

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 Vergunde situatie en Beoogd

- ▶ 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
D.G. van der Horst	van Teylingenweg 101, 3471 GE Kamerik

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verlengen melkveestal	RZQ01edE54cH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2020, 12:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	518,04 kg/j	234,60 kg/j	-283,44 kg/j
NH ₃	1.063,21 kg/j	1.089,36 kg/j	26,15 kg/j

Resultaten

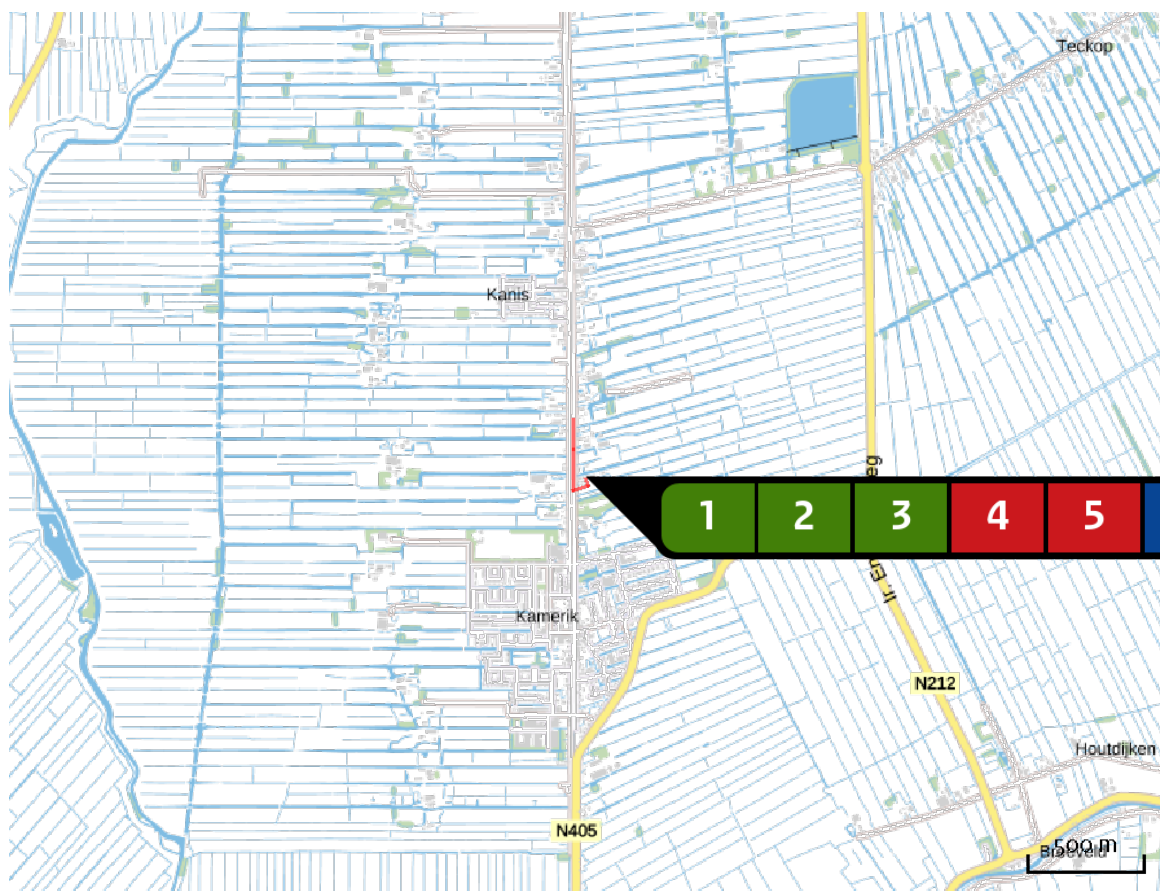
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,00

Toelichting

Verschilberekening Aeries calculator rekenjaar 2020.

Locatie
Vergunde situatie

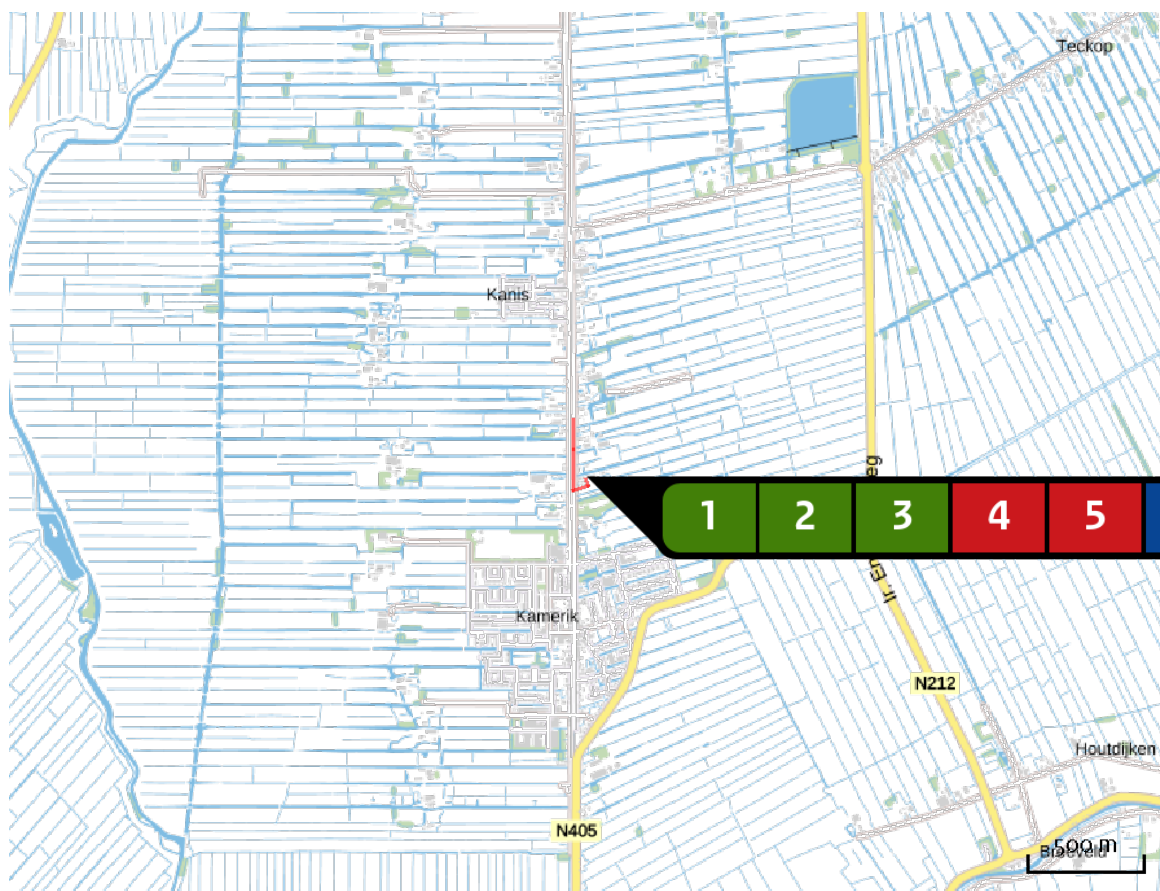


Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	2 - jongvee-en afkalfstal Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
2	3 - ligboxenstal melkkoeien Landbouw Stalemissies	802,75 kg/j	-
3	4 - schapenverblijf Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
4	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
5	werkzaamheden terrein inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	500,63 kg/j
6	CV-ketel woonhuis Anders... Anders...	-	8,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Boiler Anders... Anders...	-	8,00 kg/j
8	 1 - Hooitas (geitenstal) Landbouw Stalemissies	5,70 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	C - Jongvee-en afkalfstal Landbouw Stalemissies	265,15 kg/j	-
2	D - Ligboxenstal melkkoeien Landbouw Stalemissies	806,55 kg/j	-
3	E - Dierenverblijf schapen Landbouw Stalemissies	17,50 kg/j	-
4	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
5	werkzaamheden terrein inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	217,19 kg/j
6	CV-ketel woonhuis Anders... Anders...	-	8,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Boiler Anders... Anders...	-	8,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,14	0,15	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,14	0,14	0,00	
Naardermeer	0,06	0,06	0,00	
Botshol	0,08	0,08	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	-0,00
Rijntakken	0,01	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-0,00
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

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	0,14	0,15	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,16	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,21	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,12	0,12	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,08	0,08	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	0,05	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00	
ZGH3150baz 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).	0,05	0,05	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,05	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	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	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Polder Westzaan

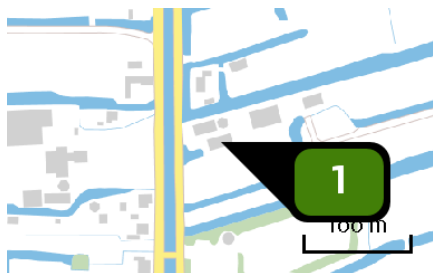
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	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 2 - jongvee-en afkalfstal
Locatie (X,Y) 121267, 458932
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 149,60 kg/j

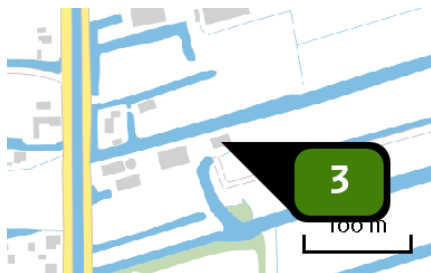
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



Naam 3 - ligboxenstal melkkoeien
Locatie (X,Y) 121312, 458956
Uitstoothoogte 6,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 802,75 kg/j

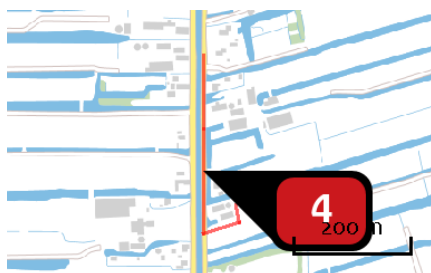
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j

	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		802,75 kg/j
--	-----------------	---	--	-----------------	--	-------------



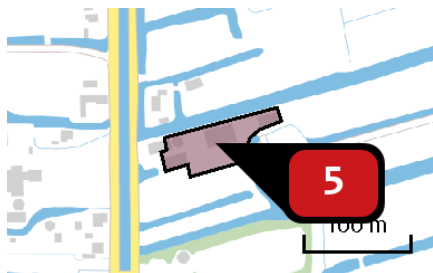
Naam 4 - schapenverblijf
 Locatie (X,Y) 121353, 458970
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 105,00 kg/j

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)	150	NH ₃	0,700	105,00 kg/j



Naam Vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 121227, 459008
 NO_x 1,41 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	320,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



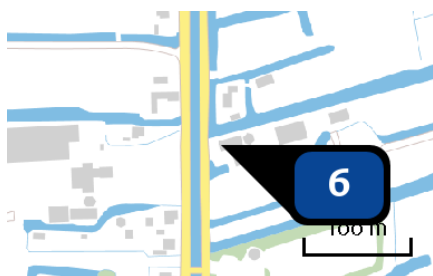
Naam
werkzaamheden terrein
inrichting

Locatie (X,Y)
121304, 458948

NOx
500,63 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 300 <= kW < 560 (Diesel)	stationair draaiende vrachtwagens	2.600	350	15,0	NOx NH ₃	89,79 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Trekker 130 pk / 96 Kw	3.500	500	4,8	NOx NH ₃	142,19 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Trekker 85 kw, 115 pk	3.500	500	4,3	NOx NH ₃	143,16 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Trekker 43 kW, 60 pk	3.500	500	2,2	NOx NH ₃	125,49 kg/j < 1 kg/j



Naam
CV-ketel woonhuis

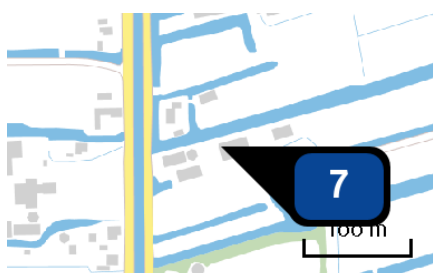
Locatie (X,Y)
121243, 458943

Uitstoothoogte
5,0 m

Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Verwarming van ruimten

NOx
8,00 kg/j



Naam
Boiler

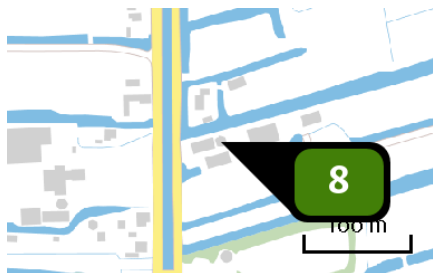
Locatie (X,Y)
121296, 458957

Uitstoothoogte
4,0 m

Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Verwarming van ruimten

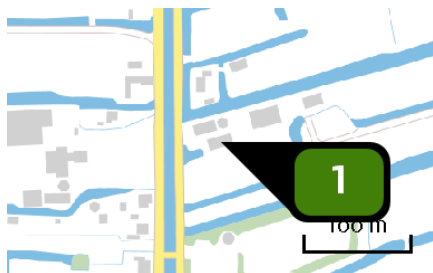
NOx
8,00 kg/j



Naam 1 - Hooitas (geitenstal)
Locatie (X,Y) 121269, 458949
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 5,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	3	NH ₃	1,900	5,70 kg/j

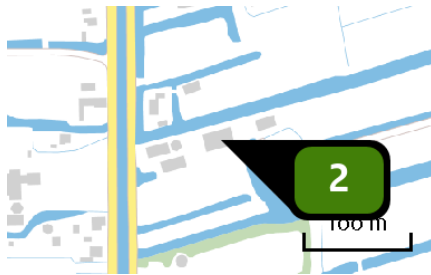
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

C - Jongvee-en afkalfstal
121267, 458932
5,3 m
0,000 MW
265,15 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)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	13,000	117,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		111,15 kg/j



Naam

D - Ligboxenstal melkkoeien

Locatie (X,Y)

121311, 458955

Uitstoothoogte

6,2 m

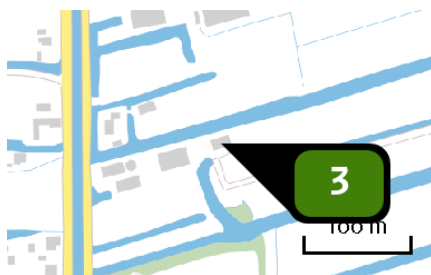
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

806,55 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)	57	NH ₃	13,000	741,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		703,95 kg/j
	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)	18	NH ₃	6,000	108,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		102,60 kg/j



Naam

E - Dierenverblijf schapen

Locatie (X,Y)

121353, 458970

Uitstoothoogte

2,0 m

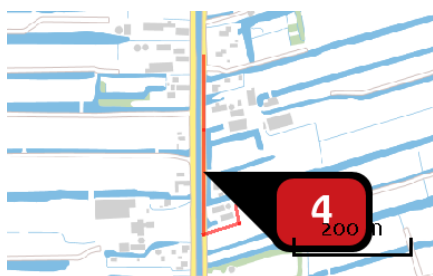
Warmteinhoud

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

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

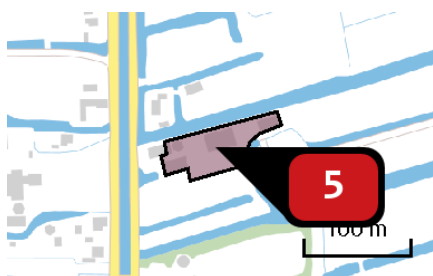
Vervoersbewegingen

121227, 459008

1,41 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	320,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

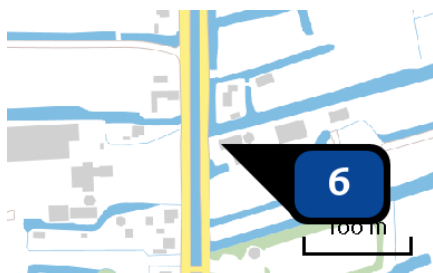
NH₃werkzaamheden terrein
inrichting

121304, 458948

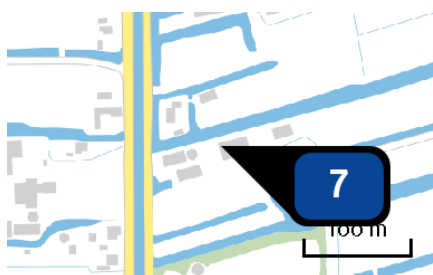
217,19 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	stationair draaiende vrachtwagens	2.600	500	10,0	NOx NH ₃	52,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Trekker 130 pk / 100 Kw	3.500	500	5,0	NOx NH ₃	78,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trekker 100 KW, 130 pk	3.500	500	5,0	NOx NH ₃	32,89 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Trekker 43 KW, 60 pk	3.500	500	2,2	NOx NH ₃	53,78 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV-ketel woonhuis
Locatie (X,Y)	121243, 458943
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Verwarming van ruimten</u>
NOx	8,00 kg/j



Naam	Boiler
Locatie (X,Y)	121296, 458957
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Verwarming van ruimten</u>
NOx	8,00 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>