

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 Vergunde 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
Lage Kuilen 11, 6031 PJ Nederweert	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2018	RcKPB4C2ZVW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
03 december 2018, 15:39	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.802,20 kg/j	3.448,20 kg/j	-1.354,00 kg/j

Resultaten

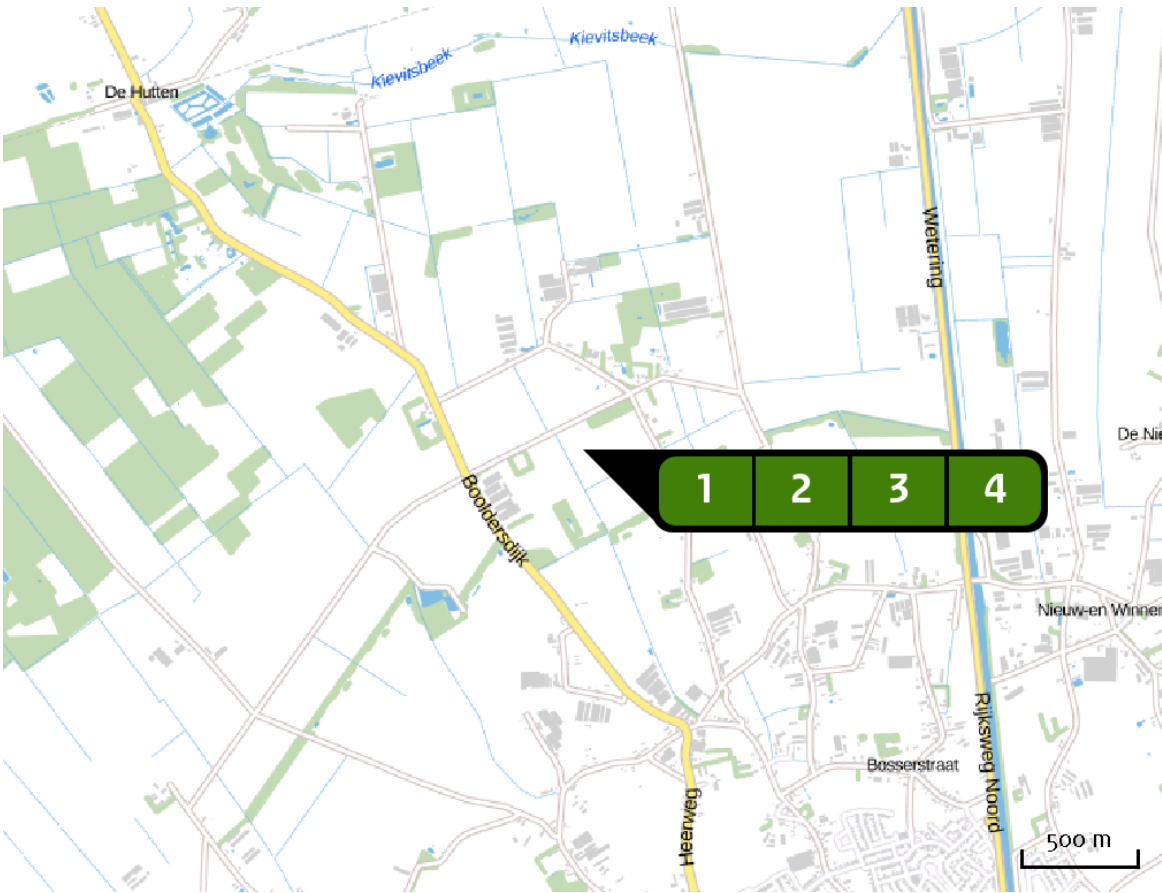
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-





Toelichting

Vergelijkingsberekening vergunde situatie 2014 en beoogde situatie 2018

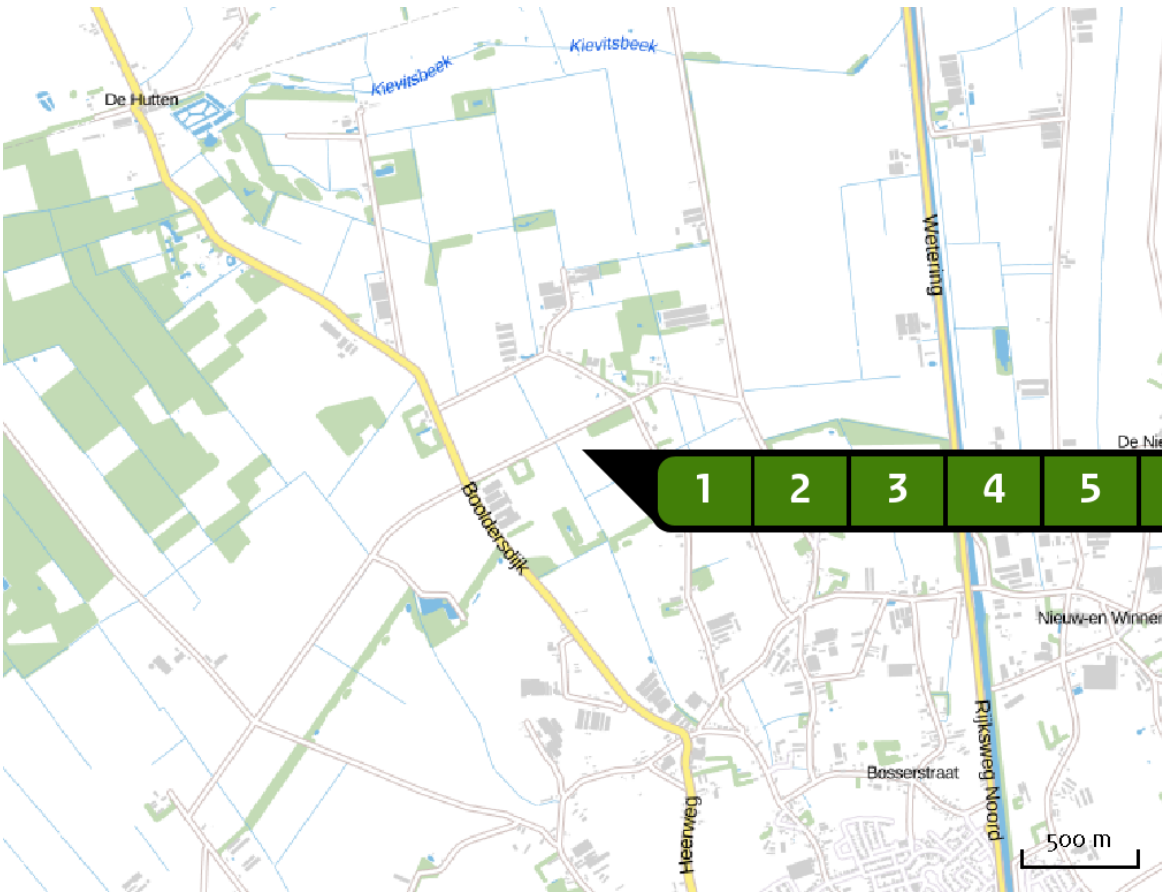
Locatie
Vergunde situatie









Emissie
Vergunde situatie



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	715,80 kg/j	-
2	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	818,40 kg/j	-
3	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	580,00 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.688,00 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	603,60 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	339,80 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	580,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	715,80 kg/j	-
5  Stal 3 20 stuks rundvee Landbouw Stalemissies	124,00 kg/j	-
6  Stal 3 50 stuks rundvee Landbouw Stalemissies	310,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal q 125 stuks rundvee Landbouw Stalemissies	775,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01
Zeldersche Driessen	>0,05	0,04	- 0,01
Meinweg	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Roerdal	>0,05	0,04	- 0,01
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,06	0,04	- 0,01
Kempenland-West	>0,05	0,04	- 0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	0,08	- 0,01
Swalmdal	0,10	0,08	- 0,02
Boschhuizerbergen	0,08	0,06	- 0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,10	- 0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,12	0,09	- 0,03
Leudal	0,13	0,09	- 0,04
Sarsven en De Banen	0,29	0,23	- 0,06
Groote Peel	0,59	0,47	- 0,12

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,05	- 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,07	>0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,01 (- 0,02)
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,06	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,07	- 0,02
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,05	- 0,02
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,08	- 0,02

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	>0,05	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	>0,05	- 0,02

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,02

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	>0,05	- 0,02
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	>0,05	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,02 (- 0,04)
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	>0,05	- 0,02
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,06	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,06	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	0,09	- 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,10	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,19	- 0,08

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,08	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,07	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,08	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,09	0,07	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,09	- 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16	0,13	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,07	- 0,03

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,08	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,05	- 0,02 (- 0,03)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02 (- 0,03)

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,10	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,07	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,07	- 0,03

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg04 Zuur ven	0,12	0,10	- 0,02
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,10	- 0,02
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,15	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	0,18	0,15	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,21	- 0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,23	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,24	0,17	- 0,07
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,34	0,24	- 0,10

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,09	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,12	0,08	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,09	- 0,04 (- 0,07)
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,13	- 0,04
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,13	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,12	- 0,05
L4030 Droge heiden	0,20	0,15	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,12	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,12	- 0,05
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,16	- 0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,20	- 0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,18	- 0,07

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,09	- 0,04 (- 0,05)
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,09	- 0,04
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,13	- 0,05

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,29	0,23	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,23	- 0,06
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,29	0,23	- 0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,44	0,34	- 0,10 (- 0,14)

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	0,47	- 0,12
L4030 Droge heiden	0,67	0,53	- 0,14
L7120 Herstellende hoogvenen	0,58	0,42	- 0,16
Lg04 Zuur ven	0,59	0,42	- 0,17
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,77	0,60	- 0,17
H4030 Droge heiden	0,63	0,45	- 0,18

* 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)

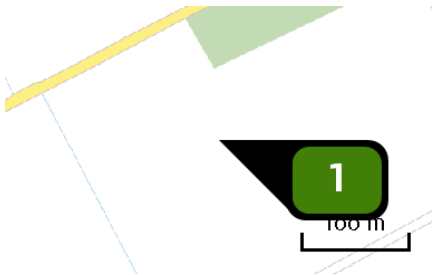
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Reichswald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggel-Bracht	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ronde Put	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Niederkamp	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Grensmaas	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,07	>0,05	- 0,02 (-)

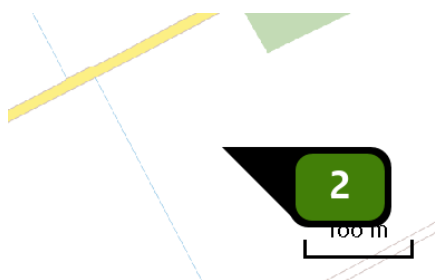
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



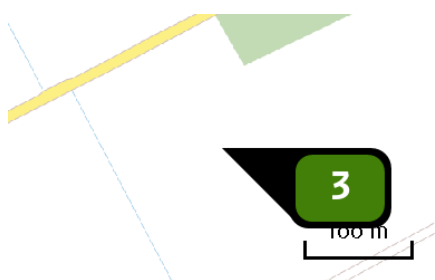
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **178766, 368684**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **715,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	548	NH3	1,300	712,40 kg/j
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2004.02.V4)	2	NH3	1,700	3,40 kg/j



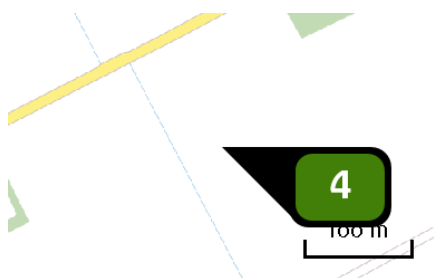
Naam **Stal 2b**
Locatie (X,Y) **178719, 368663**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **818,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	192	NH ₃	1,500	288,00 kg/j
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05.V1)	2.652	NH ₃	0,200	530,40 kg/j




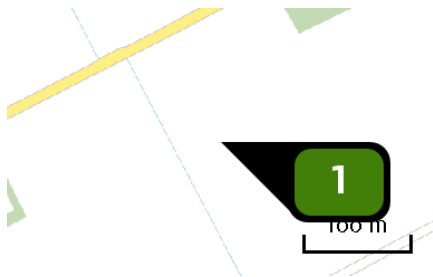
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **178741, 368674**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **580,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	200	NH ₃	2,900	580,00 kg/j





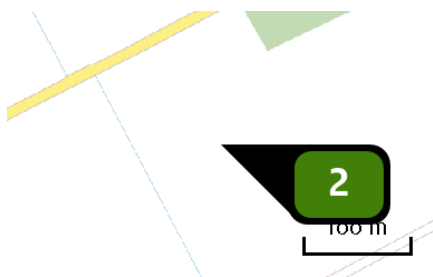
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **178687, 368649**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.688,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.792	NH ₃	1,500	2.688,00 kg/j


Emissie
(per bron)
Aanvraag

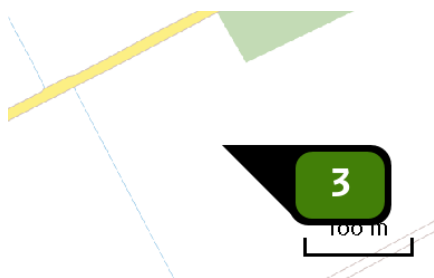
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **178689, 368649**
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **603,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	1.000	NH ₃	0,450	450,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.536	NH ₃	0,100	153,60 kg/j



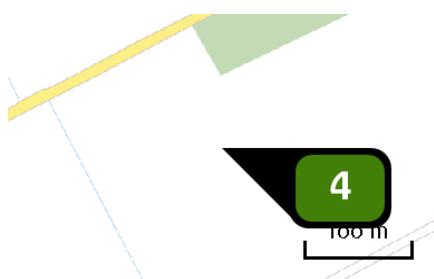
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **178718, 368663**
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **339,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	3.398	NH ₃	0,100	339,80 kg/j




Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **178739, 368674**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **580,00 kg/j**

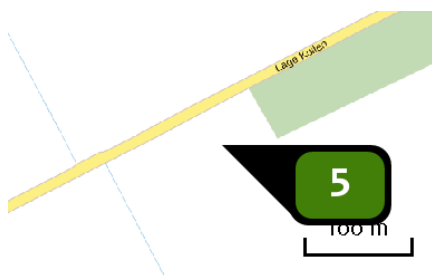
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	200	NH ₃	2,900	580,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **178763, 368683**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **715,80 kg/j**

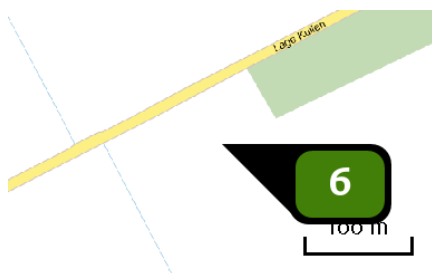
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	548	NH ₃	1,300	712,40 kg/j

	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2004.02.V4)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
---	-------	---	---	-----------------	-------	-----------



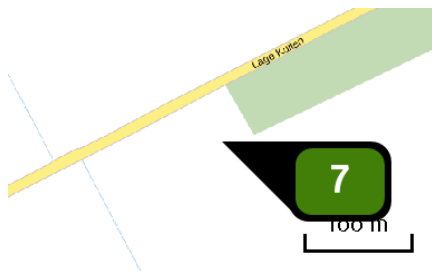
Naam **Stal 3 20 stuks rundvee**
Locatie (X,Y) **178710, 368744**
Uitstoothoogte **1,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **124,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	6,200	124,00 kg/j



Naam **Stal 3 50 stuks rundvee**
Locatie (X,Y) **178712, 368727**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **310,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	6,200	310,00 kg/j



Naam **Stal 4 125 stuks rundvee**
Locatie (X,Y) **178732, 368744**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **775,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH ₃	6,200	775,00 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>