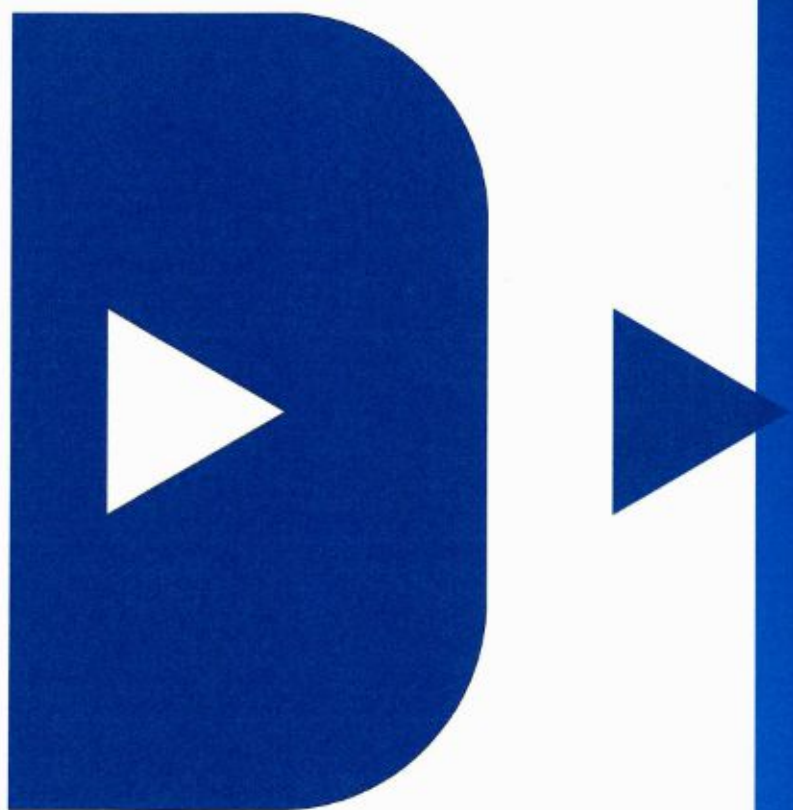


VERZONDEN 24 SEP 2020



Berekening Vergunde situatie en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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.

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

Maatschap C.W. en N.
Veldhuisen

Inrichtingslocatie

Vreelandseweg 44, 1393 PG Nigtevecht

Activiteit

Omschrijving

Maatschap C.W. en N.
Veldhuisen

AERIUS kenmerk

RfZwLWaqmNmt

Datum berekening

18 februari 2020, 15:21

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

128,11 kg/j

128,11 kg/j

-

NH₃

1.870,46 kg/j

1.689,26 kg/j

-181,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

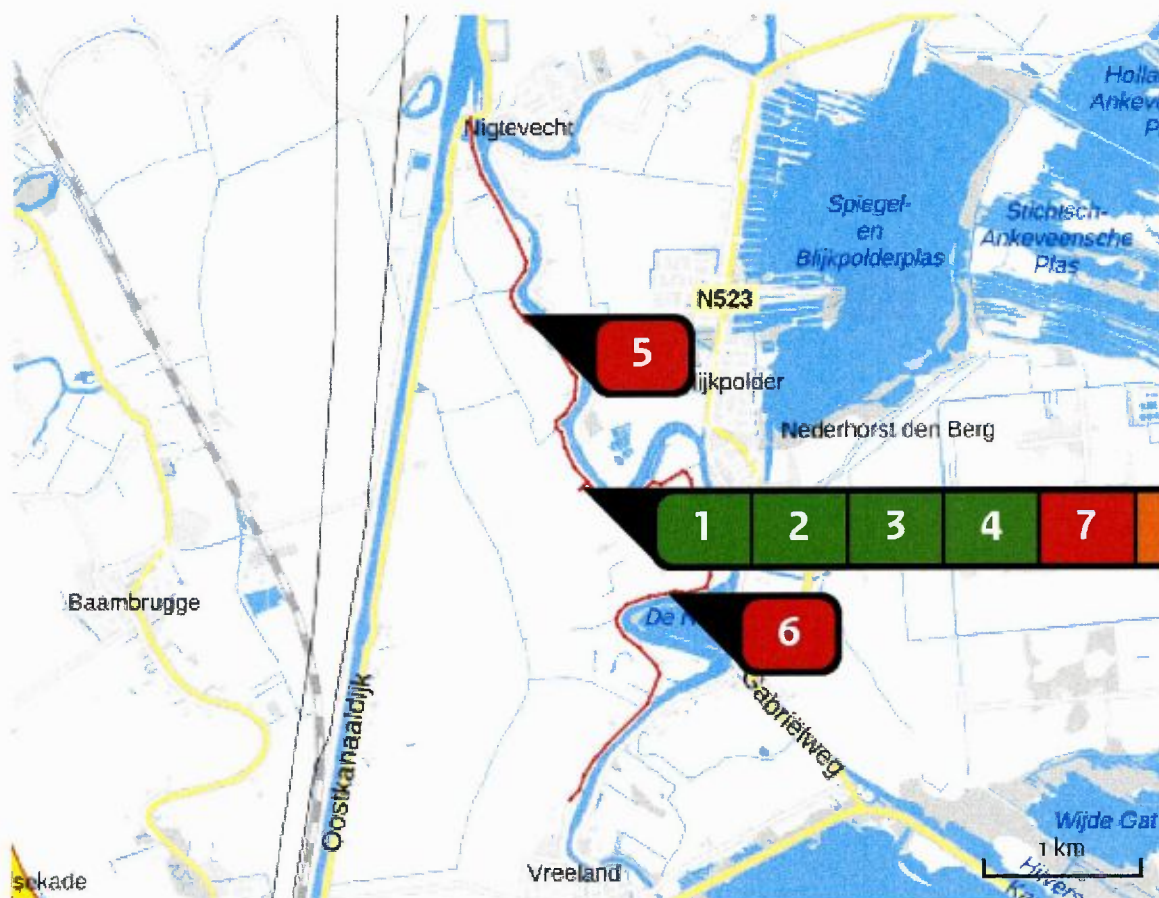
Verschil

0,00

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergunde situatie

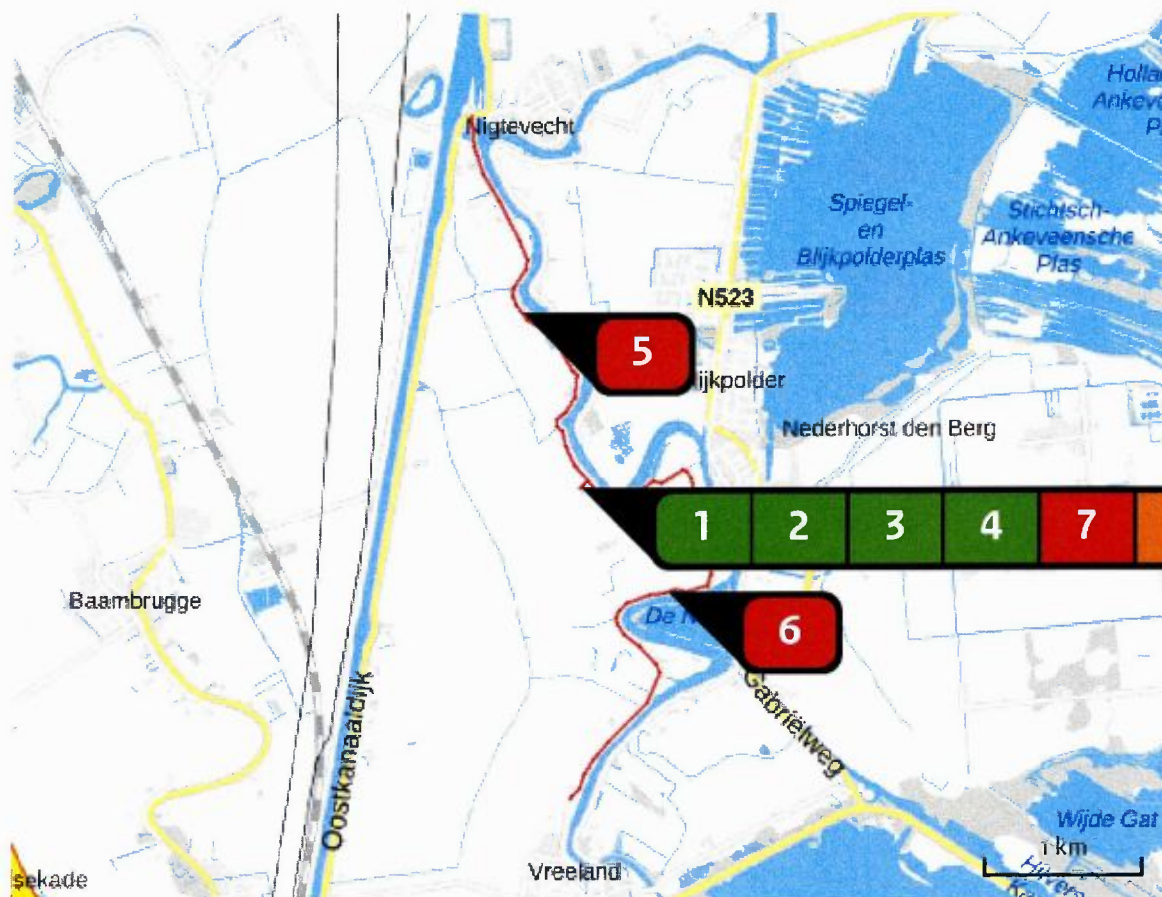


Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Gebouw 5 Landbouw Stalemissies	856,10 kg/j	-
	 Gebouw 8 Landbouw Stalemissies	930,50 kg/j	-
	 Gebouw 7 Landbouw Stalemissies	61,60 kg/j	-
	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
	 Vervoersbewegingen 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
	 Vervoersbewegingen 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	115,79 kg/j
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Stal E Landbouw Stalemissies	864,50 kg/j	-
  Stal D Landbouw Stalemissies	741,00 kg/j	-
  Stal C Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
  Stal F Landbouw Stalemissies	17,50 kg/j	-
  Vervoersbewegingen 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
  Vervoersbewegingen 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	115,79 kg/j
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,18	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,06	0,00	
Polder Westzaan	0,03	0,03	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,05	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,10	0,10	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,17	0,17	0,00	-0,01

* Als de hoogste depositietoename 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,18	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,32	0,33	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,32	0,33	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,33	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,25	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,31	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,31	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	0,06	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	0,28	- 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,55	0,52	- 0,03	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,05	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	0,00	-0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	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)
Vergunde situatie



Naam

Gebouw 5

Locatie (X,Y)

130741, 473950

Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie

40,9 x 19,5 x 3,9 m 43°

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

856,10 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)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	13,000	702,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		666,90 kg/j



Naam

Gebouw 8

Locatie (X,Y)

130760, 473938

Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie

52,4 x 23,7 x 5,9 m 43°

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

930,50 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)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		864,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Gebouw 7**
 Locatie (X,Y) **130777, 473981**
 Gebouw (LxBxH) **17,0 x 7,0 x 4,6 m 43°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **61,60 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)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j



Naam **Gebouw 1**
 Locatie (X,Y) **130771, 473993**
 Gebouw (LxBxH) **33,2 x 10,0 x 4,9 m 43°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen 1**
 Locatie (X,Y) **130377, 475068**
 NO_x **3,72 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,12 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen 2

Locatie (X,Y)

131312, 473314

NOx

5,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort

Voertuig

Aantal voertuigen Stof

Emissie

Standaard

Licht verkeer

2,0 / etmaal

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Standaard

Zwaar vrachtverkeer

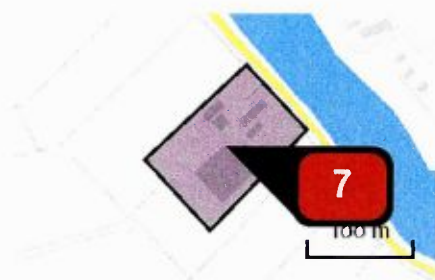
1,0 / etmaal

NOx

4,21 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

130751, 473968

NOx

115,79 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Voermengwagen	2.000				NOx	2,37 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Shovel	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Tractor	2.000				NOx	39,76 kg/j



Naam

Woning

Locatie (X,Y)

130785, 474005

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **130741, 473950**
 Gebouw (LxBxH) **40,9 x 19,5 x 3,9 m 43°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **864,50 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)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		864,50 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **130760, 473938**
 Gebouw (LxBxH) **52,4 x 23,7 x 5,9 m 43°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **741,00 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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		741,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **130772, 473977**
 Gebouw (LxBxH) **17,0 x 7,0 x 4,6 m 43°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 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)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **130746, 473990**
 Gebouw (LxBxH) **12,7 x 11,5 x 4,8 m 134°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,50 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)	25	NH ₃	0,700	17,50 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen 1**
 Locatie (X,Y) **130377, 475068**
 NO_x **3,72 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

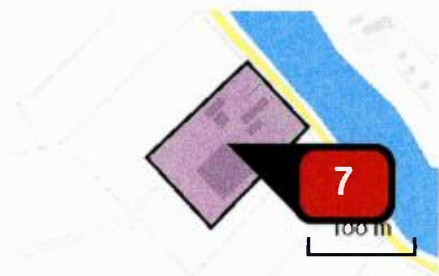
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,12 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Vervoersbewegingen 2
131312, 473314
5,00 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	4,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

130751, 473968

NOx

115,79 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Voermengwagen	2.000				NOx	2,37 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Shovel	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Tractor	2.000				NOx	39,76 kg/j



Naam

Woning

Locatie (X,Y)

130785, 474005

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

3,60 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200212_3b24c29c22

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>