

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
De Nieuwe Leenhof	Aretsweg 1, 6351 JX Bocholtz

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vleeskuikens	RprDfAFuCrjk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 april 2019, 14:45	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.975,00 kg/j

Resultaten

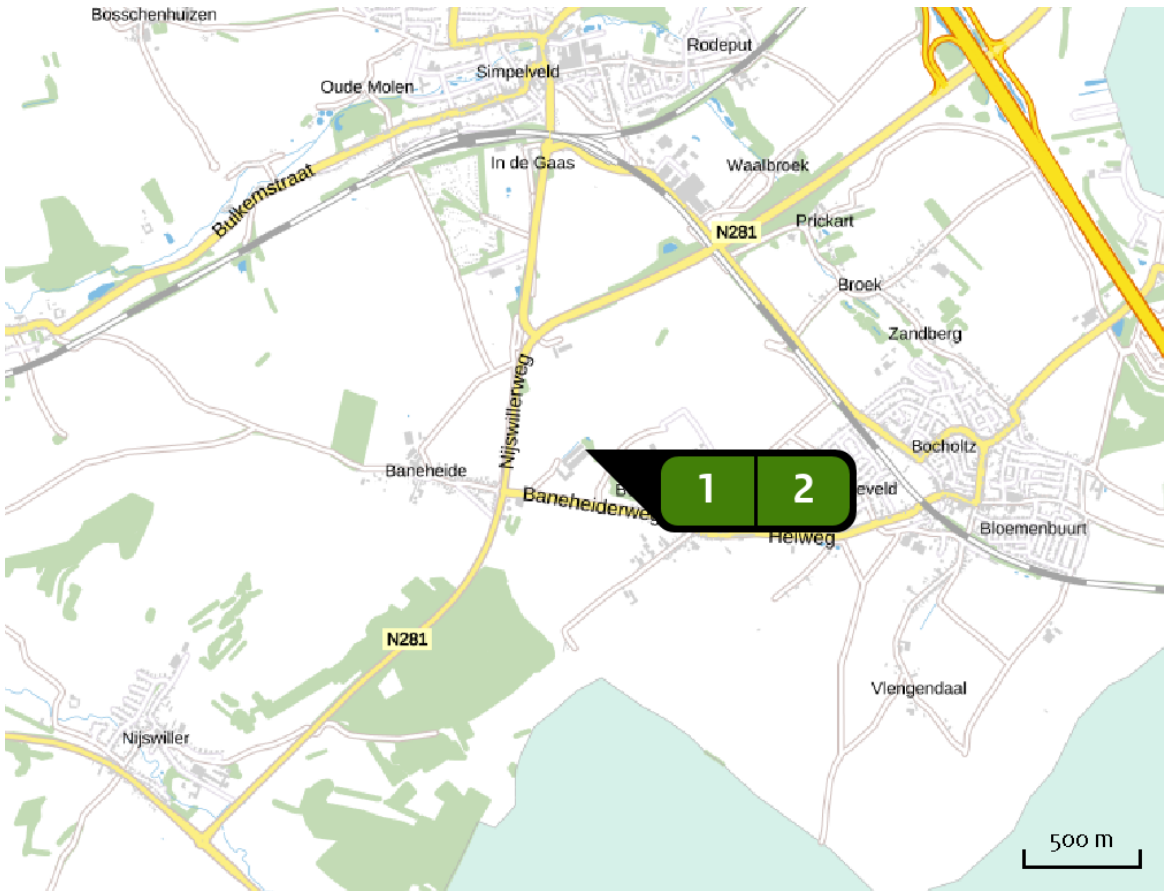
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geuldal	3,87

Toelichting

Houden van vleeskuikens (projecteffect)

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.225,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.750,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geuldal	3,87
Geleenbeekdal	2,57
Kunderberg	1,25
Brunssummerheide	0,58
Bemelerberg & Schiepersberg	0,21
Noorbeemden & Hoogbos	0,16
Savelsbos	0,16
Bunder- en Elslooërbos	0,12
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,11
Meinweg	0,07
Roerdal	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)

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	3,87
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,55
H621o Kalkgraslanden	2,46
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	1,31
H911o Veldbies-beukenbossen	1,22
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,77
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,67
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,41
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,32
H613o Zinkweiden	0,23
H722o Kalktufbronnen	0,22 (0,19)
H723o Kalkmoerassen	0,18

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,57
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,80
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,67
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58 (0,22)
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,51
H7230 Kalkmoerassen	0,23
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,25
H6210 Kalkgraslanden	1,02

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,58
H91Do Hoogveenbossen	0,46
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,36
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36
H3160 Zure vennen	0,34
H2330 Zandverstuivingen	0,33
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,33 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,24

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,21
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,20
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18
H6210 Kalkgraslanden	0,16
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,10
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,10

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12 (-)
H7220 Kalktufbronnen	0,10 (-)

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16
H6210 Kalkgraslanden	0,14
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7220 Kalktufbronnen	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
H621o Kalkgraslanden	0,11
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,07
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wurmtal südlich Herzogenrath	1,38 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,82 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,72 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,61 (-)
Voerstreek	0,51 (-)
Teverener Heide	0,47 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,29 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,24 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,24 (-)
Brander Wald	0,22 (-)
Bärenstein	0,18 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,18 (-)
Hammerberg	0,18 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,17 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,17 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,16 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,16 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,15 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,14 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,13 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,13 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,13 (-)
Schlangenbergr	0,13 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,13 (-)
Indemündung	0,12 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,11 (-)
Schaagbachtal	0,11 (-)
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,10 (-)
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,10 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,10 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,09 (-)
Buchenwälder bei Zweifall	0,08 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,08 (-)
Grensmaas	0,08 (-)
Wehebachtäler und Leyberg	0,08 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	0,08 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07 (-)
Lindenberger Wald	0,07 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,07 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07 (-)
Brockenberg	0,06 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,06 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06 (-)
Werther Heide, Napoleonsweg	>0,05 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>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.

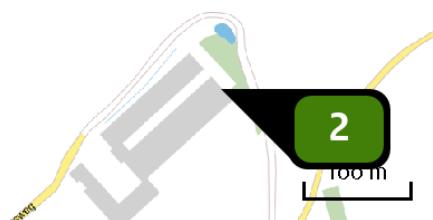
Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **197090, 314580**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.225,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	35.000	NH ₃	0,035	1.225,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **197112, 314556**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	50.000	NH ₃	0,035	1.750,00 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>