

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-vergunde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pluimveebedrijf K. Piel	Tiphoeksweg 2, 7954 XV Rouveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pluimveehouderij	RNks7rCJDWSa

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 oktober 2017, 17:08	2016	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.770,00 kg/j	7.770,00 kg/j	-

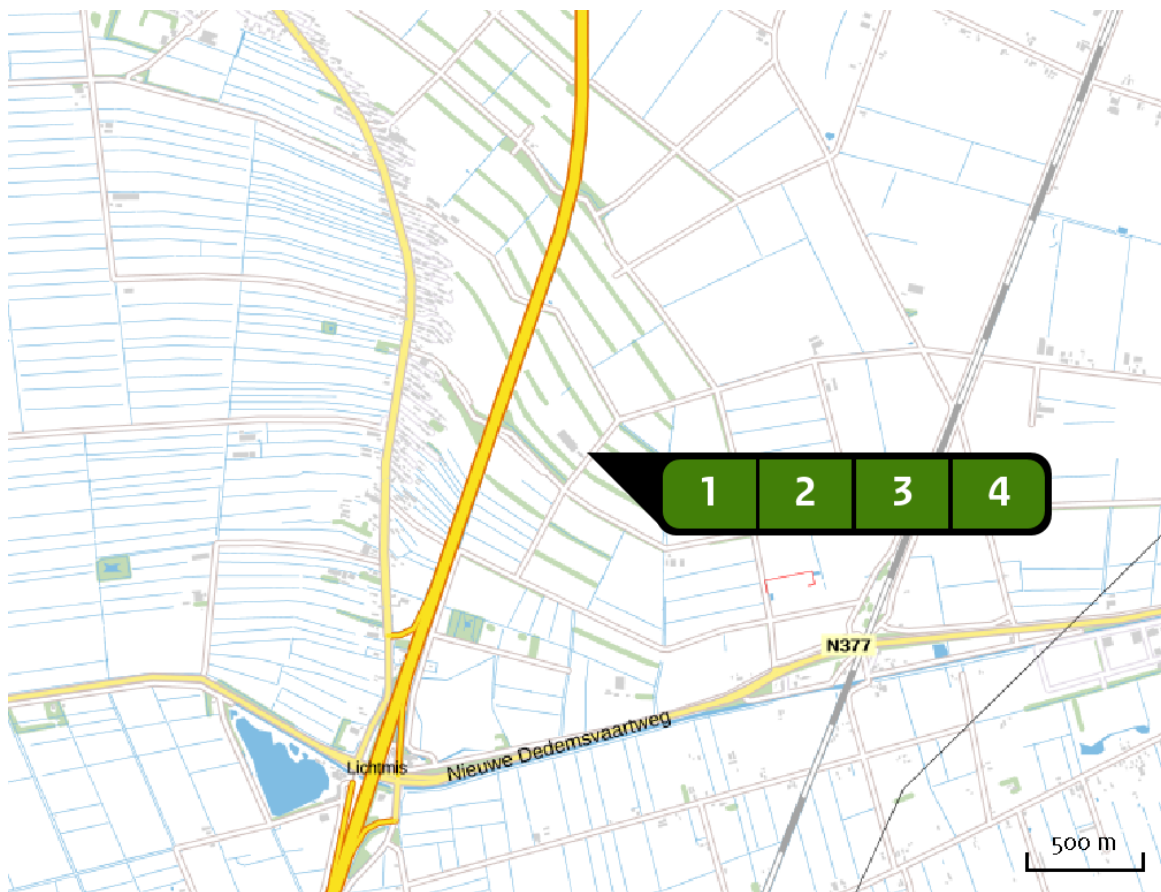
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

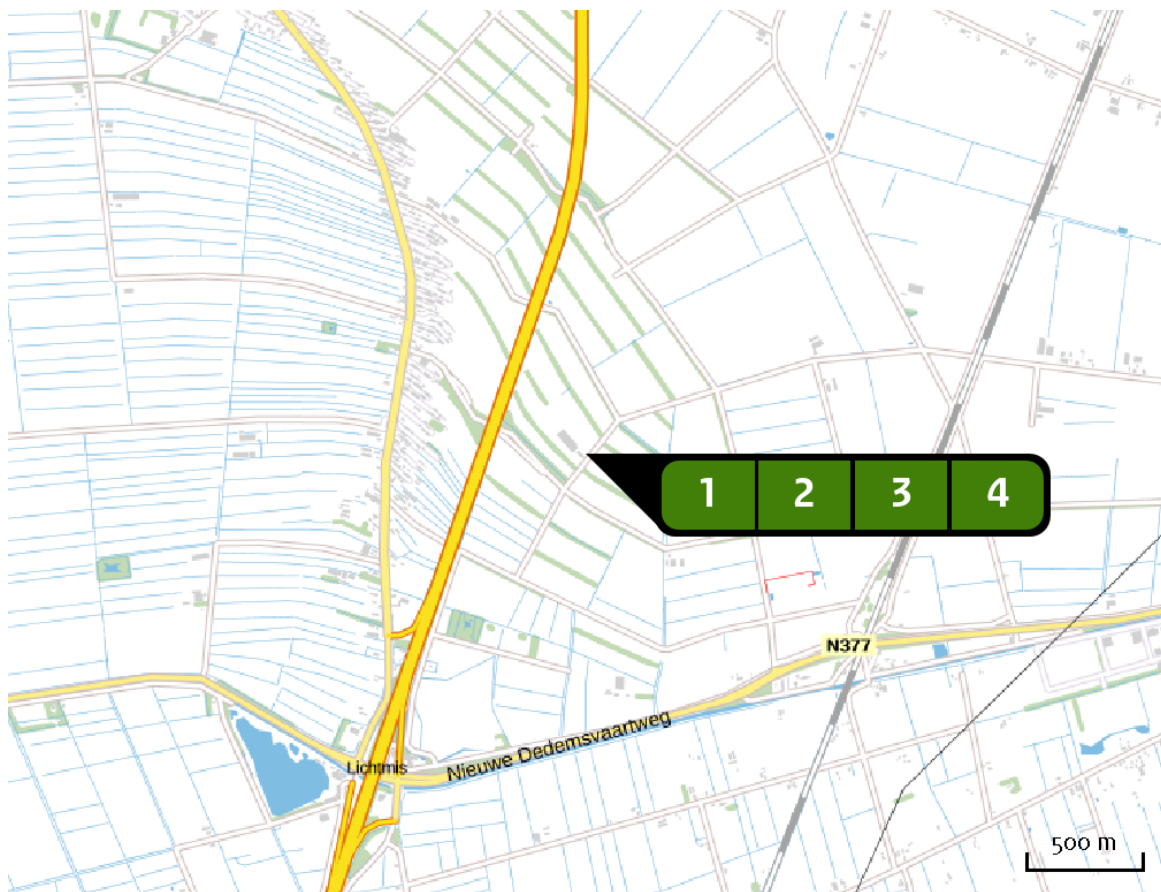
Natuurgebied	Vershil
De Wieden	+ 0,04

Toelichting

Vergunde situatie versus beoogde situatie

Locatie
Wnb-vergunde
situatieEmissie
Wnb-vergunde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	3.780,00 kg/j	-
2	 gebouw 2 add. 1 mestopslag Landbouw Mestopslag	2.100,00 kg/j	-
3	 Gebouw 6 (voorheen stal 5) Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
4	 gebouw 7 (add. 6 mestopslag) Landbouw Mestopslag	900,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	3.780,00 kg/j	-
2	 gebouw 2 add. 1 mestopslag Landbouw Mestopslag	2.100,00 kg/j	-
3	 Gebouw 6 Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
4	 gebouw 7 (add. 6 mestopslag) Landbouw Mestopslag	900,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
De Wieden	0,97	1,01	+ 0,04
Olde Maten & Veerslootslanden	1,60	1,64	+ 0,04
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	1,11	1,13	+ 0,02
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,33	0,35	+ 0,02
Veluwe	0,23	0,25	+ 0,02
Dwingelderveld	0,36	0,37	+ 0,02
Holtingerveld	0,42	0,43	+ 0,01
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,21	0,22	+ 0,01
Rijntakken	0,34	0,35	+ 0,01
Mantingerzand	0,27	0,28	+ 0,01
Weerribben	0,22	0,22	+ 0,01
Witterveld	0,13	0,14	+ 0,01
Drentsche Aa-gebied	0,14	0,15	+ 0,01
Engbertsdijksvenen	0,10	0,11	+ 0,01
Mantingerbos	0,20	0,21	+ 0,01
Fochteloërveen	0,08	0,09	+ 0,01
Boetelerveld	0,13	0,14	+ 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,07	0,08	+ 0,00
Bargerveen	0,07	0,08	+ 0,00
Sallandse Heuvelrug	0,14	0,15	+ 0,00
Wierdense Veld	0,13	0,14	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Elperstroomgebied	0,15	0,16	+ 0,00
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	0,11	+ 0,00
Drouwenerzand	0,07	0,07	+ 0,00
Norgerholt	0,09	0,09	+ 0,00
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00
Wijnjeterper Schar	0,06	0,06	+ 0,00
Bakkeveense Duinen	>0,05	0,06	+ 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lemselermaten	>0,05	>0,05	+ 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	>0,05	+ 0,00
Lieftingsbroek	>0,05	0,06	+ 0,00
Van Oordt's Mersken	>0,05	>0,05	+ 0,00
Alde Feanen	0,05	>0,05	+ 0,00
Landgoederen Oldenzaal	0,05	>0,05	+ 0,00
Lonnekermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,97	1,01	+ 0,04
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,93	0,97	+ 0,03
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,93	0,97	+ 0,03
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,93	0,96	+ 0,03
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,93	0,96	+ 0,03
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,96	0,99	+ 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,75	0,78	+ 0,03
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,88	0,91	+ 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,81	0,83	+ 0,02
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,72	0,74	+ 0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,71	0,73	+ 0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,55	0,57	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,56	0,58	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,52	0,53	+ 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,52	0,53	+ 0,01
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,44	0,45	+ 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,49	0,50	+ 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,37	0,38	+ 0,01 (+ 0,00)
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	0,28	+ 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,35	0,35	+ 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,23	0,24	+ 0,01 (+ 0,00)
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	0,25	+ 0,01
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,17	+ 0,00

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,60	1,64	+ 0,04
H6410 Blauwgraslanden	1,60	1,64	+ 0,04
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,42	1,45	+ 0,03
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,21	1,24	+ 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,76	0,78	+ 0,02

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,11	1,13	+ 0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,91	0,93	+ 0,02
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,82	0,84	+ 0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,67	0,69	+ 0,02
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,99	1,01	+ 0,02
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,63	0,65	+ 0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,61	0,63	+ 0,02
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,72	0,74	+ 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,56	0,57	+ 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,49	0,51	+ 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,49	0,51	+ 0,01 (-)

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,35	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,31	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,31	+ 0,02
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,29	0,31	+ 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,27	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,32	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,34	0,36	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	0,36	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	0,33	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,32	0,33	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,33	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,36	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	0,34	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,33	0,34	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,34	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,31	0,33	+ 0,01
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,30	0,31	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,28	+ 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,28	+ 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,28	+ 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,20	+ 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,21	+ 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,32	+ 0,01
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,23	0,24	+ 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,26	+ 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,17	+ 0,00

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,23	0,25	+ 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,25	+ 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,20	+ 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	0,30	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,29	+ 0,01
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,25	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,25	+ 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,23	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,27	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,22	0,23	+ 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,22	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,19	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,17	+ 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,14	0,14	+ 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,12	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,37	+ 0,02
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,33	0,35	+ 0,02
L4030 Droge heiden	0,33	0,35	+ 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,50	0,52	+ 0,01
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,46	0,47	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,47	0,48	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,47	0,48	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	0,47	+ 0,01
Lg04 Zuur ven	0,32	0,34	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,34	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,41	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,41	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,39	0,40	+ 0,01
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,38	0,39	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	0,38	+ 0,01
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,38	0,39	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,39	0,40	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,36	+ 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	0,34	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,34	+ 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,34	0,34	+ 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,41	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	+ 0,00
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,22	+ 0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	0,19	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,00

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,42	0,43	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,40	0,42	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,42	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,43	0,44	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	0,44	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,38	0,39	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,38	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,38	0,39	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	0,38	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,33	0,34	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,35	+ 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,26	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,23	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29	0,29	+ 0,00

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,22	+ 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,19	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01
Lg04 Zuur ven	0,14	0,15	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,28	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,29	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,28	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,27	+ 0,01
L4030 Droge heiden	0,21	0,22	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,21	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,19	+ 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,00

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	0,35	+ 0,01
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23	0,24	+ 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,30	0,31	+ 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,21	+ 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,28	0,29	+ 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,25	0,26	+ 0,01
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	0,22	+ 0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,22	+ 0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,20	+ 0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20	0,20	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,12	+ 0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	+ 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,16	+ 0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	0,14	+ 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,27	0,28	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,26	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,25	+ 0,01
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,23	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,21	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,21	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,24	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,13	+ 0,00

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,22	0,22	+ 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	0,22	+ 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,21	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,21	+ 0,01
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,21	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	+ 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	0,20	+ 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	0,20	+ 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,20	+ 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,20	+ 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,20	+ 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,19	+ 0,01
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,16	+ 0,01 (+ 0,00)
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,18	+ 0,00
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,20	0,20	+ 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,12	+ 0,00

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00

Engbertsdijksvennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,09	+ 0,00

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	+ 0,01

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A)	0,11	0,11	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,08	0,08	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,11	0,12	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	+ 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H316o Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H403o Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00

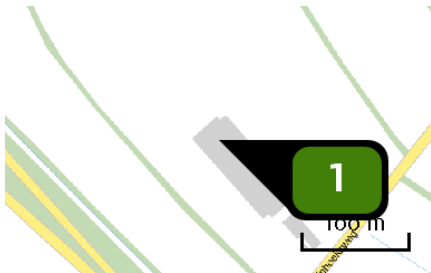
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Zwarte Meer	0,22	0,22	+ 0,01 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,07	+ 0,00 (-)
Ems	0,08	0,09	+ 0,00 (-)
Itterbecker Heide	0,11	0,11	+ 0,00 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Ketelmeer & Vossemeer	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Untere Haseniederung	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Emstal von Lathen bis Papenburg	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Stillgewässer bei Kluse	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

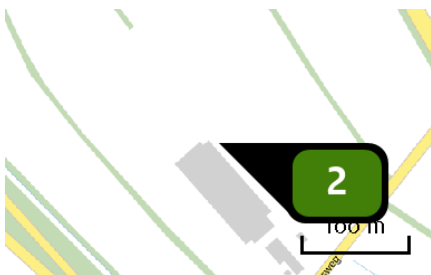
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb-vergunde
situatie

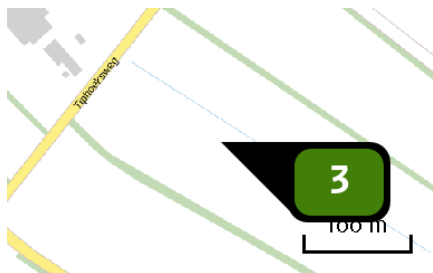


Naam **Gebouw 1**
Locatie (X,Y) **210464, 512502**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	42.000	NH ₃	0,090	3.780,00 kg/j

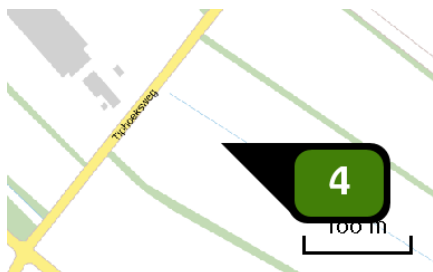


Naam **gebouw 2 add. 1 mestopslag**
Locatie (X,Y) **210480, 512523**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **2.100,00 kg/j**



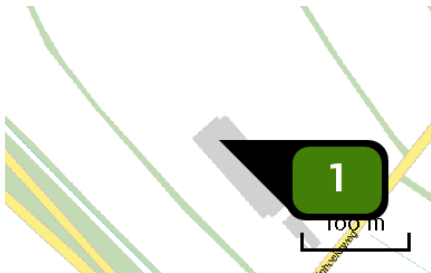
Naam Gebouw 6 (voorheen stal 5)
Locatie (X,Y) 210689, 512339
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 990,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	18.000	NH ₃	0,055	990,00 kg/j



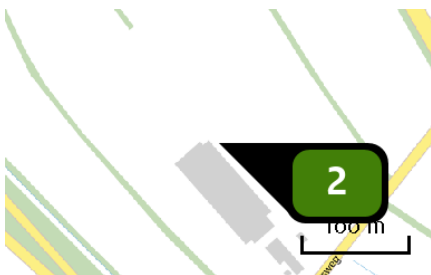
Naam gebouw 7 (add. 6 mestopslag)
Locatie (X,Y) 210653, 512368
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 900,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

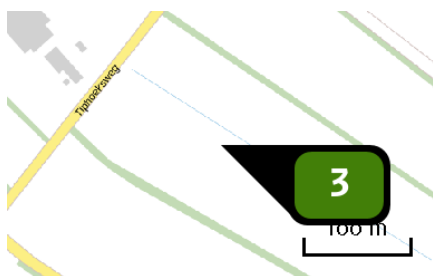


Naam **Gebouw 1**
Locatie (X,Y) **210464, 512502**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	42.000	NH ₃	0,090	3.780,00 kg/j

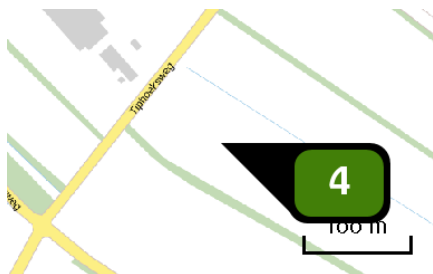


Naam **gebouw 2 add. 1 mestopslag**
Locatie (X,Y) **210480, 512523**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **2.100,00 kg/j**



Naam Gebouw 6
Locatie (X,Y) 210688, 512343
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 990,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	18.000	NH ₃	0,055	990,00 kg/j



Naam gebouw 7 (add. 6 mestopslag)
Locatie (X,Y) 210637, 512343
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 900,00 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_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>