

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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.

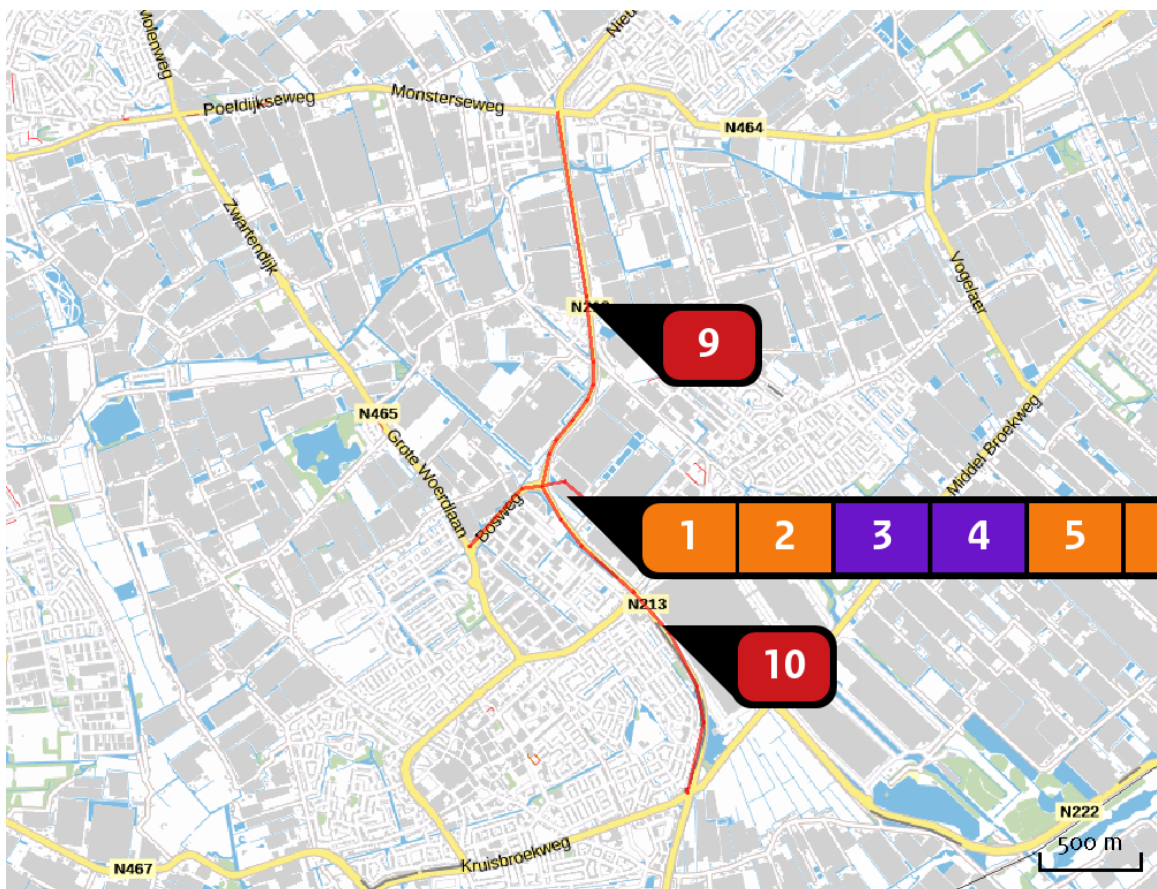
Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

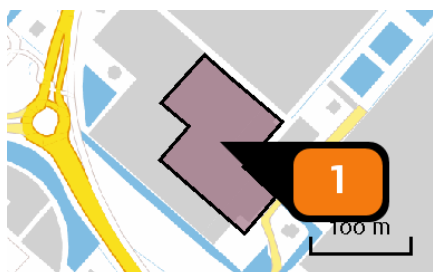
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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

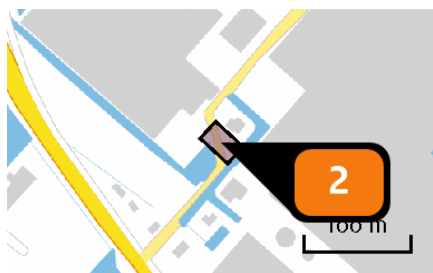
Locatie
Situatie 1



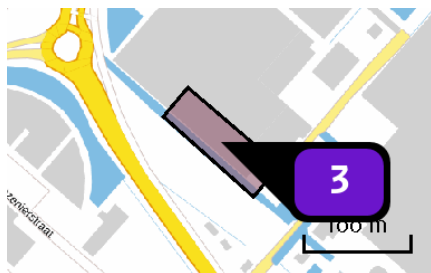
Emissie
(per bron)
Situatie 1



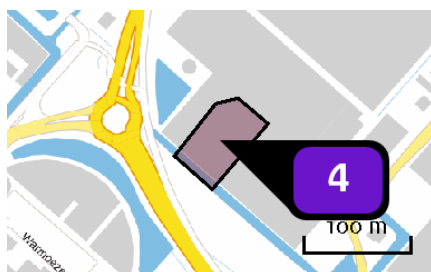
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	74467, 447022
Uitstoothoogte	6,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	22,00 kg/j
NH3	20,00 kg/j



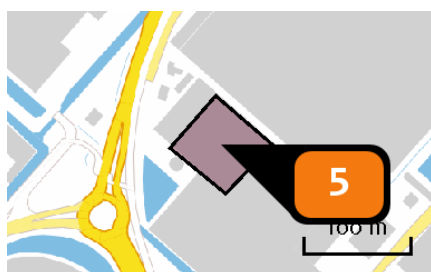
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	74523, 446917
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH3	1,00 kg/j



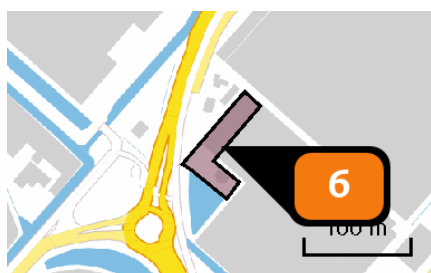
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	74437, 446952
Uitstoothoogte	15,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	35,50 kg/j



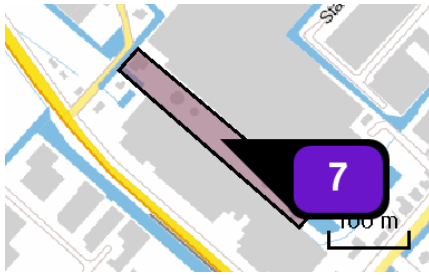
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	74390, 447022
Uitstoothoogte	9,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	89,20 kg/j



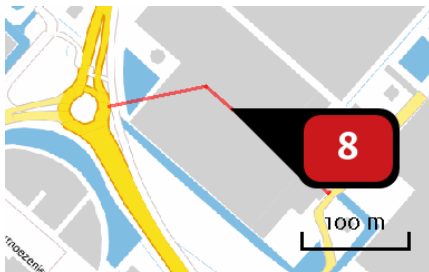
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	74403, 447108
Uitstoothoogte	<u>6,0 m</u>
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	44,10 kg/j



Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	74360, 447118
Uitstoothoogte	<u>6,0 m</u>
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	121,20 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **74638, 446777**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Oppervlakte **1,1 ha**
 Spreiding **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **117,90 kg/j**



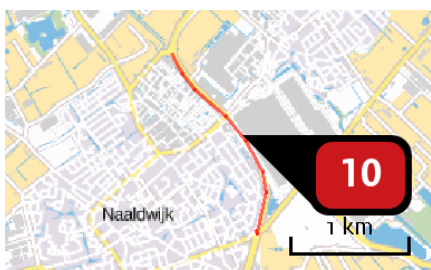
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **74429, 447042**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **119,75 kg/j**
 NH3 **11,82 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	7,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	3,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.150,0	NOx NH3	108,70 kg/j 11,79 kg/j



Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **74519, 447938**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **512,72 kg/j**
 NH3 **30,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	101,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	49,5	NOx NH3	138,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.650,0	NOx NH3	272,95 kg/j 29,61 kg/j



Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **74892, 446350**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **484,00 kg/j**
 NH3 **28,52 kg/j**



Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	95,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	49,5	NOx NH3	130,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.650,0	NOx NH3	257,66 kg/j 27,95 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **74094, 446919**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **85,63 kg/j**
 NH3 **5,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH3	16,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	23,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.100,0	NOx NH3	45,59 kg/j 4,94 kg/j

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	>0,05		>0,05	

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	●	>0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	○	>0,05	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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.

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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>