

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 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Manestraat 1, 6015 RD Neeritter

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Manestraat 1	RwUjZsi3w3MN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 april 2018, 10:31	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	1.530,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leudal	0,23

Toelichting

Beoogd

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.197,00 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw Stalemissies	119,70 kg/j	-
3	Stal 7 Landbouw Stalemissies	213,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Leudal	0,23
Roerdal	0,20 (0,14)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,15
Swalmdal	0,15
Sarsven en De Banen	0,13
Meinweg	0,11
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)	0,23
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15
H4030 Droge heiden	0,13
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11
H2330 Zandverstuivingen	0,11
H9190 Oude eikenbossen	0,10
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,09
H7210 Galigaanmoerassen	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11

Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11
H4030 Droge heiden	0,10
H3160 Zure vennen	0,08
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08 (0,07)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	0,09
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
Lg04 Zuur ven	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06

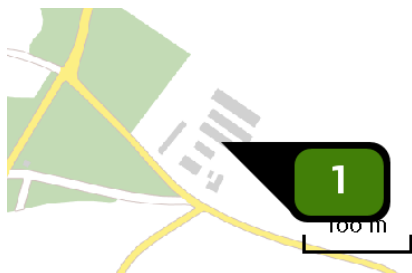
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	9,60 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	2,86 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	2,86 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,53 (-)
Grensmaas	0,30 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,16 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,11 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,11 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,10 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,10 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,10 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,09 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,09 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,07 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,06 (-)
Schaagbachtal	0,06 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06 (-)

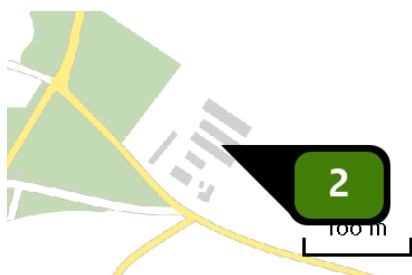
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05 (-)

* 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 5**
Locatie (X,Y) **183234, 352877**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.197,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	266	NH ₃	4,500	1.197,00 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **183243, 352883**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **119,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	266	NH ₃	0,450	119,70 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **183251, 352898**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **213,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	474	NH ₃	0,450	213,30 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>