

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 te ontwikkelen situatie

- 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

Stalbouw-Geling

Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

5.1.2e

RvALVzxp5P9F

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

04 januari 2019, 16:12

2017

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

572,35 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Rijntakken

0,16

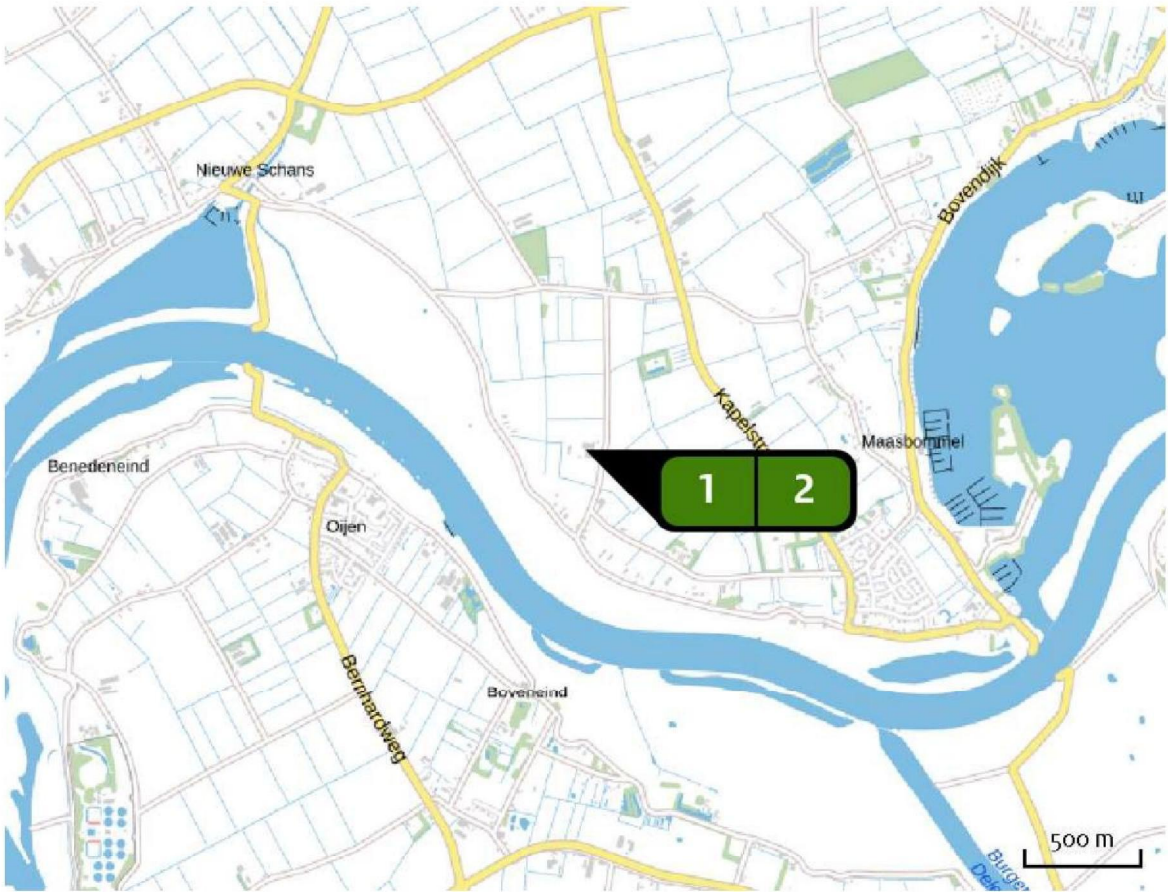
Toelichting

Projecteffect

150 melkgeiten traditioneel bestaande stal.

1.000 melkgeiten en 245 jonge opfokgeiten luchtwasser

Locatie
te ontwikkelen
situatie



Emissie
te ontwikkelen
situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	285,00 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Stalemissies	287,35 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	0,16
Veluwe	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

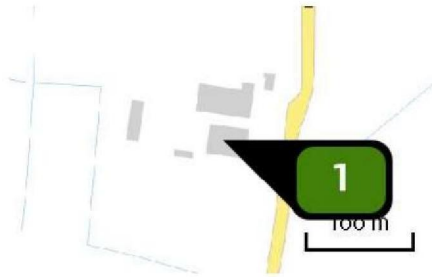
Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05 (-)

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05
ZGL4030 Droge heiden	>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)
te ontwikkelen
situatie



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **164025, 426417**
Uitstoothoogte **7,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **285,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	150	NH ₃	1,900	285,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **164002, 426469**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **287,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	C1.1.6	1.000	NH ₃	0,280	280,00 kg/j
	AFW	C3.1.6	245	NH ₃	0,030	7,35 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>