

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Plan

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho Adviseurs	Sluisplein, 1975BA IJmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Oud IJmuiden	Ry7X9c4eRgwh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 november 2021, 15:43	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	8,76 kg/j	92,05 kg/j	83,29 kg/j
NH ₃	1,56 kg/j	6,40 kg/j	4,83 kg/j

Resultaten

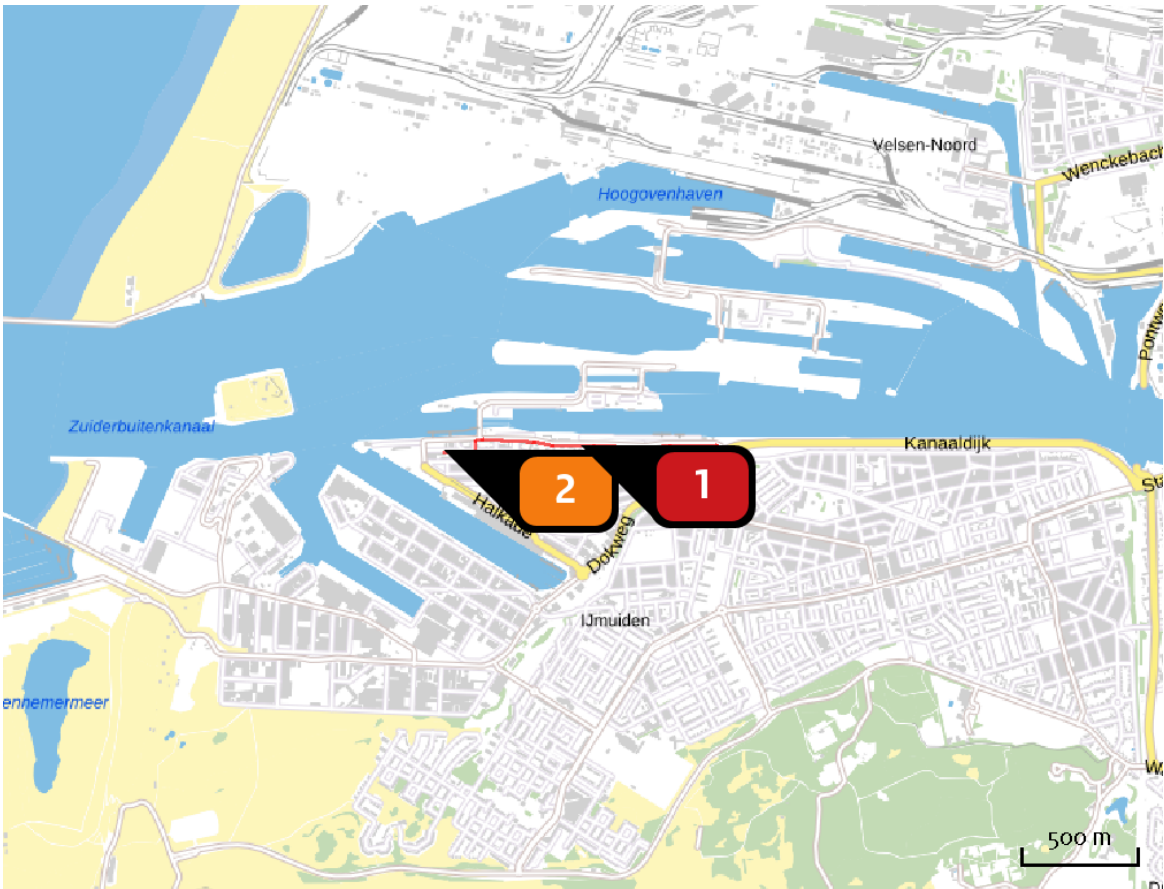
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 0,03

Toelichting

Vershilberekening Gebruiksfas Oud IJmuiden Sluisplein, DOK 1 - 2023

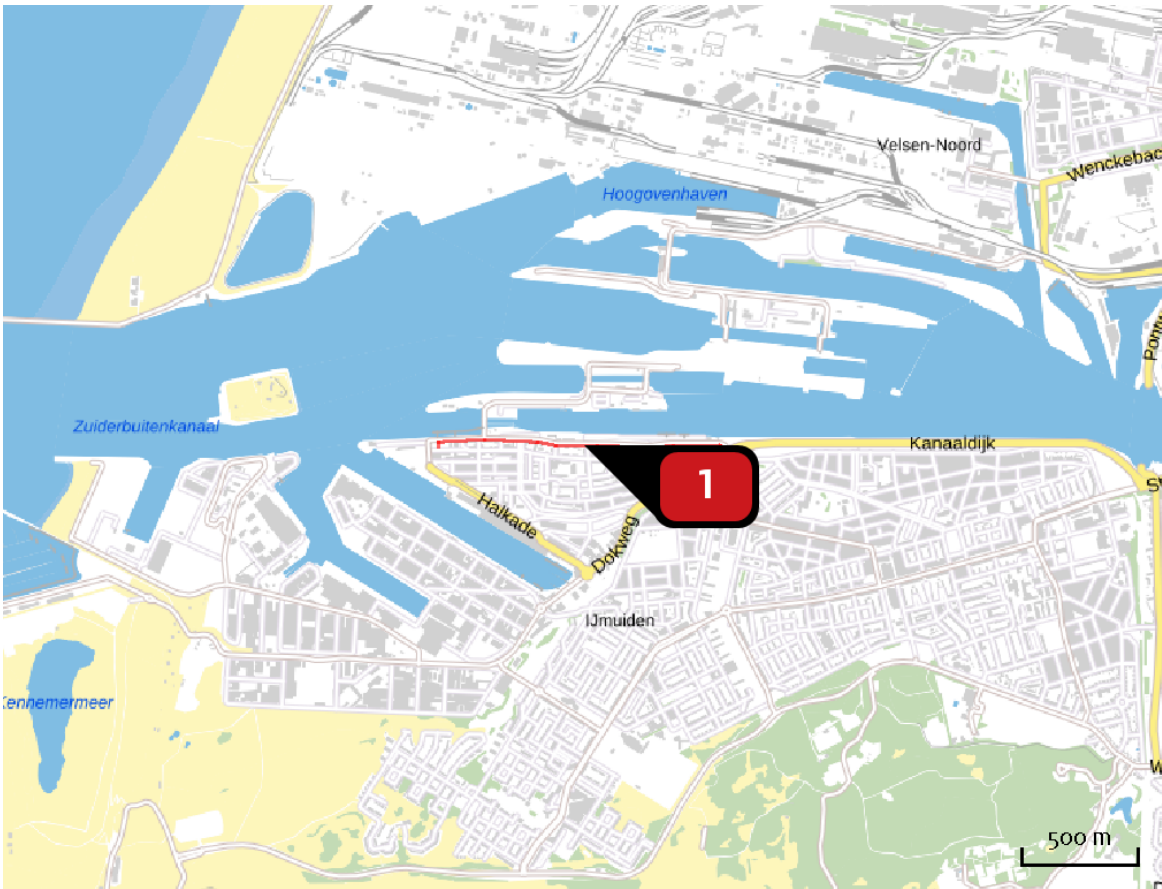
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,36 kg/j
2	woningen Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j	6,40 kg/j

Locatie
Plan



Emissie
Plan

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,40 kg/j	92,05 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kennemerland-Zuid	0,00	0,03	+ 0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,00	0,01	+ 0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Kennemerland-Zuid

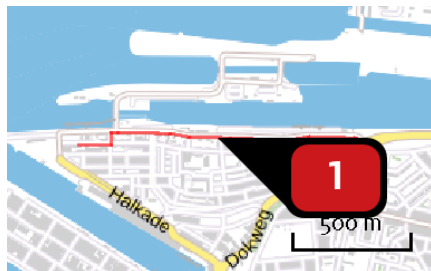
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,03	+ 0,03	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,03	+ 0,03	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,03	+ 0,02	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,03	+ 0,02	
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,03	+ 0,02	
H212o Witte duinen	0,01	0,02	+ 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,00	0,01	+ 0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,00	0,01	0,00	-

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,01	+ 0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,01	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

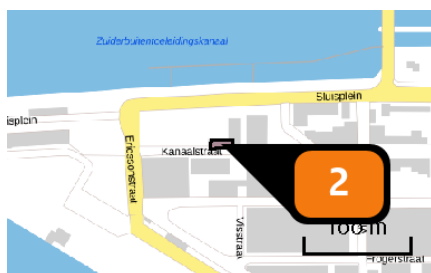
Verkeer

101291, 497581

2,36 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,36 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH3

woningen

100702, 497559

7,0 m

0,0 ha

3,5 m

0,000 MW

Continue emissie

6,40 kg/j

1,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Plan



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
101288, 497582
92,05 kg/j
6,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	698,0 / etmaal	NOx NH3	92,05 kg/j 6,40 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>