

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 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Watergat	RPXZTYvr5iaX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 augustus 2020, 15:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	158,47 kg/j
NH ₃	2,81 kg/j

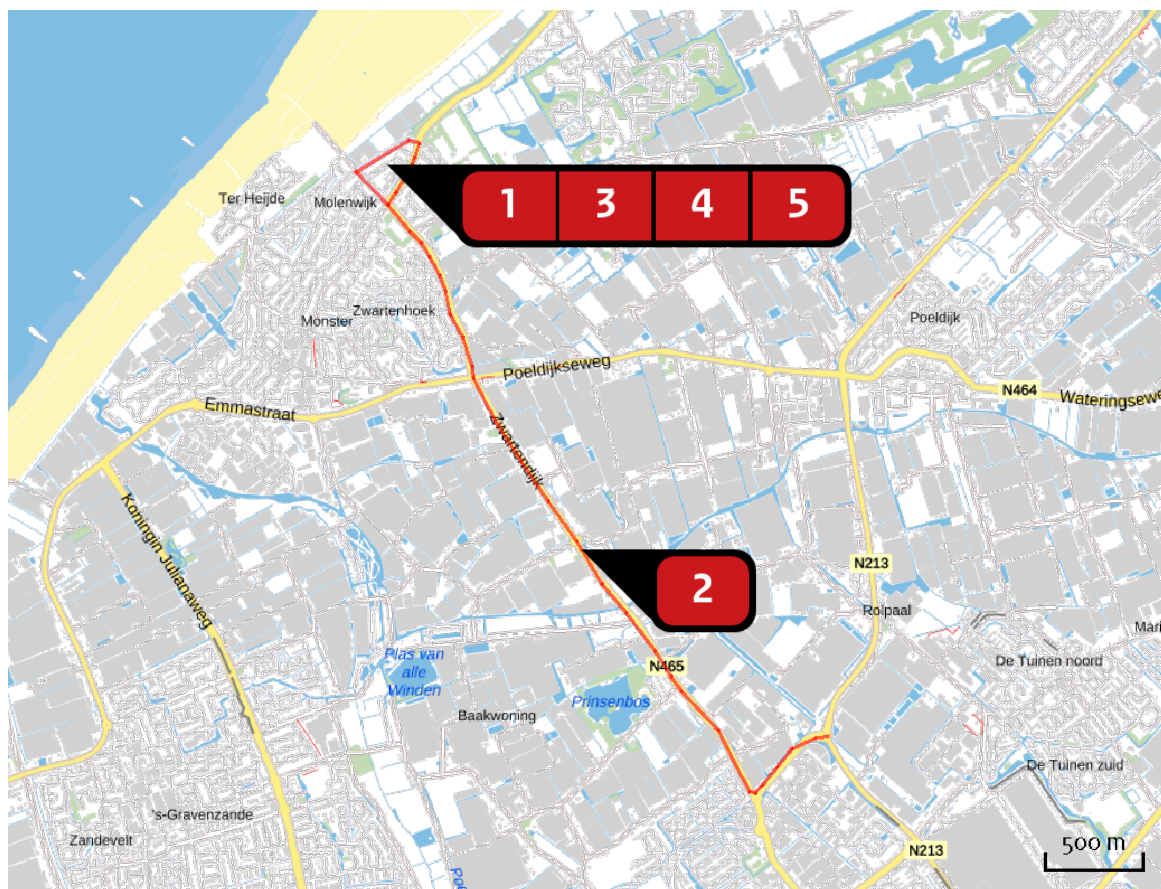
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Solleveld & Kapittelduinen	1,30

Toelichting

Realisatiefaseincl. salderen

Locatie
PlanEmissie
Plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,46 kg/j
2	 Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,52 kg/j	100,23 kg/j
3	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,89 kg/j
4	 Bron 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,35 kg/j
5	 Bron 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	46,55 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	1,30	

* 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)

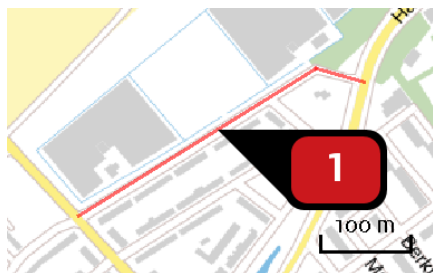
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	1,30	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,57	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,13	
H2120 Witte duinen	0,08	
H2110 Embryonale duinen	0,06	
ZGH2120 Witte duinen	0,05	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	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.

Emissie
(per bron)
Plan



Naam

Bron 1

Locatie (X,Y)

72044, 450034

NOx

4,46 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.282,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.428,0 / jaar	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

73042, 448001

NOx

100,23 kg/j

NH₃

2,52 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14.564,0 / jaar	NOx NH ₃	18,72 kg/j 1,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.855,0 / jaar	NOx NH ₃	81,51 kg/j 1,39 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

71967, 449852

NOx

2,89 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.282,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.428,0 / jaar	NOx NH ₃	2,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 6

Locatie (X,Y)

72143, 449920

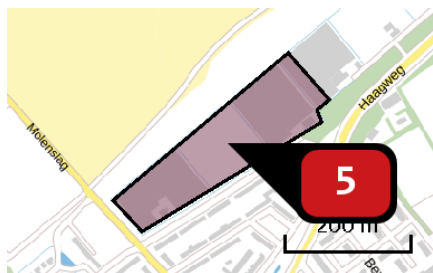
NOx

4,35 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.282,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.428,0 / jaar	NOx NH ₃	3,53 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 8

Locatie (X,Y)

72030, 450100

NOx

46,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Realisatiefase Watergat		4,0	4,0	0,0	NOx	46,55 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>