

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 Projecteffect

- 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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
5.1.2e	Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ontwikkeling locatie Bergsestraat 3 Maasbommel	RNei1NqQwdWV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
28 september 2017, 11:33	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	969,00 kg/j

Resultaten

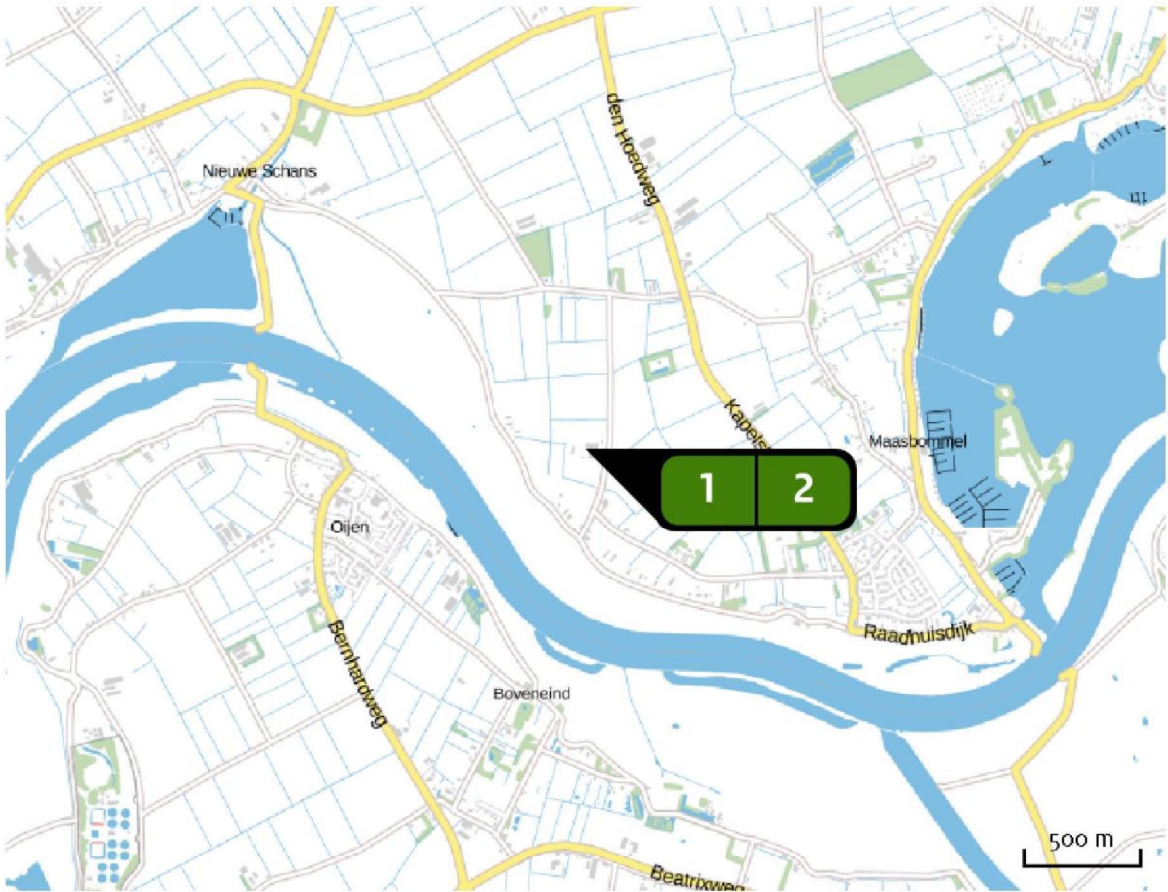
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,27

Toelichting

AERIUS berekening projecteffect

Locatie
Projecteffect



Emissie
Projecteffect

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 3 Landbouw Stalemissies	729,00 kg/j	-
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	0,27
Veluwe	0,10

* 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

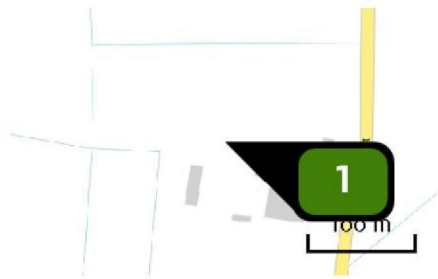
Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,27
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,25
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09 (-)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08 (-)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
ZGL4030 Droge heiden	0,09
L4030 Droge heiden	0,08
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>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)
Projecteffect



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **163972, 426476**
Uitstoothoogte **11,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **729,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	850	NH ₃	0,800	680,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	245	NH ₃	0,200	49,00 kg/j



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **164025, 426417**
Uitstoothoogte **7,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 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_20170907_447ffb73d

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>