

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
maatschap maessen-hawinkels	Putveestraat 4, 6065NJ Montfort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Putveestraat 4	Rj9jiKs1VAv8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
19 februari 2019, 15:15	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.498,00 kg/j

Resultaten

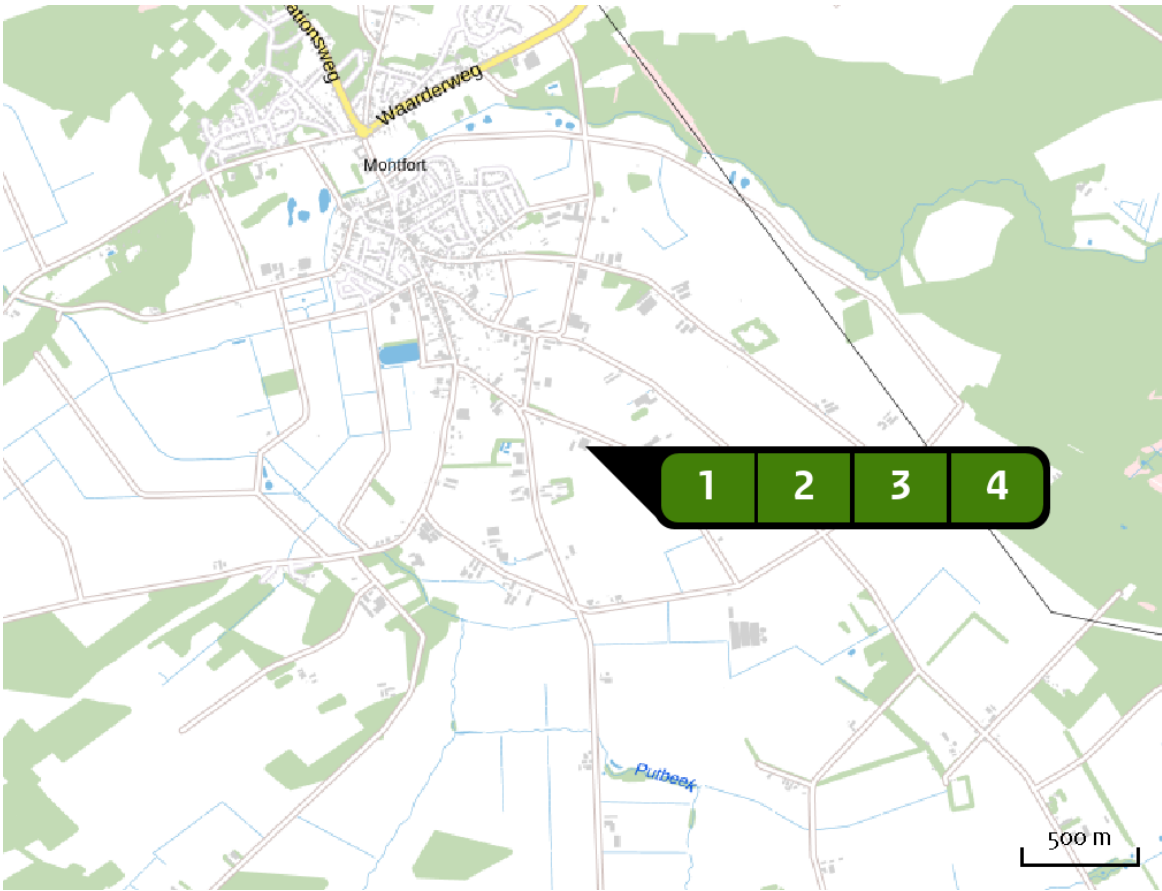
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Roerdal	3,30





Toelichting

buitenland

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Iglo's Landbouw Stalemissies	48,40 kg/j	-
2  Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.015,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	281,60 kg/j	-
4  Stal 2 Landbouw Stalemissies	153,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Roerdal	3,30
Meinweg	0,76
Swalmdal	0,47
Leudal	0,25
Bunder- en Elslooërbos	0,09
Geleenbeekdal	0,09
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09
Brunssummerheide	0,09
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,06
Sarsven en De Banen	0,06
Groote Peel	0,06
Maasduinen	0,06
Geuldal	>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
per
habitatype
(mol/ha/j)

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,30
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,58 (0,56)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,53
Hg1Do Hoogveenbossen	0,45

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,76
H4030 Droge heiden	0,66
L4030 Droge heiden	0,53
H91Do Hoogveenbossen	0,52
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49 (0,46)
H3160 Zure vennen	0,48
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,42
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,38
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,36
Lg09 Droog struisgrasland	0,33
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,15

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H722o Kalktufbronnen	0,07
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07 (0,06)
H723o Kalkmoerassen	0,06

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
L4030 Droge heiden	>0,05

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07
H3160 Zure vennen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06

Deurnsche Peel & Mariapeel

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

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06
Lg04 Zuur ven	>0,05

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H4030 Droge heiden	>0,05

Geuldal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05

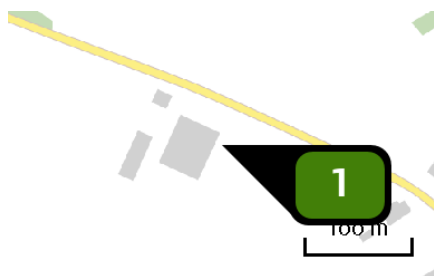
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Lüsekamp und Boschbeek	0,63 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,63 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,40 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,39 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,38 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,38 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,32 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,31 (-)
Schaagbachtal	0,28 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,27 (-)
Grensmaas	0,26 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,25 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,21 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,21 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,13 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,13 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,10 (-)
Teverener Heide	0,10 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,09 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08 (-)
Nette bei Vinkrath	0,08 (-)

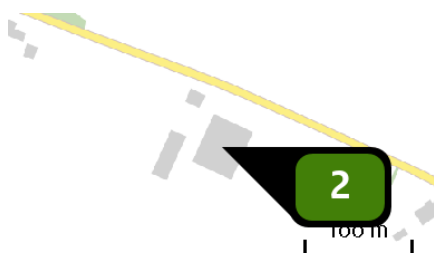
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hangmoor Damerbruch	0,08 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,06 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,06 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>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

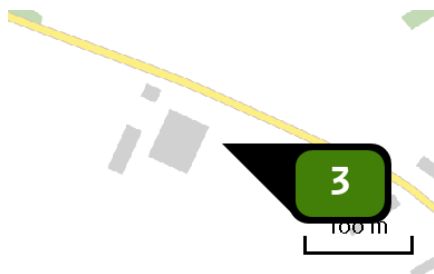
Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 195060, 347690
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 48,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j



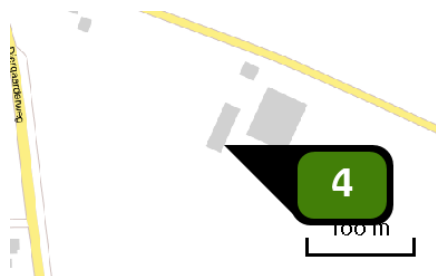
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 195029, 347688
Uitstoothoogte 11,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.015,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	155	NH ₃	13,000	2.015,00 kg/j



Naam Stal 4
Locatie (X,Y) 195070, 347686
Uitstoothoogte 8,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 281,60 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)	64	NH ₃	4,400	281,60 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **194980, 347664**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **153,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 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>