

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
Mts. Veeneman	Munsterstraat / Postbus 546, 7400 AM Deventer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Projecteffect	RSRoWdaSYFwd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 februari 2019, 10:06	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	720,00 kg/j

Resultaten

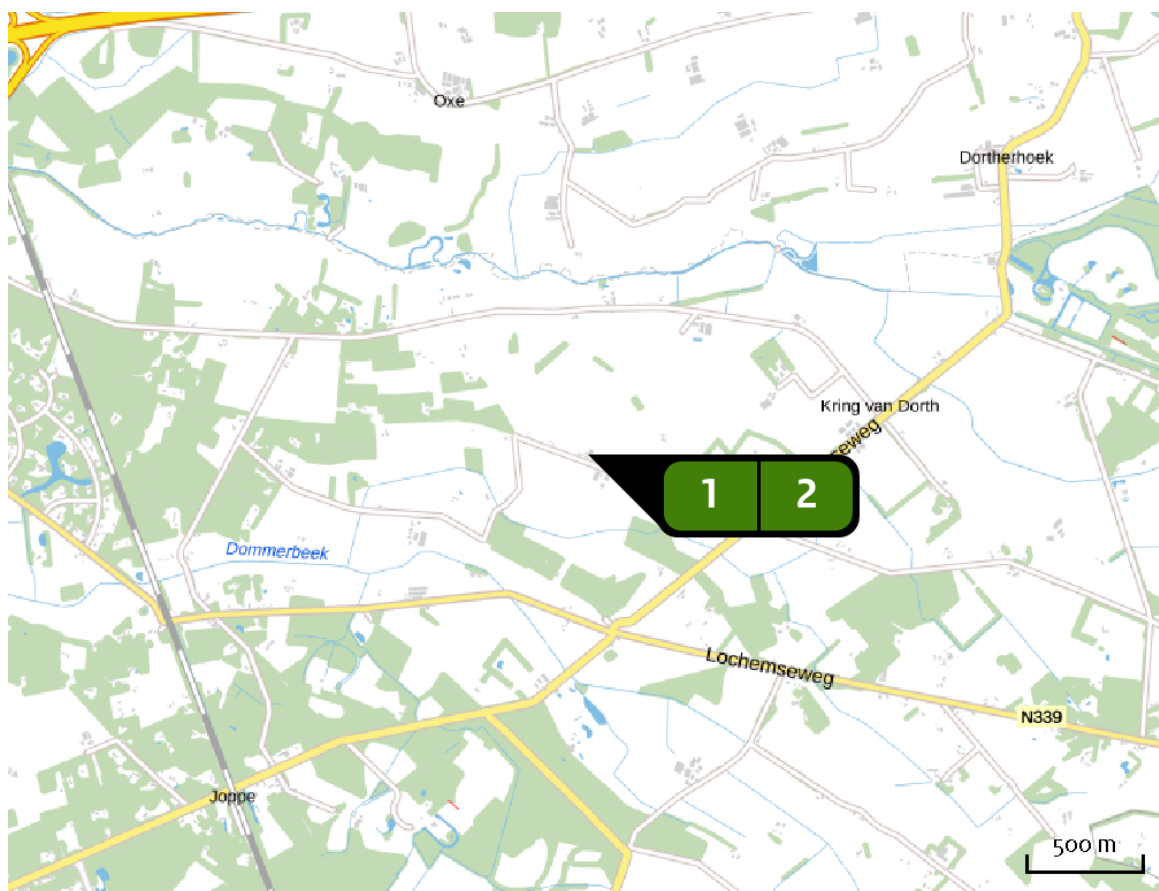
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,19

Toelichting

Wnb

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	676,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	0,19
Sallandse Heuvelrug	0,11
Borkeld	0,08
Boetelerveld	0,07
Landgoederen Brummen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,11
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,10
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H4030 Droge heiden	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06

Boetelerveld

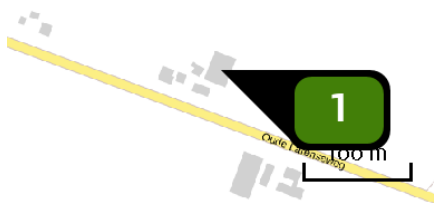
Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

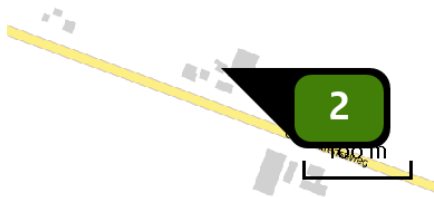
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **214029, 470600**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **676,00 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)	52	NH3	13,000	676,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **214007, 470599**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 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)	10	NH3	4,400	44,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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