

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 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 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
-	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	S1Sy5Tt1AwAc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 augustus 2019, 14:10	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19,17 kg/j	1.917,34 kg/j	1.898,16 kg/j
NH ₃	1,12 kg/j	112,21 kg/j	111,09 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Biesbosch	+ 0,70 (+ 0,33)

Toelichting

Locatie
Plan



Emissie
Plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ontsluiting west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,98 kg/j
2	Ontsluiting oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,19 kg/j

Locatie
Factor 100



Emissie
Factor 100

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ontsluiting west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	52,57 kg/j	898,18 kg/j
2	Ontsluiting oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	59,65 kg/j	1.019,16 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste 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	0,01	0,70	+ 0,70 (+ 0,33)

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,70	+ 0,70 (+ 0,33)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,70	+ 0,70 (+ 0,32)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,34	+ 0,33
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,00	0,17	+ 0,17

* 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

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Ontsluiting west

120109, 426056

8,98 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	175,0	NOx NH ₃	6,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	2,15 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Ontsluiting oost

120384, 425849

10,19 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	175,0	NOx NH ₃	7,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	2,44 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Factor 100



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontsluiting west
120109, 426056
898,18 kg/j
52,57 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.500,0	NOx NH3	683,19 kg/j 52,09 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0	NOx NH3	214,99 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontsluiting oost
120384, 425849
1.019,16 kg/j
59,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.500,0	NOx NH3	775,22 kg/j 59,11 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0	NOx NH3	243,95 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>