

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Z. v.d. Weerd	Hogestraat 5 , 8167PS Oene

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hogestraat 5, Oene	RbDqMHWpy6t8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
09 oktober 2017, 11:27	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	407,20 kg/j

Resultaten

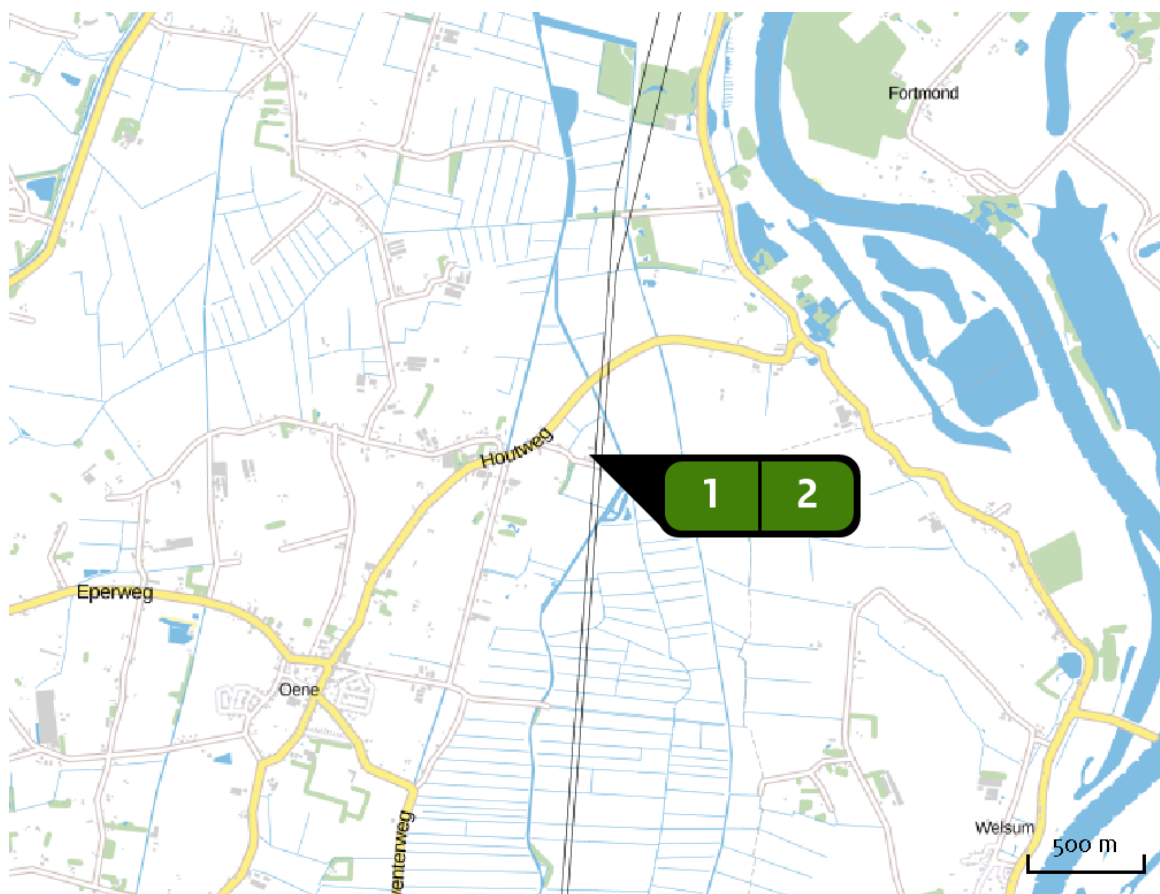
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	3,03

Toelichting

Aanvraag Wnb

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	10,40 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	396,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	3,03
Veluwe	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

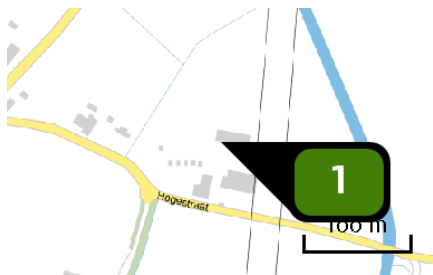
Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,99
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	2,99
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekelegebied	2,96
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekelegebied	2,54
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,71
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,51
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,45
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,33
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,58 (0,51)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,48
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,43
H612o Stroomdalgraslanden	0,38
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15
ZGL4030 Droge heiden	0,14
H4030 Droge heiden	0,14
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13
L4030 Droge heiden	0,13
H9190 Oude eikenbossen	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
ZGH4030 Droge heiden	0,06

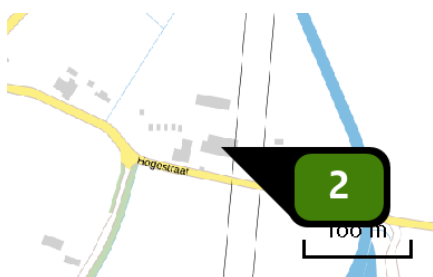
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **201244, 485187**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	4	NH ₃	1,900	7,60 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	4	NH ₃	0,700	2,80 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **201263, 485149**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **396,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	48	NH ₃	5,700	273,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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