

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
G. van Maanen	Kapweg nabij 2, 3774 RD Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kapweg nabij 2	RvefLLLTd2Nc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 oktober 2017, 09:38	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.880,00 kg/j

Resultaten

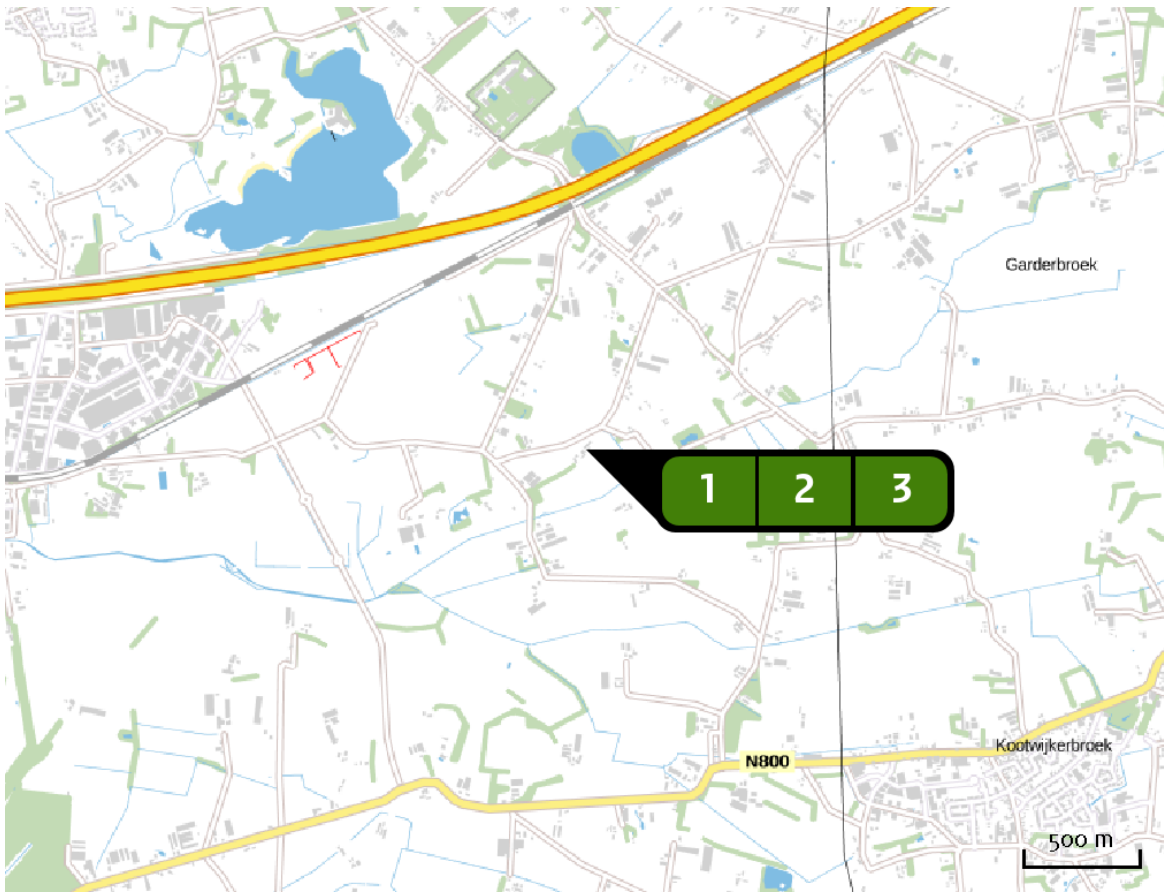
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	2,75

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.584,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	576,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	2,75
Rijntakken	0,10
Binnenveld	0,09
Kolland & Overlangbroek	0,08
Landgoederen Brummen	0,07

* 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)

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,75
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,52
ZGL4030 Droge heiden	2,10
L4030 Droge heiden	1,78
Lg09 Droog struisgrasland	1,55
H4030 Droge heiden	1,53
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,46
H3160 Zure vennen	1,46
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,46
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,36
H9190 Oude eikenbossen	1,24
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,21
H2330 Zandverstuivingen	1,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,12
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,94
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,73
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,62

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,50
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,48
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,44
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,42
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39
H7230 Kalkmoerassen	0,30
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25
ZGH4030 Droge heiden	0,24
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07 (0,06)
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06
H612o Stroomdalgraslanden	0,06
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07
H641o Blauwgraslanden	0,06

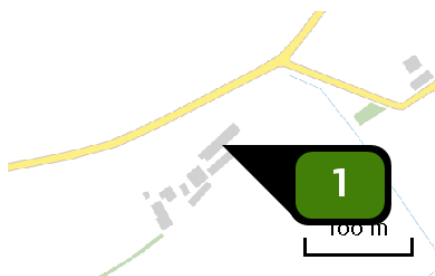
Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08

Landgoederen Brummen

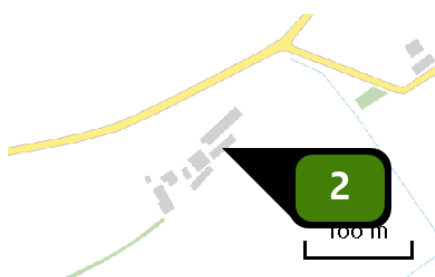
Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>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

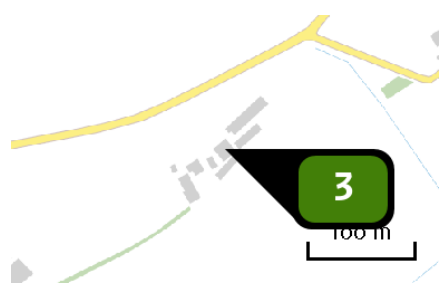
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **172164, 463938**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.584,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	528	NH ₃	3,000	1.584,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **172162, 463921**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
172141, 463910
4,5 m
0,000 MW
576,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	192	NH ₃	3,000	576,00 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>