

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
A.G. ten Have	Gatherweg 11, 8171 LB Vaassen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
legaliseren bestaande situatie	RziHoUPDqXDf

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 oktober 2018, 13:35	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	959,25 kg/j

Resultaten

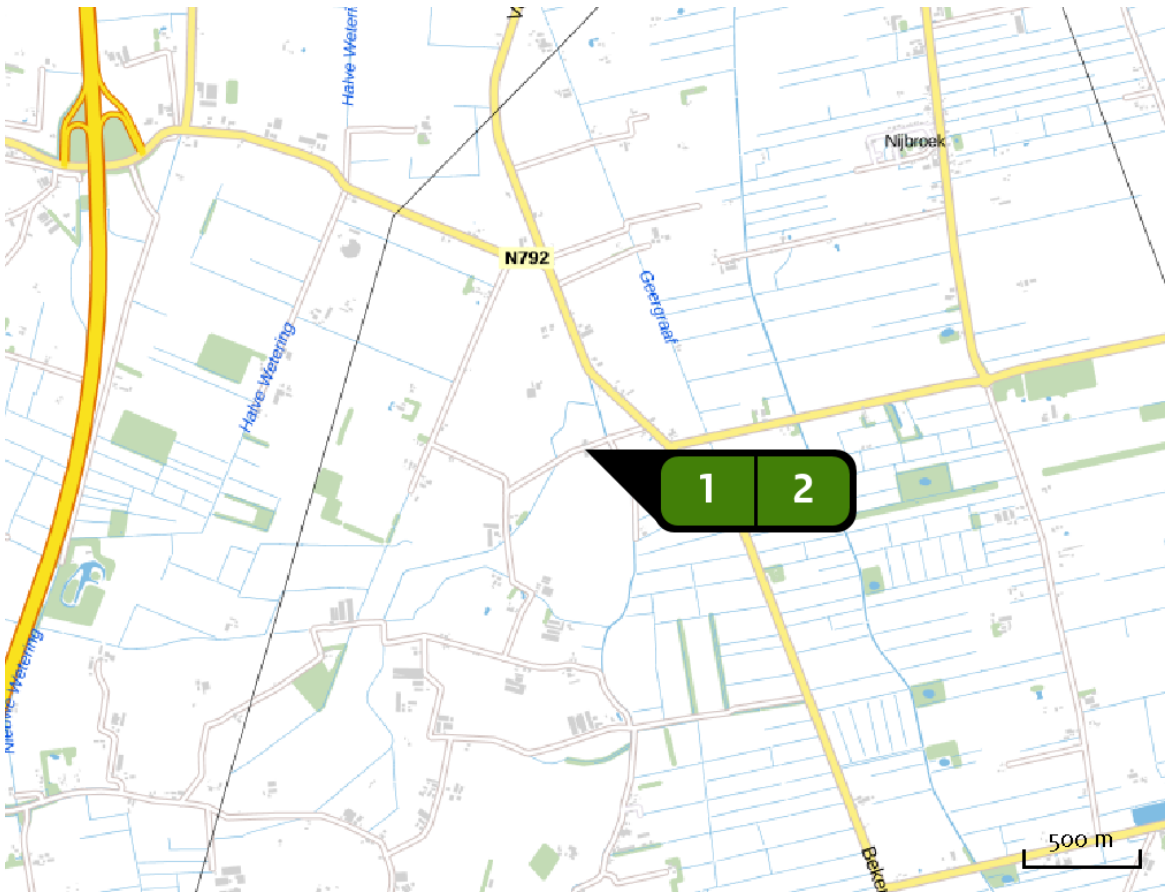
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,67

Toelichting

AERIUS-berekening bestaand recht legaliseren bestaande situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-A/B Landbouw Stalemissies	224,40 kg/j	-
2	stal-C Landbouw Stalemissies	734,85 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	0,67
Veluwe	0,23
Boetelerveld	0,07
Sallandse Heuvelrug	>0,05

* 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 *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,67
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,63
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,50 (0,47)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,48
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,46
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,43
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,20
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,20
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20
Hg190 Oude eikenbossen	0,20
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19
ZGL4030 Droge heiden	0,18
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,18
Lg09 Droog struisgrasland	0,18
L4030 Droge heiden	0,18
H4030 Droge heiden	0,18
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15
H2330 Zandverstuivingen	0,12
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H3160 Zure vennen	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
ZGH4030 Droge heiden	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06

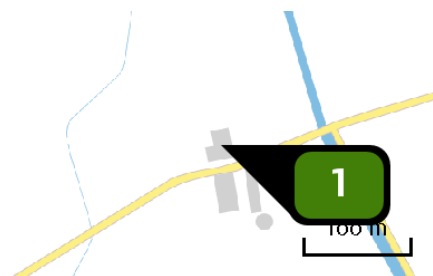
Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

Sallandse Heuvelrug

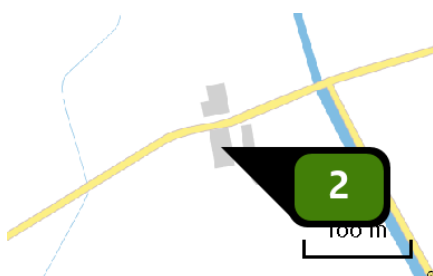
Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	>0,05
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05

* 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 **stal-A/B**
Locatie (X,Y) **199568, 477149**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **224,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	4,400	224,40 kg/j



Naam **stal-C**
Locatie (X,Y) **199572, 477106**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **734,85 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH ₃	13,000	767,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		728,65 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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