

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 Wnb-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
Agron Advies	Meerbosweg 14, 5469 PL Erp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Meerbosweg 14 Erp	RwYfqqnGJqfm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 maart 2019, 20:55	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.875,20 kg/j	2.296,00 kg/j	-2.579,20 kg/j

Resultaten

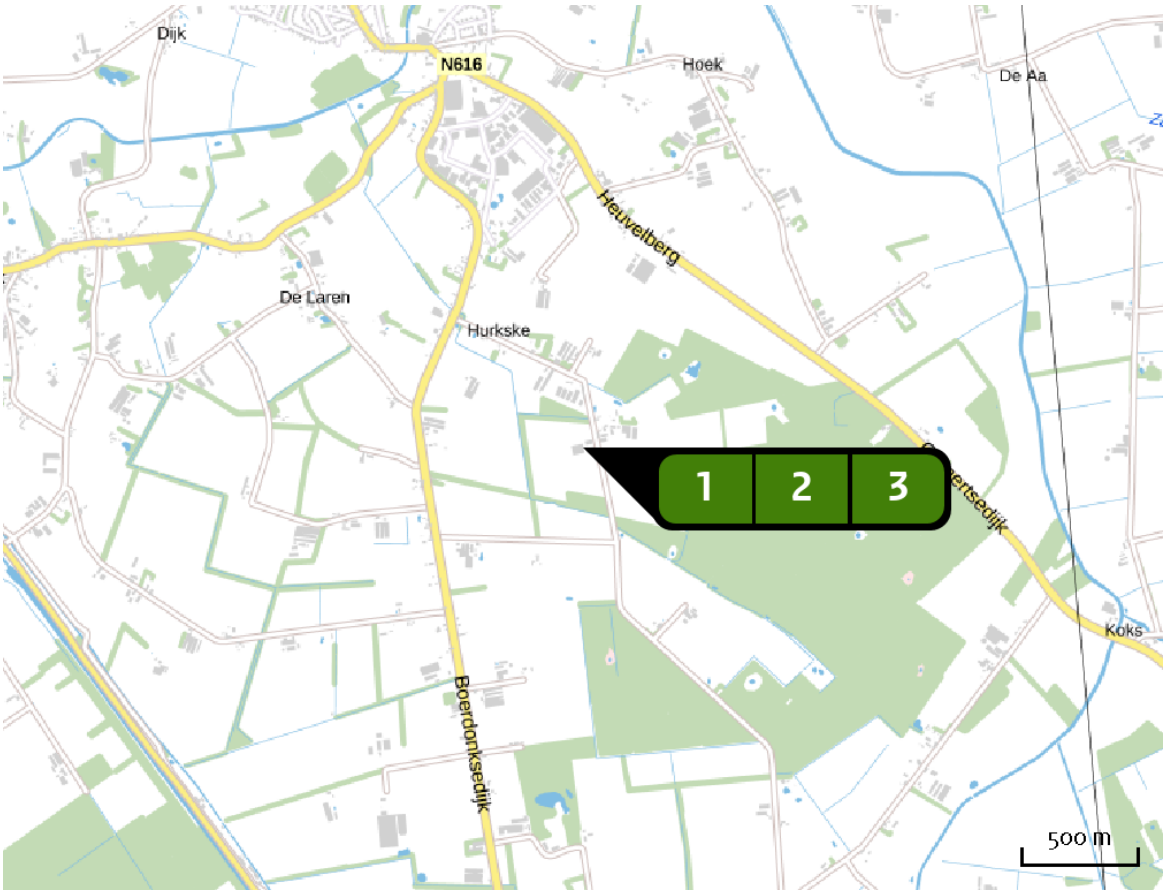
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening

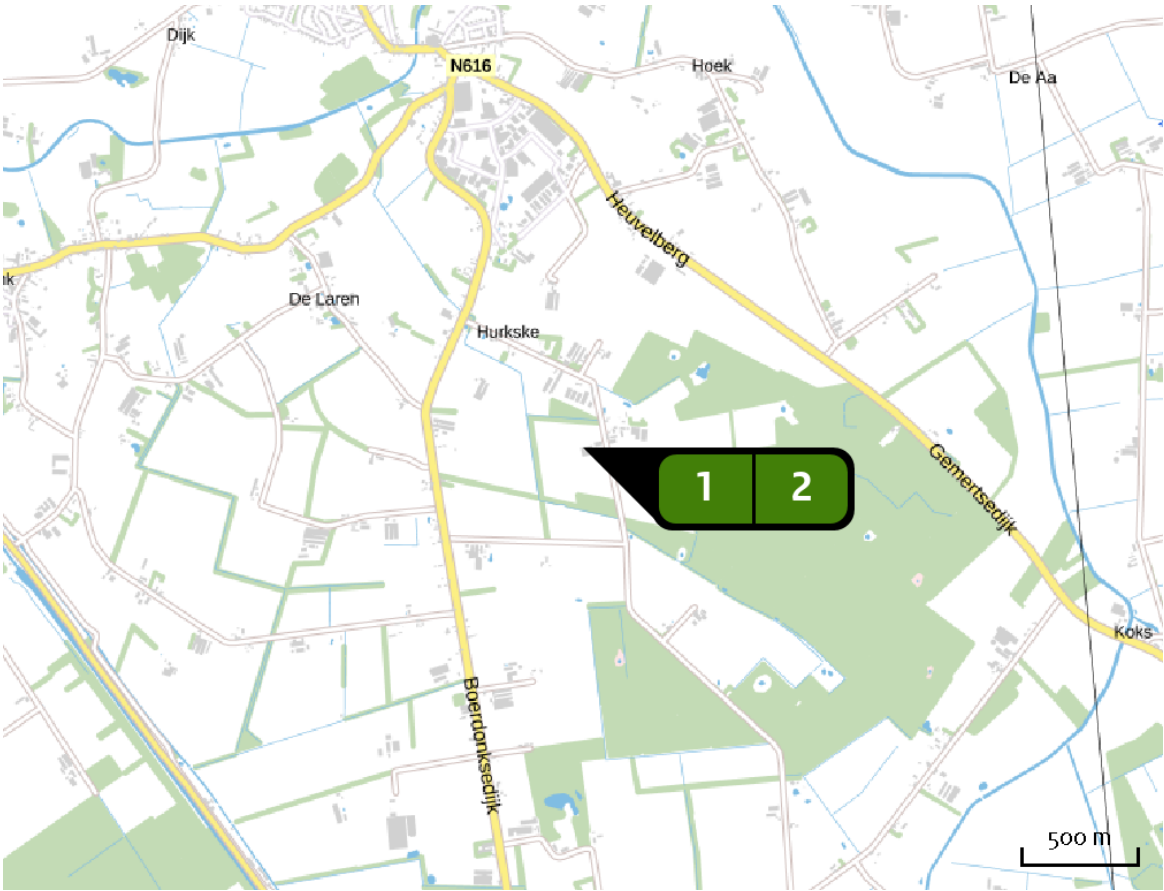
Locatie
Wnb-vergund



Emissie
Wnb-vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	3.910,00 kg/j	-
2	 Iglo's Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
3	 Rundveestal Landbouw Stalemissies	930,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkveest Landbouw Stalemissies	1.680,00 kg/j	-
2	Jongveest Landbouw Stalemissies	616,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02
Veluwe	>0,05	0,03	- 0,02
Maasduinen	>0,05	0,03	- 0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,03	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,02	- 0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,02	- 0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,02	- 0,03
Groote Peel	>0,05	0,02	- 0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,02	- 0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,02	- 0,03
Kempenland-West	>0,05	0,02	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,02	- 0,03
Boschhuizerbergen	0,06	0,03	- 0,03
De Bruuk	0,07	0,04	- 0,03
Zeldersche Driessen	0,06	0,03	- 0,03
Oeffelter Meent	0,08	0,04	- 0,04
Sint Jansberg	0,09	0,04	- 0,05

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,03
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,03
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,03
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,03	- 0,03

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,03	- 0,03

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,04	- 0,04

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,03	- 0,03
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,03	- 0,03

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	0,04	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,04	- 0,04

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,03

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,02	- 0,03

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
L3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,03

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,04	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,04	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,04	- 0,03

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,04	- 0,03

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,04	- 0,04 (- 0,05)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,04	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,04	- 0,05

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,04	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	>0,05	- 0,06

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,04	- 0,05
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,04	- 0,05
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,07	- 0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,07	- 0,08
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,07	- 0,08

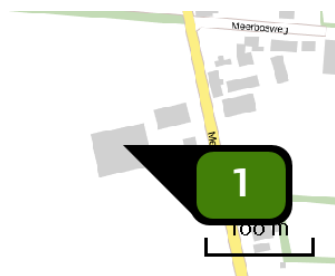
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Kalflack	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ronde Put	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,03	- 0,03 (-)

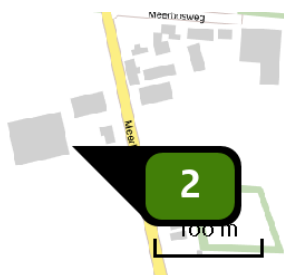
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,03	- 0,03 (-)
Reichswald	0,11	0,06	- 0,05 (-)

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

Emissie
(per bron)
Wnb-vergund

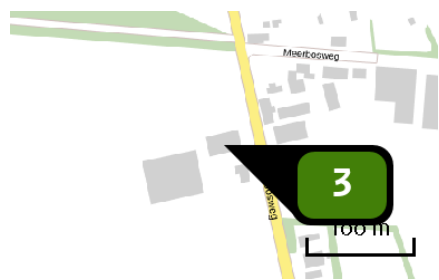
Naam **Melkveestal**
Locatie (X,Y) **171330, 399150**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	250	NH ₃	13,000	3.250,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH ₃	4,400	660,00 kg/j



Naam **Iglo's**
Locatie (X,Y) **171360, 399138**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,20 kg/j**

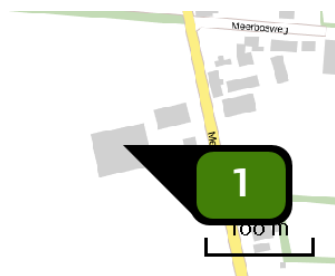
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam Rundveestal
Locatie (X,Y) 171376, 399175
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 930,00 kg/j

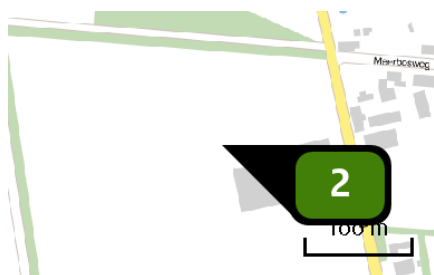
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	6,200	930,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Melkveestal**
 Locatie (X,Y) **171330, 399150**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV090604	200	NH ₃	8,400	1.680,00 kg/j



Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **171289, 399183**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **616,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	4,400	616,00 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>

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 Wnb-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
Agron Advies	Meerbosweg 14, 5469 PL Erp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Meerbosweg 14 Erp - Bosscheweg 23	RSKkRM1Tah9G

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 juni 2019, 19:15	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.447,20 kg/j	2.296,00 kg/j	-5.151,20 kg/j

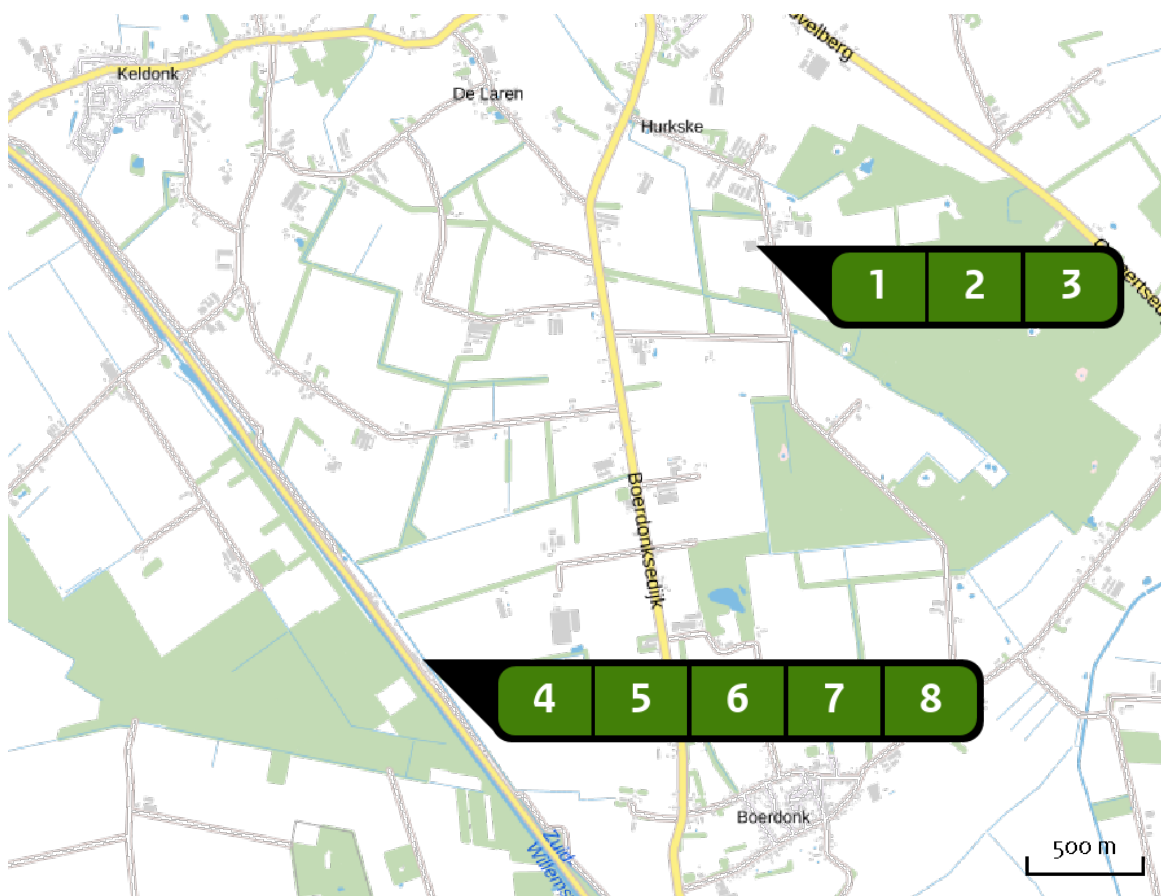
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

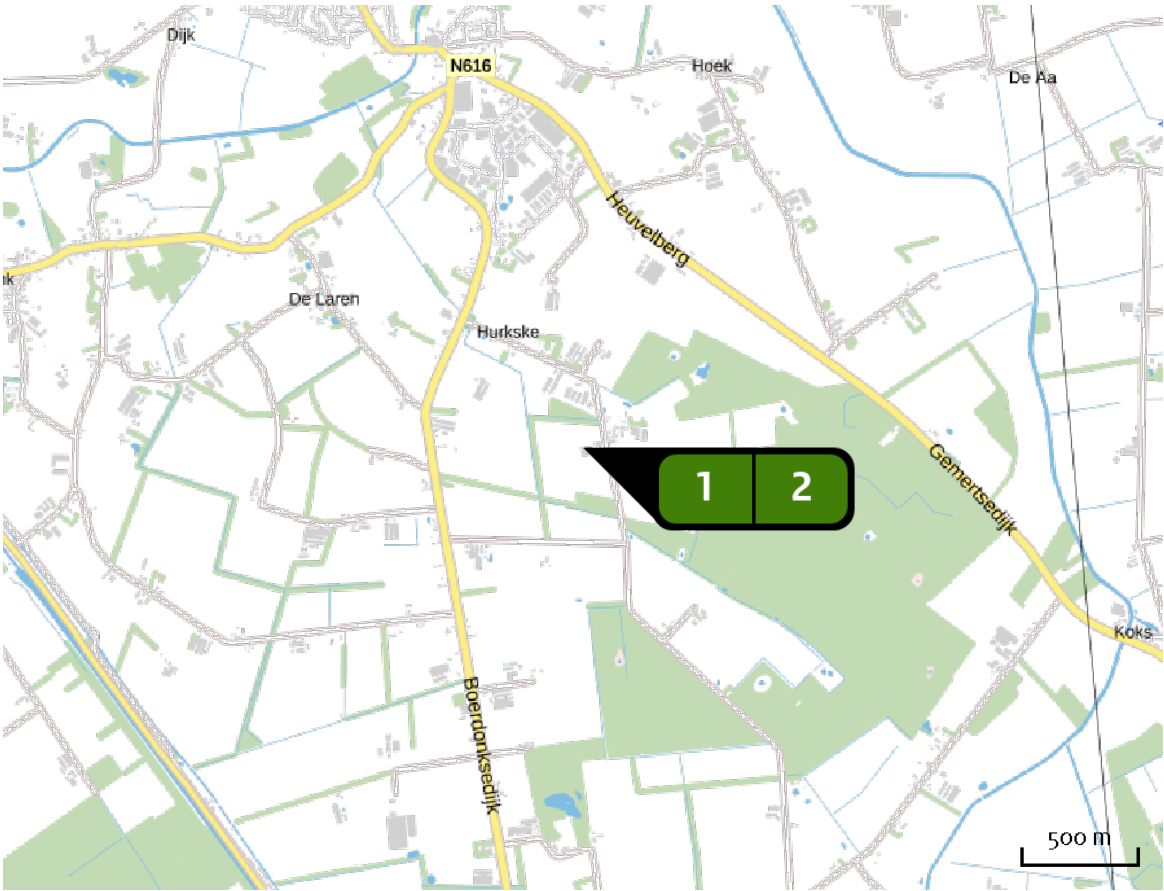
Verschilberekening Meerbosweg 14 en Bosscheweg 23

Locatie
Wnb-vergundEmissie
Wnb-vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Melkveestal Meerbosweg 14 Landbouw Stalemissies	3.910,00 kg/j	-
2 Iglo's Meerbosweg 14 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
3 Rundveestal Meerbosweg 14 Landbouw Stalemissies	930,00 kg/j	-
4 stal 1 Bosscheweg 23 Landbouw Stalemissies	790,40 kg/j	-
5 stal 3 Bosscheweg 23 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
6 stal 4 Bosscheweg 23 Landbouw Stalemissies	406,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 2 Bosscheweg 23 Landbouw Stalemissies	231,60 kg/j	-
8	 stal 5 Bosscheweg 23 Landbouw Stalemissies	924,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkveestal Meerbosweg 14 Landbouw Stalemissies	1.680,00 kg/j	-
2	Jongveestal Meerbosweg 14 Landbouw Stalemissies	616,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03
Rijntakken	>0,05	0,02	- 0,03
Maasduinen	>0,05	0,02	- 0,03
Groote Peel	>0,05	0,02	- 0,03
Swalmdal	>0,05	0,02	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Landgoederen Brummen	>0,05	0,02	- 0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,02	- 0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,02	- 0,03
Kempenland-West	>0,05	0,02	- 0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,02	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,02	- 0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,02	- 0,03
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,02	- 0,03
Leudal	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,02	- 0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,02	- 0,03
Sarsven en De Banen	>0,05	0,01	- 0,04
Langstraat	>0,05	0,01	- 0,04
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,02	- 0,04
Binnenveld	0,06	0,02	- 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Boschhuizerbergen	0,09	0,03	- 0,07
De Bruuk	0,11	0,04	- 0,07
Zeldersche Driessen	0,11	0,03	- 0,08
Oeffelter Meent	0,13	0,04	- 0,08
Sint Jansberg	0,13	0,04	- 0,09

* 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 *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,04 (- 0,05)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,02	- 0,04
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,02	- 0,05

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,03	- 0,06 (- 0,07)

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,02	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,01	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,02	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,02	- 0,04
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,02	- 0,04
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,02	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,02	- 0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,04	- 0,08

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo4 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,01	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,02	- 0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,02	- 0,05
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,02	- 0,06
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,03	- 0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,03	- 0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,03	- 0,08
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,03	- 0,08

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,04

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,04 (- 0,05)
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,04
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,02	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,02	- 0,04

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,04	- 0,09

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,04
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,02	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,06	0,02	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,02	- 0,04
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,02	- 0,04
Lg04 Zuur ven	0,07	0,02	- 0,05
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,02	- 0,06

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04 (- 0,05)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,02	- 0,06

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,04

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,04
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,02	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,02	- 0,04

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,04
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,04

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4o3o Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H316o Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,04

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)	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,04

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,04

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,01	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,04

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,02	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,02	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,02	- 0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,02	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,03	- 0,07 (- 0,08)

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,02	- 0,04

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,03	- 0,07
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,04	- 0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,04	- 0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,04	- 0,08

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,04	- 0,07

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,03	- 0,08
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,04	- 0,08 (- 0,10)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,04	- 0,10
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,04	- 0,11

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,04	- 0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	>0,05	- 0,10

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,04	- 0,09
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,04	- 0,09
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,07	- 0,15
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,07	- 0,15
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,07	- 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.

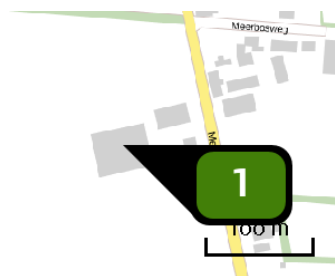
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil *
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kalflack	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ronde Put	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,02	- 0,04 (-)

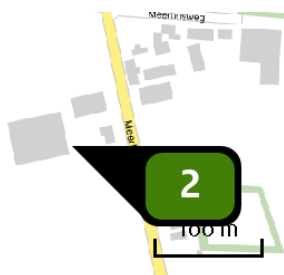
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Heesbossen, Valleï van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Hangmoor Damerbruch	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,02	- 0,04 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,07	0,02	- 0,05 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,02	- 0,06 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,10	0,03	- 0,06 (-)
Reichswald	0,16	>0,05	- 0,10 (-)

* 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)
Wnb-vergund

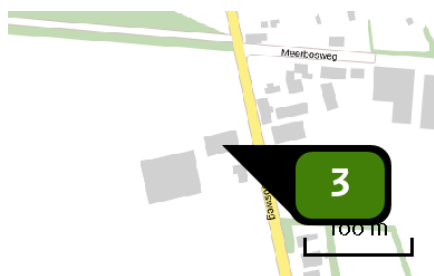
Naam Melkveestal Meerbosweg 14
Locatie (X,Y) 171330, 399150
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.910,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	250	NH ₃	13,000	3.250,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH ₃	4,400	660,00 kg/j



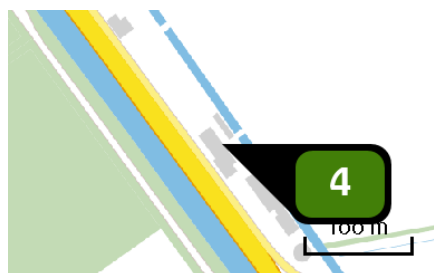
Naam Iglo's Meerbosweg 14
Locatie (X,Y) 171360, 399138
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 35,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam Rundveestal Meerbosweg 14
Locatie (X,Y) 171376, 399175
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 930,00 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)	150	NH ₃	6,200	930,00 kg/j



Naam stal 1 Bosscheweg 23
Locatie (X,Y) 169883, 397384
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 790,40 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)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j

PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	NH ₃	790,40 kg/j
-----------------	---	-----------------	-------------



Naam stal 3 Bosscheweg 23
Locatie (X,Y) 169921, 397349
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



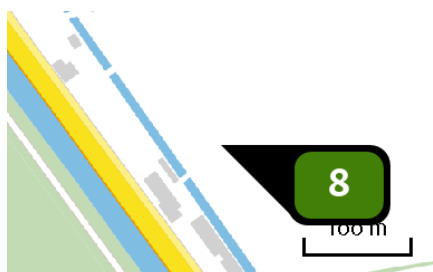
Naam stal 4 Bosscheweg 23
Locatie (X,Y) 169946, 397318
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 406,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	116	NH ₃	3,500	406,00 kg/j



Naam stal 2 Bosscheweg 23
 Locatie (X,Y) 169888, 397404
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 231,60 kg/j

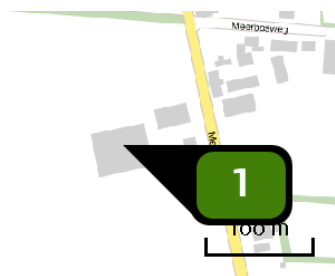
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	13,000	78,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		74,10 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	45	NH ₃	3,500	157,50 kg/j



Naam stal 5 Bosscheweg 23
 Locatie (X,Y) 169933, 397424
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 924,00 kg/j

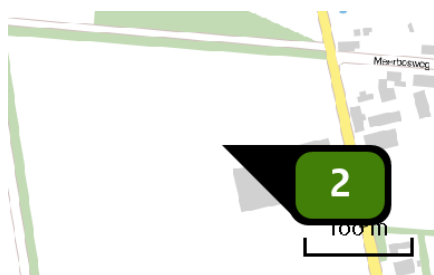
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	210	NH ₃	4,400	924,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Melkveestal Meerbosweg 14**
Locatie (X,Y) **171330, 399150**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV090604	200	NH ₃	8,400	1.680,00 kg/j



Naam **Jongveestal Meerbosweg 14**
Locatie (X,Y) **171289, 399183**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **616,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	4,400	616,00 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>