

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 Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening plan

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
KuiperCompagnona	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
IJzergieterij	RijCugcqafQm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
26 juni 2019, 15:07	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	55,70 kg/j	5.570,17 kg/j	5.514,46 kg/j
NH ₃	2,72 kg/j	272,30 kg/j	269,58 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Biesbosch	+ 1,73 (+ 0,37)

Toelichting

Locatie plan



Emissie plan

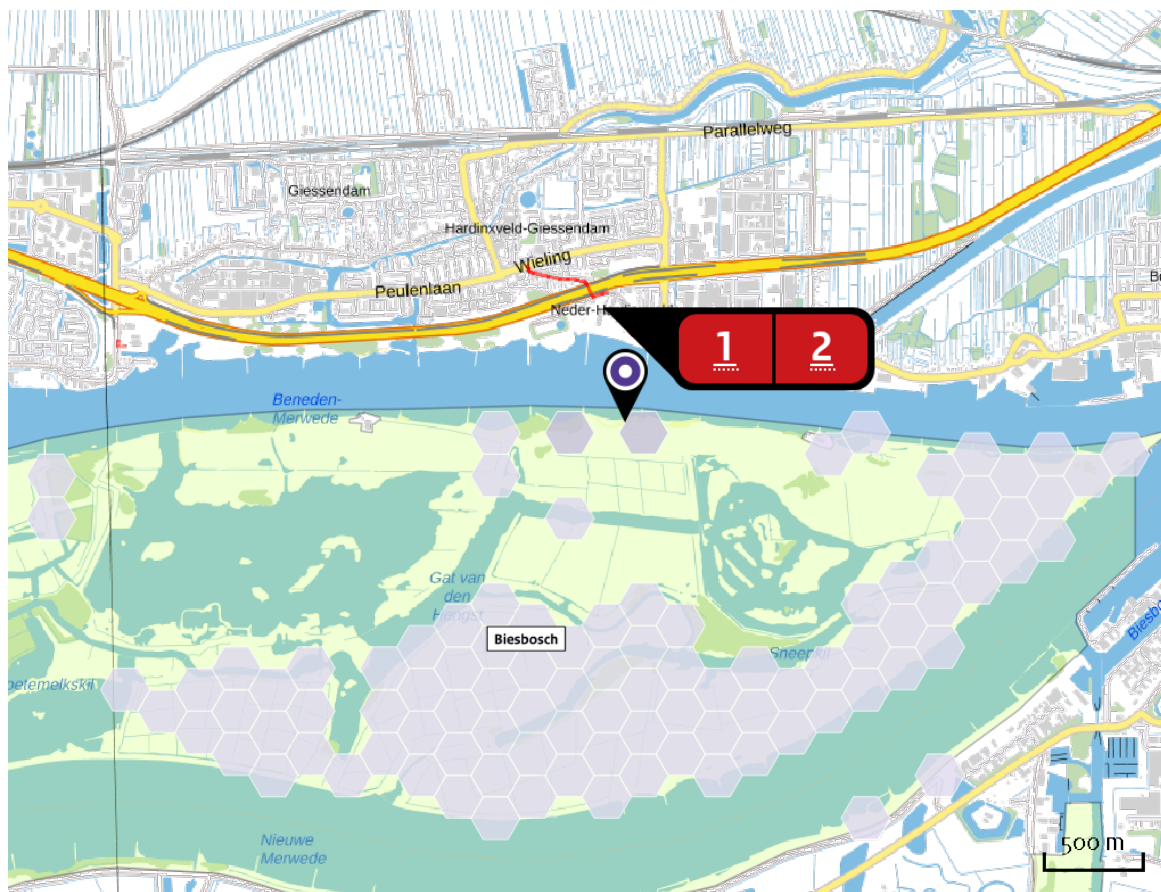
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,66 kg/j	33,97 kg/j
2	Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,06 kg/j	21,73 kg/j

Locatie
factor 100



Emissie
factor 100

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	166,19 kg/j	3.397,26 kg/j
2	Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	106,11 kg/j	2.172,91 kg/j

Depositie
natuur-
gebiedenHoogste projectverschil
(Biesbosch)Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Biesbosch	0,02	1,74	+ 1,73 (+ 0,37)

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	1,74	+ 1,73 (+ 0,32)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	1,53	+ 1,52 (+ 0,37)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,38	+ 0,37
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,26	+ 0,25 (+ 0,14)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,22	+ 0,22

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
plan

Naam **Oost**
 Locatie (X,Y) **117478, 426016**
 NOx **33,97 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	807,0	NOx NH ₃	21,18 kg/j 1,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	7,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx NH ₃	5,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Noord**
 Locatie (X,Y) **117136, 426307**
 NOx **21,73 kg/j**
 NH₃ **1,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	269,0	NOx NH ₃	13,52 kg/j 1,04 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	4,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
factor 100

Naam Oost
Locatie (X,Y) 117478, 426016
NOx 3.397,26 kg/j
NH₃ 166,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80.700,0	NOx NH ₃	2.117,61 kg/j 163,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.500,0	NOx NH ₃	701,47 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.700,0	NOx NH ₃	578,17 kg/j 1,16 kg/j



Naam Noord
Locatie (X,Y) 117136, 426307
NOx 2.172,91 kg/j
NH₃ 106,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.900,0	NOx NH ₃	1.352,07 kg/j 104,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	800,0	NOx NH ₃	429,97 kg/j 1,05 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0	NOx NH ₃	390,87 kg/j < 1 kg/j

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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>