

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 stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Arkink-Weersink	Kipkesdijk 5, 7161LS Neede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
eindsituatie	RhDdT11BJy25	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 november 2018, 14:42	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.200,90 kg/j	3.207,00 kg/j	6,10 kg/j

Resultaten

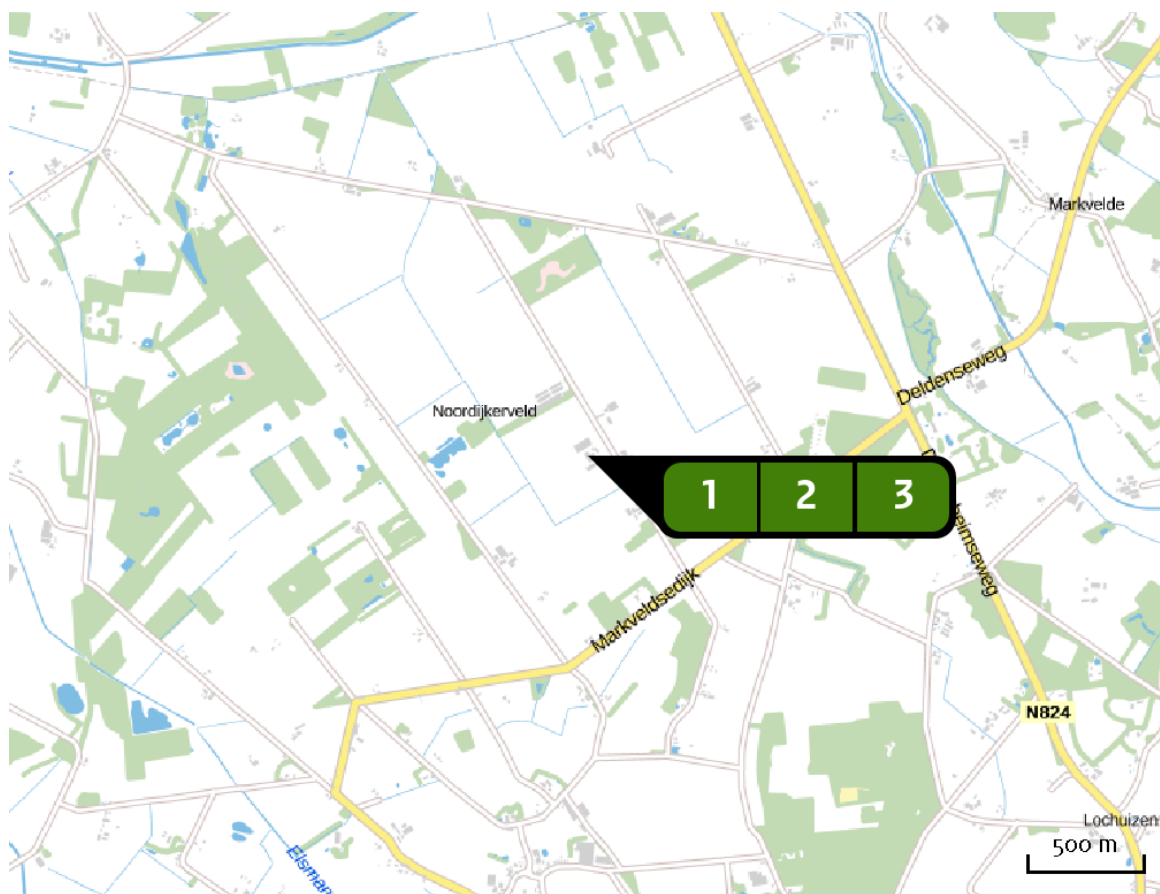
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	+ 0,01




Toelichting

180 melkkoeien en 160 jongvee < 2 jaar en exact bepaalde RD's

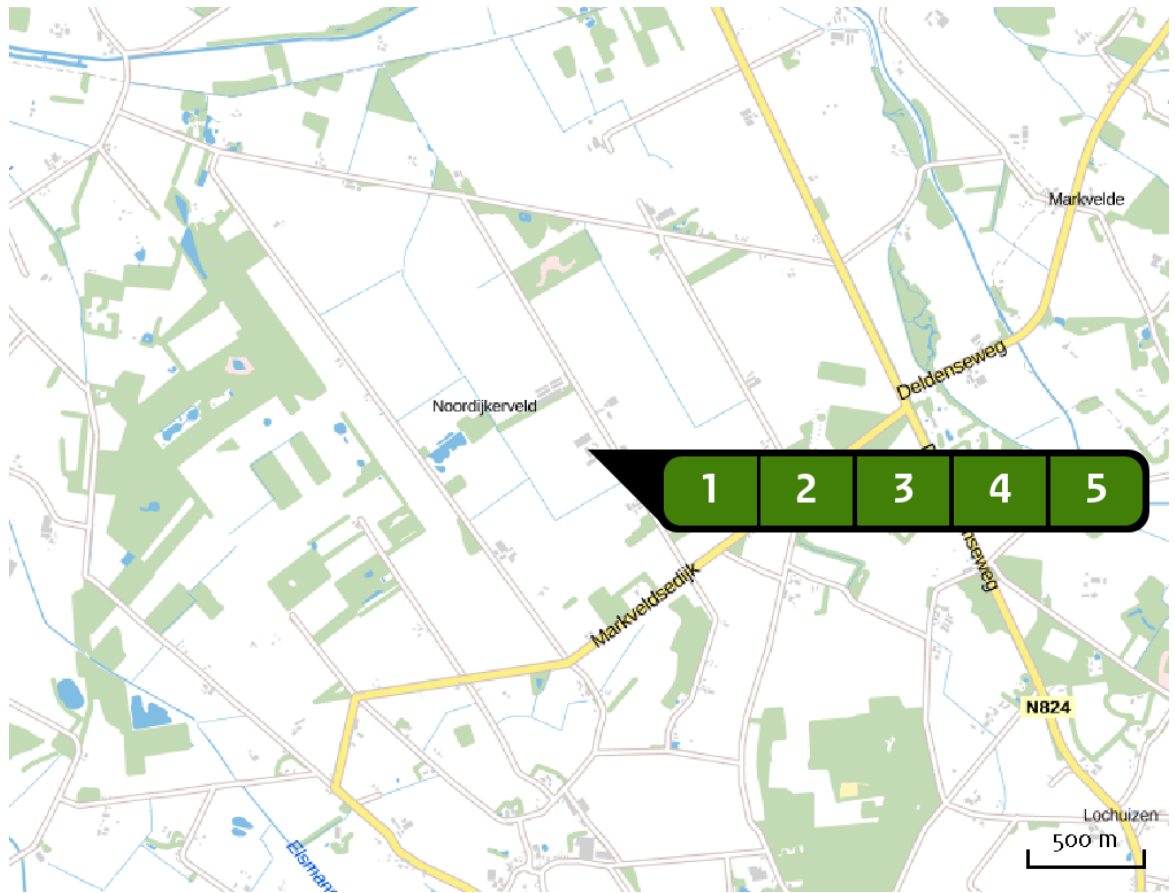
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	551,15 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw Stalemissies	2.340,95 kg/j	-
3	 Stal F Landbouw Stalemissies	308,80 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	396,00 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw Stalemissies	2.223,00 kg/j	-
3	 Stal F Landbouw Stalemissies	280,00 kg/j	-
4	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
5	 Stal D2 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,19	0,20	+ 0,01
Borkeld	0,26	0,26	+ 0,01
Sallandse Heuvelrug	0,09	0,10	+ 0,00
Stelkampsveld	0,48	0,48	+ 0,00
Witte Veen	0,15	0,15	+ 0,00
Lonnekermeer	0,19	0,19	+ 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	>0,05	+ 0,00
Engbertsdijkvenen	0,07	0,07	+ 0,00
Korenburgerveen	0,08	0,08	+ 0,00
Boetelerveld	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lemselermaten	0,13	0,14	+ 0,00
Aamsveen	0,09	0,09	+ 0,00
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,11	+ 0,00
Wierdense Veld	0,09	0,09	+ 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,14	0,14	+ 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,11	0,11	+ 0,00
Dinkelland	0,10	0,10	+ 0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00
Bekendelle	0,06	0,06	+ 0,00
Willinks Weust	>0,05	>0,05	+ 0,00
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	0,09	0,09	+ 0,00
Landgoederen Brummen	>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)

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,20	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,27	0,27	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,26	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,26	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,24	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,15	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,15	+ 0,00

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,26	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,29	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,10	0,10	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	+ 0,00

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,48	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,29	0,29	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,29	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,29	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	0,29	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,28	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,28	0,28	+ 0,00

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,19	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,22	0,22	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00

Boetelerveld

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

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,13	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,00
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,09	0,09	+ 0,00

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,11	0,11	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,10	+ 0,00
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00
H513o Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGL4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	+ 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,09	+ 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00
H641o Blauwgraslanden	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.

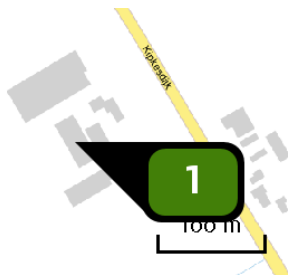
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,14	0,16	+ 0,03 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,07	+ 0,01 (-)
Samerrott	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Engdener Wüste	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Schwattet Gatt	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,18	0,19	+ 0,00 (-)
Berkel	0,06	0,07	+ 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,09	0,10	+ 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,10	0,11	+ 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,14	0,14	+ 0,00 (-)
Bentheimer Wald	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Rünenberger Venn	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Gildehauser Venn	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Liesner Wald	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Itterbecker Heide	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Tillenberge	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,07	+ 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hesepër Moor, Engdener Wüste	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Harskamp	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,06	+ 0,00 (-)

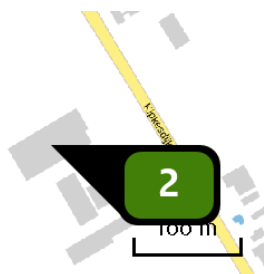
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



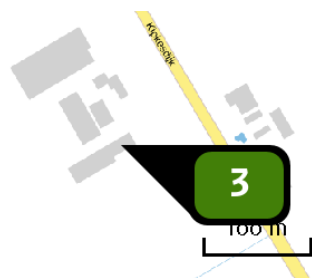
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **236423, 464575**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **551,15 kg/j**

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)	9	NH ₃	13,000	117,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		111,15 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j





Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **236400, 464626**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.340,95 kg/j**

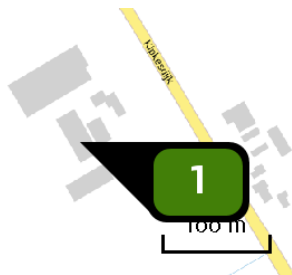
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	181	NH ₃	13,000	2.353,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.235,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **236463, 464551**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,80 kg/j**

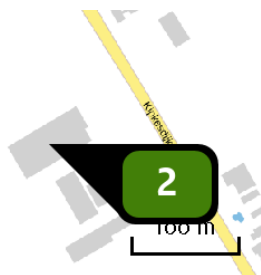
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	64	NH ₃	3,500	224,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH ₃	5,300	84,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




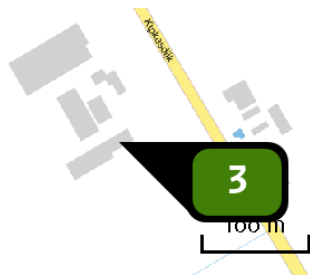
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **236427, 464570**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **396,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j




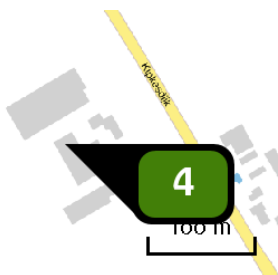
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **236398, 464625**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.223,00 kg/j**

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)	180	NH ₃	13,000	2.340,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.223,00 kg/j



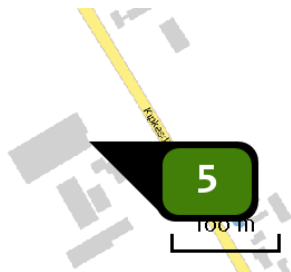
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **236463, 464550**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **280,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	80	NH ₃	3,500	280,00 kg/j




Naam **Stal B2**
 Locatie (X,Y) **236415, 464589**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,00 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)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam **Stal D2**
 Locatie (X,Y) **236435, 464633**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 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)	25	NH ₃	4,400	110,00 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>