

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 WNB 10 juli 2015 en Beoogde opzet

- ▶ 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
Meinen	Seinsdijk 1, 7122 NW Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening met correctie BEH	RtAD4isF3Cfp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 november 2020, 09:50	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	446,35 kg/j	550,43 kg/j	104,08 kg/j
NH ₃	1.317,02 kg/j	1.314,33 kg/j	-2,69 kg/j

Resultaten

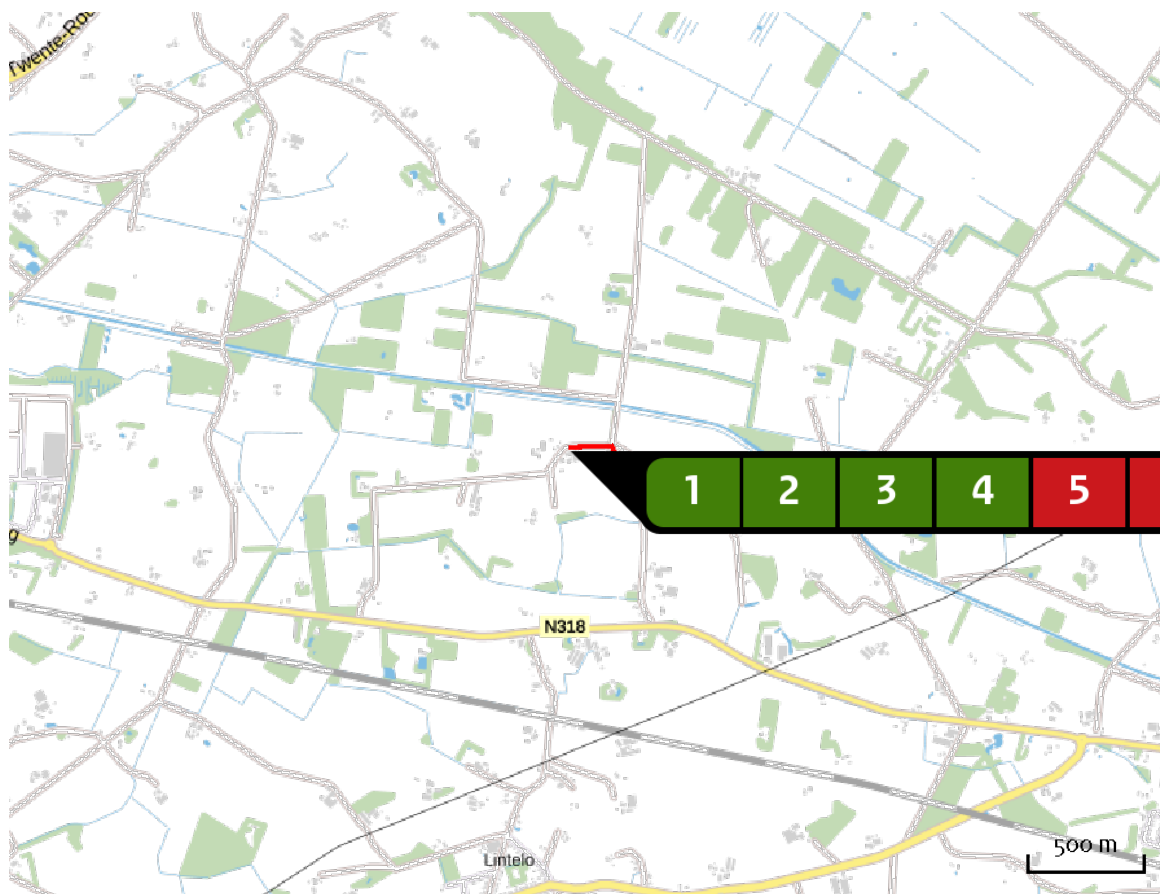
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	0,00







Toelichting

Verschilberekening BEH

Locatie
Vergunde WNB 10
juli 2015

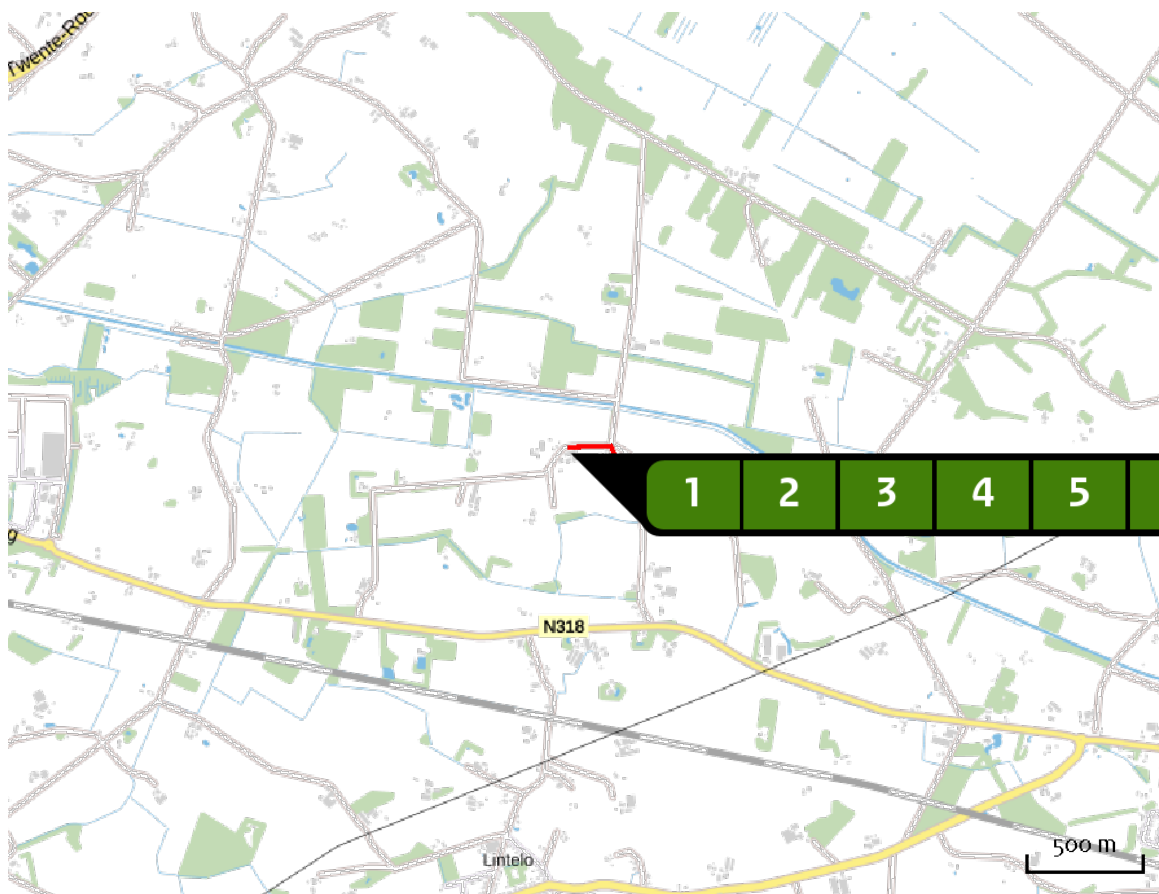


Emissie
Vergunde WNB 10
juli 2015







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	75,60 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	584,72 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	457,60 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	198,78 kg/j	-
5  Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Vrachtwagens aan- afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j











Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Vrachtwagens aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Vrachtwagens afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Vrachtwagens akkerbouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Tractor op weg akkerbouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,39 kg/j
12		Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	444,06 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1A Landbouw Stalemissies	86,25 kg/j	-
2  Stal 1B Landbouw Stalemissies	151,80 kg/j	-
3  Stal 3 LW 1 Landbouw Stalemissies	13,30 kg/j	-
4  Stal 3 LW 2 Landbouw Stalemissies	12,00 kg/j	-
5  Stal 3A Landbouw Stalemissies	310,50 kg/j	-
6  Stal 3B Landbouw Stalemissies	453,60 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Stal 4 Landbouw Stalemissies	36,96 kg/j	-
8  Stal 5 Landbouw Stalemissies	234,40 kg/j	-
9  Stal 5 LW Landbouw Stalemissies	15,12 kg/j	-
10  Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11  Vrachtwagens aan- afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12  Vrachtwagens aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13  Vrachtwagens akkerbouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14  Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15  Tractor op weg akkerbouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,39 kg/j
16  Tractoren op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	548,25 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	Vershil	
Korenburgerveen	0,26	0,27	0,00	
Bekendelle	0,13	0,13	0,00	
Willinks Weust	0,07	0,07	0,00	
Wooldse Veen	0,07	0,07	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,07	0,00	
Stelkampsveld	0,04	0,04	0,00	
Witte Veen	0,04	0,04	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00	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

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,27	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,24	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,24	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	0,00	

Bekendelle

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

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,04	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	

Dinkelland

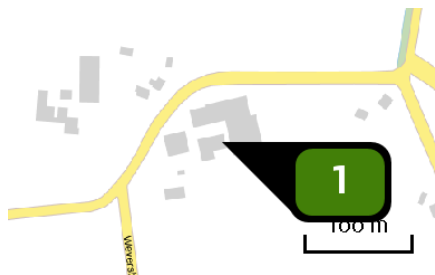
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

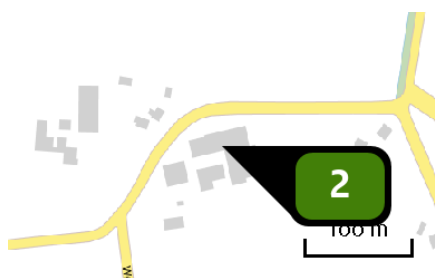
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde WNB 10
juli 2015



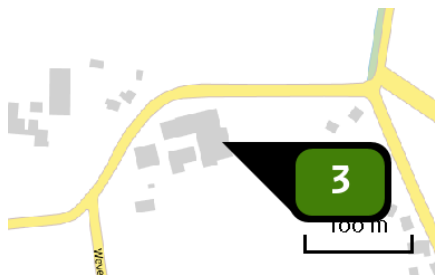
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **232851, 439673**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **75,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	360	NH ₃	0,210	75,60 kg/j



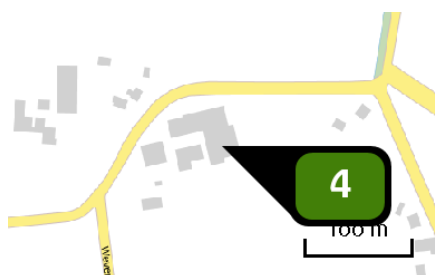
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **232852, 439697**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **584,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie BEH	12	NH ₃	2,900	34,80 kg/j
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	672	NH ₃	0,210	141,12 kg/j
	AFW	D1.3.101 correctie BEH	25	NH ₃	2,600	65,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D1.3.100 correctie BEH	128	NH ₃	2,600	332,80 kg/j



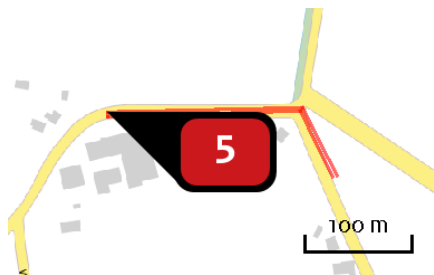
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **232879, 439684**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **457,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie BEH	176	NH ₃	2,600	457,60 kg/j



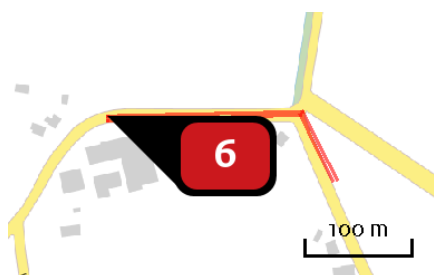
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **232872, 439678**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **198,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.6 (BB 95.12.032) correctie BEH	12	NH ₃	2,900	34,80 kg/j
	AFW	D1.2.100 correctie BEH	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	118	NH ₃	0,210	24,78 kg/j



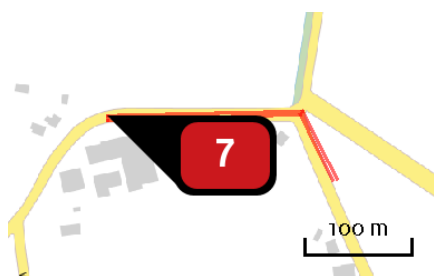
Naam **Vrachtwagens divers**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



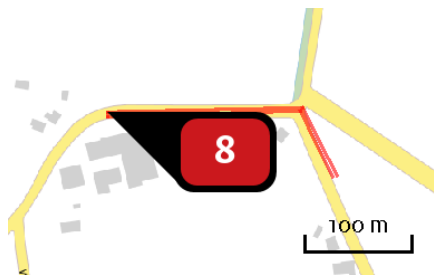
Naam **Vrachtwagens aan- afvoer dieren**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



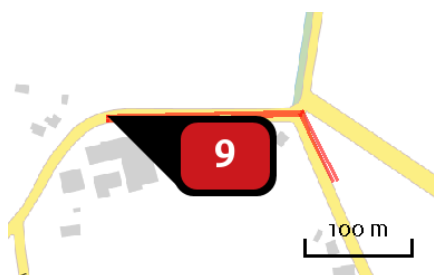
Naam **Vrachtwagens aanvoer voer**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



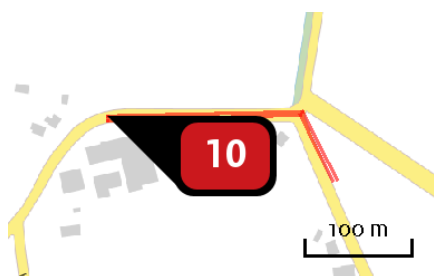
Naam **Vrachtwagens afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	61,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



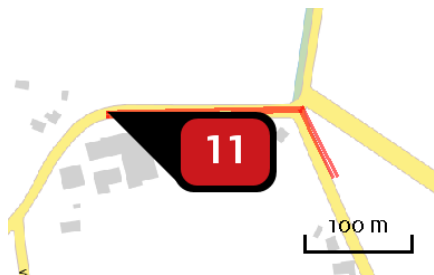
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



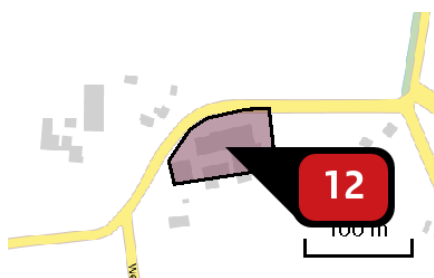
Naam **Vrachtwagens akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor op weg akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **1,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

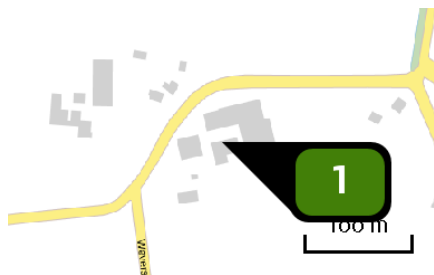
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractoren op het erf**
 Locatie (X,Y) **232850, 439695**
 NOx **444,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

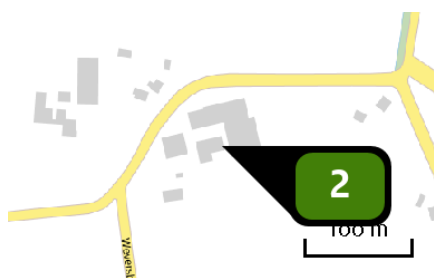
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op erf 1 111 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	280,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor op erf 2 73,6 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	104,19 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor op erf 3 51,5 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	59,64 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



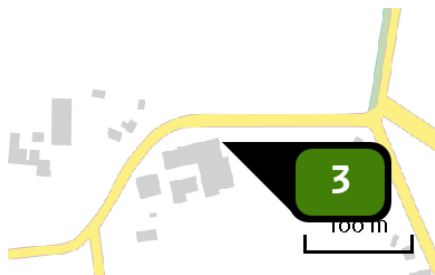
Naam **Stal 1A**
 Locatie (X,Y) **232839, 439676**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **86,25 kg/j**

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)	125	NH ₃	0,690	86,25 kg/j



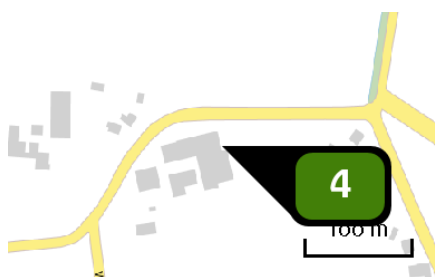
Naam **Stal 1B**
 Locatie (X,Y) **232853, 439671**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **151,80 kg/j**

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)	220	NH ₃	0,690	151,80 kg/j



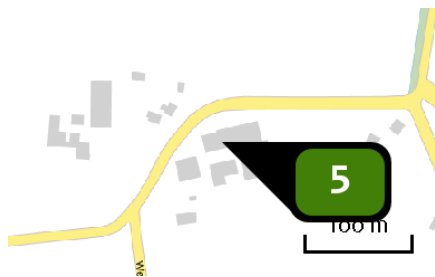
Naam **Stal 3 LW 1**
 Locatie (X,Y) **232877, 439712**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **13,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26)	62	NH ₃	0,210	13,02 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.26)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j




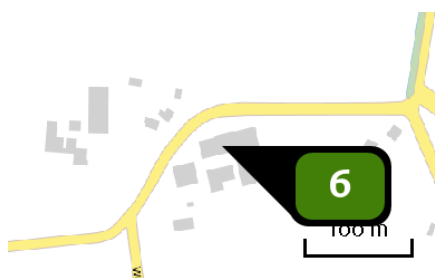
Naam **Stal 3 LW 2**
 Locatie (X,Y) **232878, 439702**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **12,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.26)	20	NH ₃	0,420	8,40 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26)	120	NH ₃	0,030	3,60 kg/j




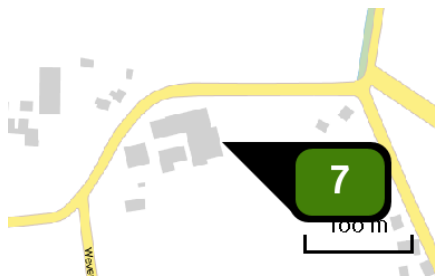
Naam **Stal 3A**
 Locatie (X,Y) **232840, 439696**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **310,50 kg/j**

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)	450	NH ₃	0,690	310,50 kg/j



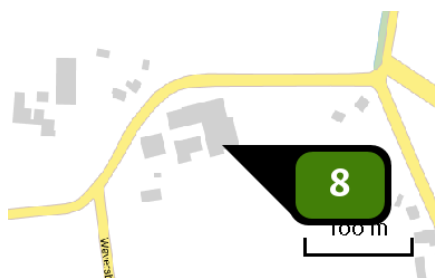
Naam **Stal 3B**
 Locatie (X,Y) **232843, 439698**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **453,60 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	108	NH ₃	4,200	453,60 kg/j



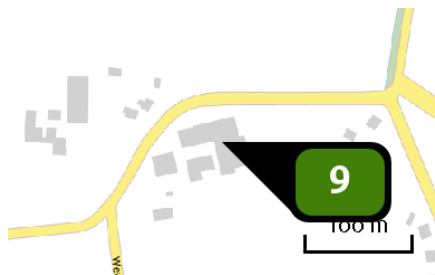
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **232888, 439684**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **36,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26)	176	NH ₃	0,210	36,96 kg/j



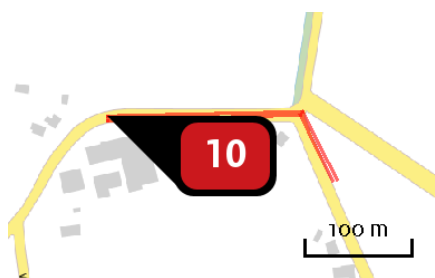
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **232873, 439672**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **234,40 kg/j**

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)	120	NH ₃	0,690	82,80 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	13	NH ₃	4,000	52,00 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



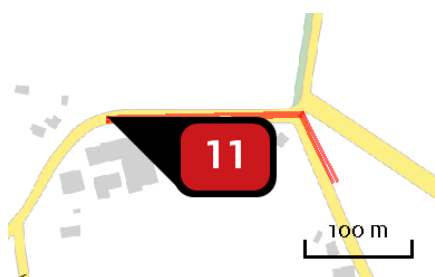
Naam **Stal 5 LW**
 Locatie (X,Y) **232862, 439692**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **15,12 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.26)	36	NH ₃	0,420	15,12 kg/j



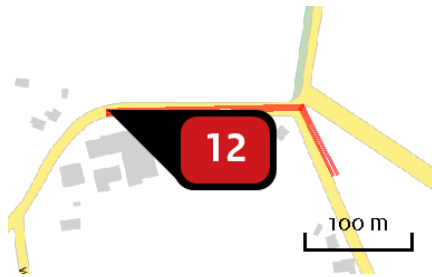
Naam **Vrachtwagens divers**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



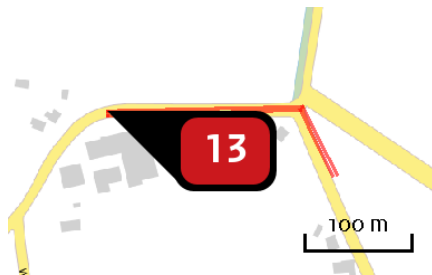
Naam **Vrachtwagens aan- afvoer dieren**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



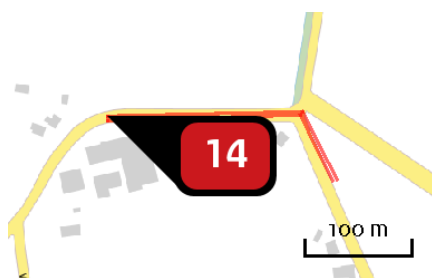
Naam **Vrachtwagens aanvoer voer**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



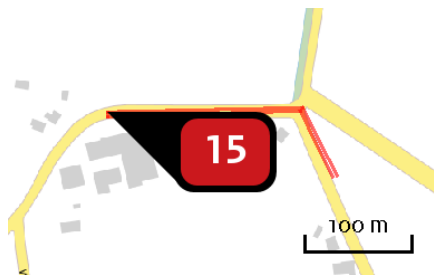
Naam **Vrachtwagens akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



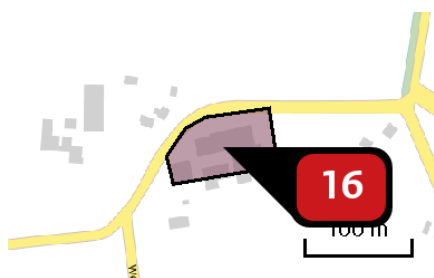
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor op weg akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**
 NOx **1,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **tractoren op erf**
 Locatie (X,Y) **232849, 439696**
 NOx **548,25 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op erf 1 111 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	280,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor op erf 2 73,6 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	104,19 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor op erf 3 73,6 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	104,19 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor op erf 4 51,5 kW	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	59,64 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_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>