

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 Aanvraag

- 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
Bajjens Neeritter V.O.F.	Oude Brugstraat 3, 6015 RG Neeritter

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Nb-wet vergunning	S2kJot6tUuXq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
28 september 2017, 15:26	2016	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	1.441,60 kg/j

## Resultaten

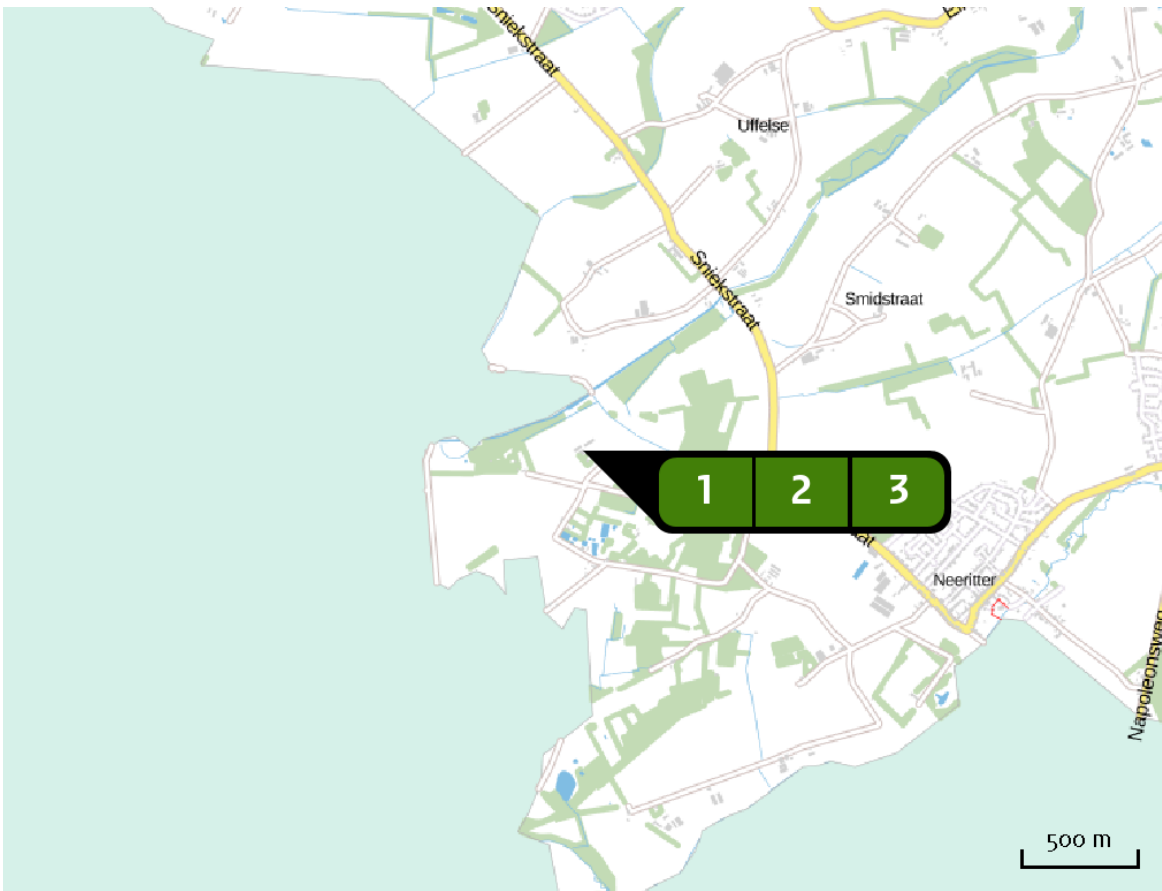
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leudal	0,22

## Toelichting

Aanvraag Wnb voor vergunde situatie (4-10-2005)

Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	826,80 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	429,30 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	185,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Leudal	0,22
Roerdal	0,17 (0,12)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,17
Swalmdal	0,15
Sarsven en De Banen	0,15
Meinweg	0,10
Groote Peel	0,09
Deurnsche Peel & Mariapeel	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17
H4030 Droge heiden	0,14
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13
H2330 Zandverstuivingen	0,11
H9190 Oude eikenbossen	0,11
H91Do Hoogveenbossen	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H7210 Galigaanmoerassen	0,10
Lg09 Droog struisgrasland	0,10
L4030 Droge heiden	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07

## Sarsven en De Banen

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

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10
H4030 Droge heiden	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H3160 Zure vennen	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09
L4030 Droge heiden	0,08
H4030 Droge heiden	0,07
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
Lgo4 Zuur ven	0,06

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
L7120 Herstellende hoogvenen	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.



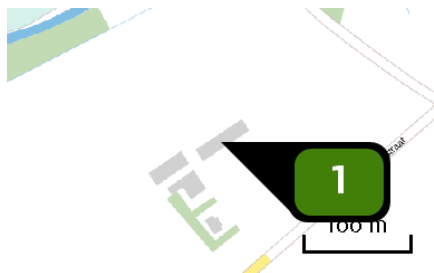
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	113,10 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	113,10 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	1,17 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,44 (-)
Grensmaas	0,21 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,16 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,10 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,10 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,10 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,09 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,09 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,08 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,08 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,07 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06 (-)


Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05 (-)
Schaagbachtal	>0,05 (-)

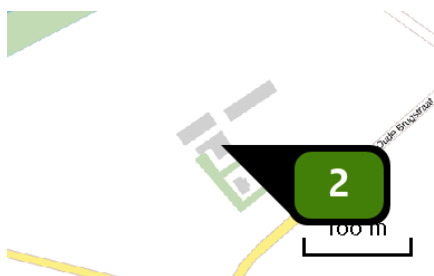
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag



Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **182444, 353445**  
Uitstoothoogte **6,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **826,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	156	NH <sub>3</sub>	5,300	826,80 kg/j



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **182418, 353405**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **429,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	81	NH <sub>3</sub>	5,300	429,30 kg/j



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **182396, 353418**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **185,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	5,300	185,50 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>