

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 Referentiesituatie en Beoogde situatie

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Z. F. Beukers	Zuidereind 19, 3741LG Baarn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Melkveebedrijf Beukers	RoC7aGt6pv1F	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 09:57	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	152,54 kg/j	113,09 kg/j	-39,45 kg/j
NH ₃	1.598,36 kg/j	1.599,83 kg/j	1,47 kg/j

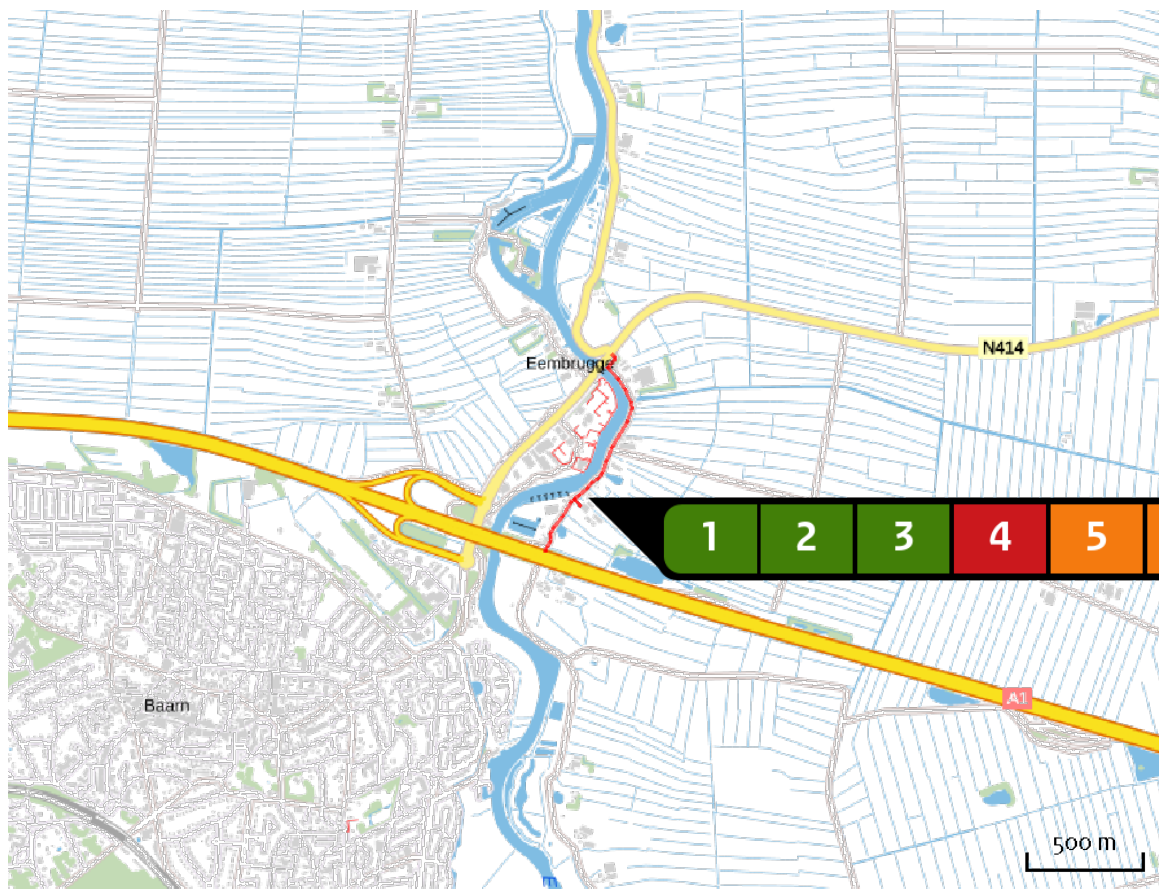
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Oostelijke Vechtplassen	0,00

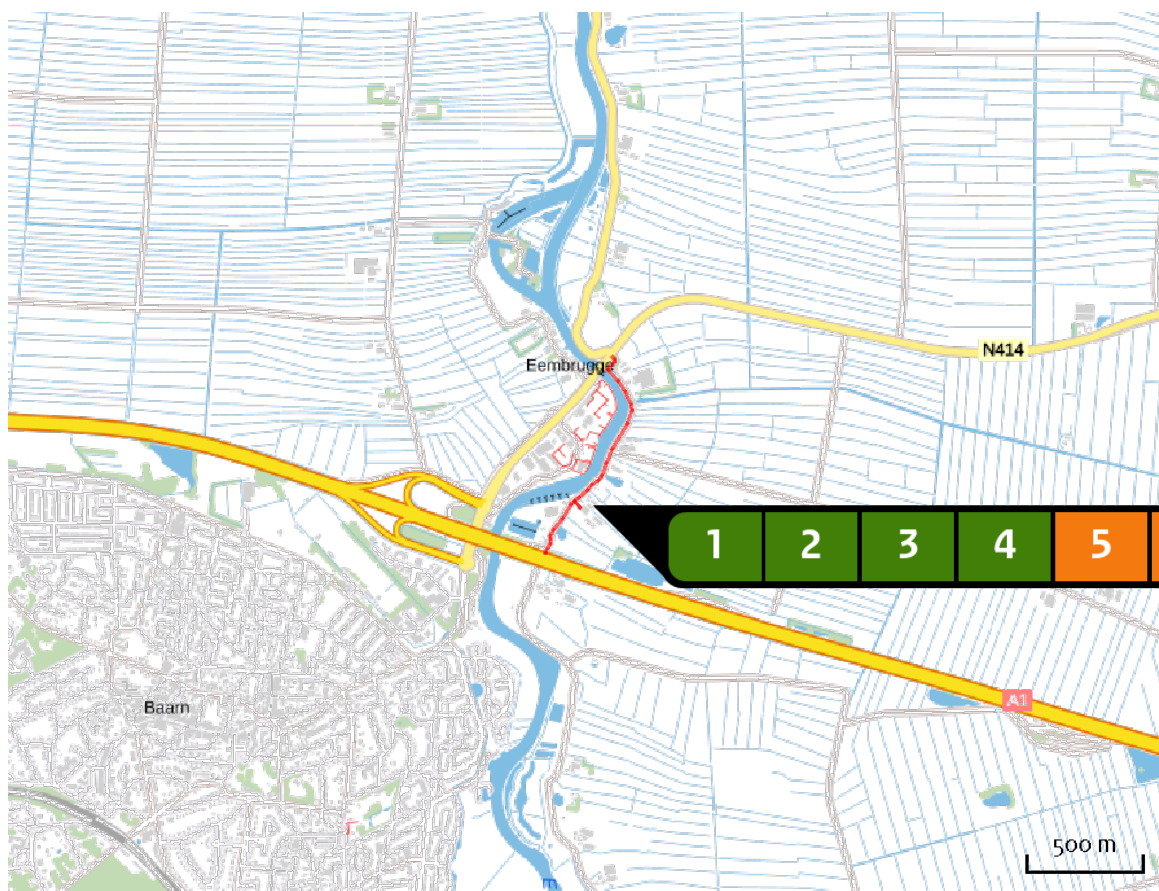
Toelichting

Versilberekening
Aanpassing vergunning ten behoeve van nieuwbouw melkveestail

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal E Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
2  Stal D Landbouw Stalemissies	55,20 kg/j	-
3  Stal C Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4  Aan- en afvoerroute 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,49 kg/j
5  Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
6  Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Aan- en afvoerroute 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,97 kg/j
	 werkzaamheden op het erf; voeren inkuielen, mest mixen etc. Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	140,88 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal E Landbouw Stalemissies	259,35 kg/j	-
2  Stal D Landbouw Stalemissies	42,00 kg/j	-
3  Stal C Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4  kachel hondenpension Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,10 kg/j
5  Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
6  Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Aan- en afvoerroute 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,04 kg/j
8	 Aan- en afvoerroute 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,42 kg/j
9	 kachel melkveestal Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,00 kg/j
10	 Stal H (nieuw) Landbouw Stalemissies	803,70 kg/j	-
11	 Gebouw G - Hondenpension Landbouw Stalemissies	186,10 kg/j	-
12	 werkzaamheden op het erf; voeren inkuilen, mest mixen etc. Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	93,33 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	0,00	
Naardermeer	0,06	0,07	0,00	
Veluwe	0,09	0,09	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,00	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,00	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,00	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,00	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,06	0,06	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	0,04	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,05	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,07	0,07	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,08	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,11	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	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)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal E
149887, 470240
5,5 m
0,000 MW
1.235,00 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)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.235,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal D
149908, 470250
6,5 m
0,000 MW
55,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	70	NH ₃	0,700	49,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



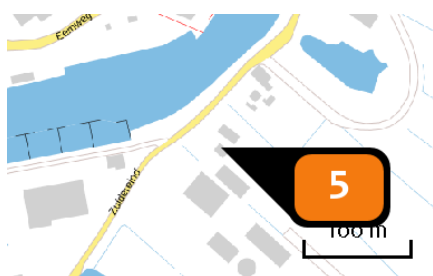
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **149926, 470267**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j

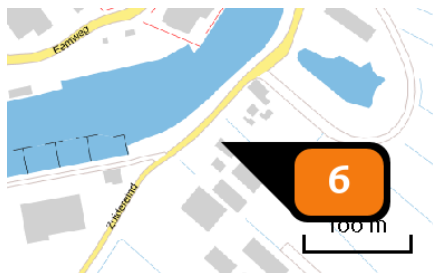


Naam **Aan- en afvoerroute 1**
 Locatie (X,Y) **149780, 470189**
 NO_x **1,49 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

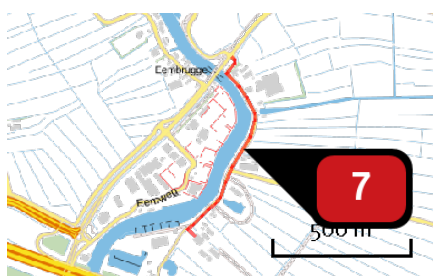
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **149900, 470279**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,10 kg/j**

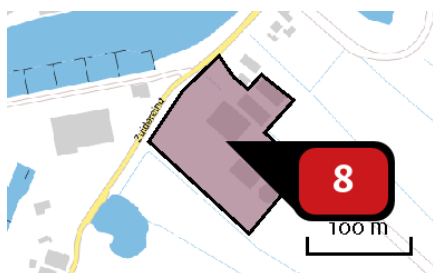


Naam **Bedrijfswoning 2**
 Locatie (X,Y) **149902, 470298**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,10 kg/j**



Naam **Aan- en afvoerroute 2**
 Locatie (X,Y) **150047, 470570**
 NOx **3,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

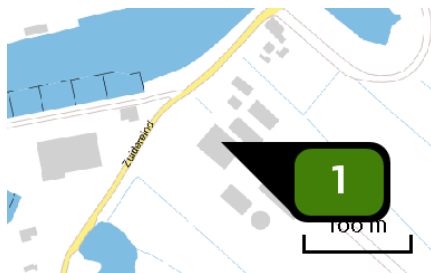
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	2,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **werkzaamheden op het erf;
voeren inkuilen, mest mixen
etc.**
 Locatie (X,Y) **149884, 470217**
 NOx **140,88 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Diverse tractoren en machines	4.000	1.600	3,8	NOx NH3	140,88 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **149887, 470240**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **259,35 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)	21	NH ₃	13,000	273,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		259,35 kg/j



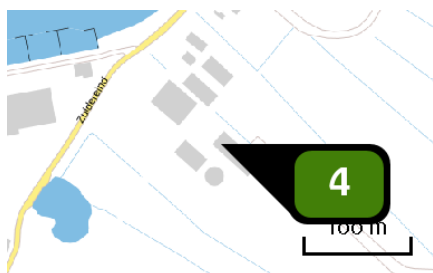
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **149908, 470250**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **42,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	60	NH ₃	0,700	42,00 kg/j

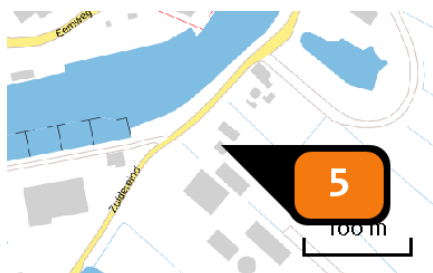


Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **149926, 470267**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,00 kg/j**

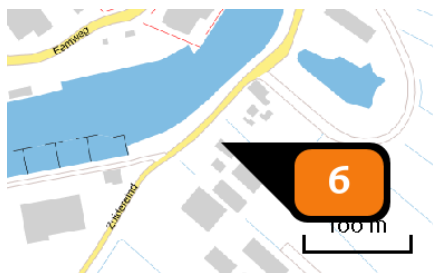
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **kachel hondenpension**
 Locatie (X,Y) **149931, 470197**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **3,10 kg/j**



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **149900, 470279**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,10 kg/j**

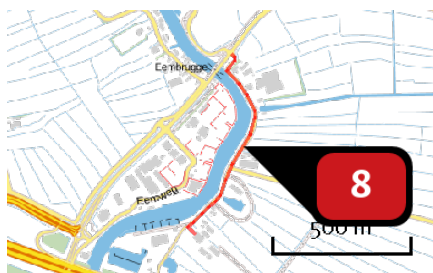


Naam **Bedrijfswoning 2**
 Locatie (X,Y) **149902, 470298**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,10 kg/j**



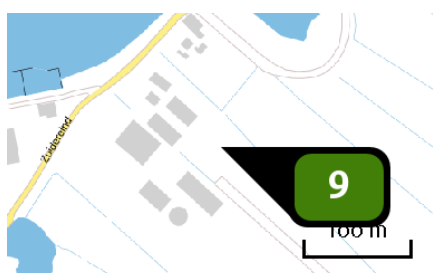
Naam **Aan- en afvoerroute 1**
 Locatie (X,Y) **149780, 470189**
 NOx **2,04 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

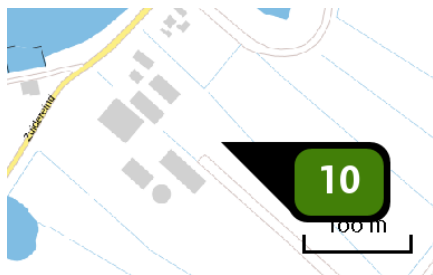


Naam **Aan- en afvoerroute 2**
 Locatie (X,Y) **150047, 470570**
 NOx **5,42 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

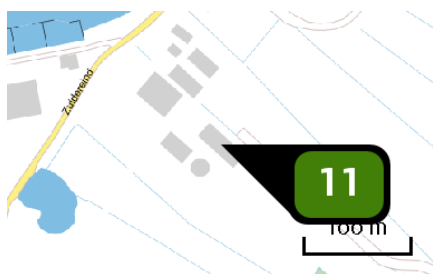


Naam **kachel melkveestal**
 Locatie (X,Y) **149964, 470232**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **3,00 kg/j**



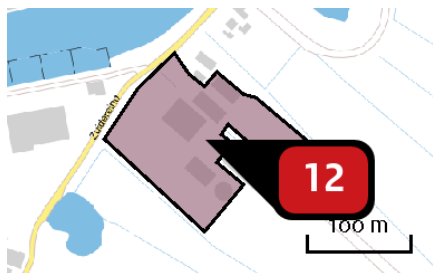
Naam **Stal H (nieuw)**
 Locatie (X,Y) **149980, 470216**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **803,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	141	NH ₃	6,000	846,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		803,70 kg/j



Naam **Gebouw G - Hondenpension**
 Locatie (X,Y) **149944, 470189**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **186,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	140	NH ₃	1,100	154,00 kg/j
	AFW	Katten	60	NH ₃	0,535	32,10 kg/j



Naam

werkzaamheden op het erf;
voeren inkuilen, mest mixen
etc.

Locatie (X,Y)

149907, 470216

NOx

93,33 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 ≤ kW < 56 (Diesel)	Deutz DX370	500	200	2,7	NOx NH ₃	14,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 ≤ kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Deutz 6150	2.500	100	6,1	NOx NH ₃	13,11 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 ≤ kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Deutz 5120P	4.000	1.600	3,8	NOx NH ₃	65,36 kg/j < 1 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_20201013_1649cba239

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>