AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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
IDDS BV	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Westeinde 38 Noordwijkerhout	Rhjec5nTPA8b

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 augustus 2019, 14:50	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	1.000,00 kg/j	1.003,48 kg/j	3,48 kg/j
NH3	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

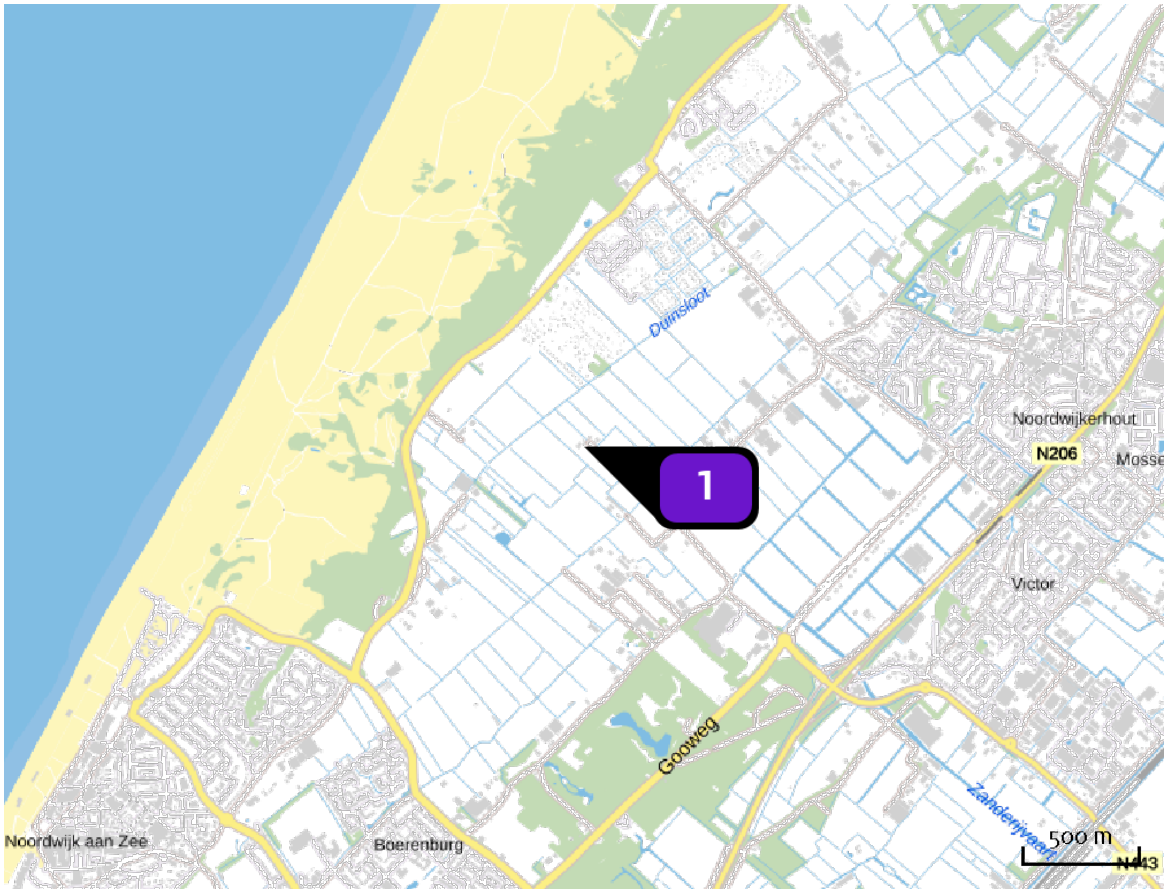
Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Kennemerland-Zuid	+ 0,00

Toelichting

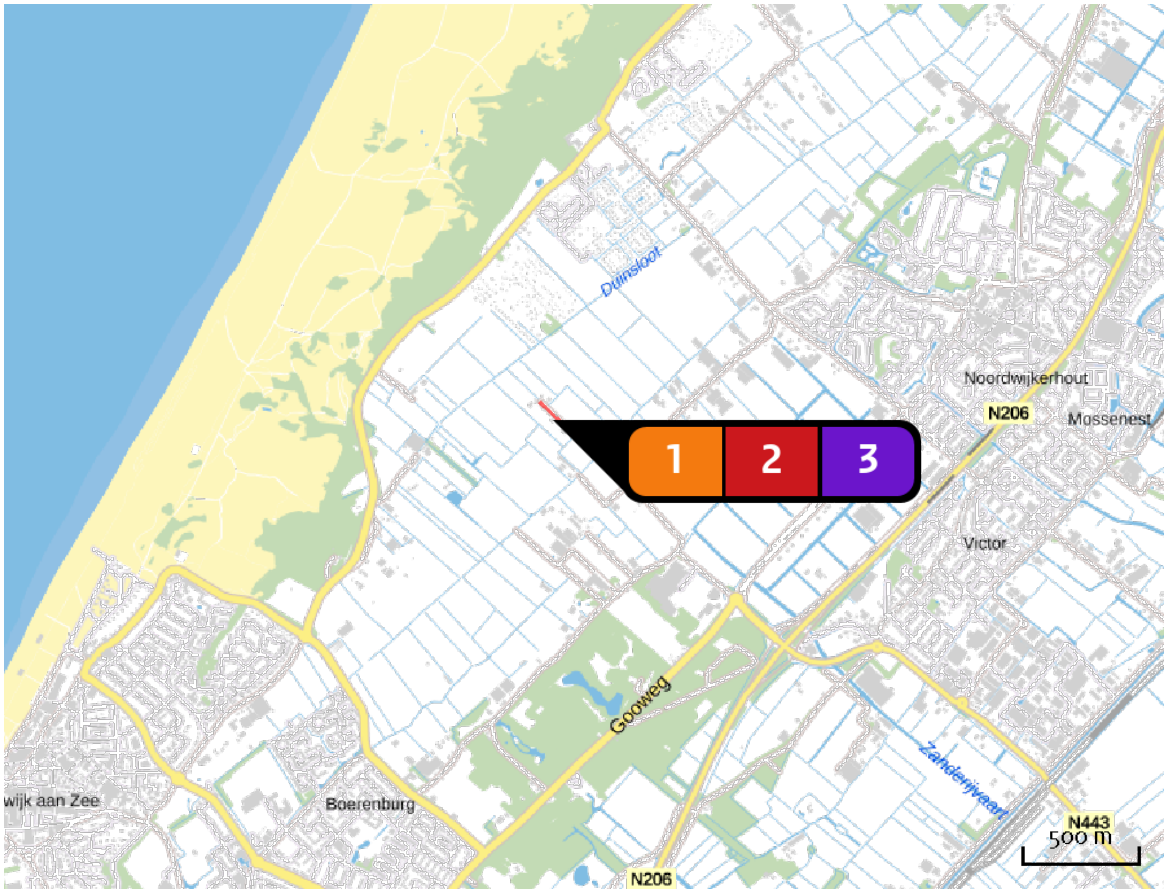
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		fictieve bron Industrie | Chemische industrie	-	1.000,00 kg/j

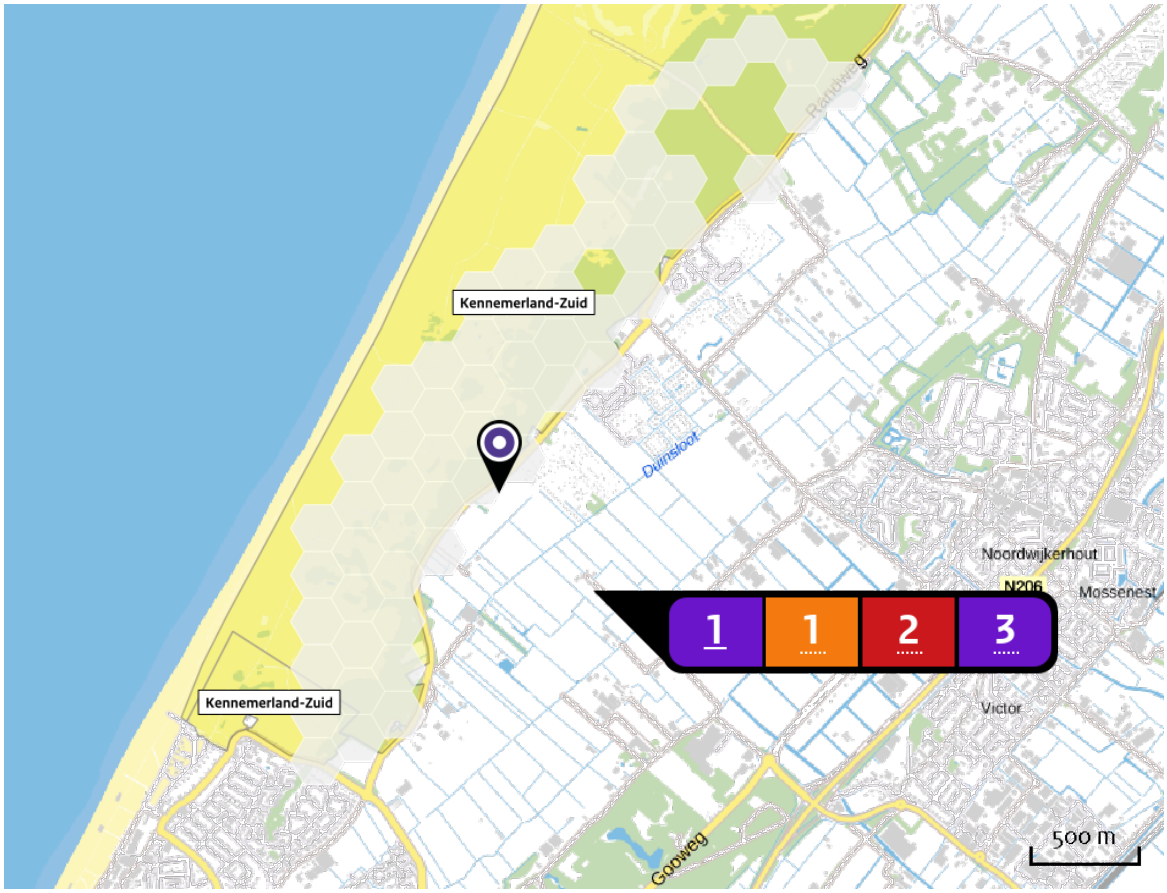
Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Nieuwe woning Wonen en Werken | Woningen	-	3,00 kg/j
2		ontsluiting Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3		fictieve bron Industrie | Chemische industrie	-	1.000,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Hoogste projectverschil (Kennemerland-Zuid)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *
Kennemerland-Zuid	0,25	0,26	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

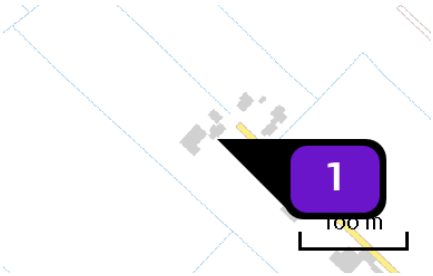
Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,25	0,26	+ 0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	0,22	+ 0,00
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,17	0,18	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	0,16	+ 0,00
H2120 Witte duinen	0,16	0,16	+ 0,00
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,09	+ 0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie (per bron)

Situatie 1



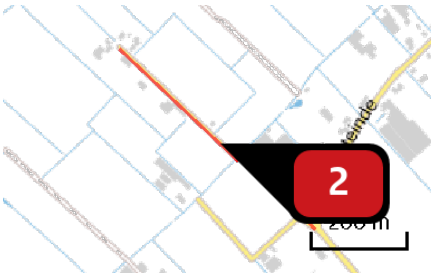
Naam	fictieve bron
Locatie (X,Y)	91927, 474941
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,175 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.000,00 kg/j

Emissie (per bron)

Situatie 2

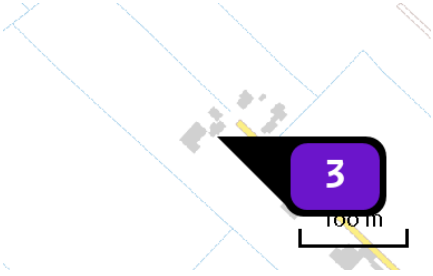


Naam	Nieuwe woning
Locatie (X,Y)	91915, 474938
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



Naam	ontsluiting
Locatie (X,Y)	92159, 474755
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,6	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	fictieve bron
Locatie (X,Y)	91927, 474941
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,175 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.000,00 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_20180926_2a474e88d4
Database	versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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