

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 Beoogd

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vissersweg 13, 5768PW Meijel	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vissersweg 13	RhxCW503hVuQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 april 2018, 16:25	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	1.292,44 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,64

## Toelichting

Beoogd

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 2.1 Landbouw   Stalemissies	966,34 kg/j	-
2	Stal 2.2 Landbouw   Stalemissies	36,05 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	290,05 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,64
Groote Peel	0,47
Sarsven en De Banen	0,16
Leudal	0,16
Swalmdal	0,09
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09
Maasduinen	0,08
Boschhuizerbergen	0,06
Roerdal	0,06 (-)
Strabrechtse Heide & Beuven	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)

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,64
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55
Lg09 Droog struisgrasland	0,44
H4030 Droge heiden	0,36
L7120 Herstellende hoogvenen	0,35
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30
Lg04 Zuur ven	0,28
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47
L4030 Droge heiden	0,42
H4030 Droge heiden	0,36
L7120 Herstellende hoogvenen	0,34
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33
Lg04 Zuur ven	0,30

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
H4030 Droge heiden	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,06

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07
H3160 Zure vennen	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H4030 Droge heiden	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06

## Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (-)

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

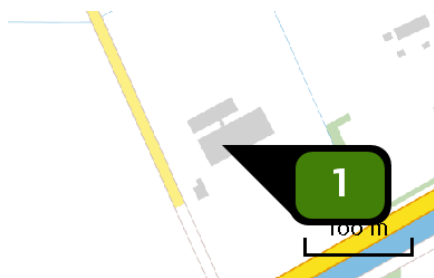
Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,06
H4030 Droge heiden	>0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
H3160 Zure vennen	>0,05

\* 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 *
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,09 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,09 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,08 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,07 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,06 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>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)  
Beoogd

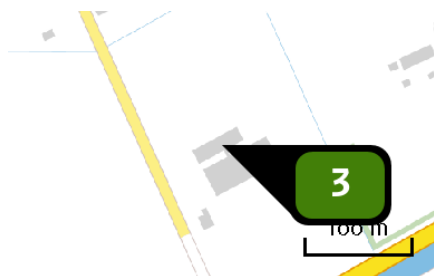
Naam **stal 2.1**  
 Locatie (X,Y) **189394, 370134**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **966,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	8,300	464,80 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	102	NH <sub>3</sub>	4,200	428,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	106	NH <sub>3</sub>	0,690	73,14 kg/j





Naam **Stal 2.2**  
 Locatie (X,Y) **189439, 370158**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **36,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08.V4)	169	NH <sub>3</sub>	0,210	35,49 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.09.V4)	2	NH <sub>3</sub>	0,280	< 1 kg/j



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **189389, 370162**  
Uitstoothoogte **6,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **290,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	1.245	NH <sub>3</sub>	0,170	211,65 kg/j
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.20.V2)	49	NH <sub>3</sub>	1,600	78,40 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>