

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
VOF H.M. Berkers & W.A.L. Berkers - Berkvens	Belgerenseweg 31, 5756 PP Vlierden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
VOF H.M. Berkers & W.A.L. Berkers - Berkvens	RcKYBQiPcxtr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 december 2018, 13:03	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	671,42 kg/j

Resultaten

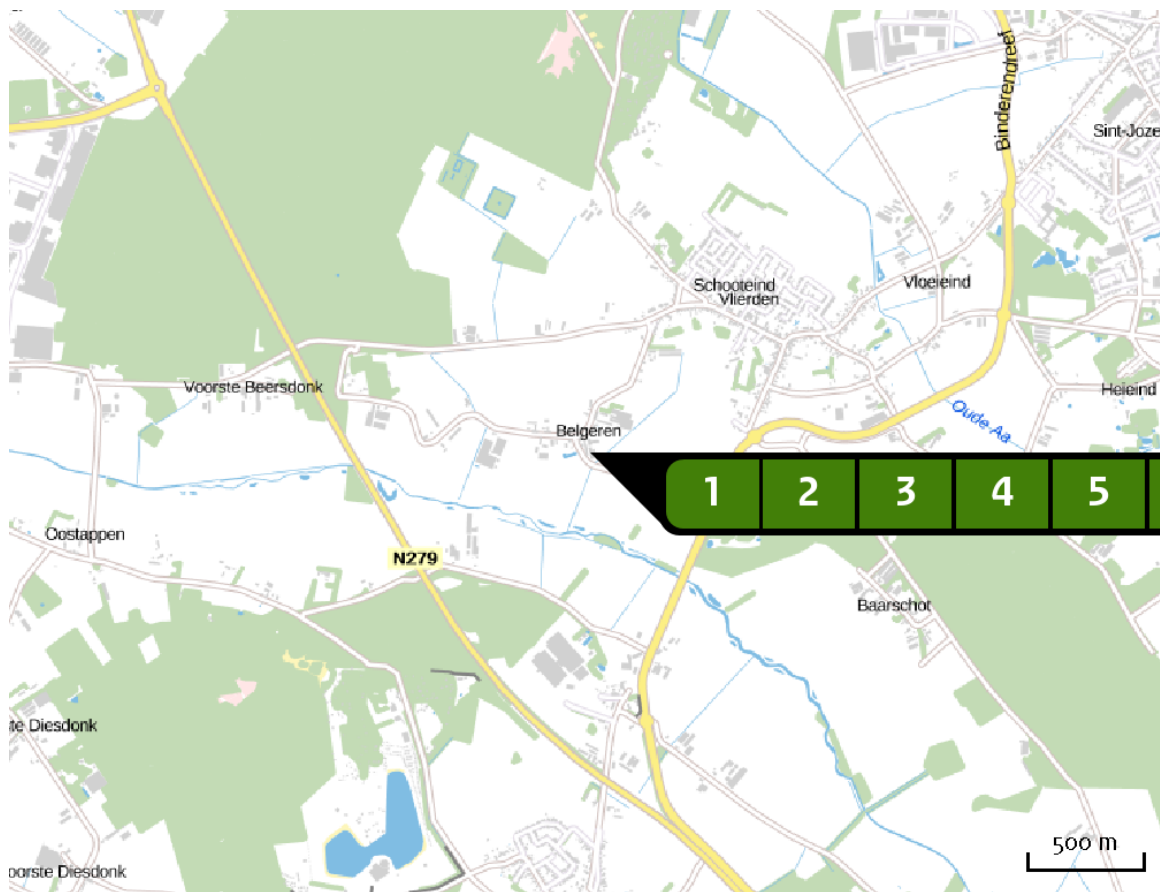
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,18

Toelichting

Verschilberekening referentie - aanvraag

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	24,72 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw Stalemissies	35,70 kg/j	-
3	Stal 7 Landbouw Stalemissies	34,20 kg/j	-
4	Stal 2 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
5	Stal 3 Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
6	Stal 4 Landbouw Stalemissies	121,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,18
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12
Groote Peel	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 & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11
L7120 Herstellende hoogvenen	0,11
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
Lg04 Zuur ven	0,10

Strabrechtse Heide & Beuven

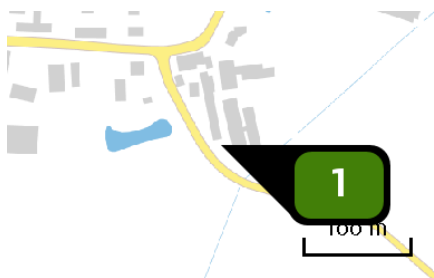
Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,12
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,10
H3160 Zure vennen	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06

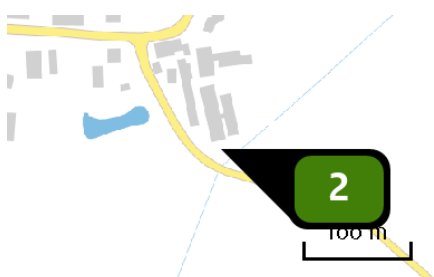
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



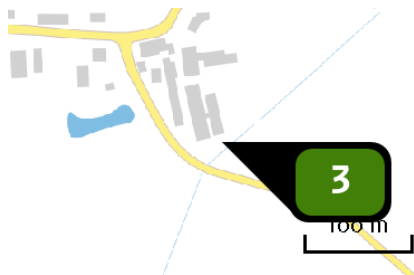
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **180135, 383422**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **24,72 kg/j**

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 2010.26.V2)	102	NH3	0,210	21,42 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	22	NH3	0,150	3,30 kg/j



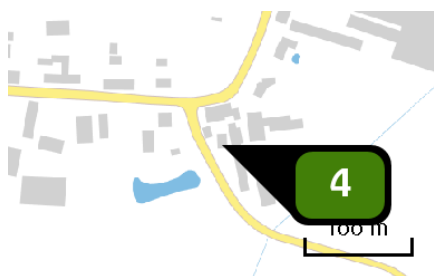
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **180156, 383406**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **35,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26.V2)	1.190	NH3	0,030	35,70 kg/j



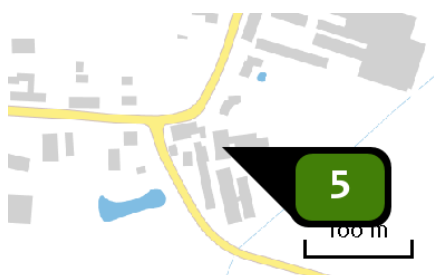
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **180171, 383412**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **34,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26.V2)	1.140	NH3	0,030	34,20 kg/j



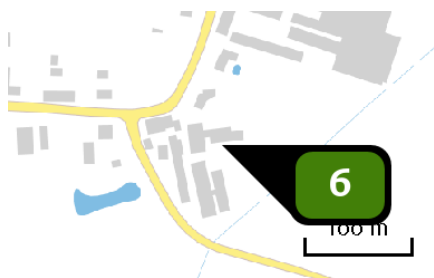
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **180110, 383470**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **180142, 383485**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH3	4,400	440,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180165, 383481**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **121,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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