

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
Oosterseweg 1, 5154 EL Elshout	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening 5-3-2018	RiBPgoABw1F1	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 maart 2018, 09:17	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	518,00 kg/j	518,00 kg/j
NH ₃	7.481,00 kg/j	5.809,00 kg/j	-1.672,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening 5-3-2018

Locatie
Situatie 1

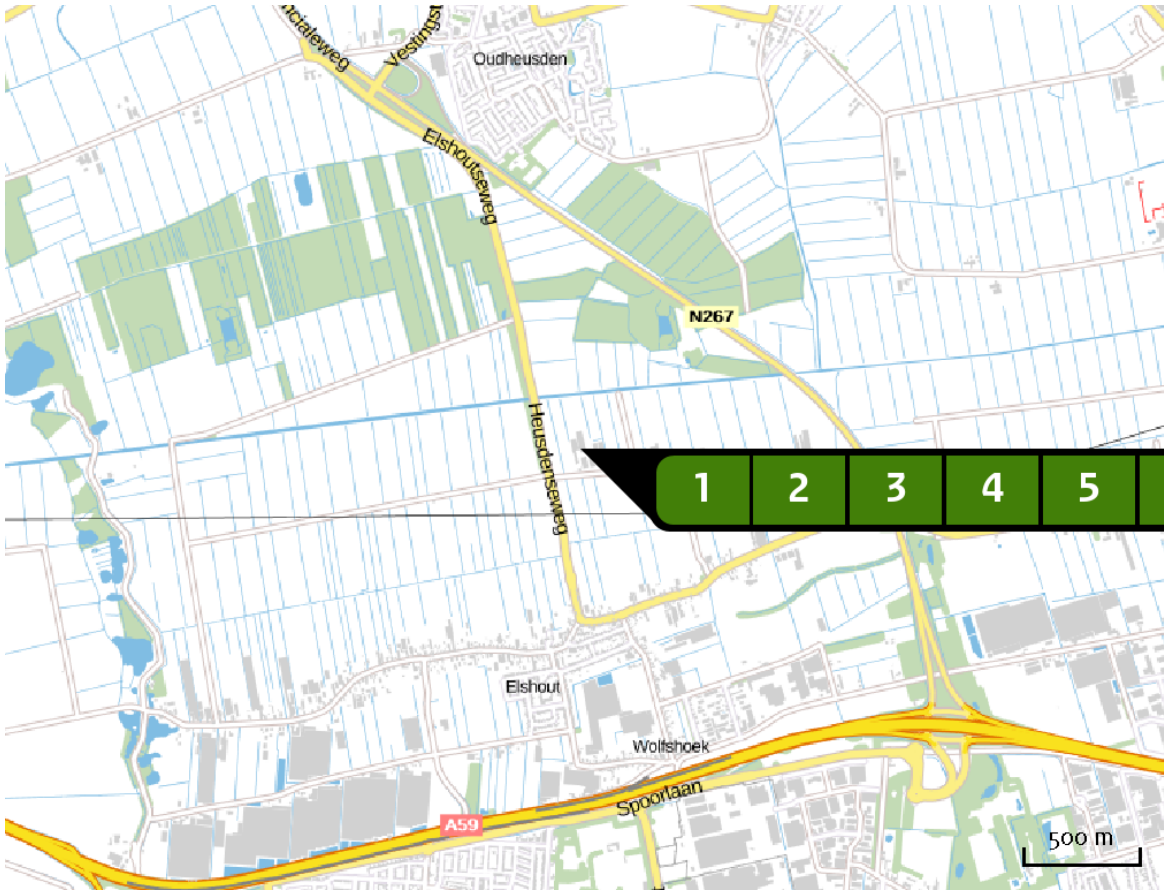


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 2 (stal 7) H Landbouw Stalemissies	1.406,00 kg/j	-
2	 Bron 3 (stal 6) Landbouw Stalemissies	851,00 kg/j	-
3	 Bron 4 (Stal 5) W Landbouw Stalemissies	1.295,00 kg/j	-
4	 Bron 5 (stal 3) D Landbouw Stalemissies	814,00 kg/j	-
5	 Bron 6 (stal 4) E Landbouw Stalemissies	1.295,00 kg/j	-
6	 Bron 7 Stal 2 C Landbouw Stalemissies	1.383,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 8 Stal 1 B Landbouw Stalemissies	277,20 kg/j	-
	 Bron 9 stal 1 A Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
	 Bron 10 paarden J Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 (Stal 8) Z Landbouw Stalemissies	997,50 kg/j	-
2  Bron 2 (stal 7) Y Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
3  Bron 3 (stal 6) X Landbouw Stalemissies	892,50 kg/j	-
4  Bron 4 (Stal 5) W Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
5  Bron 5 (stal 3) U Landbouw Stalemissies	567,00 kg/j	-
6  Bron 6 (stal 4) V Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Stal 2 C Landbouw Stalemissies	395,20 kg/j	-
8	 Bron 8 Stal 1 B Landbouw Stalemissies	277,20 kg/j	-
9	 Bron 9 stal 1 A Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
10	 Bron 10 paarden J Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
11	 Houtkachel 1 Energie Energie	-	259,00 kg/j
12	 Houtkachel 2 Energie Energie	-	259,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,01
Biesbosch	>0,05	0,04	- 0,01
Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	0,06	0,05	- 0,01
Kempenland-West	>0,05	0,04	- 0,01
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,04	- 0,01
Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,04	- 0,01
Zeldersche Driessen	>0,05	0,04	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,04	- 0,01
Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01
Zouweboezem	0,06	>0,05	- 0,01
Ulvenhoutse Bos	0,07	0,06	- 0,01
Binnenveld	0,07	>0,05	- 0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	0,07	- 0,02
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,08	- 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	0,09	- 0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,22	0,19	- 0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,16	0,13	- 0,03 (- 0,04)
Langstraat	0,19	0,15	- 0,04
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,29	0,23	- 0,06

* 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,04	- 0,01

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,05	- 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,04	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,05	- 0,01
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,08	- 0,02 (-)

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lq030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01

Sint Jansberg

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

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,10	- 0,03

De Bruuk

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,05	- 0,01

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,01 (-)

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,02

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	>0,05	- 0,01
H641o Blauwgraslanden	0,07	>0,05	- 0,01
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,07	- 0,02

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,07	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,09	0,07	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,07	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,08	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,10	0,08	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,09	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,11	0,09	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,10	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,10	- 0,03
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,11	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,12	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,14	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,17	0,14	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,16	- 0,04
ZGH3160 Zure vennen	0,20	0,16	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,22	- 0,05

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,08	- 0,02

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,12	0,09	- 0,02
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,11	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,12	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,25	0,20	- 0,05

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,19	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,20	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,27	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,17	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,25	0,20	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,22	- 0,06 (- 0,08)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,23	- 0,06

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,13	- 0,03 (- 0,04)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,14	- 0,04
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,15	- 0,04
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,18	- 0,05
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,18	- 0,05 (-)

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,15	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,25	0,21	- 0,05
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,19	- 0,05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,20	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,20	- 0,05
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	0,20	- 0,05
H7230 Kalkmoerassen	0,30	0,24	- 0,06

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,23	- 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,23	- 0,06
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,30	0,24	- 0,06
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,31	0,24	- 0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	0,25	- 0,07
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,36	0,29	- 0,08
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,85	0,67	- 0,18

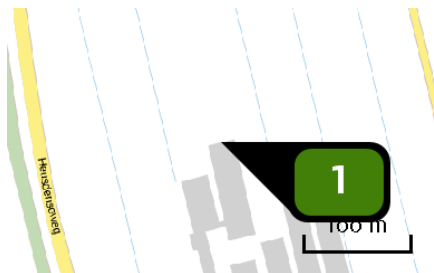
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Reichswald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ronde Put	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

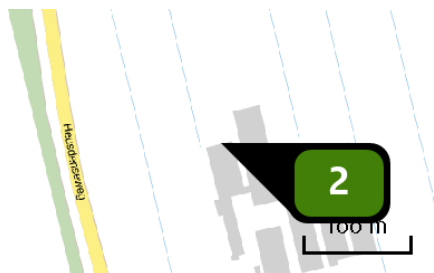
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,04	- 0,01 (-)

* 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.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

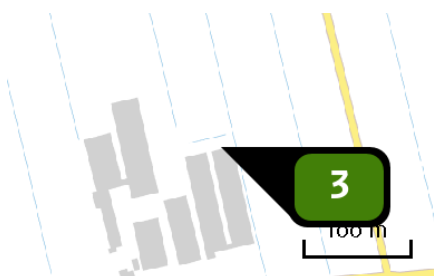
Naam **Bron 2 (stal 7) H**
Locatie (X,Y) **138019, 413476**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.406,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	38.000	NH ₃	0,037	1.406,00 kg/j



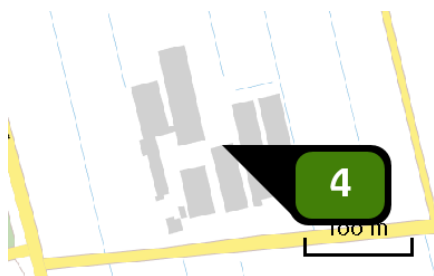
Naam **Bron 3 (stal 6)**
Locatie (X,Y) **137996, 413443**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **851,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	23.000	NH ₃	0,037	851,00 kg/j



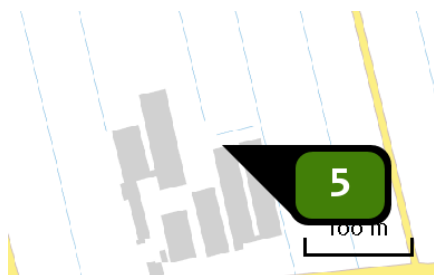
Naam **Bron 4 (Stal 5) W**
Locatie (X,Y) **138110, 413432**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.295,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	35.000	NH ₃	0,037	1.295,00 kg/j



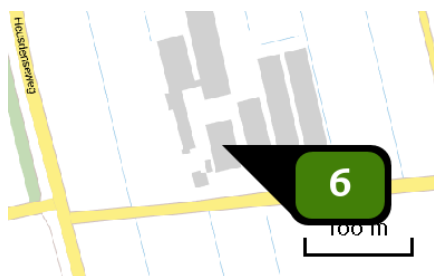
Naam **Bron 5 (stal 3) D**
Locatie (X,Y) **138067, 413385**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **814,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	22.000	NH ₃	0,037	814,00 kg/j



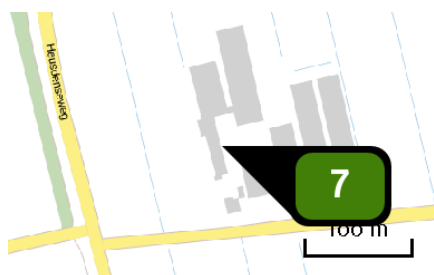
Naam **Bron 6 (stal 4) E**
Locatie (X,Y) **138085, 413426**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.295,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	35.000	NH ₃	0,037	1.295,00 kg/j



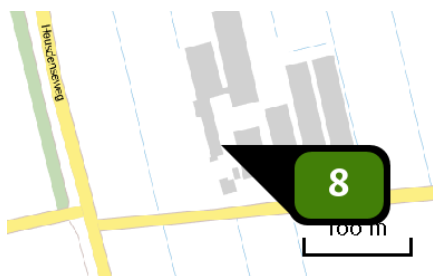
Naam **Bron 7 Stal 2 C**
 Locatie (X,Y) **138043, 413342**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.383,20 kg/j**

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)	112	NH ₃	13,000	1.456,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.383,20 kg/j



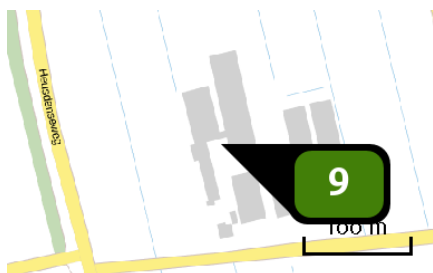
Naam **Bron 8 Stal 1 B**
 Locatie (X,Y) **138012, 413366**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **277,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	4,400	277,20 kg/j



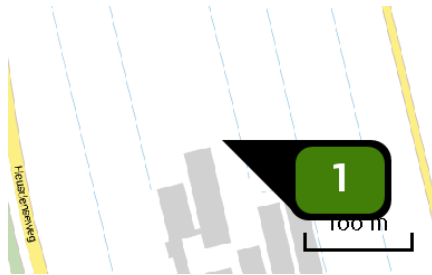
Naam **Bron 9 stal 1 A**
Locatie (X,Y) **138016, 413349**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



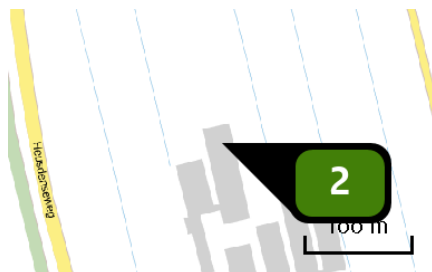
Naam **Bron 10 paarden J**
Locatie (X,Y) **138018, 413391**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

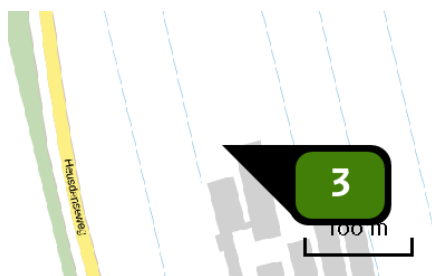
Naam **Bron 1 (Stal 8) Z**
Locatie (X,Y) **138043, 413485**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **997,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	47.500	NH ₃	0,021	997,50 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	47.500	NH ₃	0,000	997,50 kg/j



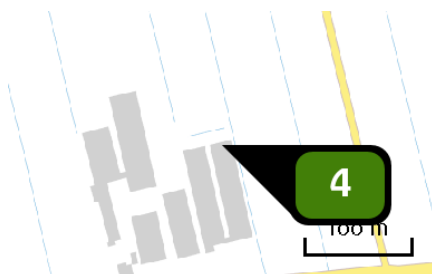
Naam **Bron 2 (stal 7) Y**
Locatie (X,Y) **138025, 413460**
Uitstoothoogte **1,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	40.000	NH ₃	0,000	840,00 kg/j



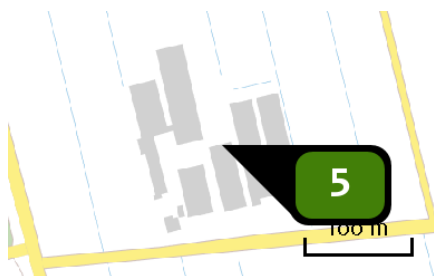
Naam **Bron 3 (stal 6) X**
 Locatie (X,Y) **137996, 413474**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **892,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.500	NH ₃	0,021	892,50 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	42.500	NH ₃	0,000	892,50 kg/j



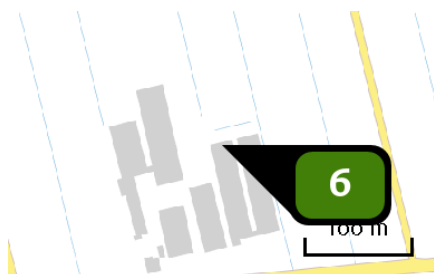
Naam **Bron 4 (Stal 5) W**
 Locatie (X,Y) **138112, 413428**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	40.000	NH ₃	0,000	840,00 kg/j
	E 7.2	ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2009.18)	40.000	NH ₃	0,000	840,00 kg/j



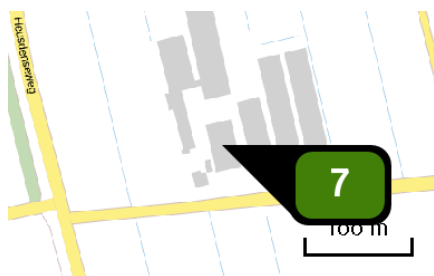
Naam **Bron 5 (stal 3) U**
 Locatie (X,Y) **138069, 413384**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **567,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	27.000	NH ₃	0,021	567,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	27.000	NH ₃	0,000	567,00 kg/j



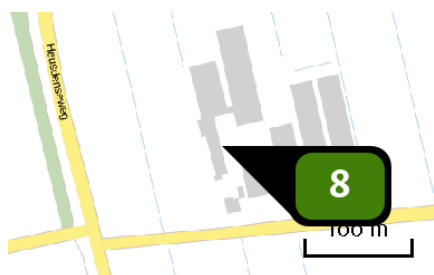
Naam **Bron 6 (stal 4) V**
 Locatie (X,Y) **138087, 413422**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	40.000	NH ₃	0,000	840,00 kg/j
	E 7.2	ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2009.18)	40.000	NH ₃	0,000	840,00 kg/j



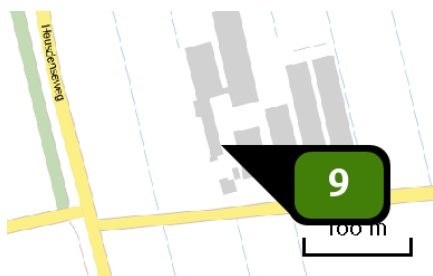
Naam **Bron 7 Stal 2 C**
Locatie (X,Y) **138043, 413342**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **395,20 kg/j**

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)	32	NH ₃	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		395,20 kg/j



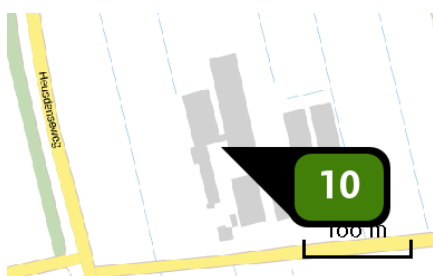
Naam **Bron 8 Stal 1 B**
Locatie (X,Y) **138012, 413366**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **277,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	4,400	277,20 kg/j



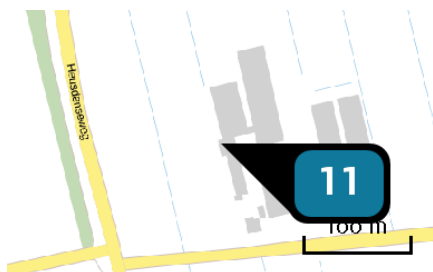
Naam **Bron 9 stal 1 A**
Locatie (X,Y) **138016, 413349**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j

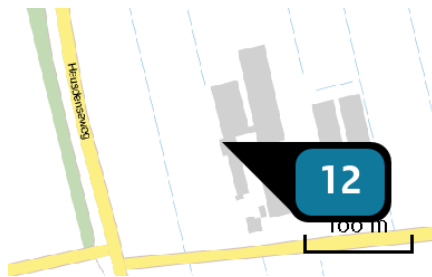


Naam **Bron 10 paarden J**
Locatie (X,Y) **138018, 413391**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Houtkachel 1**
Locatie (X,Y) **137992, 413386**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,030 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **259,00 kg/j**



Naam	Houtkachel 2
Locatie (X,Y)	137992, 413387
Uitstoothoogte	5,5 m
Warmteinhoud	0,030 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	259,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>