

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 vergunning 26 maart 2012 en Aanvraag

- ▶ 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
Mts A.H.J en M.A.M. te Bogt	Horsterweg 4, 7156NT Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening om oude situatie te hervatten met ruimere huisvesting varkens	RwsznJuV4wn8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 oktober 2021, 16:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	28,68 kg/j	33,24 kg/j	4,56 kg/j
NH3	3.513,07 kg/j	3.527,68 kg/j	14,61 kg/j

Resultaten

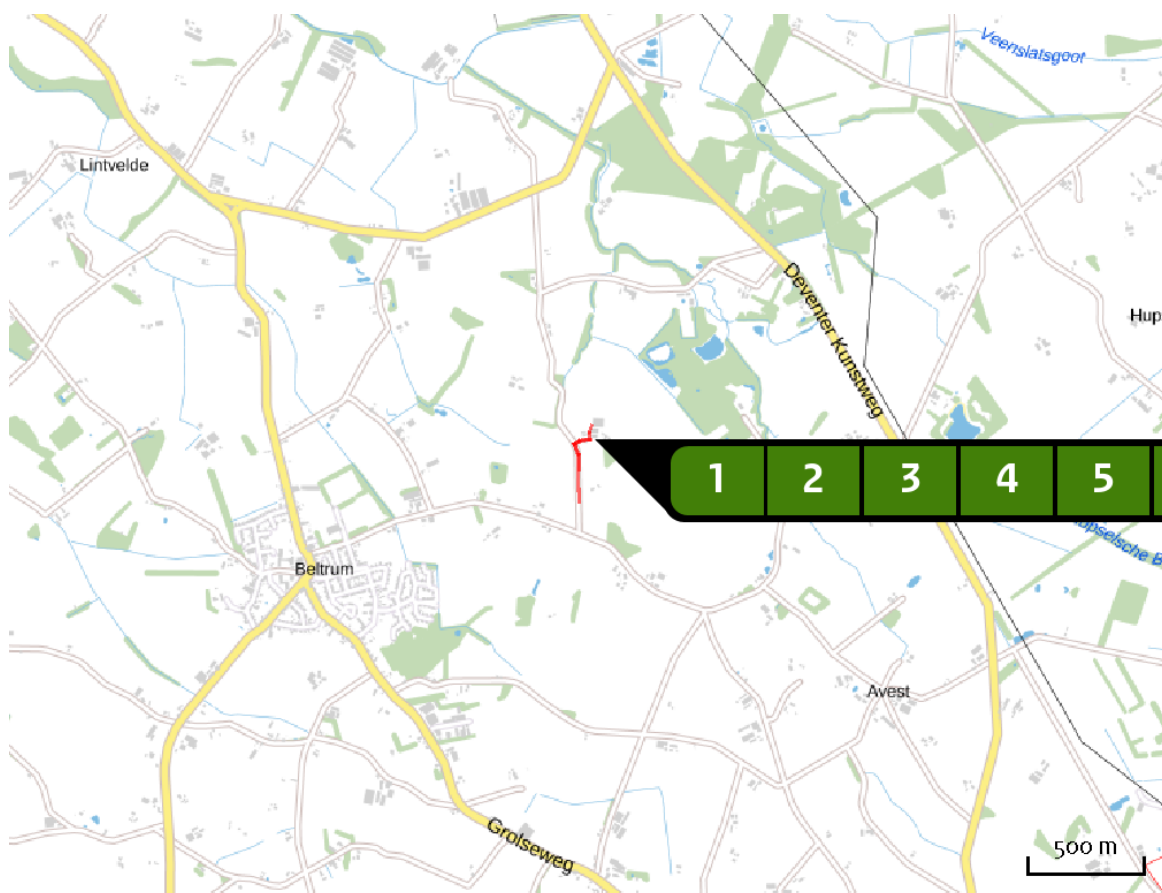
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Stelkampsveld	0,00

Toelichting

Beoogde omschakeling naar vleesvarkens terug draaien naar de oude situatie met zeugen en vleesvarkens. Geen relatie met besluit Huisvesting door ruime huisvesting zeugen en kraamzeugen. " vrijgekomen" emissierechten worden benut voor wat uitbreiding van koeien in de bestaande stal en jongvee in de loods.

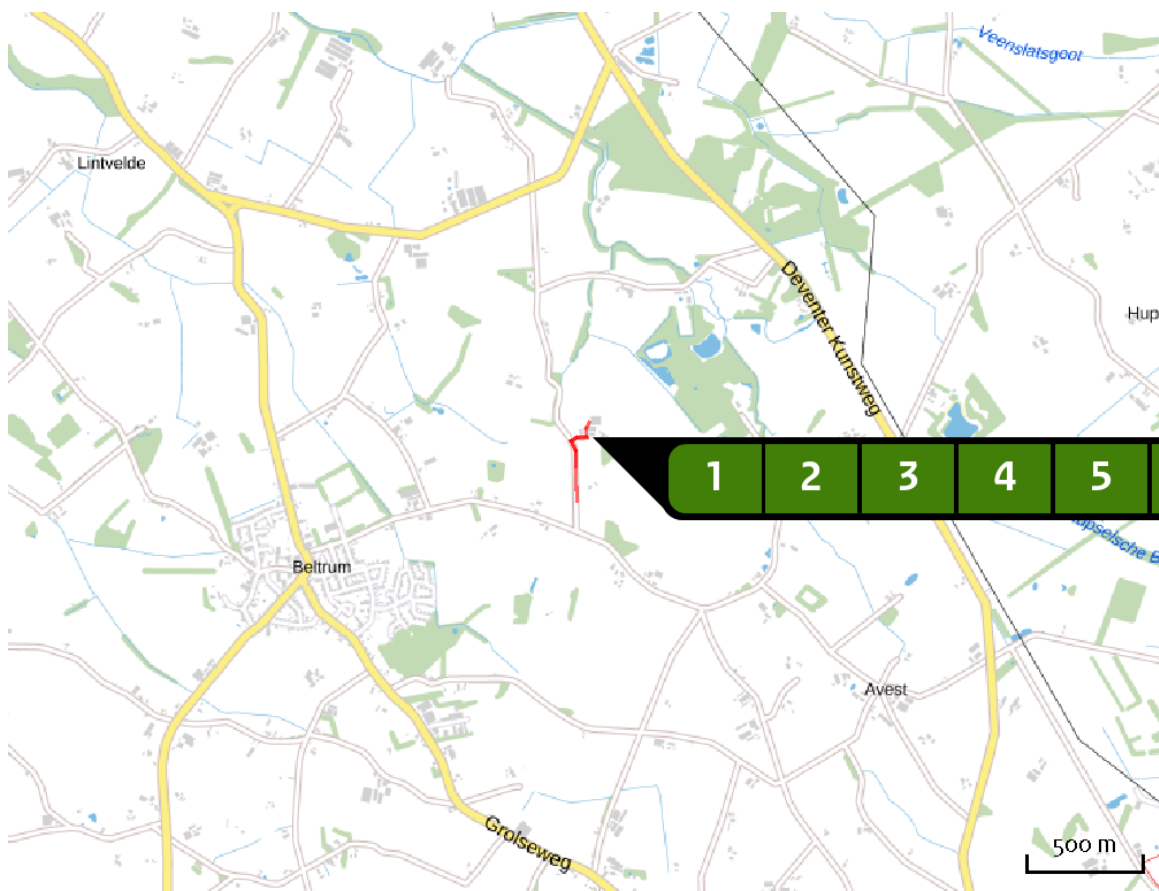
Locatie
vergunning 26
maart 2012



Emissie
vergunning 26
maart 2012

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 2 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
2  stal 3 Landbouw Stalemissies	255,00 kg/j	-
3  stal 7 Landbouw Stalemissies	607,80 kg/j	-
4  stal 8 Landbouw Stalemissies	1.482,00 kg/j	-
5  stal 10 Landbouw Stalemissies	93,00 kg/j	-
6  stal 11 Landbouw Stalemissies	336,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 12 Landbouw Stalemissies	660,00 kg/j	-
8	 cv stal 12 Energie Energie	-	6,80 kg/j
9	 cv woning Energie Energie	-	7,20 kg/j
10	 licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 zwaar verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 erfransporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,29 kg/j

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
3	stal 7 Landbouw Stalemissies	792,80 kg/j	-
4	stal 8 Landbouw Stalemissies	1.560,00 kg/j	-
5	stal 10 Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
6	stal 11 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 12 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-
8	 stal 9 Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
9	 cv stal 12 Energie Energie	-	6,80 kg/j
10	 cv woning Energie Energie	-	7,20 kg/j
11	 licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 zwaar verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,81 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Stelkampsveld	0,34	0,35	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,44	0,45	0,00	
Korenburgerveen	0,28	0,29	0,00	
Witte Veen	0,20	0,20	0,00	
Bekendelle	0,12	0,13	0,00	
Borkeld	0,08	0,08	0,00	
Willinks Weust	0,11	0,11	0,00	
Aamsveen	0,12	0,12	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,05	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,12	0,12	0,00	
Dinkelland	0,05	0,05	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	-0,00
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,04	0,04	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	0,05	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,05	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,06	0,06	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Wooldse Veen	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	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

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,35	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,34	0,00	
H4030 Droge heiden	0,34	0,34	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,32	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,29	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,27	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,26	0,27	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,44	0,45	0,00	
H712o Herstellende hoogvenen	0,40	0,40	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,42	0,00	
H403o Droge heiden	0,31	0,32	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,32	0,33	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,31	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,29	0,29	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,24	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,25	0,25	0,00	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,20	0,20	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,16	0,16	0,00	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	0,29	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,24	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,24	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,23	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00	-

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,10	0,10	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,03	0,03	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

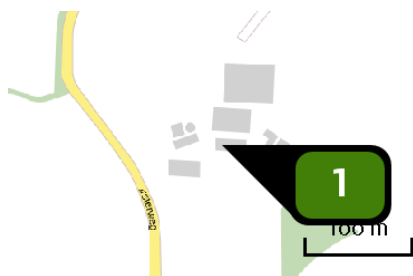
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

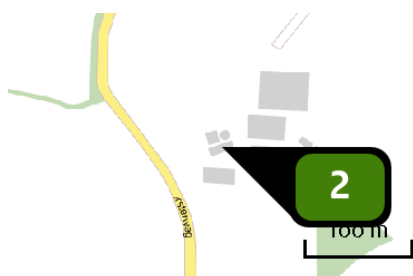
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergunning 26
maart 2012



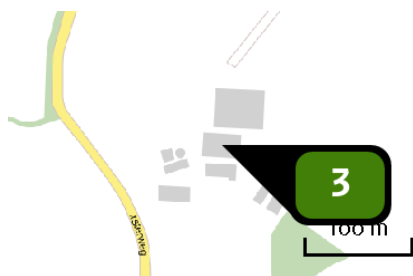
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **236865, 454440**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



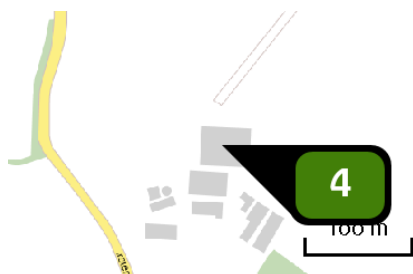
Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **236832, 454445**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **255,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	170	NH ₃	1,500	255,00 kg/j



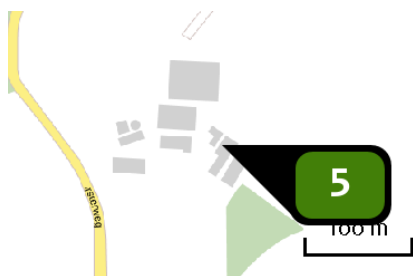
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **236874, 454464**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **607,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	82	NH ₃	4,400	360,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j



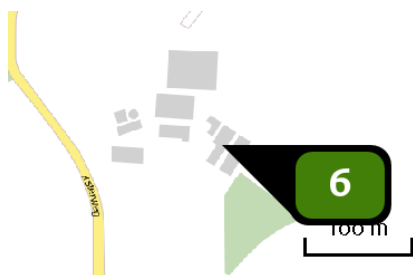
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **236887, 454499**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.482,00 kg/j**

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)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.482,00 kg/j



Naam	stal 10
Locatie (X,Y)	236916, 454438
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	93,00 kg/j

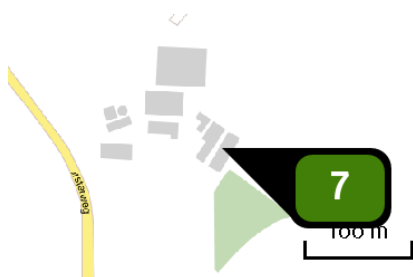
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	31	NH ₃	3,000	93,00 kg/j



Naam	stal 11
Locatie (X,Y)	236918, 454428
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	336,00 kg/j

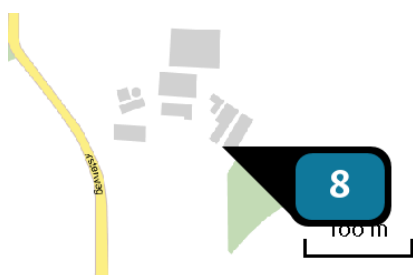
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	20	NH ₃	3,000	60,00 kg/j

	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03)	276	NH ₃	1,000	276,00 kg/j
---	----------------	---	-----	-----------------	-------	-------------

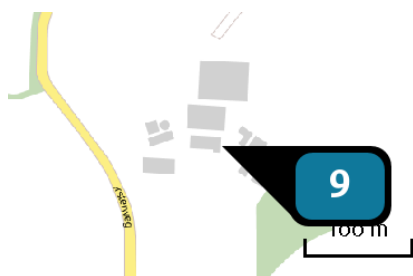


Naam	stal 12
Locatie (X,Y)	236928, 454422
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	660,00 kg/j

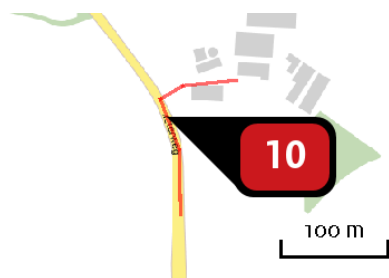
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	440	NH ₃	1,500	660,00 kg/j



Naam	cv stal 12
Locatie (X,Y)	236916, 454406
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	6,80 kg/j

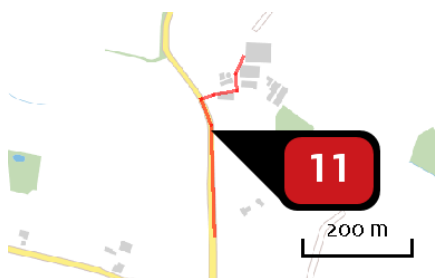


Naam	cv woning
Locatie (X,Y)	236888, 454437
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	7,20 kg/j



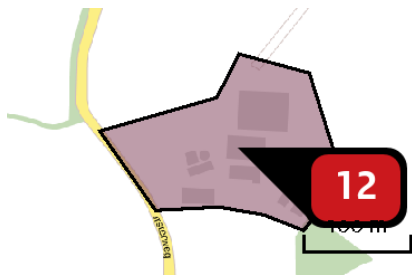
Naam licht verkeer
Locatie (X,Y) 236792, 454396
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam zwaar verkeer
Locatie (X,Y) 236803, 454356
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

erftransporten

Locatie (X,Y)

236866, 454463

NOx

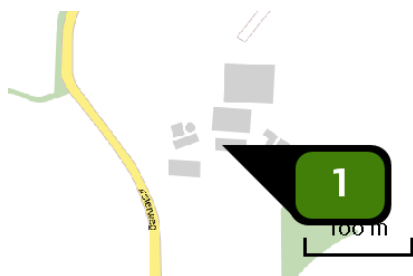
13,29 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

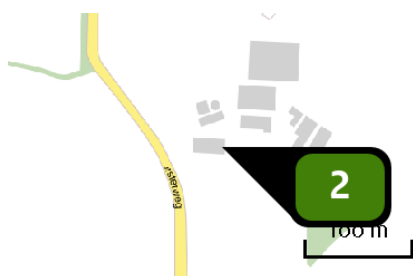
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor 70 kW	300	100	3,7	NOx NH ₃	4,18 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel)	tractor 41 kW	250	100	2,4	NOx NH ₃	5,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	tractor 33 kW	150	100	1,8	NOx NH ₃	3,75 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



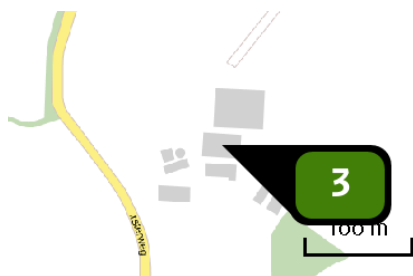
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **236865, 454440**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



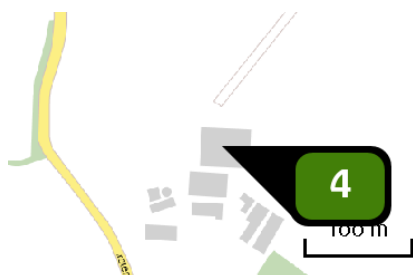
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **236841, 454417**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



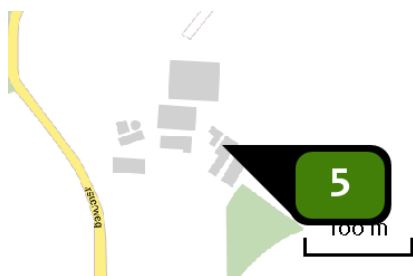
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **236874, 454464**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **792,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	62	NH ₃	4,400	272,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j



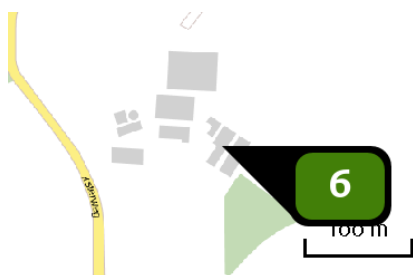
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **236887, 454499**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.560,00 kg/j**

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)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j



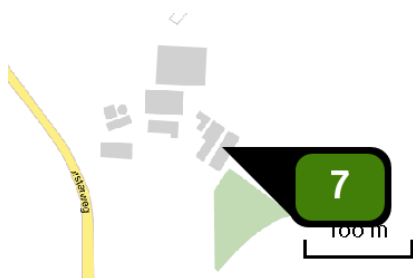
Naam	stal 10
Locatie (X,Y)	236916, 454438
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	92,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	22	NH ₃	4,200	92,40 kg/j



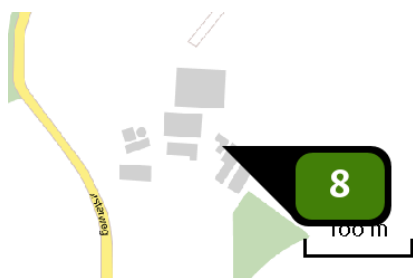
Naam	stal 11
Locatie (X,Y)	236918, 454428
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH ₃	0,690	110,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	12	NH ₃	8,300	99,60 kg/j



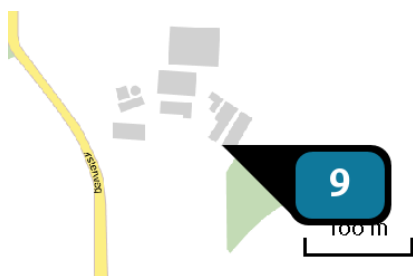
Naam	stal 12
Locatie (X,Y)	236928, 454422
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	560,00 kg/j

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)	400	NH ₃	1,400	560,00 kg/j

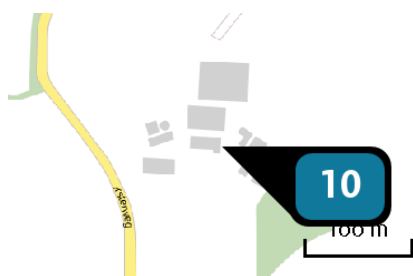


Naam	stal 9
Locatie (X,Y)	236910, 454443
Uitstoothoogte	3,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	92,40 kg/j

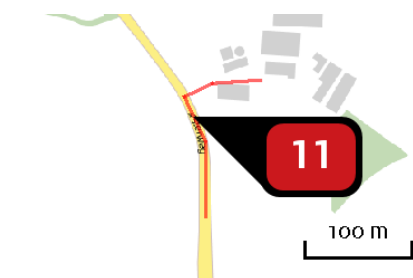
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	22	NH ₃	4,200	92,40 kg/j



Naam **cv stal 12**
 Locatie (X,Y) **236916, 454406**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6,80 kg/j**

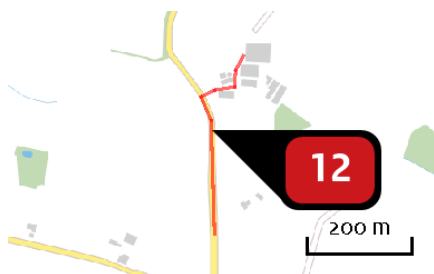


Naam **cv woning**
 Locatie (X,Y) **236888, 454437**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,20 kg/j**



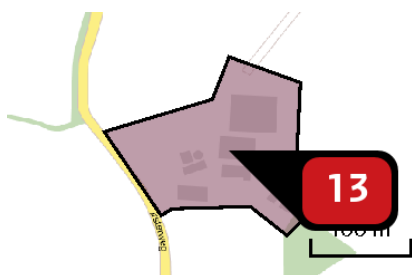
Naam **licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **236792, 454396**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **zwaar verkeer**
 Locatie (X,Y) **236803, 454352**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam intern transport
Locatie (X,Y) 236866, 454461
NOx 17,81 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor 70 kw	300	100	3,7	NOx NH ₃	4,18 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel)	tractor 41 kw	250	100	2,4	NOx NH ₃	5,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	tractor 33 kw	150	100	1,8	NOx NH ₃	3,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	shovel	450	50	7,0	NOx NH ₃	4,52 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>