

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 Aanlegfase 2022

- 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
IDDS Ruimte & Ontwikkeling	's Gravendijkseweg 37, 2200AC Noordwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stompwijkstraat, Wassenaar	S1jorFhM1dU2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 december 2020, 09:12	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	106,66 kg/j	425,58 kg/j	318,92 kg/j
NH ₃	41,31 kg/j	1,12 kg/j	-40,20 kg/j

Resultaten

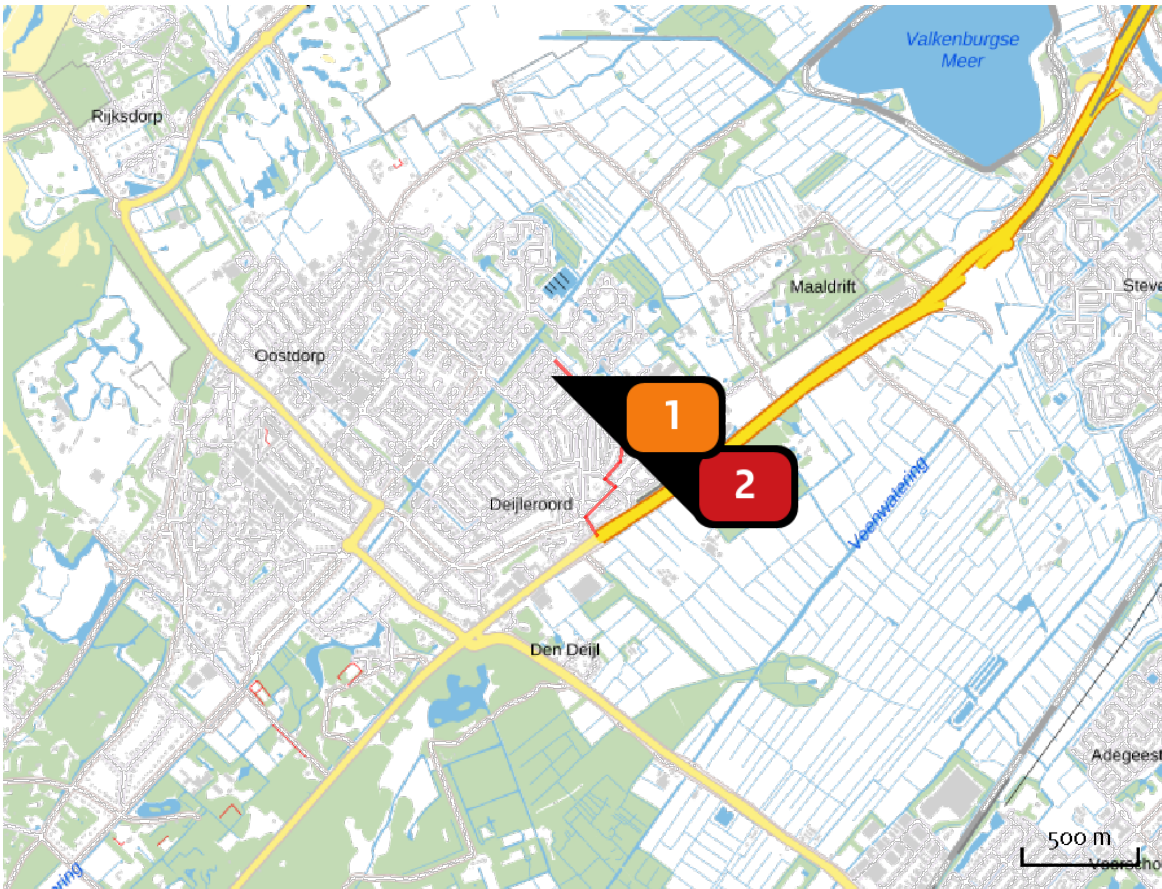
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Meijendel & Berkheide	0,00

Toelichting

Stompwijkstraat, Wassenaar - referentiesituatie - aanlegfase 2022

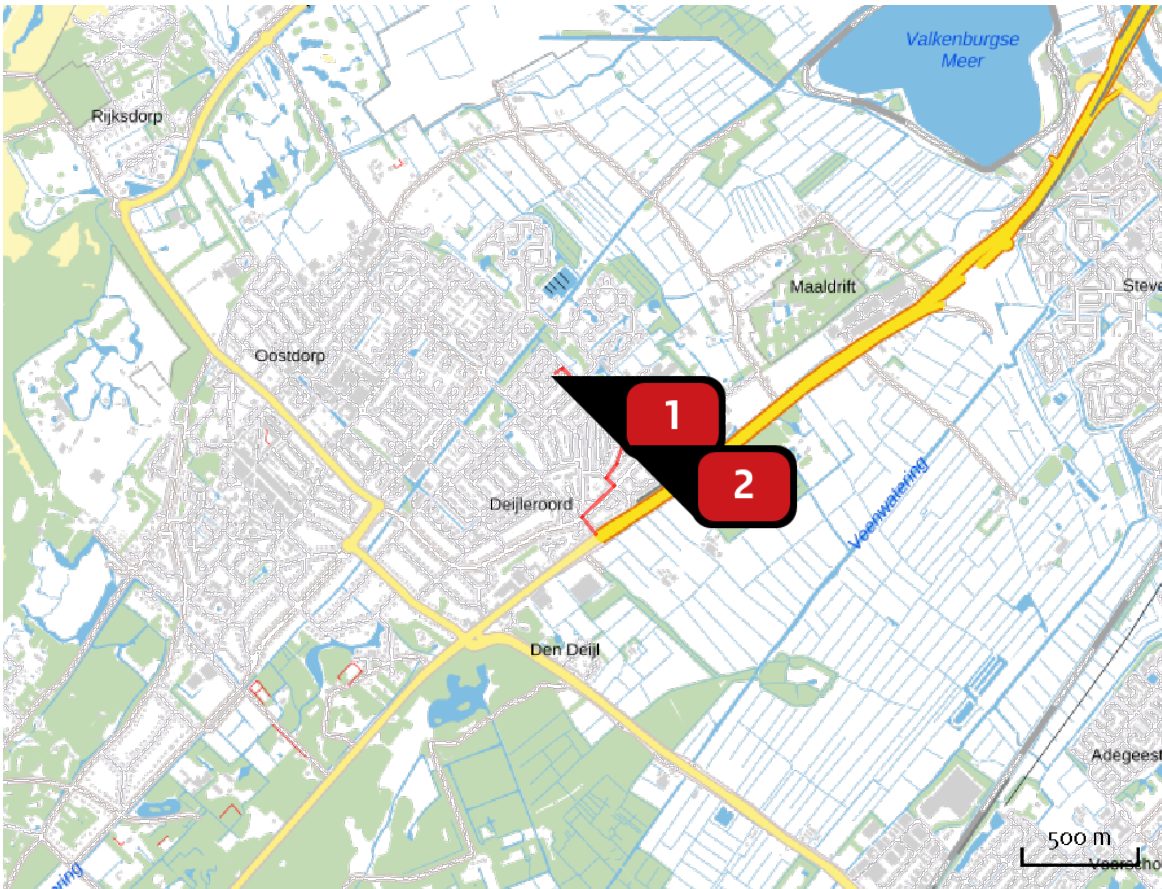
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bestaande woningen Wonen en Werken Woningen	39,50 kg/j	80,00 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,81 kg/j	26,66 kg/j

Locatie
Aanlegfase 2022



Emissie
Aanlegfase 2022

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bouwplaats Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	419,46 kg/j
2	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,12 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	Verskil	
Meijndel & Berkheide	0,00	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,00	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

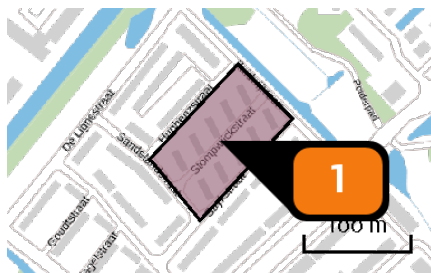
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

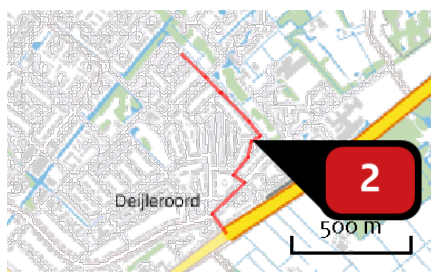
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	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



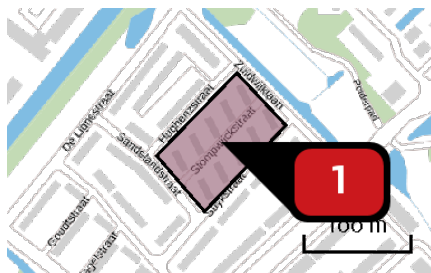
Naam **Bestaande woningen**
 Locatie (X,Y) **88247, 462652**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,9 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **80,00 kg/j**
 NH3 **39,50 kg/j**



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **88562, 462354**
 NOx **26,66 kg/j**
 NH3 **1,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0 / etmaal	NOx NH3	26,66 kg/j 1,81 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase 2022



Naam

Locatie (X,Y)

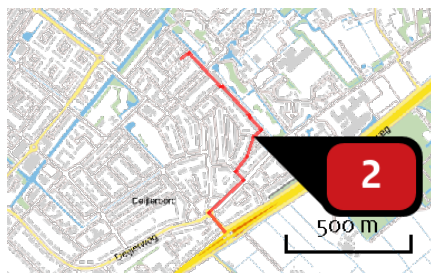
NOx

NH₃

Bouwplaats
88249, 462651
419,46 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bouwkraan, mobiel klein	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	24,29 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bouwkraan, mobiel groot	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	39,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine klein	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	28,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine groot	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	49,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	15,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graaf-laad combinatie	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	7,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boorstelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	17,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	22,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	22,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bouwkraan klein - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bouwkraan groot - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine klein - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine groot - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	11,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,81 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graaf-laad combinatie - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boorstelling - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	3,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	46,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	65,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,26 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	16,34 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals - stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat - stationair	4,0	4,0	0,0		



Naam

Bouwverkeer

Locatie (X,Y)

88560, 462354

NOx

6,12 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	900,0 / jaar	NOx NH ₃	3,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.900,0 / jaar	NOx NH ₃	2,37 kg/j < 1 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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