

AERIUS CALCULATOR

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 Vigerende Nbwetvergunning d.d. 8-3-2012

- ▶ 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
Maatschap E. en C. Tijink	Achterhoeksweg 4a, 7608RE Almelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bedrijfsontwikkeling	RwVKfFiSbgFa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 mei 2018, 11:00	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.719,10 kg/j	2.689,40 kg/j	-29,70 kg/j

Resultaten

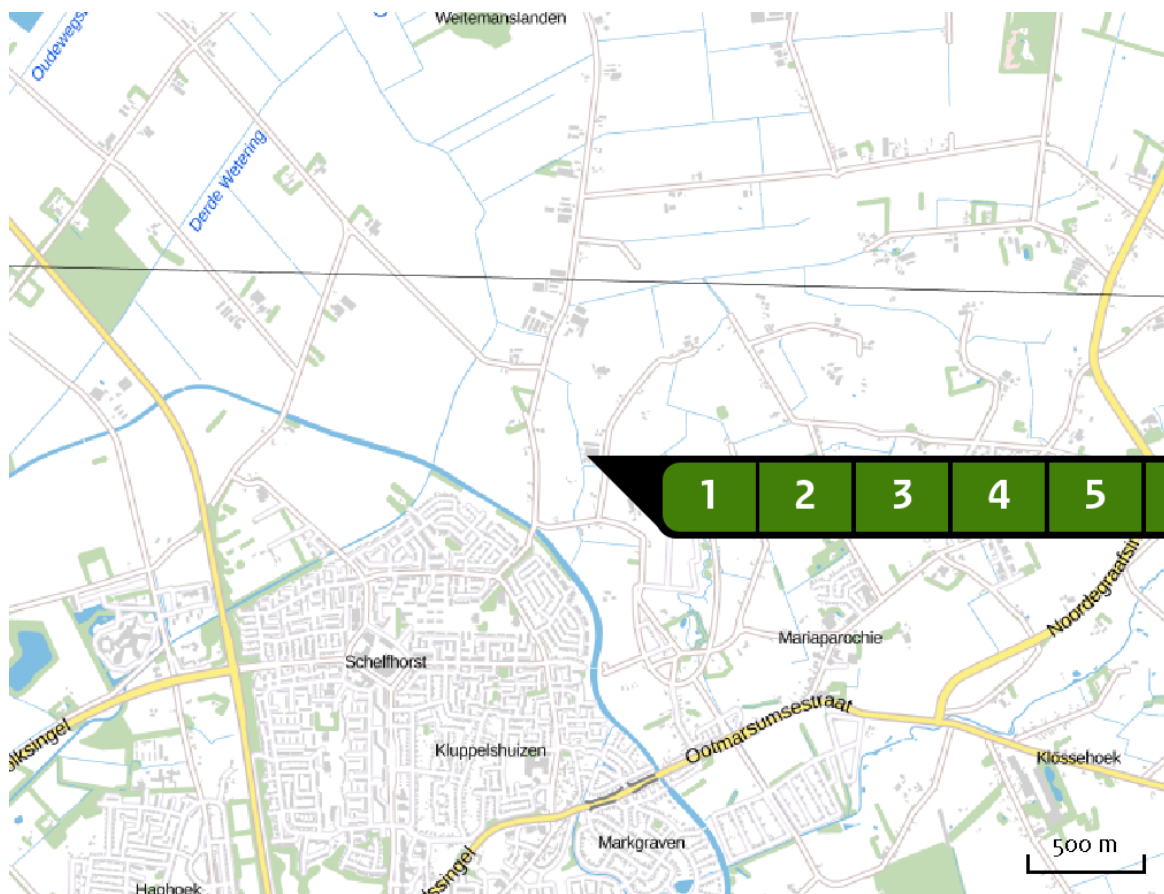
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Engbertsdijkvenen	+ >0,05







Toelichting

Versilberekening Nbwetvergunning d.d. 8-3-2012
en plan 2020 met nieuwe indeling.

Locatie
Vigerende
Nbwetvergunning
d.d. 8-3-2012

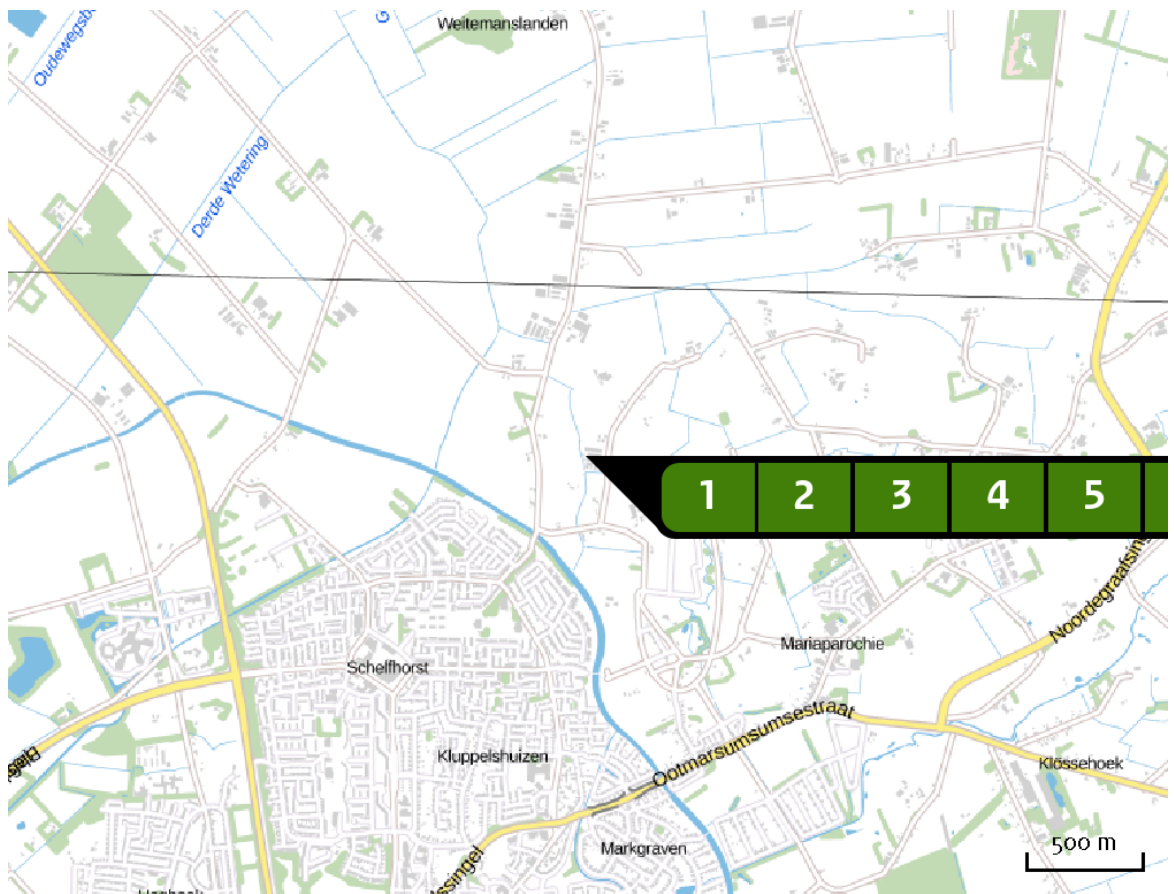


Emissie
Vigerende
Nbwetvergunning
d.d. 8-3-2012







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	162,40 kg/j	-
2  Stal 5a/5b Landbouw Stalemissies	310,10 kg/j	-
3  Stal 6 Landbouw Stalemissies	398,40 kg/j	-
4  Stal 8, 10, 14 a Landbouw Stalemissies	421,20 kg/j	-
5  Stal 12 Landbouw Stalemissies	7,10 kg/j	-
6  Stal 13a/13b Landbouw Stalemissies	613,50 kg/j	-







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 14b Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-
	 Stal 15 Landbouw Stalemissies	554,40 kg/j	-

Locatie Plan



Emissie Plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	42,00 kg/j	-
2	 Stal 5a/5b Landbouw Stalemissies	56,70 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	56,70 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	360,00 kg/j	-
5	 Stal 13a/13b Landbouw Stalemissies	613,50 kg/j	-
6	 Stal 15 Landbouw Stalemissies	554,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 16 Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
	 Stal 17 Landbouw Stalemissies	559,00 kg/j	-
	 stal 12 Landbouw Stalemissies	7,10 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Engbertsdijkvenen	0,75	0,80	+ >0,05
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,48	0,50	+ 0,02
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,16	0,17	+ 0,01
Wierdense Veld	0,10	0,11	+ 0,01
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,24	0,25	+ 0,01
Lemselermaten	0,20	0,20	+ 0,01
Borkeld	0,10	0,10	+ 0,00
Lonnekermeer	0,12	0,12	+ 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,13	0,13	+ 0,00
Landgoederen Oldenzaal	0,14	0,14	+ 0,00
Dinkelland	0,10	0,11	+ 0,00
Boetelerveld	>0,05	>0,05	+ 0,00
Bargerveen	0,08	0,08	+ 0,00
Aamsveen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	>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
habitatype
(mol/ha/j)

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,75	0,80	+ >0,05
H4030 Droge heiden	0,22	0,22	+ 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,18	+ 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,50	+ 0,02
H4030 Droge heiden	0,48	0,49	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	0,52	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,41	0,43	+ 0,01
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,34	0,35	+ 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,41	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,37	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,31	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	0,40	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,35	0,36	+ 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,27	0,28	+ 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,27	0,28	+ 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,33	+ 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,27	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	+ 0,00
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,24	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,23	+ 0,00

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,14	0,14	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,12	+ 0,00

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,07	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,23	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,19	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	+ 0,01

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,20	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,23	0,23	- 0,00

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	+ 0,00

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,15	+ 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4o3o)	0,11	0,11	+ 0,00
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	+ 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4o3o Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00

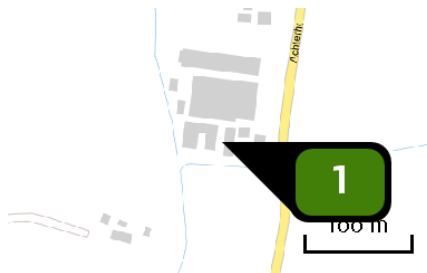
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Itterbecker Heide	0,30	0,33	+ 0,03 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,34	0,35	+ 0,01 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Bentheimer Wald	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Ems	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)
Tillenberge	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Engdener Wüste	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Gildehauser Venn	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Rünberger Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Kleingewässer Achterberg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

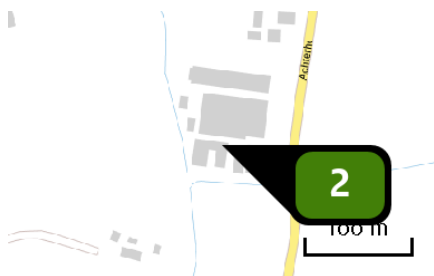
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerende
Nbwetvergunning
d.d. 8-3-2012



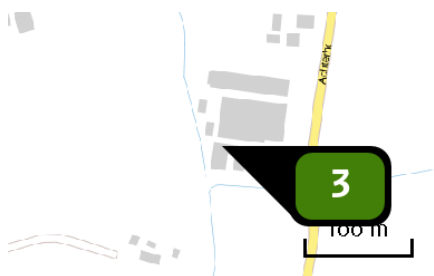
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **243783, 489554**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	56	NH ₃	2,900	162,40 kg/j



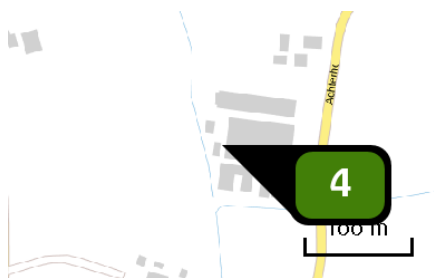
Naam **Stal 5a/5b**
 Locatie (X,Y) **243774, 489568**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **310,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	8	NH ₃	8,300	66,40 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	46	NH ₃	4,200	193,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	10	NH ₃	4,500	45,00 kg/j




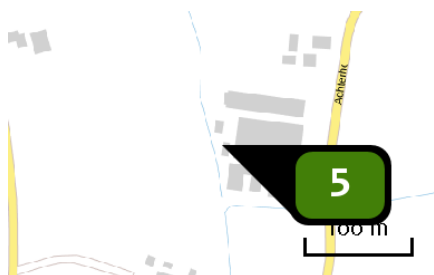
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **243756, 489570**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **398,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 kg/j



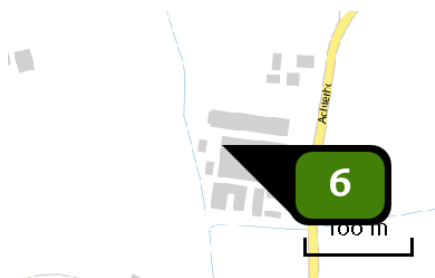
Naam **Stal 8, 10, 14 a**
 Locatie (X,Y) **243749, 489590**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **421,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.02.V3)	324	NH ₃	1,300	421,20 kg/j



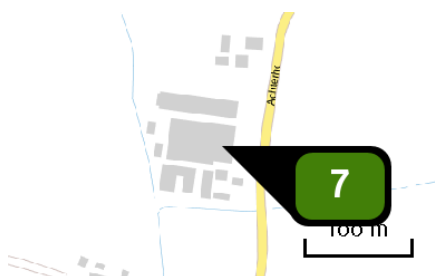
Naam **Stal 12**
 Locatie (X,Y) **243741, 489590**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,10 kg/j**

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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 kg/j



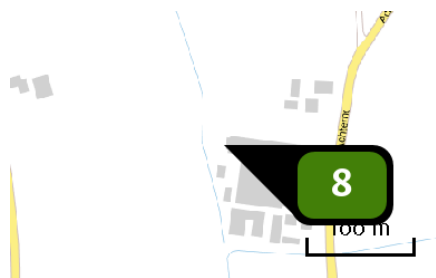
Naam **Stal 13a/13b**
 Locatie (X,Y) **243756, 489608**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **613,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	750	NH ₃	0,690	517,50 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	640	NH ₃	0,150	96,00 kg/j




Naam **Stal 14b**
 Locatie (X,Y) **243804, 489590**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

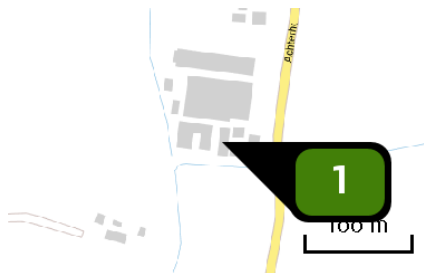
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH ₃	4,200	252,00 kg/j



Naam **Stal 15**
 Locatie (X,Y) **243741, 489632**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **554,40 kg/j**

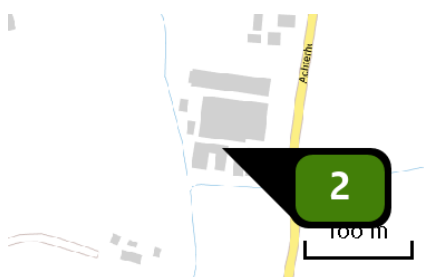
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.05.V3)	616	NH3	0,900	554,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Plan



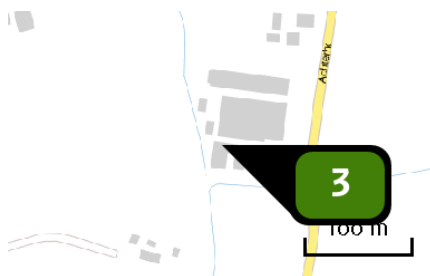
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **243788, 489554**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **42,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	280	NH ₃	0,150	42,00 kg/j



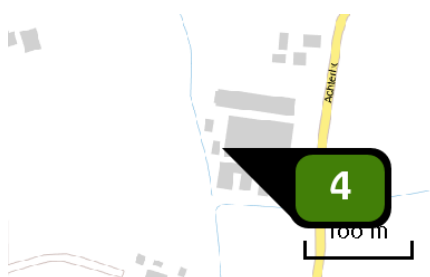
Naam **Stal 5a/5b**
 Locatie (X,Y) **243774, 489568**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **56,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	378	NH ₃	0,150	56,70 kg/j



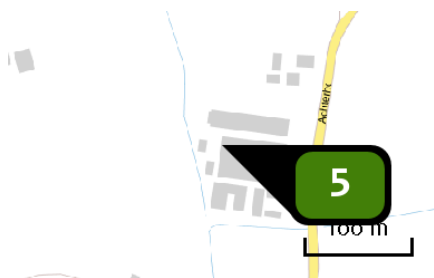
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **243756, 489570**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **56,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	378	NH ₃	0,150	56,70 kg/j




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **243750, 489586**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **360,00 kg/j**

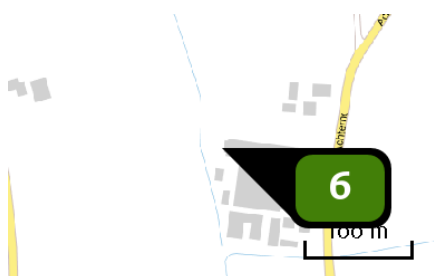
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.02.V3)	400	NH ₃	0,900	360,00 kg/j




Naam **Stal 13a/13b**
 Locatie (X,Y) **243756, 489608**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **613,50 kg/j**

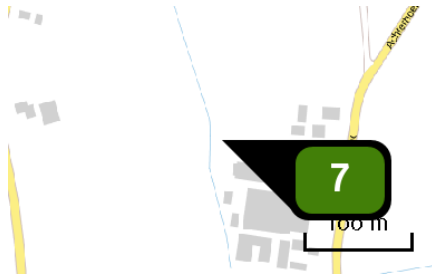
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	640	NH ₃	0,150	96,00 kg/j

	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	750	NH ₃	0,690	517,50 kg/j
---	-----------	--	-----	-----------------	-------	-------------




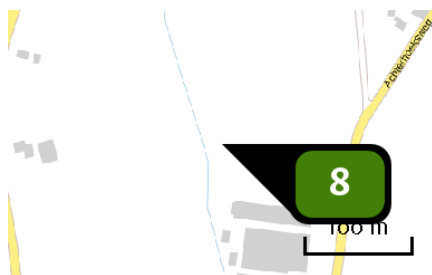
Naam **Stal 15**
 Locatie (X,Y) **243741, 489632**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **554,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.05.V3)	616	NH ₃	0,900	554,40 kg/j




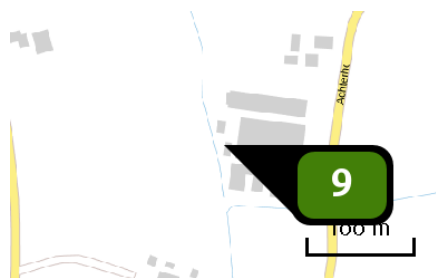
Naam **Stal 16**
 Locatie (X,Y) **243733, 489661**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2006.02.V3)	176	NH ₃	2,500	440,00 kg/j



Naam **Stal 17**
 Locatie (X,Y) **243734, 489694**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **559,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.02.V3)	430	NH ₃	1,300	559,00 kg/j



Naam **stal 12**
 Locatie (X,Y) **243741, 489590**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,10 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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 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>