

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 stikstofdioxide (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 Beoogde 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

Lorbaan 27, 5985 NX Grashoek

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Rb4n6i7tqck7

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

09 april 2018, 12:02

2017

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

930,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

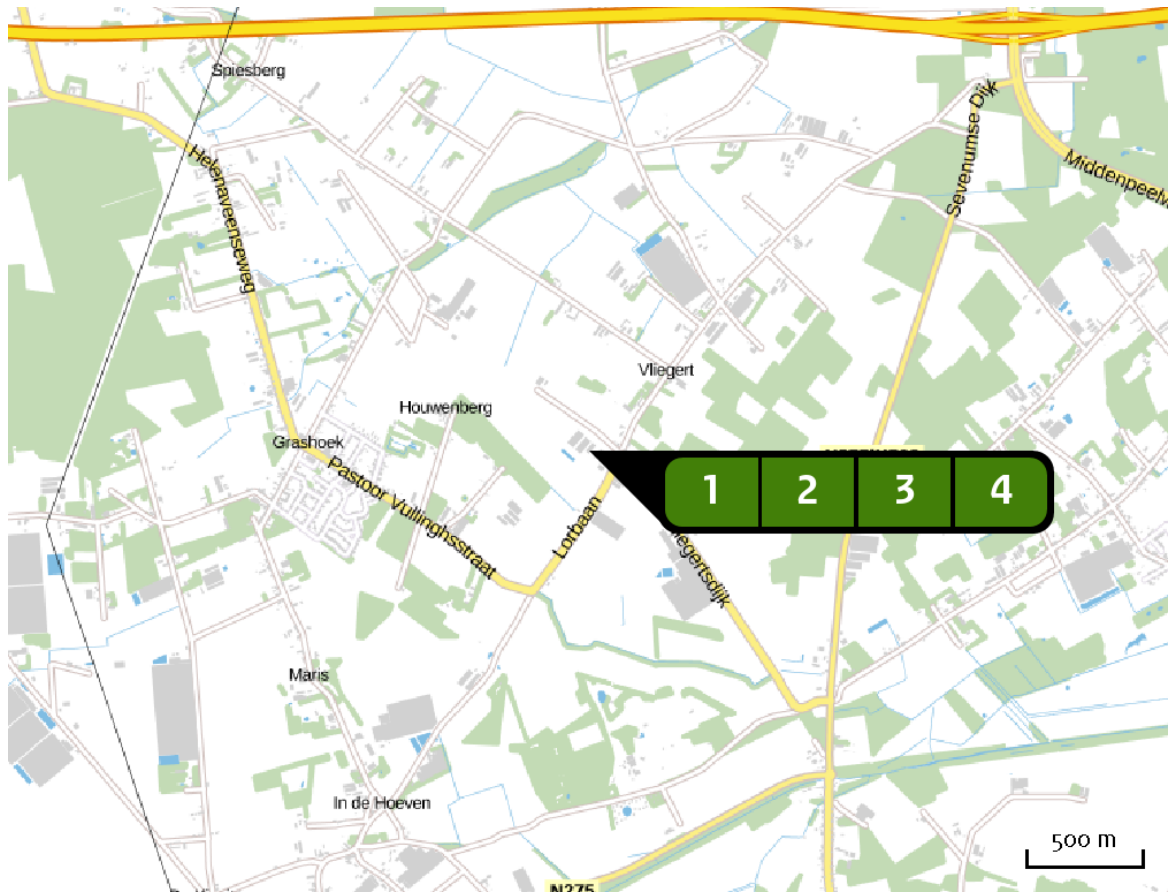
Deurnsche Peel & Mariapeel

0,42

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebouw C Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
2	Gebouw D Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
3	Stal 2 Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-
4	Stal 1 Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,42
Groote Peel	0,14
Maasduinen	0,09
Leudal	0,07
Boschhuizerbergen	0,06
Swalmdal	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,42
L7120 Herstellende hoogvenen	0,38
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33
Lg09 Droog struisgrasland	0,26
Lg04 Zuur ven	0,22
H4030 Droge heiden	0,21
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,16

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10
L4030 Droge heiden	0,08
L7120 Herstellende hoogvenen	0,08
Lg04 Zuur ven	0,08
H4030 Droge heiden	0,06

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H4030 Droge heiden	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
Lg04 Zuur ven	>0,05

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

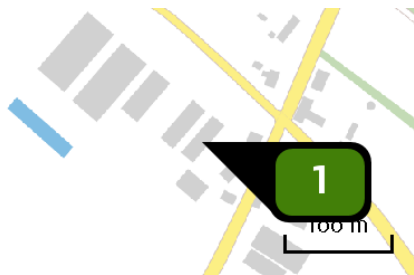
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,08 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,07 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,07 (-)

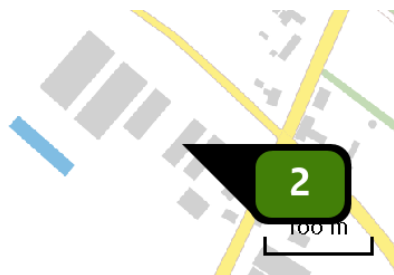
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



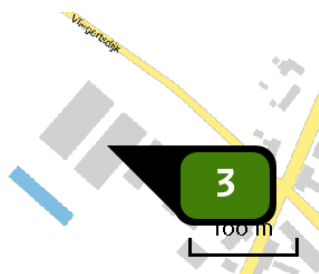
Naam **Gebouw C**
 Locatie (X,Y) **194807, 374790**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	6,200	248,00 kg/j



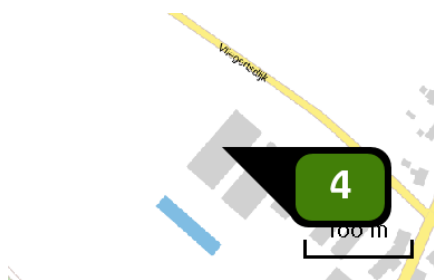
Naam **Gebouw D**
 Locatie (X,Y) **194787, 374805**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	6,200	248,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **194717, 374850**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	6,200	217,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **194687, 374876**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH3	6,200	217,00 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>