

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 Natuurbeschermingswet 1998, 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, als wel voor overige natuurgebieden 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 www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Zonder verbreding

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho -, - -

Activiteit

Omschrijving

Verbreiding N213

Datum berekening

Rekenjaar

22 december 2015, 16:29

2025

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.550,34 kg/j	2.738,20 kg/j	187,86 kg/j
NH3	118,31 kg/j	146,10 kg/j	27,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied Provincie

- -

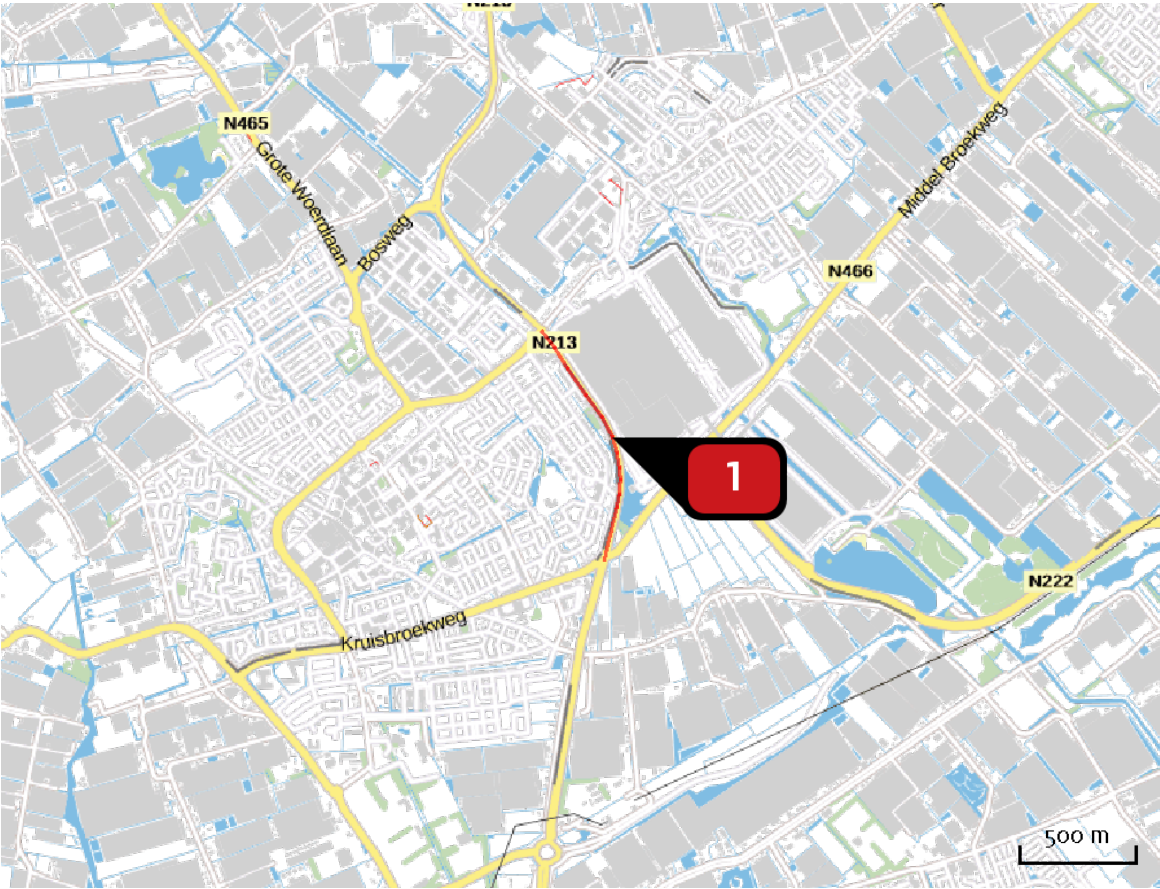
Situatie 1

-

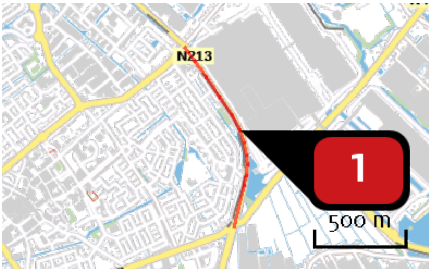
Toelichting

Stikstofberekeningen

Locatie
Zonder verbreding



Emissie
(per bron)
Zonder verbreding

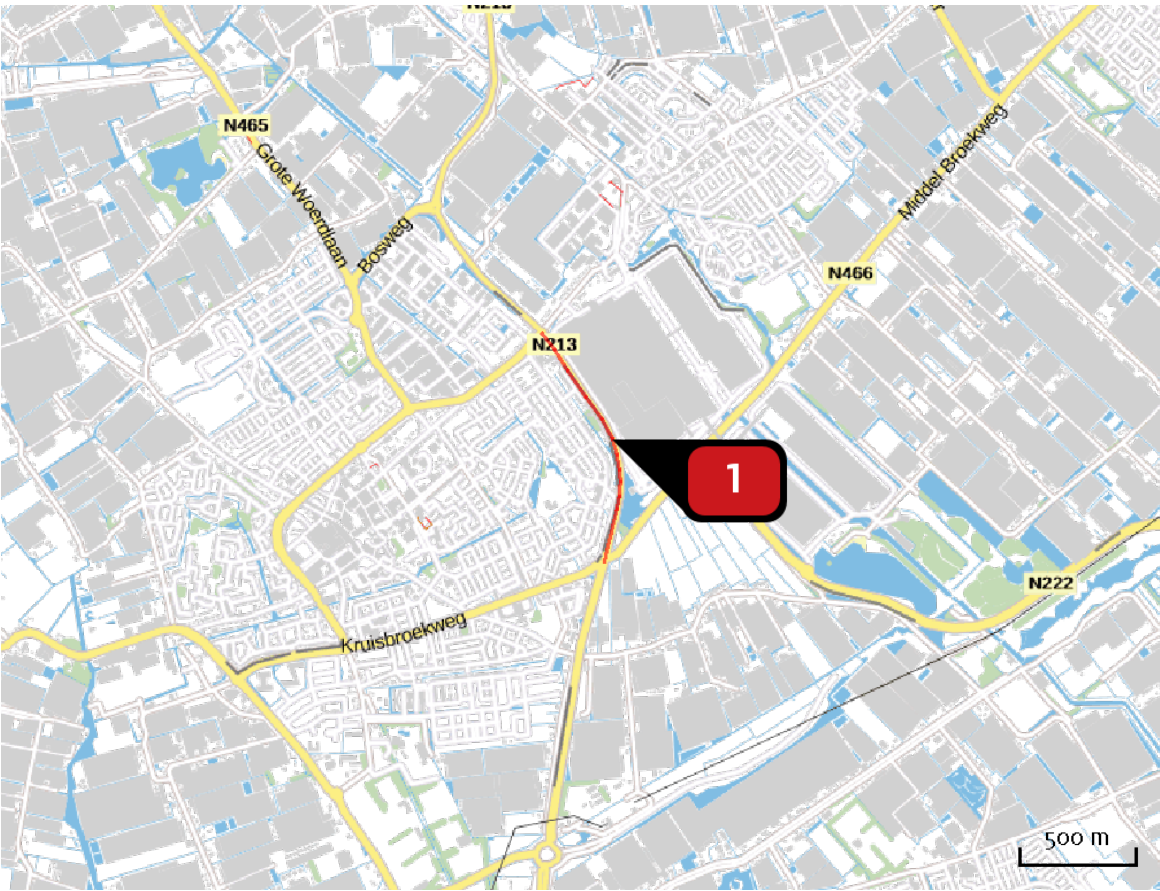


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

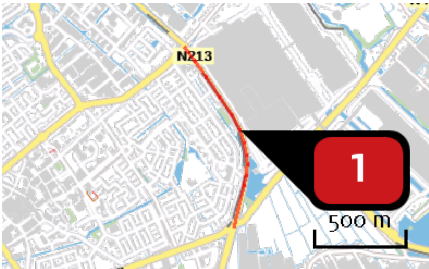
Zonder verbreding N213
75063, 446052
2,5 m
0,0 mW
2.550,34 kg/j
118,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14.627,0	NOx NH3	755,93 kg/j 111,86 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.773,0	NOx NH3	986,45 kg/j 3,60 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.557,0	NOx NH3	807,96 kg/j 2,85 kg/j

Locatie
Met verbreding



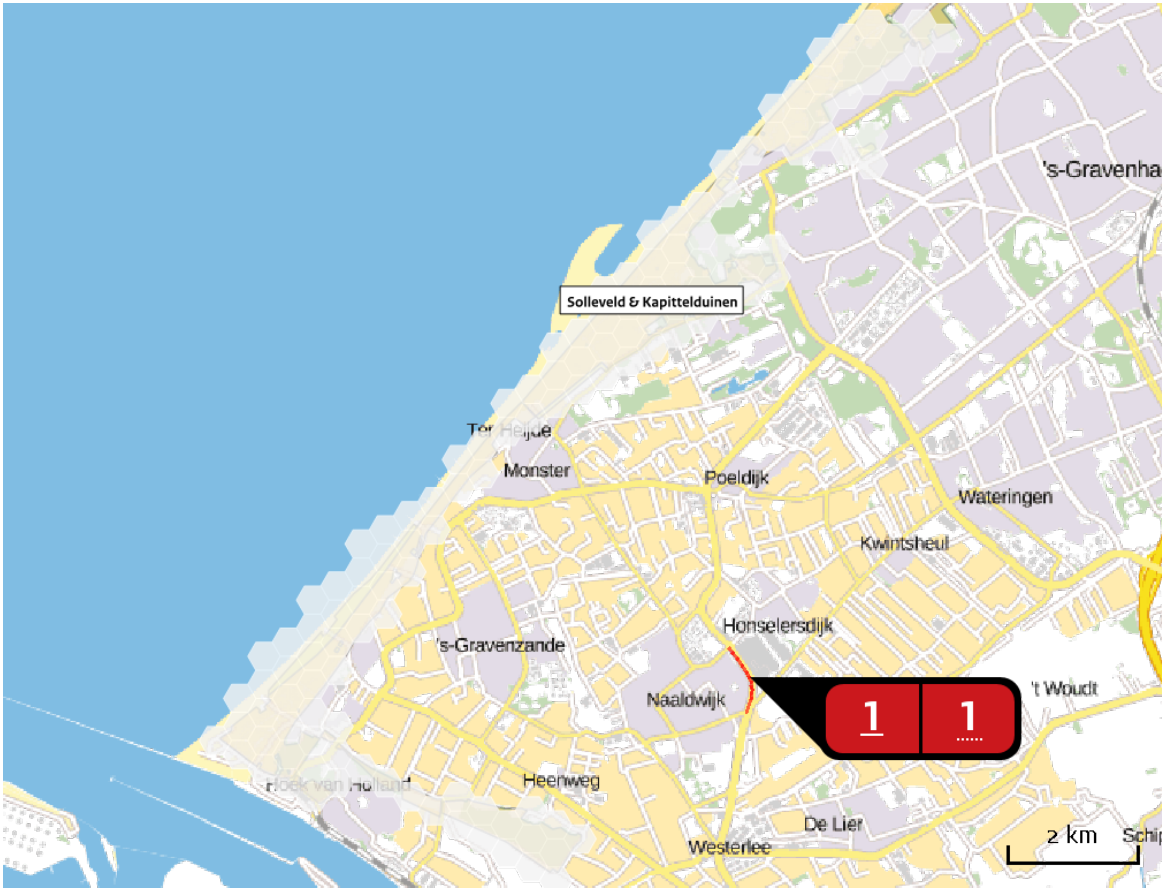
Emissie
(per bron)
Met verbreding



Naam **Met verbreding N213**
Locatie (X,Y) **75063, 446052**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NOx **2.738,20 kg/j**
NH3 **146,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.262,0	NOx NH3	943,78 kg/j 139,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.773,0	NOx NH3	986,45 kg/j 3,60 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.557,0	NOx NH3	807,96 kg/j 2,85 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Westduinpark & Wapendal	0,00	0,00	0,00	0,00		
Solleveld & Kapittelduinen	0,00	0,00	0,00	0,00		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,00	0,00		
H212o Witte duinen	0,00	0,00	0,00		
H215o Duinheiden met struikhei	0,00	0,00	0,00		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,00	0,00	0,00		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,00	0,00	0,00		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,00	0,00		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,00	0,00		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,00	0,00		

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,00	0,00	0,00	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,00	0,00	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,00	0,00	0,00	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinderand)	0,00	0,00	0,00	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H212o Witte duinen	0,00	0,00	0,00	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,00	0,00	○	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,00	0,00	○	✓
H215o Duinheiden met struikheide	0,00	0,00	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Spanjaards Duin	0,00	0,00	0,00	0,00	☐	

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Spanjaards Duin

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>