp	Documentnummer	Datum
Permanente verandering stikstofdepositie	AMMD-002852 (18.250120)	18-7-2018

Aanleg van een parkeerplaats bij het stadsstrand bij Hoorn heeft vanwege de verkeersaantrekkende werking wellicht effect op stikstofgevoelige gebieden, vanwege een toegenomen stikstofdepositie. Om na te gaan of dit aan de orde is, is in AERIUS Calculator een indicatieve worst case berekening uitgevoerd (17-07-2018). Het gaat om een parkeerplaats met 500 plaatsen.

De worst case uitgangspunten die zijn gehanteerd zijn:

- Het gebruik van de verkeerplaats bestaat volledig uit nieuw verkeer(dus geen verplaatsing van verkeer dat in de huidige situatie al aanwezig is). In praktijk zal dit niet volledig het geval zijn.
- 1.000 verkeersbewegingen per etmaal, dus elke plek wordt elke dag 4x gebruikt, wat zeker een overschatting van het gebruik is.
- Er is uitgegaan van 50% file.
- Er is een ruime aanrijroute meegenomen.

De resultaten van de AERIUS-berekening zijn als volgt: 'Er zijn geen natuurgebieden met rekenresultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn'.

De AERIUS berekening is bijgevoegd.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

-

-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

-

S3Zd5m41DEe9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
------------------	-----------	-------------------

18 juli 2018, 12:07

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
------------	--

NOx 1.675,00 kg/j

NH₃ 103,06 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

-

-

Toelichting

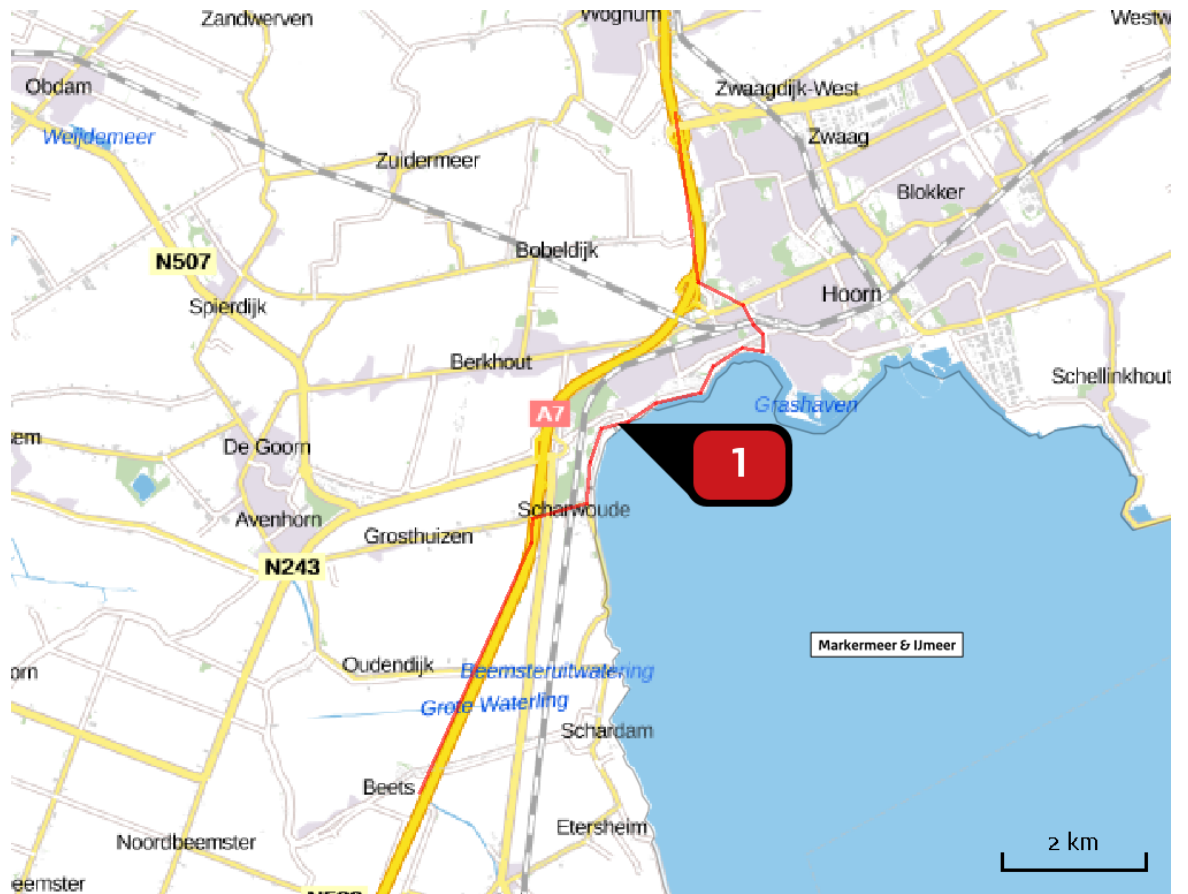
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Parkeerplaats met aanrijroutes Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div> </div>	103,06 kg/j	1.675,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Parkeerplaats met aanrijroutes

Locatie (X,Y)

130255, 516214

NOx

1.675,00 kg/j

NH₃

103,06 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0	NOx	1.675,00 kg/j
			NH ₃	103,06 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>