

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 met extern salderen Harstawei 13 Ginnum 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
Maatschap A. en A. Reitsma en T. van Hijum	Mieddyk 4, 9173 GG Hegebeintum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding veebezetting Mieddyk 4 Hegebeintum	Rv3HUpUwqmWr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 september 2021, 09:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	165,60 kg/j	165,60 kg/j	-
NH ₃	1.755,82 kg/j	1.783,12 kg/j	27,30 kg/j

Resultaten

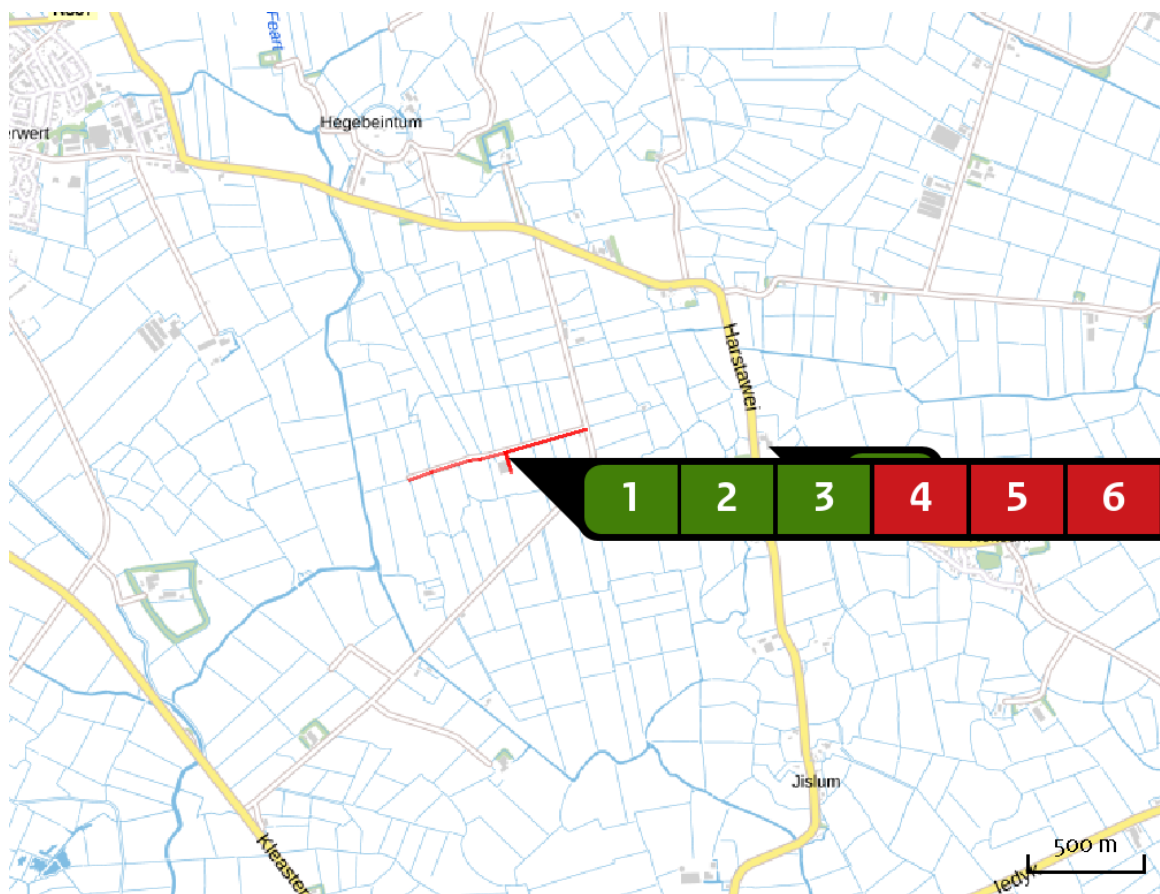
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Waddenzee	+ 0,01







Toelichting



Het uitbreiden van de veebezetting op Mieddyk 4 Hegebeintum door extern te salderen met Harstawei 13 Ginnum verschilberekening

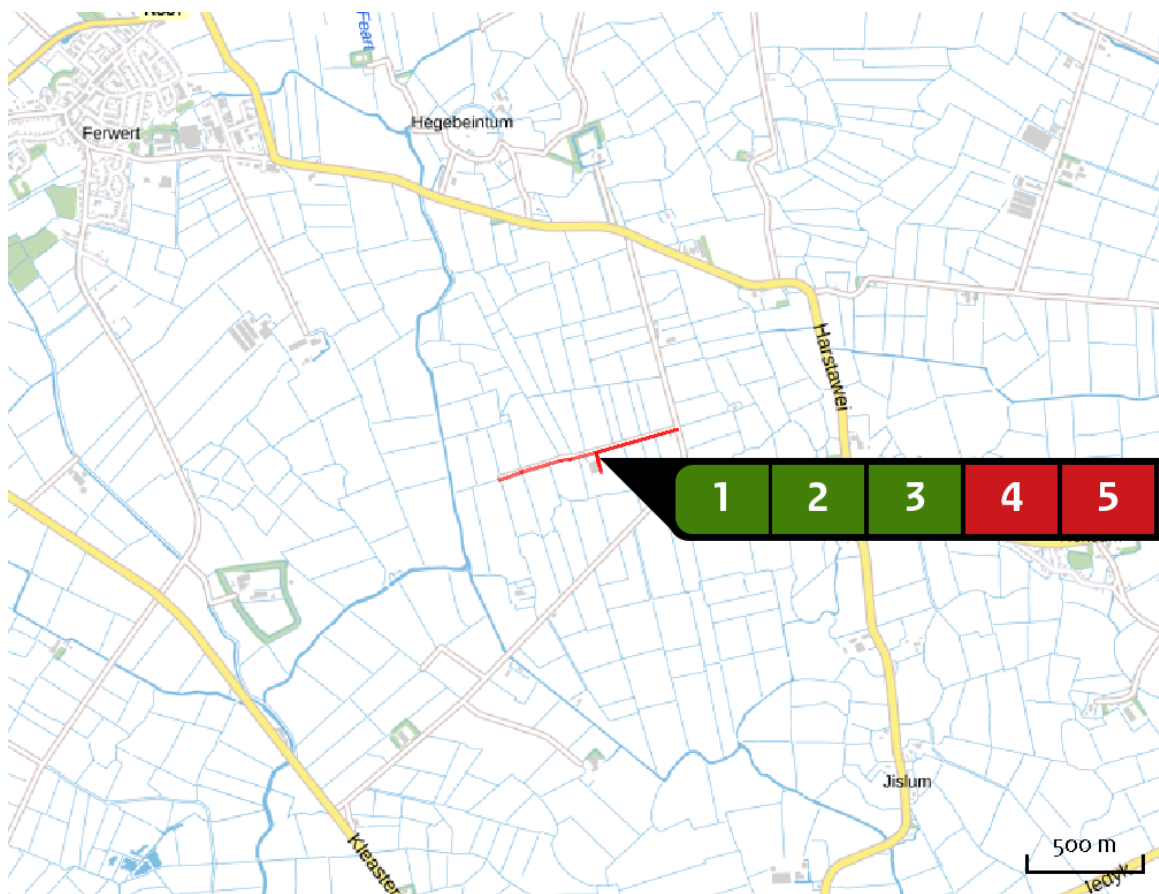
Locatie
referentiesituatie
met extern
salderen Harstawei
13 Ginnum











Emissie
referentiesituatie
met extern
salderen Harstawei
13 Ginnum

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 ligboxenstal Mieddyk 4 Hegebeintum Landbouw Stalemissies	679,25 kg/j	-
2	 Bron 2 Ligboxenstal (nieuwste gedeelte) Mieddyk 4 Hegebeintum Landbouw Stalemissies	661,50 kg/j	-
3	 Bron 3 Jongveestal/schuur Mieddyk 4 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
4	 Bron 4 RMO/brok/bijproducten/kunstmest/veetransport /overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Bron 5 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	30,73 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	1,46 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	132,82 kg/j
8	 Bron 8 Extern salderen ligboxenstal Harstawei 13 Ginnum Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 ligboxenstal Mieddyk 4 Hegebeintum Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
2  Bron 2 Ligboxenstal (nieuwste gedeelte) Mieddyk 4 Hegebeintum Landbouw Stalemissies	328,05 kg/j	-
3  Bron 3 Jongveestal/schuur Mieddyk 4 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
4  Bron 4 RMO/brok/bijproducten/kunstmest/veetransport /overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Bron 5 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	30,73 kg/j
6  Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	1,46 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	132,82 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Waddenzee	0,25	0,26	+ 0,01	0,00
Duinen Ameland	0,18	0,18	0,00	
Groote Wielen	0,08	0,08	0,00	-
Duinen Terschelling	0,05	0,05	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,13	0,13	0,00	
Noordzeekustzone	0,12	0,12	0,00	
Alde Feanen	0,04	0,04	0,00	
Duinen Vlieland	0,02	0,03	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,00	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	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
habitatype
(mol/ha/j)

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

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,25	0,26	+ 0,01	0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,23	0,24	+ 0,01	0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,20	0,21	+ 0,01	0,00
ZGH2120 Witte duinen	0,12	0,12	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,10	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,10	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,15	0,15	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,06	0,06	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,06	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	0,18	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,18	0,18	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,18	0,18	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,17	0,17	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,14	0,14	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	0,14	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,14	0,14	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,10	0,11	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	0,13	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,18	0,19	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,18	0,18	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,13	0,00	
H2120 Witte duinen	0,17	0,17	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,15	0,16	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,11	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,08	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,09	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,09	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	0,11	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,10	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	0,07	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,05	0,00	

Groote Wielen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	-

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,04	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,05	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H212o Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,04	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,02	0,00	-
ZGH2130C Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,13	0,13	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,13	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,12	0,12	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,08	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	0,00	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,08	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,09	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,09	0,09	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,10	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,09	0,09	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,03	0,03	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,03	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,10	0,10	0,00	-

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	0,12	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	
ZGH211o Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,03	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	-

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,03	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

Wijnjeterper Schar

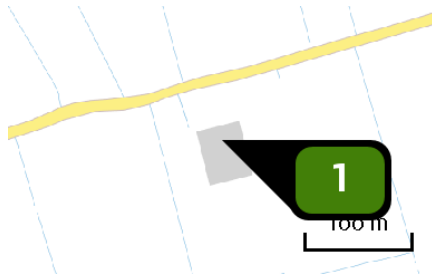
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	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
met extern
salderen Harstawei
13 Ginnum



Naam

Bron 1 ligboxenstal Mieddyk 4
Hegebeintum

Locatie (X,Y)

186362, 593177

Uitstoothoogte

6,8 m

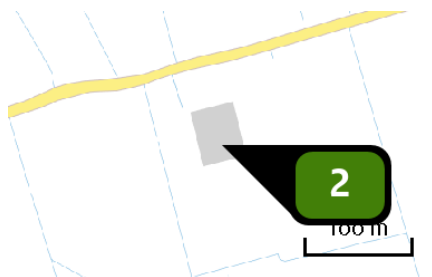
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

679,25 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)	55	NH ₃	13,000	715,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		679,25 kg/j



Naam

Bron 2 Ligboxenstal (nieuwste
gedeelte) Mieddyk 4
Hegebeintum

Locatie (X,Y)

186368, 593155

Uitstoothoogte

8,4 m

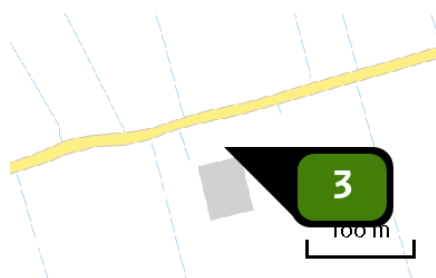
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

661,50 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam

Bron 3 Jongveestal/schuur
Mieddyk 4

Locatie (X,Y)

186363, 593203

Uitstoothoogte

7,5 m

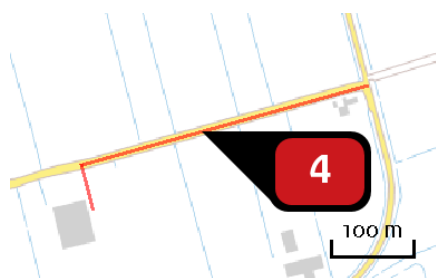
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam

Bron 4
RMO/brok/bijproducten/kun-
stmest/veetransport/overig

Locatie (X,Y)

186521, 593278

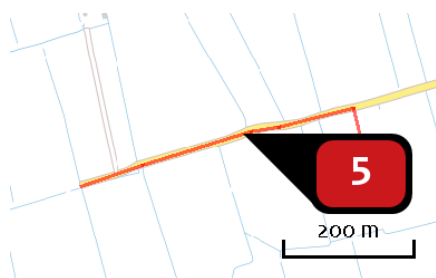
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

186208, 593199

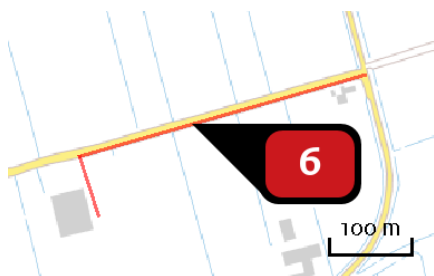
NOx

30,73 kg/j

NH₃

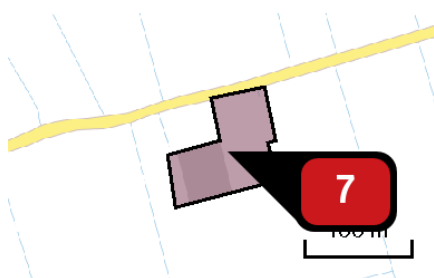
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Gras maaien	200	6	5,0	NOx NH ₃	3,60 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Gras schudden en harken	400	12	3,0	NOx NH ₃	9,97 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Maisteelt	100	3	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Kunstmeststrooien	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Kuilen	250	8	7,0	NOx NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Gieren	300	9	5,0	NOx NH ₃	5,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Overig landwerk	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j



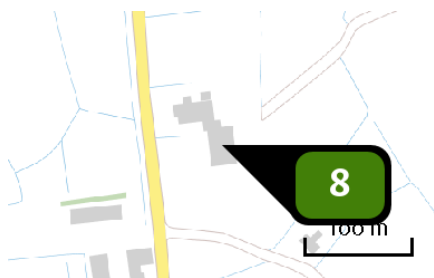
Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
186510, 593274
NOx
1,46 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aan/afvoer drijfmest	80	3	5,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
186386, 593184
NOx
132,82 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Voeren	3.832	164	2,7	NOx NH ₃	95,88 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mixen drijfmest	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Overige werkzaamheden op het erf	1.277	55	2,7	NOx NH ₃	31,95 kg/j < 1 kg/j




Naam
Bron 8 Extern salderen
ligboxenstal Harstawei 13
Ginnum

Locatie (X,Y)
187511, 593262

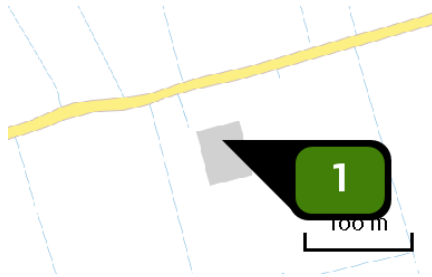
Uitstoothoogte
5,8 m

Warmteinhoud
0,000 MW

NH₃
195,00 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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

Bron 1 ligboxenstal Mieddyk 4
Hegebeintum

Locatie (X,Y)

186362, 593177

Uitstoothoogte

6,8 m

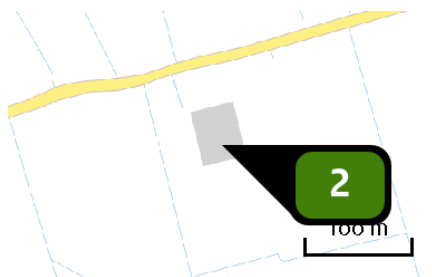
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

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

Bron 2 Ligboxenstal (nieuwste
gedeelte) Mieddyk 4
Hegebeintum

Locatie (X,Y)

186368, 593155

Uitstoothoogte

8,4 m

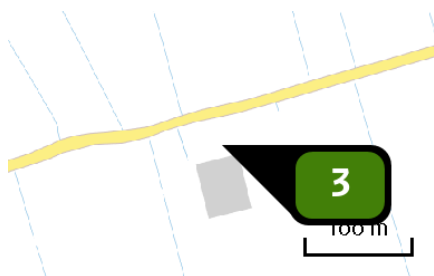
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

328,05 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)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		284,05 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam
Bron 3 Jongveestal/schuur
Mieddyk 4

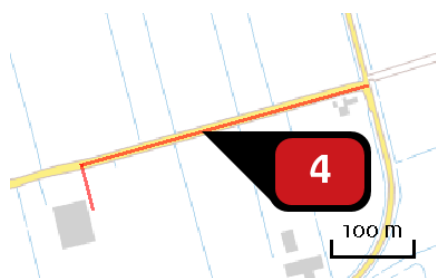
Locatie (X,Y)
186363, 593203

Uitstoothoogte
7,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

NH₃
220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam

Bron 4
RMO/brok/bijproducten/kun-
stmest/veetransport/overig

Locatie (X,Y)

186521, 593278

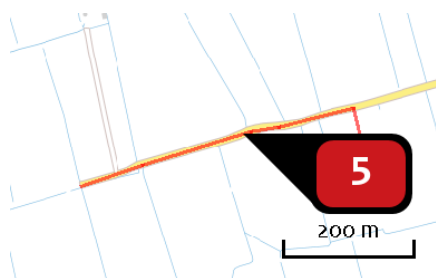
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

186208, 593199

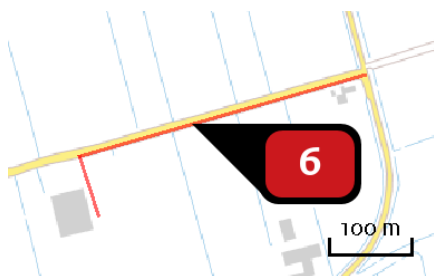
NOx

30,73 kg/j

NH₃

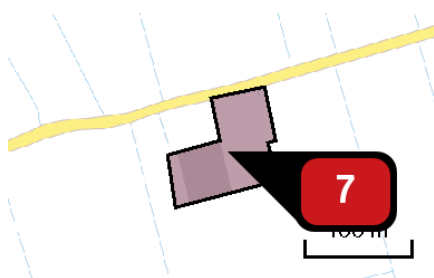
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Gras maaien	200	6	5,0	NOx NH ₃	3,60 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Gras schudden en harken	400	12	3,0	NOx NH ₃	9,97 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Maisteelt	100	3	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Kunstmeststrooien	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Kuilen	250	8	7,0	NOx NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Gieren	300	9	5,0	NOx NH ₃	5,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Overig landwerk	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
186510, 593274
NOx
1,46 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aan/afvoer drijfmest	80	3	5,0	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
186386, 593184
NOx
132,82 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Voeren	3.832	164	2,7	NOx NH ₃	95,88 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mixen drijfmest	200	6	3,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Overige werkzaamheden op het erf	1.277	55	2,7	NOx NH ₃	31,95 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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