

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000 gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Referentie en Aanvraag

- 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen> en leeswijzers.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	nr cht ngs ocat e
V.O.F. Ruijne Slomp	Hoogeveenseweg 1, 7936 TS Tiendeveen

## Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
B210205	Rux4AKaUdwtV

Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
29 oktober 2021, 15:23	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch
NOx	582,47 kg/j	538,91 kg/j	43,56 kg/j
NH <sub>3</sub>	4.557,18 kg/j	4.432,39 kg/j	124,79 kg/j

## Resultaten

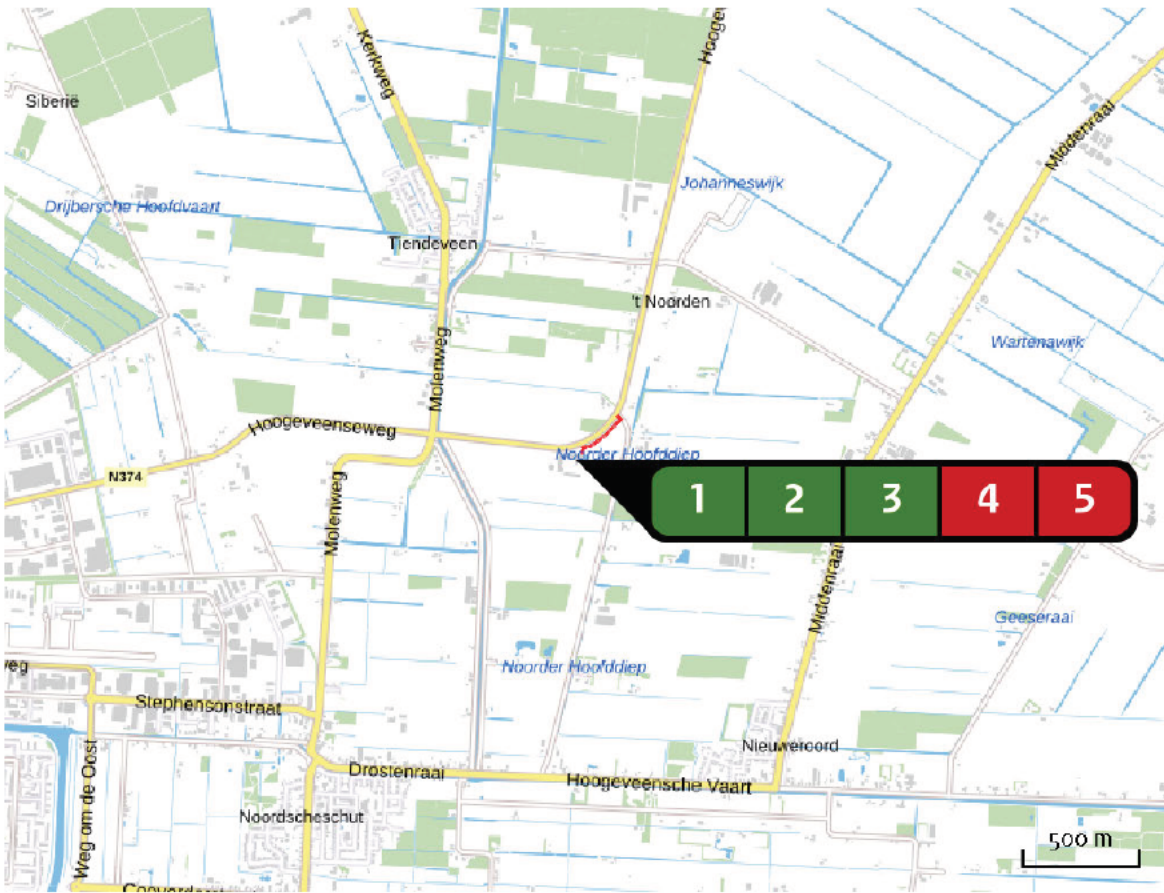
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed	Versch
Dwingelderveld	0,00

## Toelichting

Versch bereken ng 2008 - aanvraag WNB em ss earm

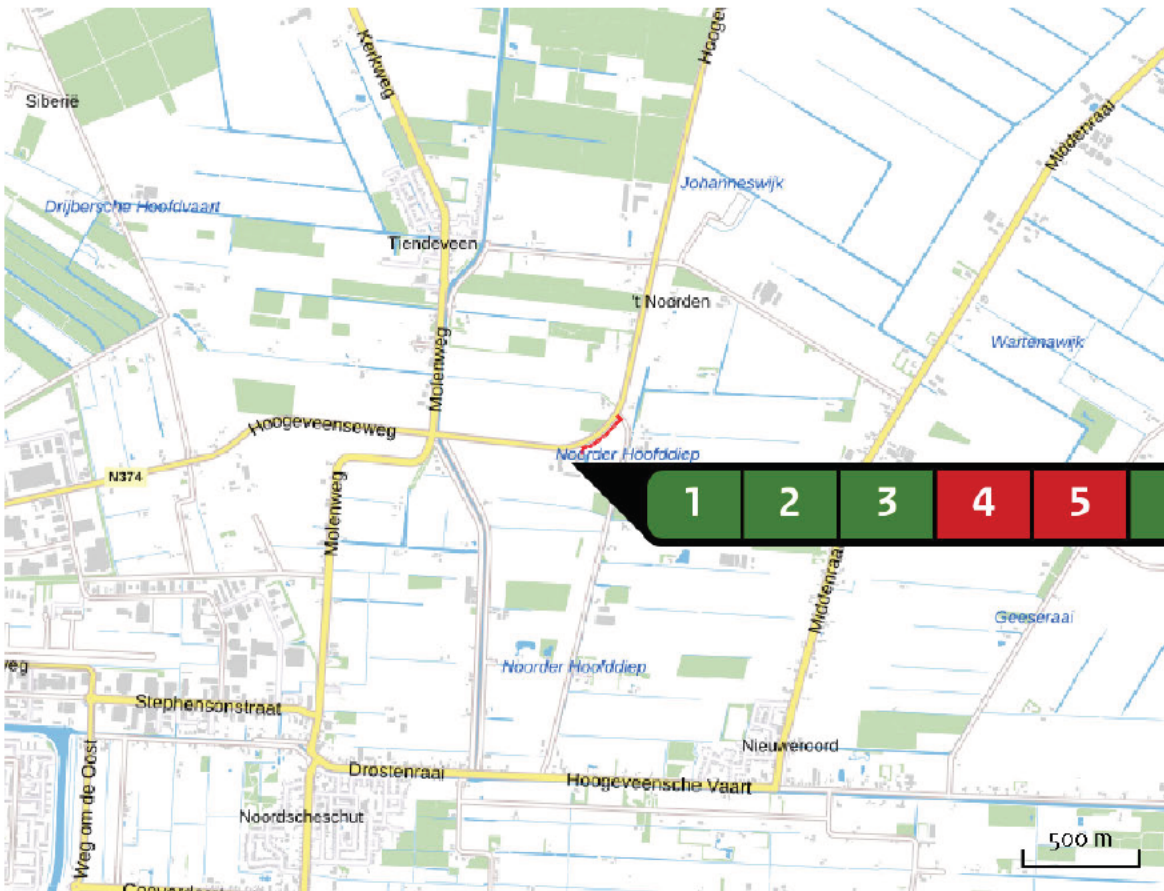
Locatie  
Referentie









Emissie  
Referentie



Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	431,65 kg/j	
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	3.544,45 kg/j	
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	580,80 kg/j	
4	Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,19 kg/j
5	Erfbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	578,29 kg/j

Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	423,70 kg/j	
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.635,90 kg/j	
3	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	580,80 kg/j	
4	 Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,19 kg/j
5	 Erfbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	534,73 kg/j
6	 Mestsilo Landbouw   Mestopslag	75,00 kg/j	

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.716,65 kg/j	

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonalen*
Dwingelderveld	0,34	0,34	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	0,00
Kennemerland Zuid	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Korenburerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbestede hexagonalen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbestede hexagonalen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
Wijneterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa gebied	0,07	0,07	0,00	
Vecht en Beneden Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Drents Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
	Staat 1	Staat 2		
Bargerveen	0,04	0,04	0,00	
Holtingerveld	0,04	0,04	0,00	
Norgerholt	0,04	0,04	0,00	
Lieftingsbroek	0,05	0,05	0,00	
Witterveld	0,06	0,06	0,00	
Drouwenezand	0,10	0,10	0,00	
Elperstroomgebied	0,19	0,18	0,01	
Mantingerbos	0,54	0,52	0,02	
Mantingerzand	0,70	0,67	0,03	

\* Als de hoogste depositoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stektoverbaste ng, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stektoverbaste ng in deze kolom weergegeven

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbeeste hexagonalen*
S tuat e 1	S tuat e 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,34	0,34	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,30	0,30	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	0,30	0,30	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,30	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00	
L4030 Droge heiden	0,30	0,30	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,26	0,26	0,00	
H3160 Zure vennen	0,39	0,39	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,39	0,39	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,39	0,39	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,09	0,00	
Lg14 Eiken en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,18	0,00	
H4030 Droge heiden	0,27	0,27	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	0,47	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,11	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,12	0,00	

## Dwingelderveld

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,15	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,23	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,24	0,23	0,01	
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,26	0,25	0,01	

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
Lg05 Grote zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonalen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

## Kennemerland-Zuid

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overbestede hexagonalen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stufzandheiden met struikheide	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verscheidene		Verscheidene	Verscheidene op (binnen) overbestede hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangsranden (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

## Korenburgerveen

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

## Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overbestede hexagonalen*
	Staat 1	Staat 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	

## Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschromping		Verschromping	Verschromping op (binnen) overbestede hexagonalen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

## Duinen Schiermonnikoog

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

## Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonalen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

## Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbestede hexagonen*
	Staat 1	Staat 2		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overblijvende hexagonalen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	



\* Als de hoogste depositoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven

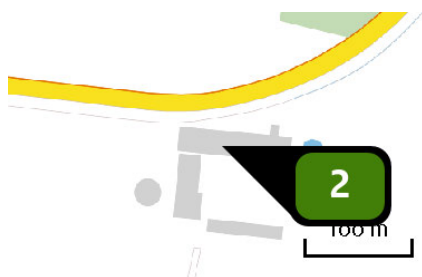
Emissie  
(per bron)  
Referentie



Naam  
Locatie (X Y)  
Gebouw (LxBxH)  
Orientatie  
Uitstoothoogte  
Warmte inhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 1**  
**233698, 528452**  
**20,1 x 25,0 x 4,1 m 5°**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**431,65 kg/j**

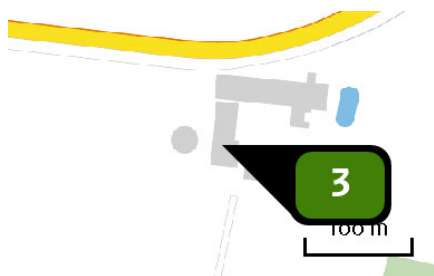
Der	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>195,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		185,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	4,400	246,40 kg/j



Naam  
Locatie (X Y)  
Gebouw (LxBxH)  
Orientatie  
Uitstoothoogte  
Warmte inhoud  
NH<sub>3</sub>

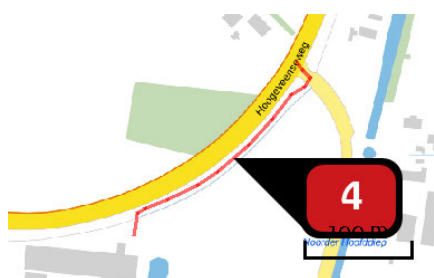
**Stal 2**  
**233650, 528457**  
**85,1 x 22,1 x 4,1 m 110°**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**3.544,45 kg/j**

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	287	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>3.731,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		3.544,45 kg/j



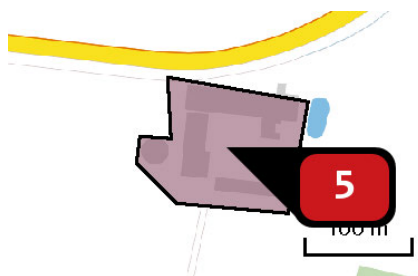
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X Y) **233616, 528409**  
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 22,0 x 5,5 m 5°**  
 Oriëntatie  
 Uitspoothoogte **7,0 m**  
 Warmte inhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **580,80 kg/j**

Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	132	NH <sub>3</sub>	4,400	580,80 kg/j



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X Y) **233804, 528556**  
 NOx **4,19 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	3,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

Erfbewegingen

233648, 528417

578,29 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/)	Concentratie stof (g/m <sup>3</sup> )	Stof	Emissie
STAGE I, 75 < kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH <sub>3</sub>	198,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 < kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH <sub>3</sub>	198,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 < kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	7.300	219	2,5	NOx NH <sub>3</sub>	181,52 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)

Aanvraag



Naam

Locatie (X Y)

Gebouw (LxBxH)  
Orientatie

Uitsloothoogte

Warmte inhoud

NH<sub>3</sub>

Stal 1

233698, 528452

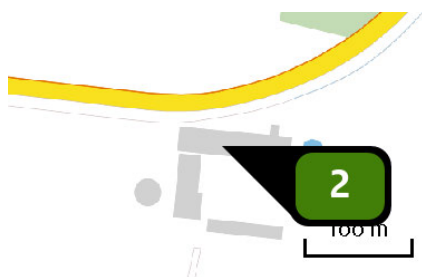
30,1 x 44,0 x 4,1 m 5°

6,0 m

0,000 MW

423,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	13,000	182,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		172,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH <sub>3</sub>	4,400	250,80 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

Gebouw (LxBxH)  
Orientatie

Uitsloothoogte

Warmte inhoud

NH<sub>3</sub>

Stal 2

233650, 528457

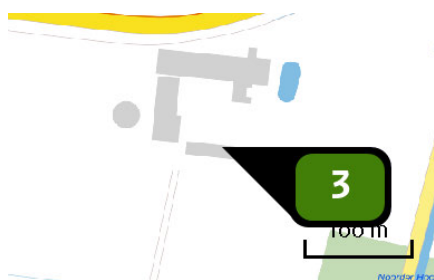
85,1 x 22,1 x 4,1 m 110°

6,0 m

0,000 MW

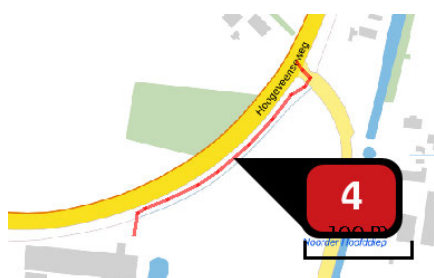
1.635,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	287	NH <sub>3</sub>	6,000	1.722,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.635,90 kg/j



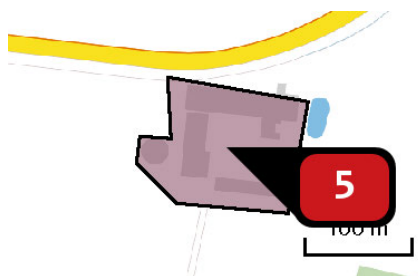
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X Y) **233670, 528384**  
 Gebouw (LxBxH) **68,8 x 9,0 x 3,8 m 110°**  
 Oriëntatie  
 Uitsloothoogte **1,8 m**  
 Warmte inhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **580,80 kg/j**

Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	132	NH <sub>3</sub>	4,400	580,80 kg/j



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X Y) **233804, 528556**  
 NOx **4,19 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	3,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Erfbewegingen

Locatie (X Y)

233648, 528417

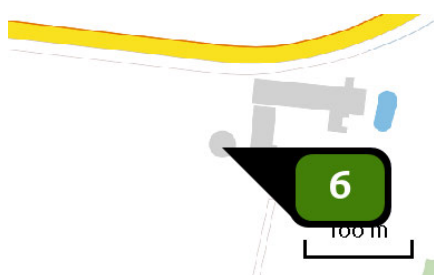
NOx

534,73 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/j)	Conder nheid (l)	Stof	Emssie
STAGE II, 56 < kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	Tractor	7.300	219	3,7	NOx NH <sub>3</sub>	135,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 < kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH <sub>3</sub>	133,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 < kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH <sub>3</sub>	133,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 < kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Loader	7.300	219	2,5	NOx NH <sub>3</sub>	133,28 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mestsilo

Locatie (X Y)

233580, 528411

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmte inhoud

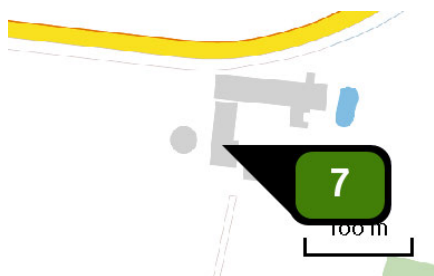
0,000 MW

emporeel verlaten

Diervverblijven

NH<sub>3</sub>

75,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X Y) **233616, 528409**  
 Gebouw (LxBxH) **60,0 x 22,0 x 5,5 m 5°**  
 Orientatie  
 Uitspoothoogte **7,0 m**  
 Warmte inhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.716,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	139	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.807,00 kg/j</del>
	PAS 2015.0801	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.716,65 kg/j



## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden vermeld zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:  
AERUS: [versie 2020\\_20210525\\_2040287d5b](#)  
Database: [versie 2020\\_20210713\\_c09c249e8e](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/referentie/aerius-calculator-2020>