

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 feitelijk gebruik

- 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
Lamberdina's Hoeve	Wusterveld, 5811AB Castenray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Lamberdina's Hoeve	RaPHqfLfBCoa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 november 2017, 12:26	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.844,70 kg/j	1.342,66 kg/j	-4.502,04 kg/j

Resultaten

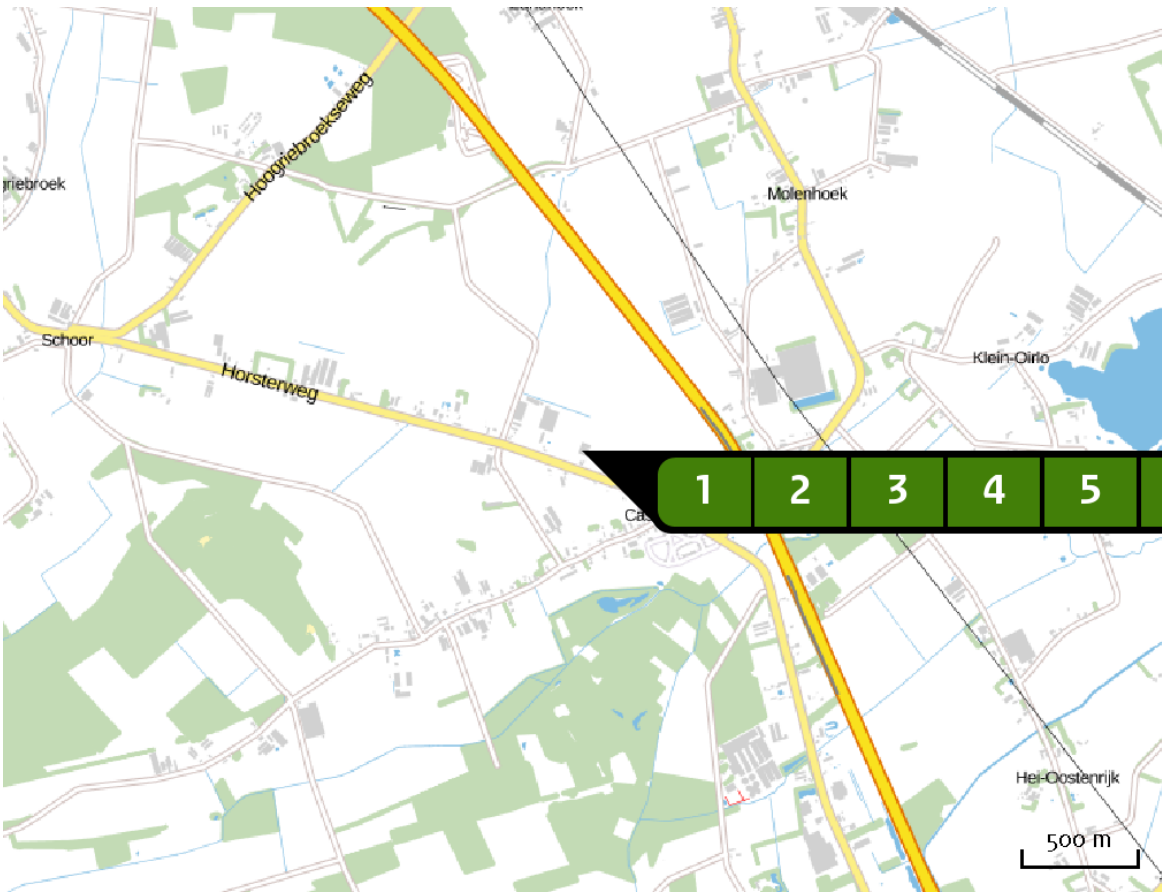
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Feitelijk gebruik versus beoogd optie 1

Locatie
feitelijk gebruik

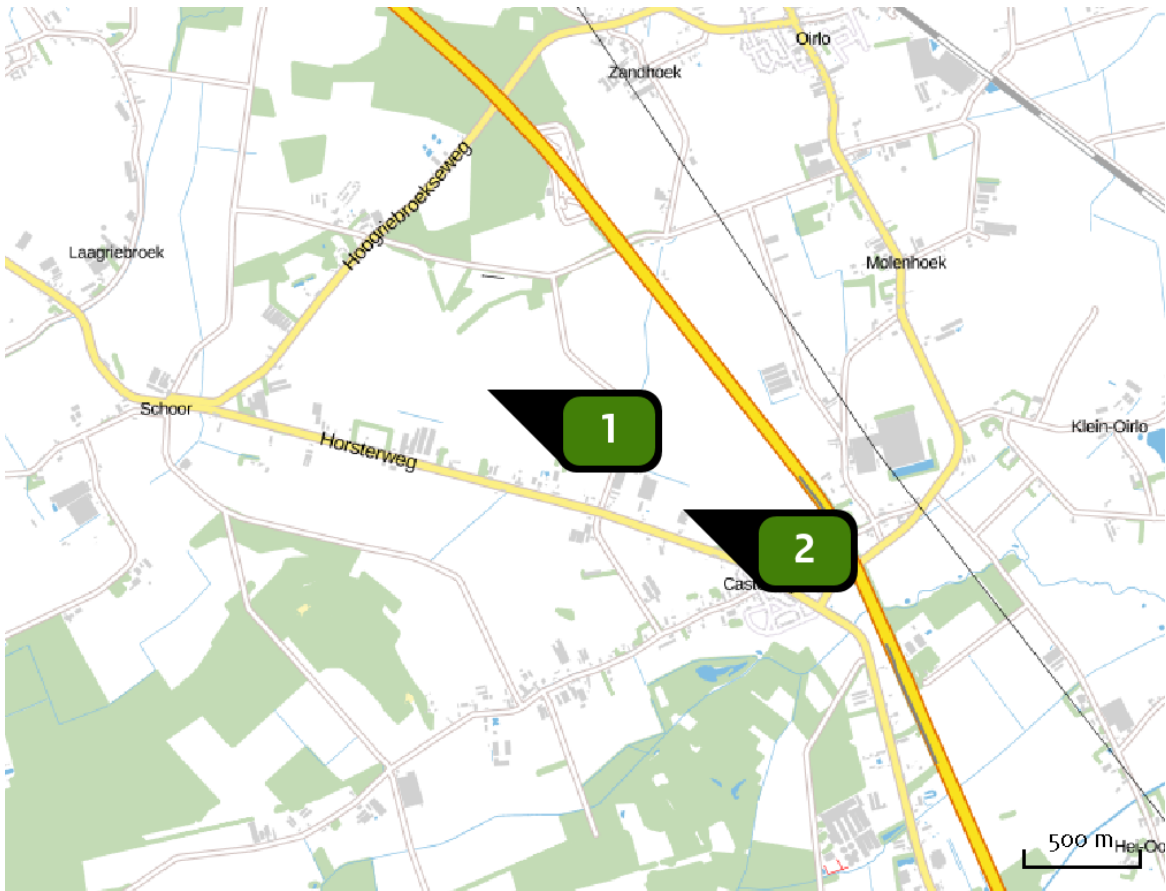


Emissie
feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	103,50 kg/j	-
2	Stal 2 en 3 Landbouw Stalemissies	165,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	166,50 kg/j	-
5	Stal 6 t/m 9 Landbouw Stalemissies	2.160,00 kg/j	-
6	Stal 10 t/m 13 Landbouw Stalemissies	2.893,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 15 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
	 schapen paarden Landbouw Stalemissies	14,20 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal leg Landbouw Stalemissies	355.41 kg/j	-
2	 Stal opfok Landbouw Stalemissies	987.25 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	>0,05	0,02	- 0,03
Meinweg	>0,05	0,01	- 0,04
Rijntakken	>0,05	0,01	- 0,04
Sint Jansberg	0,06	0,02	- 0,04
Groote Peel	>0,05	0,02	- 0,04
Swalmdal	>0,05	0,02	- 0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,01	- 0,04
Roerdal	>0,05	0,01	- 0,04
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,01	- 0,04
Leudal	>0,05	0,01	- 0,04
Veluwe	>0,05	0,01	- 0,04
De Bruuk	>0,05	0,01	- 0,04
Oeffelter Meent	>0,05	0,01	- 0,04
Sarsven en De Banen	>0,05	0,01	- 0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	0,02	- 0,05
Maasduinen	0,10	0,03	- 0,07
Zeldersche Driessen	0,09	0,02	- 0,07
Boschhuizerbergen	0,58	0,15	- 0,43

* 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)

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H316o Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H403o Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H231o Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H919o Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,01	- 0,04
H233o Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,01	- 0,04
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,01	- 0,04
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,01	- 0,05

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,01	- 0,04

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,01	- 0,04
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,01	- 0,04
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,01	- 0,04
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,03	- 0,07
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,03	- 0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,03	- 0,11

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,01	- 0,04
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,01	- 0,04

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,01	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,01	- 0,05

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,01	- 0,04 (-)

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,01	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,02	- 0,06

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,02	- 0,05

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,01	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,02	- 0,05
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,02	- 0,05
L7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,02	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,09	0,02	- 0,07
Lg04 Zuur ven	0,09	0,02	- 0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,02	- 0,07
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,03	- 0,09
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,06	- 0,18

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,03	- 0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,03	- 0,07
H3160 Zure vennen	0,10	0,03	- 0,07
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,03	- 0,07
L4030 Droge heiden	0,12	0,04	- 0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,03	- 0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,03	- 0,08
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,04	- 0,09
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,04	- 0,11 (- 0,12)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,04	- 0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,05	- 0,11
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,04	- 0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,06	- 0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,04	- 0,13 (- 0,16)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,04	- 0,13 (- 0,24)
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,05	- 0,15 (- 0,18)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,06	- 0,19
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,06	- 0,19
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,09	- 0,20

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,06	- 0,20 (- 0,38)
Lgo4 Zuur ven	0,37	0,09	- 0,28
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,44	0,11	- 0,33
H6120 Stroomdalgraslanden	0,45	0,10	- 0,35
H9190 Oude eikenbossen	0,55	0,13	- 0,42

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,02	- 0,07
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,03	- 0,08 (- 0,11)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,03	- 0,11
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	0,04	- 0,12

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	0,15	- 0,43
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	0,16	- 0,52
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,75	0,23	- 0,52
H2330 Zandverstuivingen	0,75	0,23	- 0,52
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,82	0,24	- 0,58

- * 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)

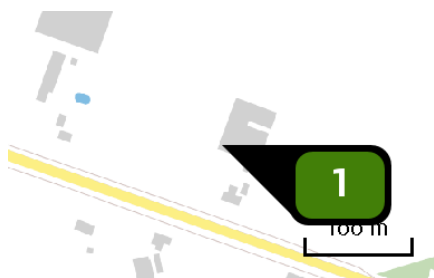
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Dämmer Wald	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Lichtenhagen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Lippeaue	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Steinbach	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)


Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Köllnischer Wald	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Ueberanger Mark	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Die Spey	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Stollbach	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Kalflack	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Reeser Schanz	0,06	0,01	- 0,04 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	0,01	- 0,04 (-)
Nette bei Vinkrath	0,06	0,01	- 0,04 (-)

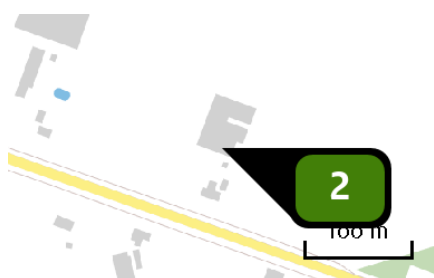
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,01	- 0,04 (-)
Kaninchenberge	0,06	0,01	- 0,05 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06	0,01	- 0,05 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06	0,01	- 0,05 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	0,01	- 0,05 (-)
Grosses Veen	0,06	0,02	- 0,05 (-)
Niederkamp	0,07	0,02	- 0,05 (-)
Schwarzes Wasser	0,07	0,02	- 0,05 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07	0,02	- 0,05 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,02	- 0,05 (-)
Fleuthkuhlen	0,07	0,02	- 0,06 (-)
Uedemer Hochwald	0,09	0,02	- 0,07 (-)
Reichswald	0,10	0,03	- 0,07 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,14	0,04	- 0,10 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,21	>0,05	- 0,16 (-)

* 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)
feitelijk gebruik

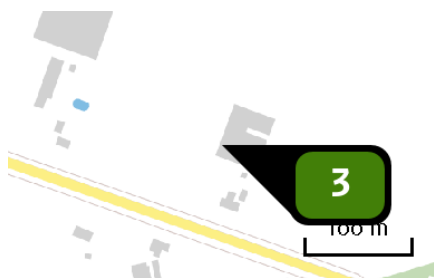
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **199564, 389384**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **103,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	23	NH ₃	4,500	103,50 kg/j




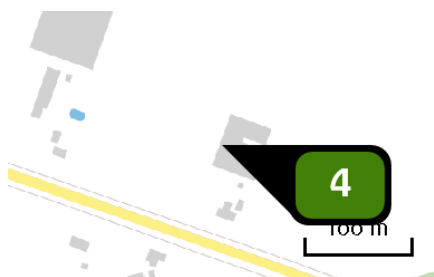
Naam **Stal 2 en 3**
Locatie (X,Y) **199583, 389377**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **165,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	55	NH ₃	3,000	165,00 kg/j




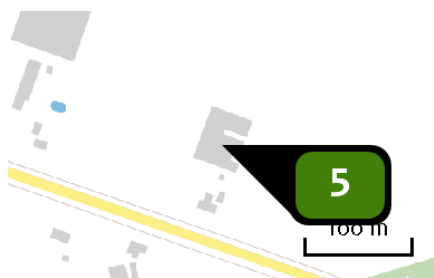
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **199566, 389390**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **144,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	32	NH ₃	4,500	144,00 kg/j




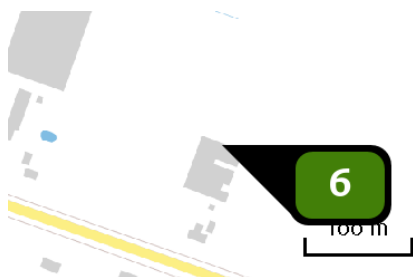
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **199569, 389399**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **166,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	37	NH ₃	4,500	166,50 kg/j




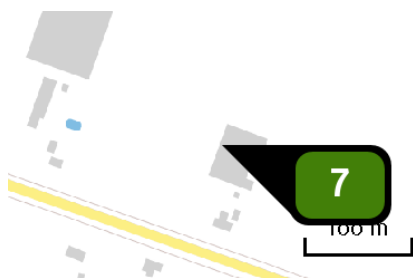
Naam Stal 6 t/m 9
Locatie (X,Y) 199587, 389392
Uitstoothoogte 4,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.160,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	480	NH ₃	4,500	2.160,00 kg/j




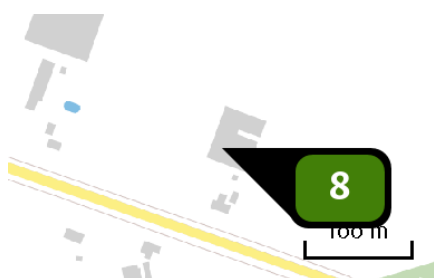
Naam Stal 10 t/m 13
Locatie (X,Y) 199596, 389419
Uitstoothoogte 3,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.893,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	643	NH ₃	4,500	2.893,50 kg/j



Naam **Stal 15**
Locatie (X,Y) **199572, 389408**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	44	NH ₃	4,500	198,00 kg/j




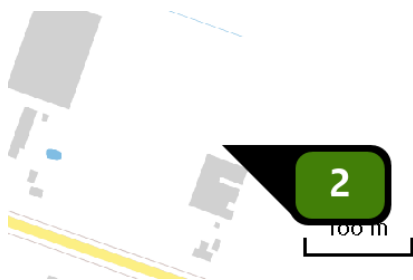
Naam **schapen paarden**
Locatie (X,Y) **199574, 389389**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **14,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	7	NH ₃	0,700	4,90 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam **Stal leg**
 Locatie (X,Y) **198747, 389955**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **355,41 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Proefstal	39.490	NH ₃	0,009	355,41 kg/j



Naam **Stal opfok**
 Locatie (X,Y) **199591, 389436**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **987,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	19.745	NH ₃	0,050	987,25 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>