

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 Vergund

- 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
Kay Bruijnen	Neerseweg 111a, 5988 DA Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001680	Rxs2PrPZudyb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
17 december 2018, 12:10	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.712,00 kg/j	1.599,50 kg/j	-112,50 kg/j

Resultaten

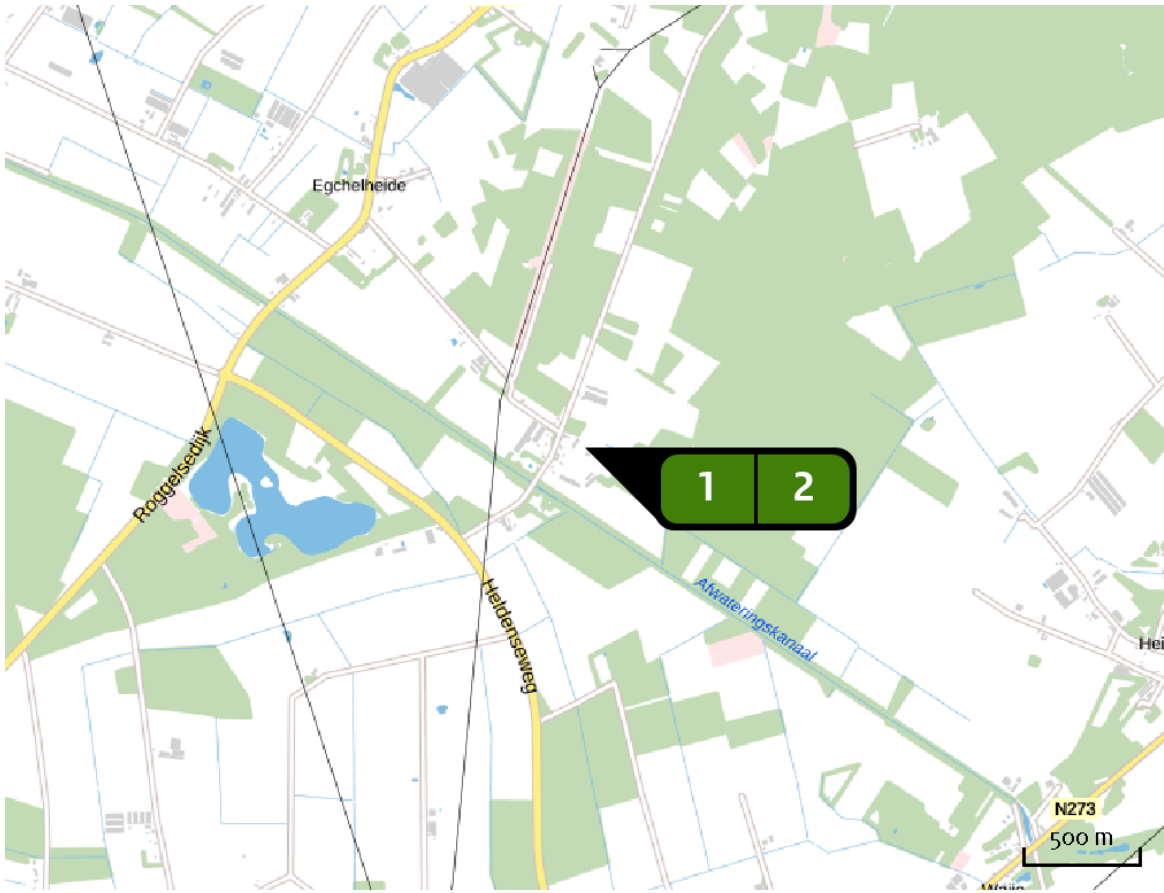
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Volledige omschakeling naar vleeskalveren

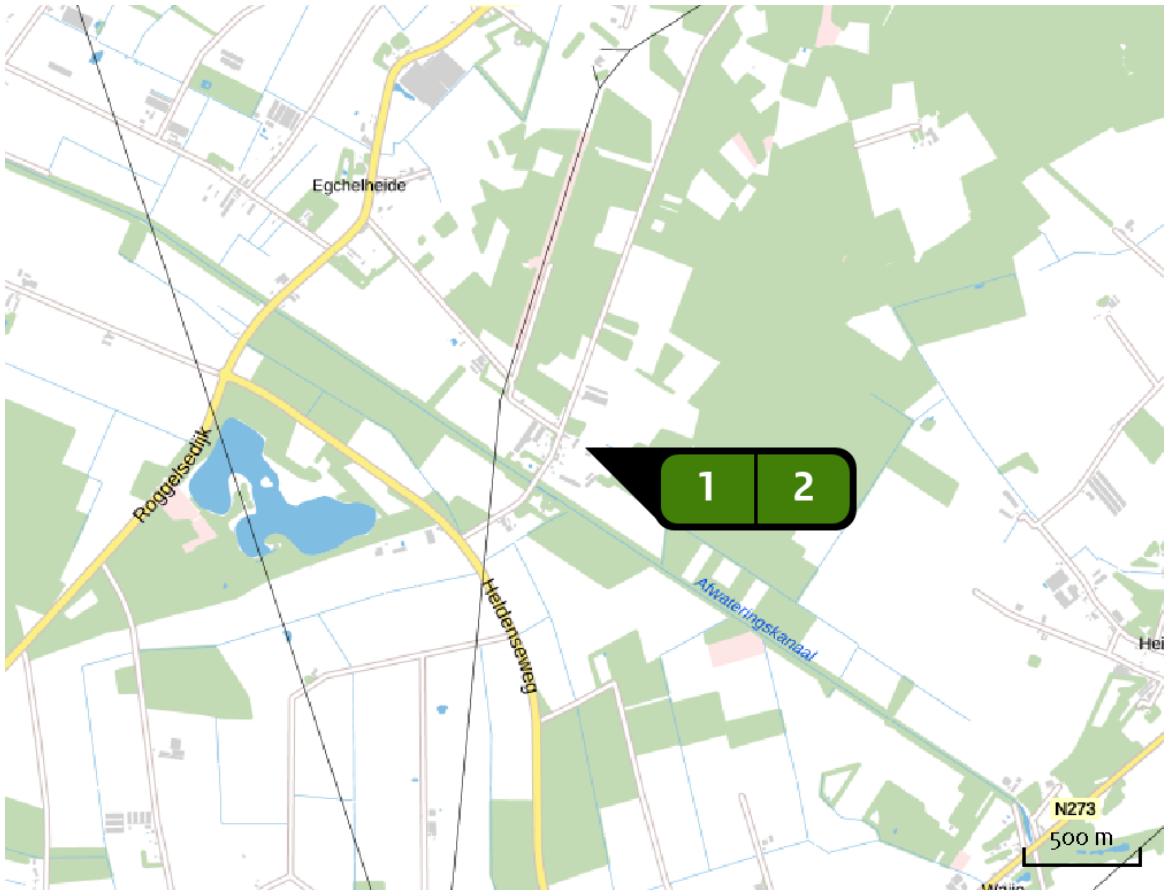
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal D Landbouw Stalemissies	812,00 kg/j	-
2	Stal E Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal D Landbouw Stalemissies	812,00 kg/j	-
2	Stal E Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,05	- 0,00
Groote Peel	>0,05	0,05	- 0,00
Sarsven en De Banen	>0,05	0,05	- 0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,05	- 0,00
Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00
Roerdal	>0,05	0,05	- 0,00
Boschhuizerbergen	>0,05	0,05	- 0,00
Swalmdal	0,07	0,07	- 0,00 (- 0,01)
Leudal	0,12	0,11	- 0,01

* 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)

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
Hg19o Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00
H316o Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L712o Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H403o Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	- 0,00

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00 (-)

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00 (- 0,01)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,01
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,19	- 0,01

Leudal

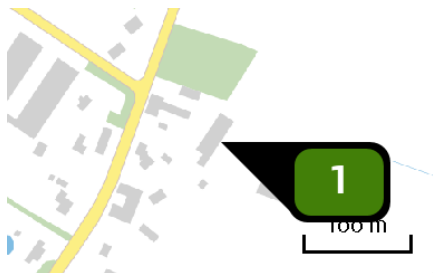
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,11	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,13	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24	0,23	- 0,02

* 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)

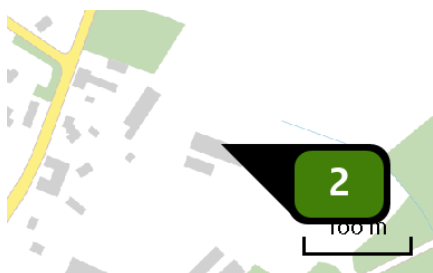
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Elmpster Schwalmbruch	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hangmoor Damerbruch	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Nette bei Vinkrath	0,07	0,07	- 0,00 (-)

* 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)
Vergund

Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **196449, 367082**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **812,00 kg/j**

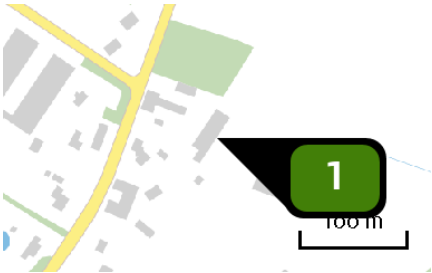
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	232	NH ₃	3,500	812,00 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **196517, 367055**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **900,00 kg/j**

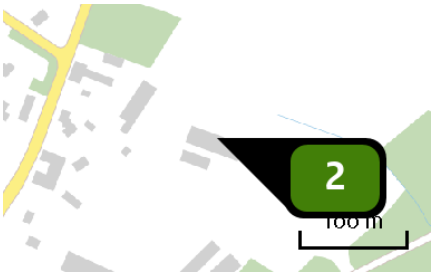
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	1.125	NH ₃	0,800	900,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd




Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **196449, 367082**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **812,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	232	NH3	3,500	812,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **196517, 367055**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	225	NH3	3,500	787,50 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>