

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
Maatschap Beusmans-Heitzer	Vroelen 27, 6255NC Noorbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Vergunning Wnb Vroelen 27	RcCzNsKiCFtu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
11 juni 2018, 10:53	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx -

NH₃ 322,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Noorbeemden & Hoogbos	0,90 (0,22)

Toelichting

Wijziging vergunning Wet natuurbescherming ivm splitsen inrichting Vroelen 27 - 27a te Noorbeek in 2 afzonderlijke inrichtingen.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Vroelen 27 Landbouw Stalemissies	110,70 kg/j	-
2	Stal 2 Vroelen 27 Landbouw Stalemissies	148,40 kg/j	-
3	Stal 3 Vroelen 27 Landbouw Stalemissies	10,60 kg/j	-
4	Stal 6 Vroelen 27 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Noorbeemden & Hoogbos	0,90 (0,22)
Geuldal	0,46
Savelsbos	0,08
Bemelerberg & Schiepersberg	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)

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,90 (-)
H722o Kalktufbronnen	0,59 (-)
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,30 (0,21)
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,22

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H911o Veldbies-beukenbossen	0,46
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,46
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,46
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43
H621o Kalkgraslanden	0,43
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,42
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,42
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H6210 Kalkgraslanden	0,06

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,07
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H6210 Kalkgraslanden	0,06

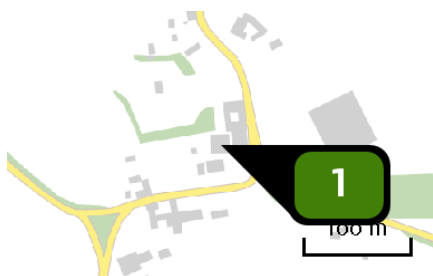
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Voerstreek	1,28 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,09 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,09 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05 (-)

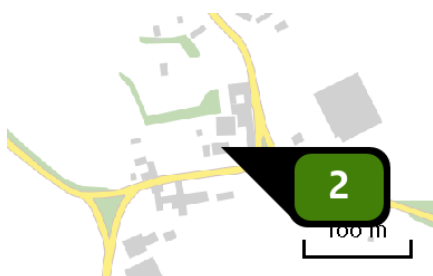
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



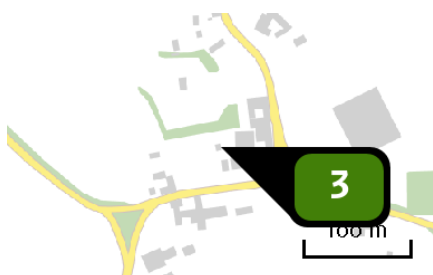
Naam **Stal 1 Vroelen 27**
Locatie (X,Y) **185508, 308455**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **110,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,100	110,70 kg/j



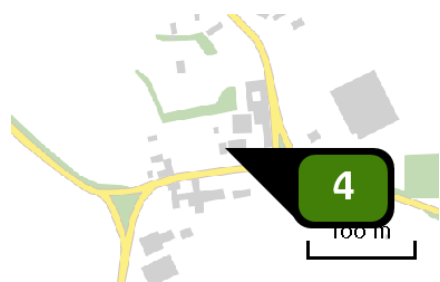
Naam **Stal 2 Vroelen 27**
Locatie (X,Y) **185503, 308437**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **148,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	28	NH ₃	5,300	148,40 kg/j



Naam **Stal 3 Vroelen 27**
Locatie (X,Y) **185485, 308450**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j



Naam **Stal 6 Vroelen 27**
Locatie (X,Y) **185491, 308433**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,80 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)	12	NH ₃	4,400	52,80 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>