

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

Gerrisstraat 4 Nedeweert, 6031 NT Nederweert

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag Wnb Gerrisstraat 4
Nedeweert

RQC67KHCihN

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

17 januari 2018, 14:18

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

780,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Groote Peel

0,46


Toelichting

Projecteffect

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Stal 3 Landbouw Stalemissies</div>	780,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	0,46
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,30
Sarsven en De Banen	0,18
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08
Leudal	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)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,46
L7120 Herstellende hoogvenen	0,44
Lg04 Zuur ven	0,41
L4030 Droge heiden	0,31
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28
H4030 Droge heiden	0,23

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,30
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,30
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,26
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18
H4030 Droge heiden	0,17
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17
L4030 Droge heiden	0,15
Lg09 Droog struisgrasland	0,14
H9190 Oude eikenbossen	0,14
H2330 Zandverstuivingen	0,12
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
H7210 Galigaanmoerassen	0,07

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,17

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
L7120 Herstellende hoogvenen	0,10
Lgo4 Zuur ven	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H4030 Droge heiden	0,06
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,08
H4030 Droge heiden	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06

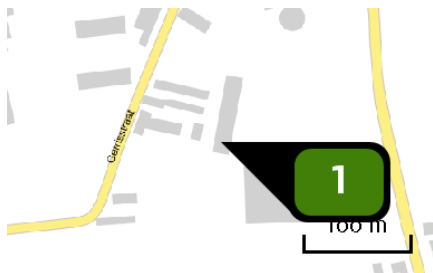
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,07 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	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.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **180014, 367792**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **780,00 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)	650	NH ₃	0,800	520,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	1.300	NH ₃	0,200	260,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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