

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
	Zwarte Plakweg 59, 5966RJ America

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zwarte Plakweg 59-61	RUCHitbyttVY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 oktober 2018, 10:51	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	1.094,14 kg/j

Resultaten

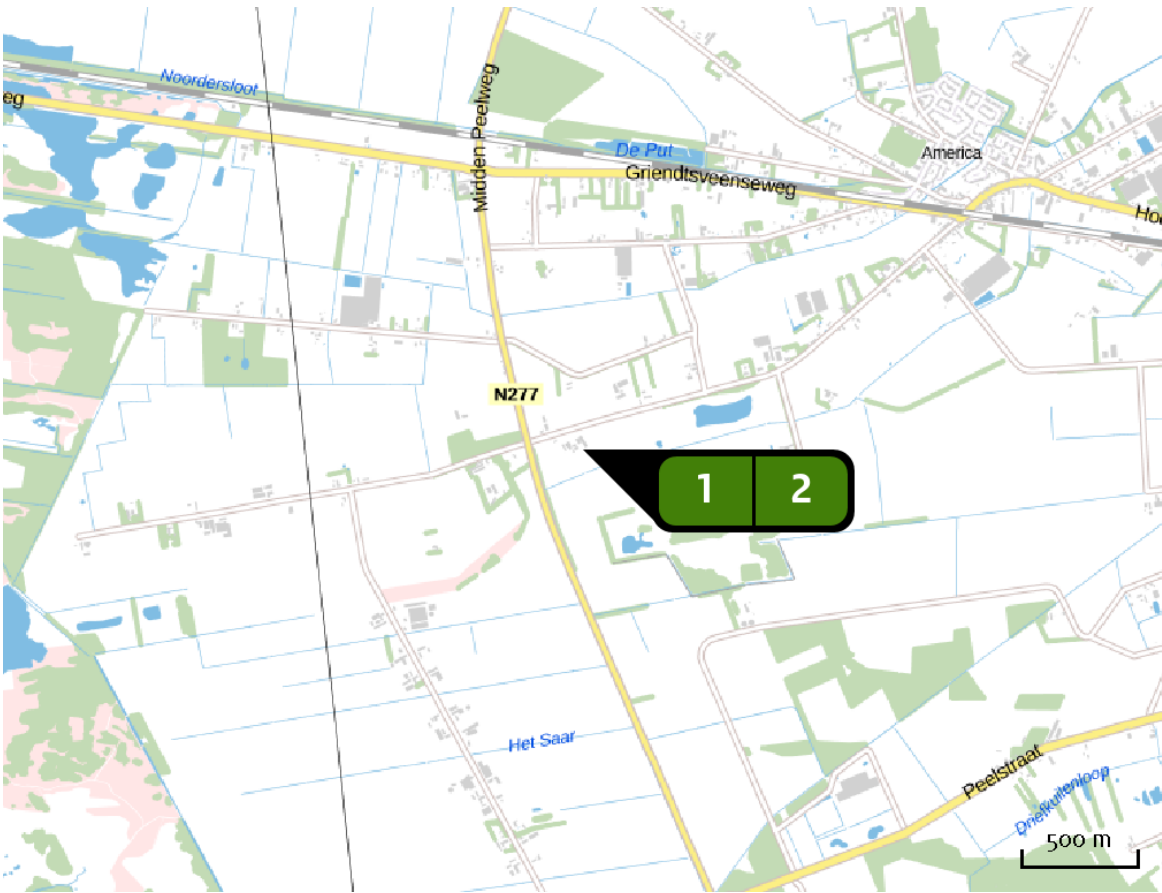
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,18

Toelichting

nieuwe stal

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	63,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.031,14 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,18
Maasduinen	0,16
Boschhuizerbergen	0,14
Groote Peel	0,11

* 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	1,18
L7120 Herstellende hoogvenen	1,16
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,12
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,11
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,74
H4030 Droge heiden	0,71
Lg04 Zuur ven	0,39
Lg09 Droog struisgrasland	0,13

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,12
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12
H4030 Droge heiden	0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H9190 Oude eikenbossen	0,11
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11
Lg04 Zuur ven	0,11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
L4030 Droge heiden	0,10
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3160 Zure vennen	0,10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14
H2330 Zandverstuivingen	0,13
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
Lgo4 Zuur ven	0,07
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
L4030 Droge heiden	0,06
H4030 Droge heiden	>0,05

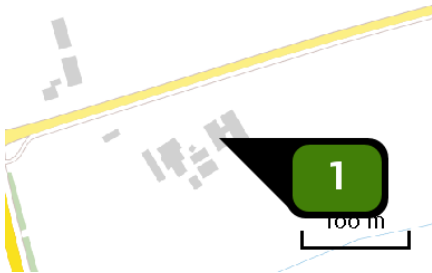
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,08 (-)
Fleuthkuhlen	0,07 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06 (-)
Hangmoor Damerbruch	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.

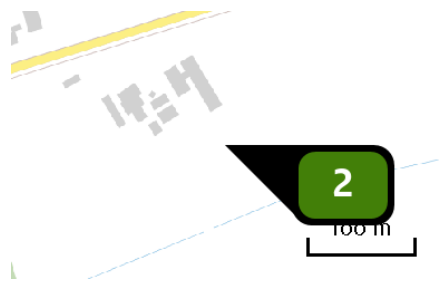
Emissie
(per bron)
Situatie 1








Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
194501, 382138
5,2 m
0,000 MW
63,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	15	NH3	4,200	63,00 kg/j



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	194544, 382081
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.031,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	168	NH ₃	1,300	218,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	2.646	NH ₃	0,100	264,60 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	686	NH ₃	0,630	432,18 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	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)	254	NH ₃	0,450	114,30 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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