

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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	Inrichtingslocatie
Melkveehouderij Tommel	Priezerstege 2, 7245 VG Laren Gld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Tommel	RUXr3qNcZ99q

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2020, 16:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	621,74 kg/j	621,74 kg/j	-
NH ₃	1.668,91 kg/j	1.596,11 kg/j	-72,80 kg/j

Resultaten

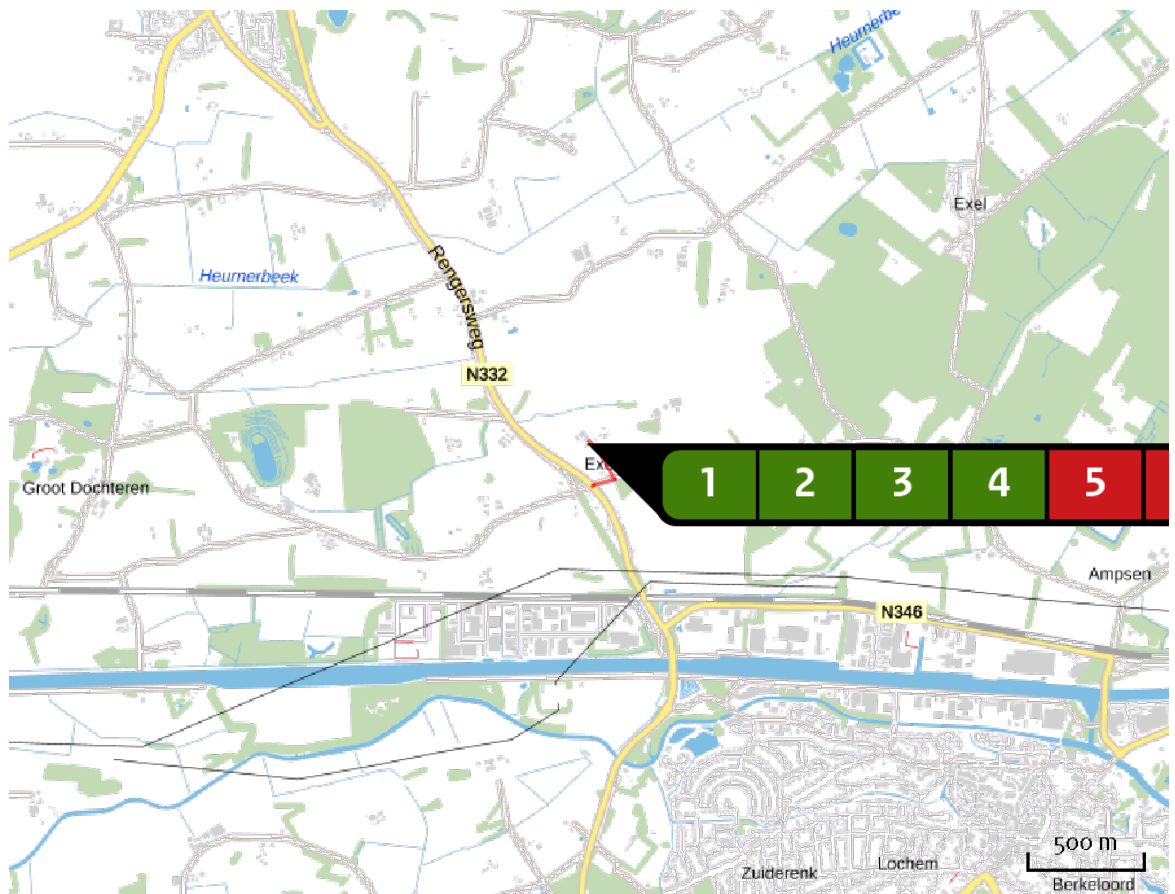
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Borkeld	0,00

Toelichting

nieuwbouw emissie arme ligboxenstal

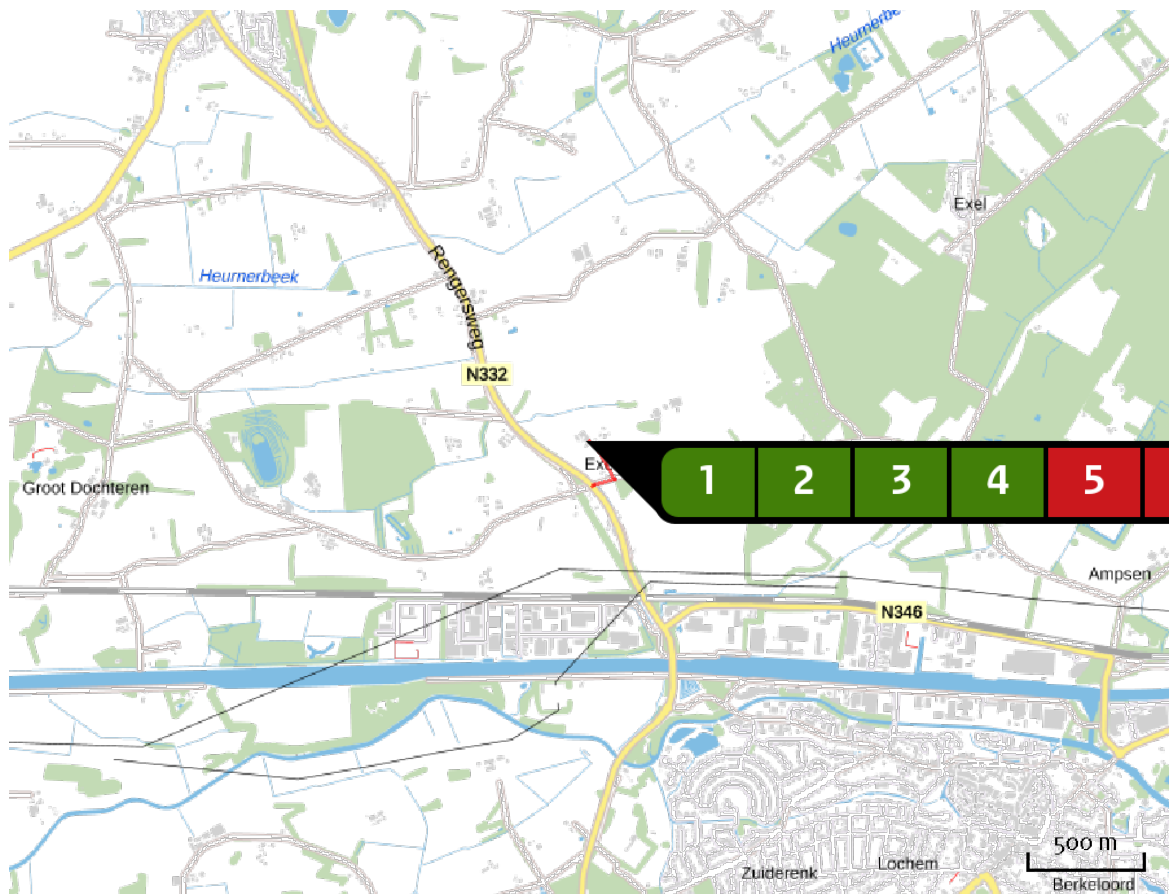
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1


Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 3 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.036,60 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	390,00 kg/j	-
4 Stal 6 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,71 kg/j	244,69 kg/j
6 verkeer op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	377,06 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
2	 Stal L Landbouw Stalemissies	370,50 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	405,70 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,71 kg/j	244,69 kg/j
6	 verkeer op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	377,06 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 414 427 472" style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">7</div> <div data-bbox="443 436 502 472" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> <div data-bbox="518 409 1141 477"> <p>Stal E Landbouw Stalemissies</p> </div>	577,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,16	0,17	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,11	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,04	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,02	0,00	
Engbertsdijksvennen	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wierdense Veld	0,05	0,05	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,04	0,00	
Witte Veen	0,03	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Stelkampsveld	0,08	0,08	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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,16	0,17	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,17	0,00	
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
H9999:q2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	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	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,05	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	-0,00
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuvels (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

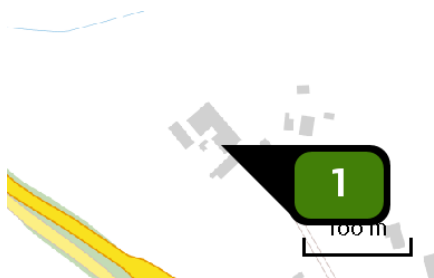
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	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)	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH ₁ Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg ₀₃ Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	-

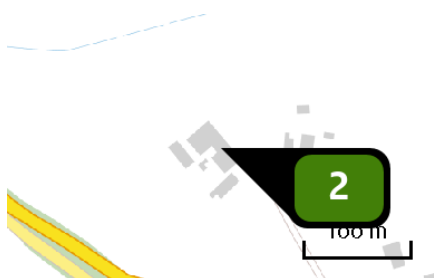
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



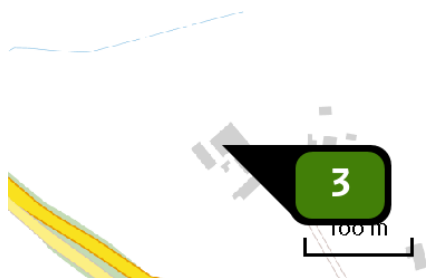
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **223564, 465735**
 Gebouw (LxBxH) **19,4 x 7,7 x 3,7 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j




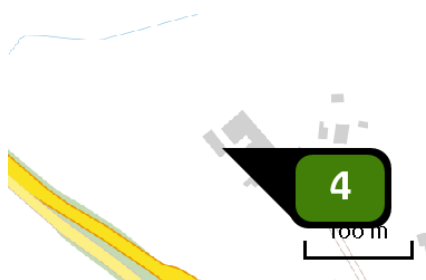
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **223564, 465750**
 Gebouw (LxBxH) **46,8 x 11,9 x 4,6 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.036,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j




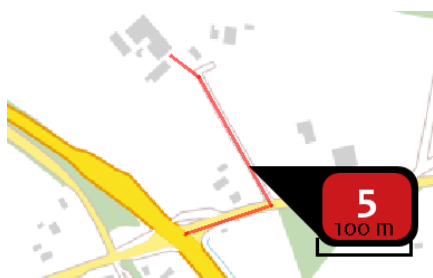
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **223544, 465754**
 Gebouw (LxBxH) **23,6 x 13,8 x 4,9 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **390,00 kg/j**

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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j



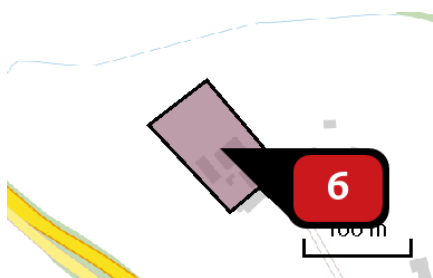
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **223533, 465740**
 Gebouw (LxBxH) **24,0 x 12,0 x 5,5 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **223665, 465615**
 NOx **244,69 kg/j**
 NH3 **4,71 kg/j**

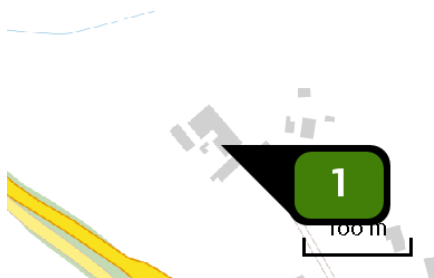
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.015,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	114,0 / etmaal	NOx NH3	31,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	532,0 / etmaal	NOx NH3	213,14 kg/j 4,26 kg/j



Naam **verkeer op erf**
 Locatie (X,Y) **223537, 465764**
 NOx **377,06 kg/j**

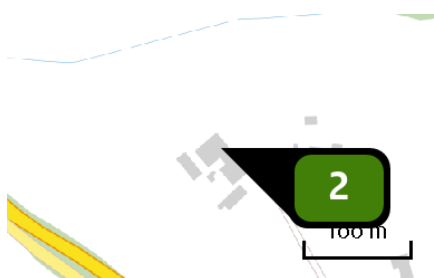
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 52 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	130,57 kg/j
AFW	Trekker 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	141,52 kg/j
AFW	Verrijker 44 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	104,96 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




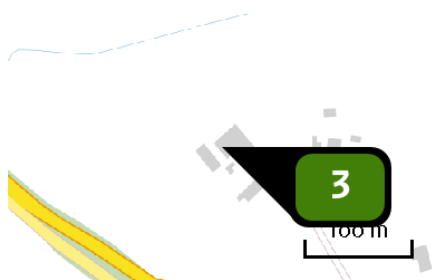
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **223563, 465737**
 Gebouw (LxBxH) **19,4 x 7,7 x 3,7 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



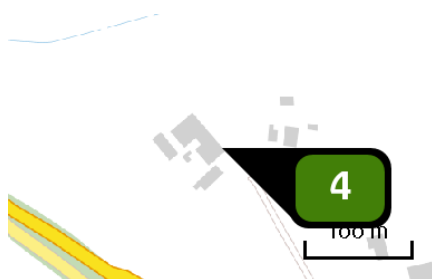
Naam **Stal L**
 Locatie (X,Y) **223556, 465761**
 Gebouw (LxBxH) **20,2 x 11,9 x 4,6 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **370,50 kg/j**

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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		370,50 kg/j



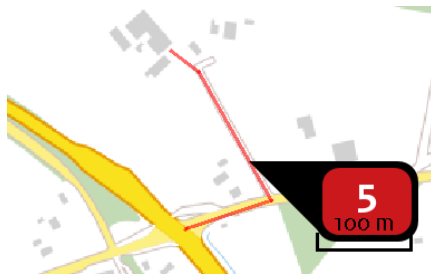
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **223540, 465754**
 Gebouw (LxBxH) **23,6 x 10,3 x 4,9 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **405,70 kg/j**

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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		370,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



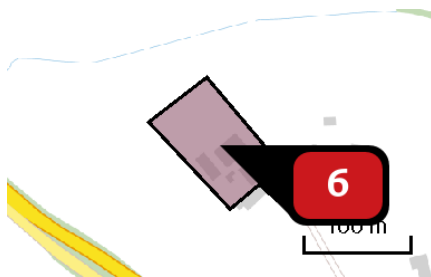
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **223580, 465742**
 Gebouw (LxBxH) **24,0 x 12,0 x 5,5 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



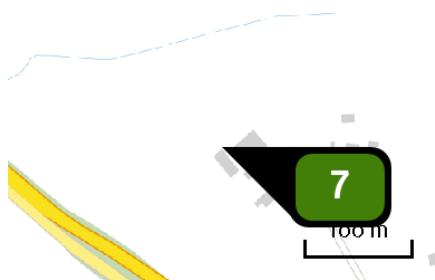
Naam **wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **223665, 465615**
 NOx **244,69 kg/j**
 NH3 **4,71 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.015,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	114,0 / etmaal	NOx NH3	31,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	532,0 / etmaal	NOx NH3	213,14 kg/j 4,26 kg/j



Naam **verkeer op erf**
 Locatie (X,Y) **223537, 465764**
 NOx **377,06 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 52 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	130,57 kg/j
AFW	Trekker 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	141,52 kg/j
AFW	Verrijker 44 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	104,96 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **223523, 465759**
 Gebouw (LxBxH) **5,4 x 20,4 x 6,3 m 130°**
 Oriëntatie **(10,0 x 20,4 x 6,3 m 130°)**
 Uitspoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **577,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.26	ligboxenstal met hellende V-vormige vloer, voorzien van geprofileerde rubber matten, met centrale giergoot en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.07)	76	NH3	8,000	608,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		577,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 [2020_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>