



Berekening vergund 18 mei 2016 en aanvraag 2019/20

- 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

VOF Hansman

Inrichtingslocatie

Postweg 8, 3831 SE Leusden

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening aanpassing
varkensstallen tot emissie-arm

AERIUS kenmerk

RthfMuzwvuKP

Datum berekening

07 augustus 2020, 08:59

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Bereken voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

309,09 kg/j

157,11 kg/j

-151,99 kg/j

NH₃

2.569,71 kg/j

2.550,07 kg/j

-19,64 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

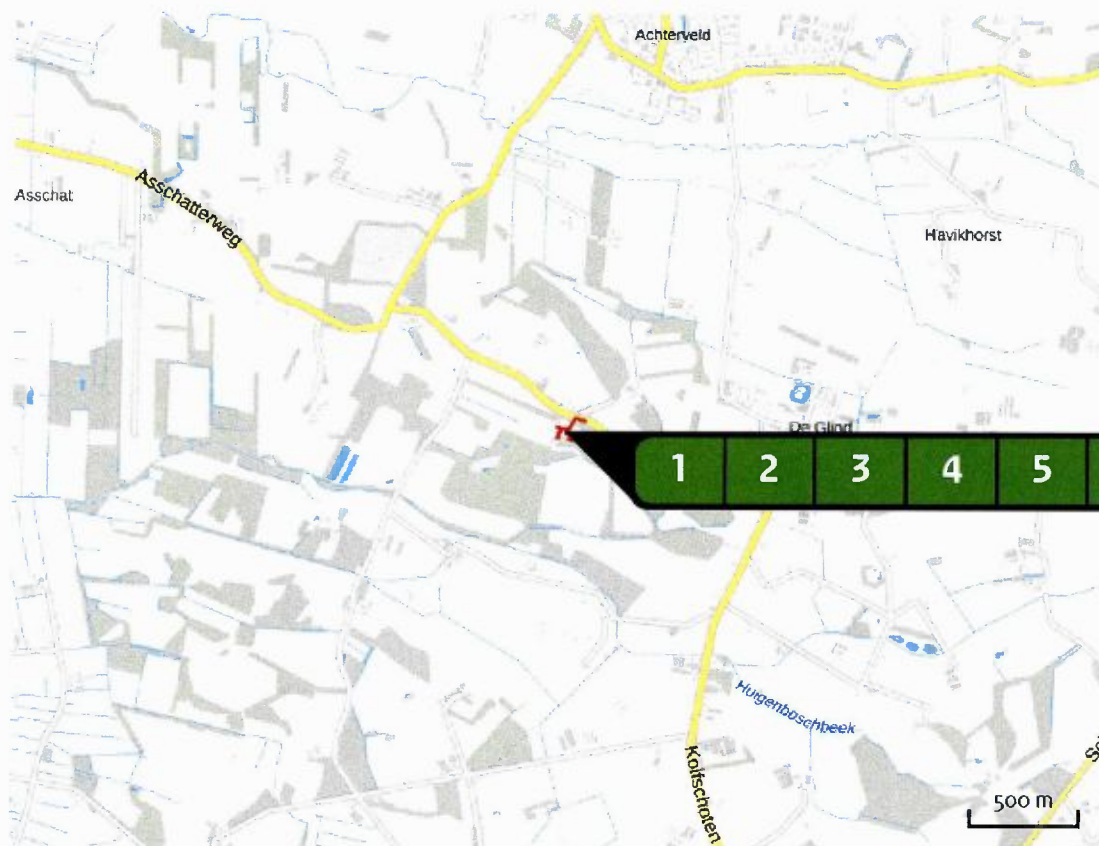
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

wijzigen varkensstallen in verband met besluit huisvesting

Locatie
vergund 18 mei
2016



Emissie
vergund 18 mei
2016

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Bron 1
Landbouw | Stalemissies

56,00 kg/j

-

2



Bron 2
Landbouw | Stalemissies

224,00 kg/j

-

3



Bron 3
Landbouw | Stalemissies

3,50 kg/j

-

4



Bron 4
Landbouw | Stalemissies

1.517,00 kg/j

-

5



Bron 5
Landbouw | Stalemissies

187,20 kg/j

-








6



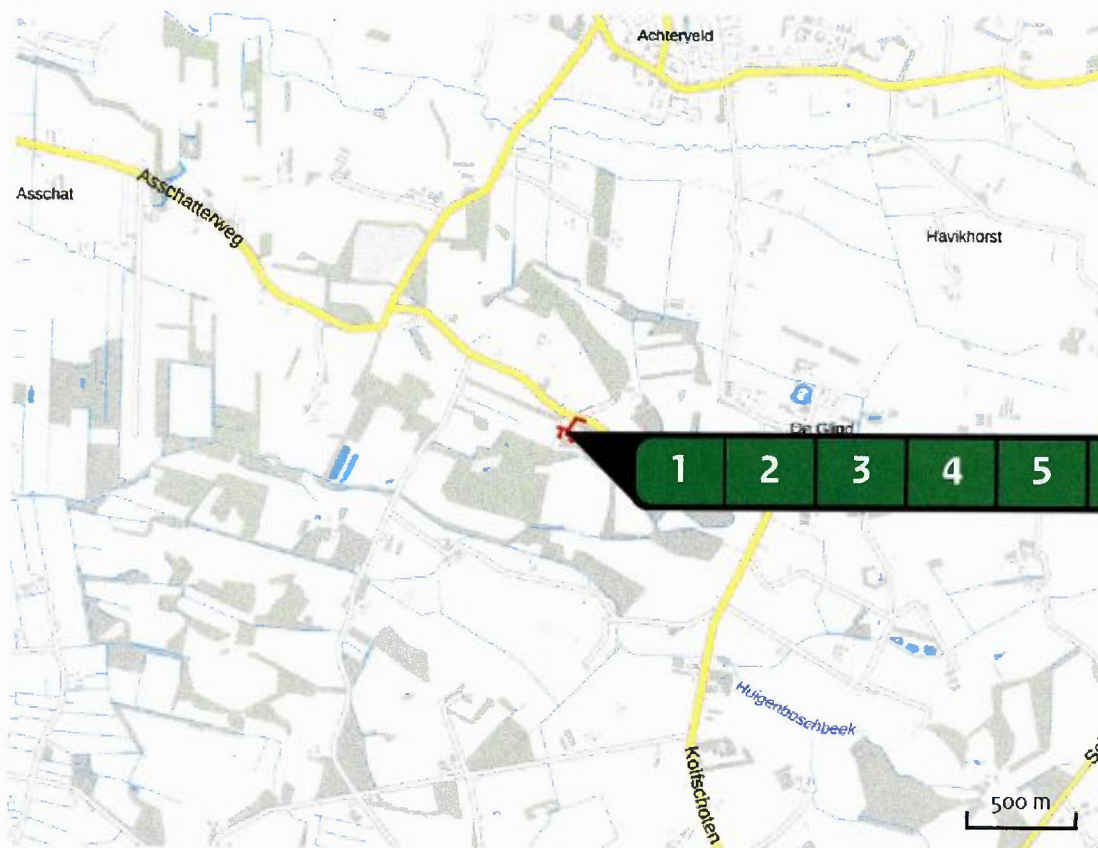
Bron 6
Landbouw | Stalemissies

192,00 kg/j

-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	192,00 kg/j	-
8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
9	 haard Energie Energie	-	3,60 kg/j
10	 gaskappen Energie Energie	-	2,40 kg/j
11	 gaskappen Energie Energie	-	2,40 kg/j
12	 erftransport Mobiele werktuigen Landbouw	-	300,24 kg/j
13	 transport voer, mest,dieren, melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
aanvraag 2019/20



Emissie
aanvraag 2019/20

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1		stal 4 Landbouw Stalemissies
2		stal 3 Landbouw Stalemissies
3		loods Landbouw Stalemissies
4		ligboxenstal Landbouw Stalemissies
5		deel Landbouw Stalemissies
6		stal 1 Landbouw Stalemissies

105,00 kg/j

-

196,00 kg/j

-

3,50 kg/j

-

1.517,00 kg/j








-

187,20 kg/j

-

168,00 kg/j

-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 2 Landbouw Stalemissies	168,00 kg/j	-
8	 jongveestal Landbouw Stalemissies	204,20 kg/j	-
9	 haard Energie Energie	-	3,60 kg/j
10	 gaskappen Energie Energie	-	2,40 kg/j
11	 gaskappen Energie Energie	-	2,40 kg/j
12	 erftransport Mobiele werktuigen Landbouw	-	131,76 kg/j
13	 transporten voer, mest, dieren, melk Wegverkeer Buitenwegen	1,17 kg/j	16,95 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
	Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
	Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
	Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
	Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
	Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
	Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
	Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
	Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
	Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
	Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
	Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
	Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
	Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
	Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
	Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
	Rijntakken	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	
Binnenveld	0,05	0,05	0,00	

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Alde Feanen

Habitattype

Hectare met hoogste verschil
Situatie 1 Situatie 2

Vershil

Vershil op
(bijna)
overbelaste
hexagonen*

Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland

0,01

0,01

0,00

H7140B Overgangs- en trilvenen
(veenmosrietlanden)

0,01

0,01

0,00

Hg1Do Hoogveenbossen

0,01

0,01

0,00

Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei

0,01

0,00

0,00

Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk
weidevogelgrasland van het zand- en veengebied

0,01

0,00

0,00

H6410 Blauwgraslanden

0,01

0,00

0,00

H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)

0,01

0,00

0,00

H3150baz Meren met krabbenscheer en
fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen

0,01

0,01

0,00

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze 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	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

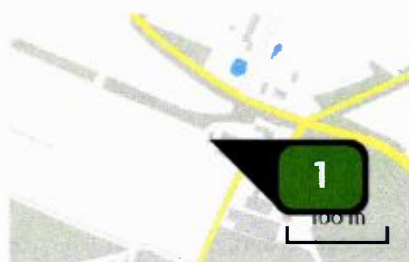
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	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	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	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)
vergund 18 mei
2016



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **162017, 459143**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **56,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesvarkens drempel	35	NH ₃	1,600	56,00 kg/j



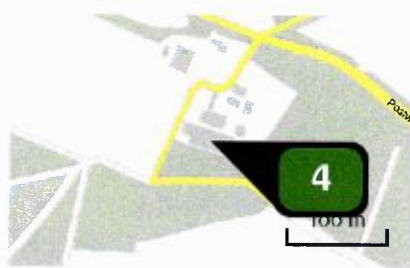
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **162027, 459137**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesvarkens drempel	140	NH ₃	1,600	224,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **162035, 459121**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3,50 kg/j**

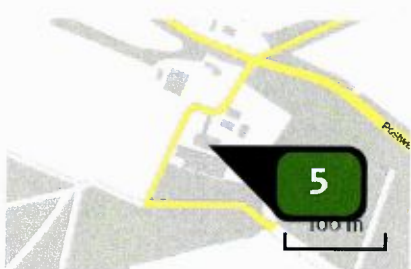
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 4
162064, 459056
6,0 m
0,000 MW
1.517,00 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)	115	NH ₃	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

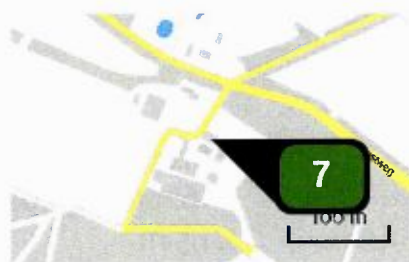
Bron 5
162067, 459075
1,5 m
0,000 MW
187,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j



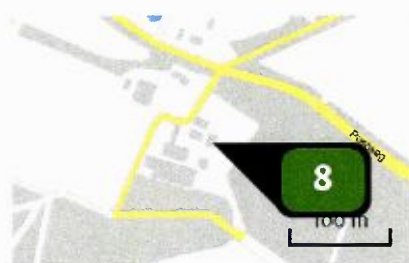
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **162087, 459091**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **192,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesvarkens drempel	120	NH ₃	1,600	192,00 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **162092, 459105**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **192,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesvarkens drempel	120	NH ₃	1,600	192,00 kg/j

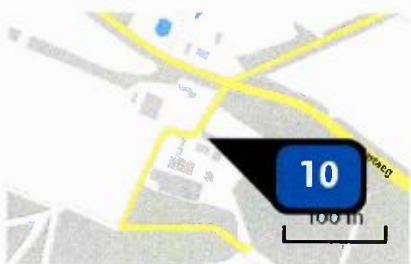


Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **162102, 459087**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,00 kg/j**

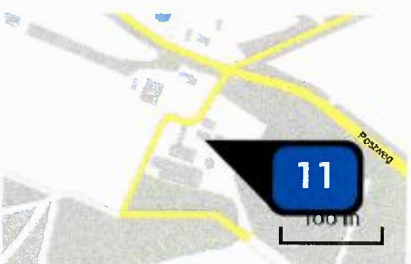
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



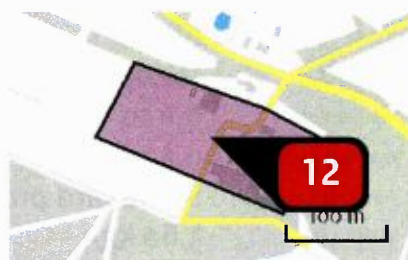
Naam	haard
Locatie (X,Y)	162062, 459077
Uitstoothoogte	6,6 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	3,60 kg/j



Naam	gaskappen
Locatie (X,Y)	162092, 459105
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j

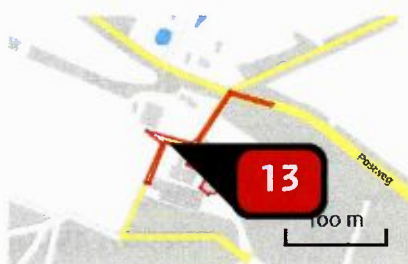


Naam	gaskappen
Locatie (X,Y)	162087, 459091
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



Naam erftransport
 Locatie (X,Y) 162034, 459101
 NOx 300,24 kg/j

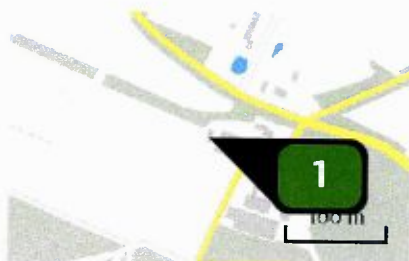
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor 48 kw		3,5	3,5	0,0	NOx	118,80 kg/j
AFW	tractor 70 kW		3,5	3,5	0,0	NOx	181,44 kg/j




Naam transport voer, mest,dieren,
 melk
 Locatie (X,Y) 162052, 459109
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	300,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag 2019/20




Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **162017, 459143**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **105,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	35	NH ₃	3,000	105,00 kg/j




Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **162027, 459137**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uitreeddiameter **0,5 m**
Uitreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uitreesnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **196,00 kg/j**

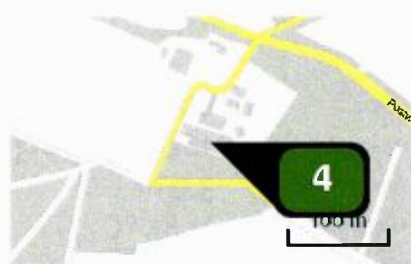
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	140	NH ₃	1,400	196,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

loods
162035, 459121
1,5 m
0,000 MW
3,50 kg/j

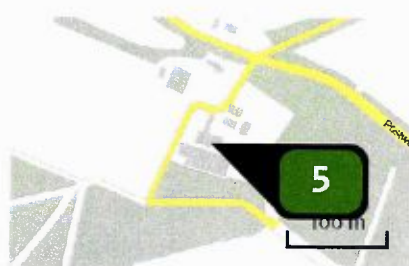
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

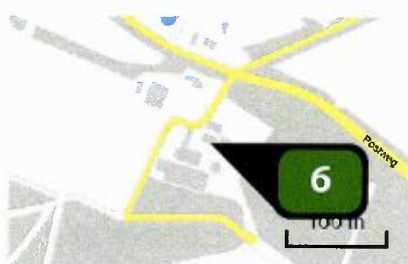
ligboxenstal
162064, 459056
6,0 m
0,000 MW
1.517,00 kg/j

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)	115	NH ₃	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



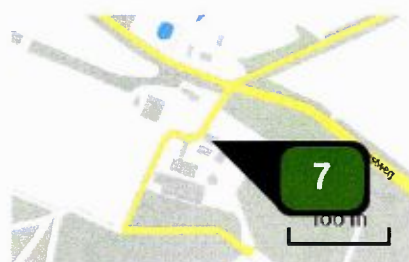
Naam
deel
Locatie (X,Y)
162067, 459075
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
187,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j



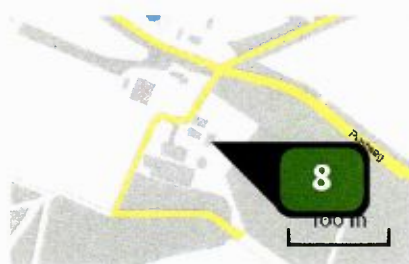
Naam
stal 1
Locatie (X,Y)
162087, 459091
Uitstoothoogte
5,5 m
Temperatuur emissie
11,85 °C
Uittreeddiameter
0,5 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
4,0 m/s
NH₃
168,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	120	NH ₃	1,400	168,00 kg/j



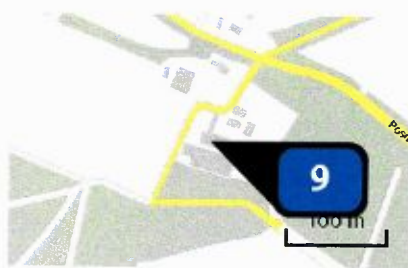
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **162092, 459105**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	120	NH ₃	1,400	168,00 kg/j

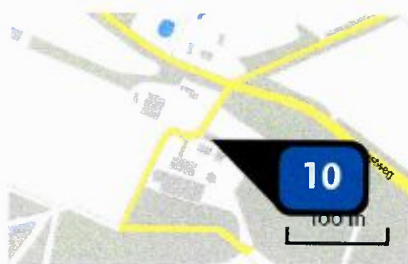


Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **162102, 459087**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **204,20 kg/j**

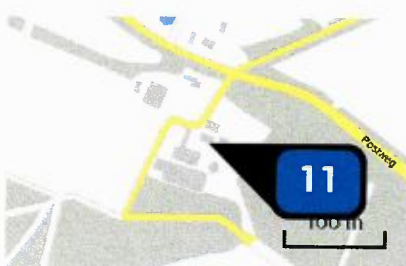
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



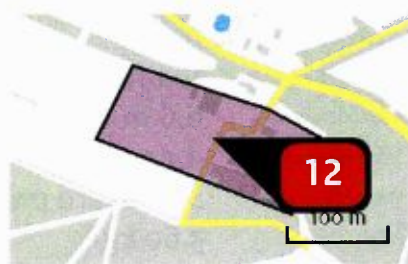
Naam	haard
Locatie (X,Y)	162062, 459077
Uitstoothoogte	6,6 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,60 kg/j



Naam	gaskappen
Locatie (X,Y)	162092, 459105
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j

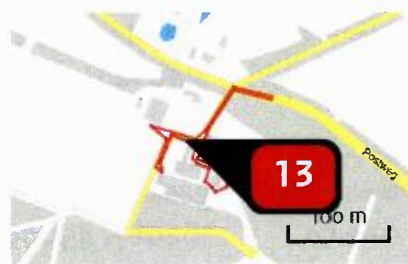


Naam	gaskappen
Locatie (X,Y)	162087, 459091
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



Naam erftransport
 Locatie (X,Y) 162036, 459101
 NOx 131,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor 48 kw		3,5	3,5	0,0	NOx	118,80 kg/j
AFW	tractor 70Kw		3,5	3,5	0,0	NOx	12,96 kg/j



Naam transporten voer, mest,
 dieren, melk
 Locatie (X,Y) 162061, 459108
 NOx 16,95 kg/j
 NH₃ 1,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	300,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,56 kg/j 1,16 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_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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