

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunde situatie 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
Stal Brill B.V.	Boesvelderdijk 26, 7054 AV Westendorp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RTo8DiGKHu62	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 11:46	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	99,25 kg/j	99,25 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	98,46 kg/j	157,86 kg/j	59,40 kg/j

## Resultaten

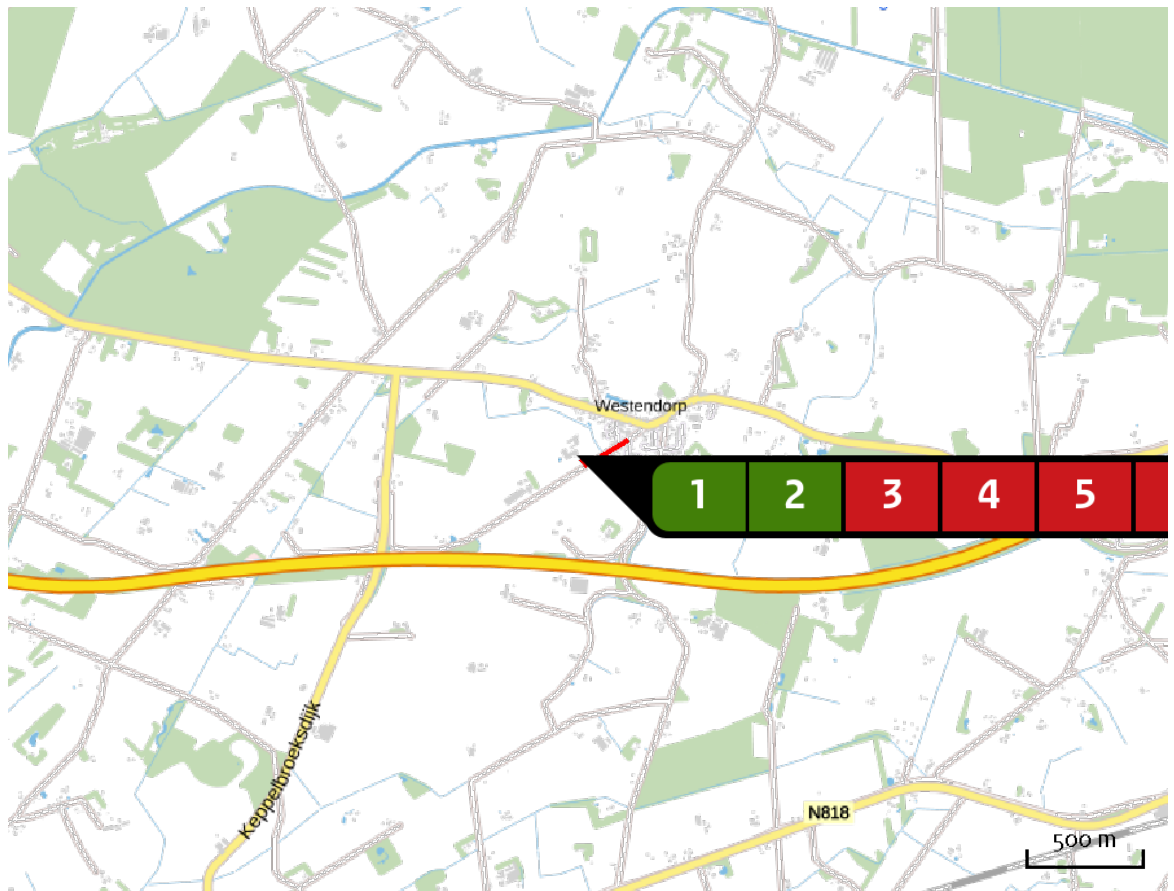
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	0,00







## Toelichting



Verschilberekening

Locatie  
Vergunde situatie

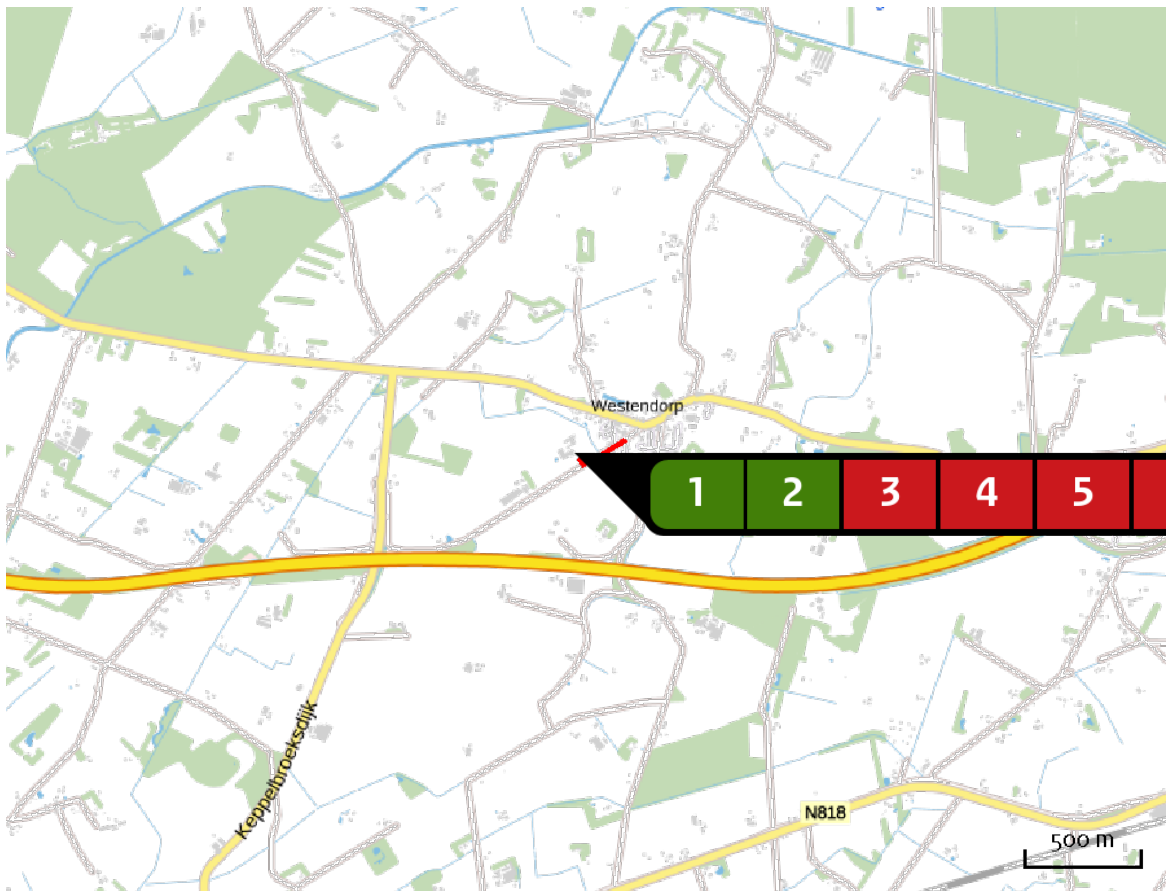


Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	28,40 kg/j	-
3	 Personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Busjes Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Aan-/afvoer dieren vrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Vrachtwagens divers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Trekker op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	62,50 kg/j
<b>9</b>	 Quad op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	36,29 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	30,00 kg/j	-
3	 Personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Busjes Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Aan-/afvoer dieren vrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Vrachtwagens divers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	53,40 kg/j	-
<b>9</b>	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	29,40 kg/j	-
<b>10</b>	 trekker op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	62,50 kg/j
<b>11</b>	 Quad op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	36,29 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	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			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	



## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,00	0,01	0,00	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
H712o Herstellende hoogvenen	0,00	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	

## Willinks Weust

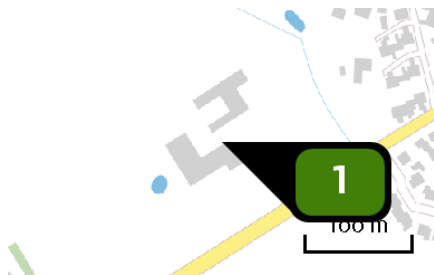
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	

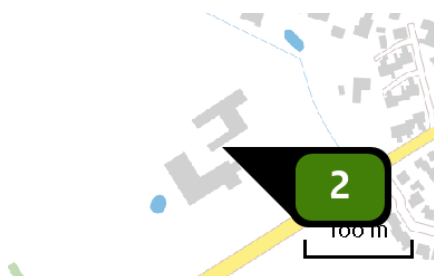
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



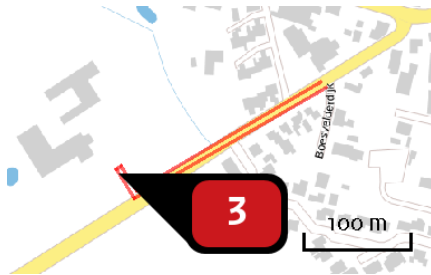
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **225162, 440591**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j



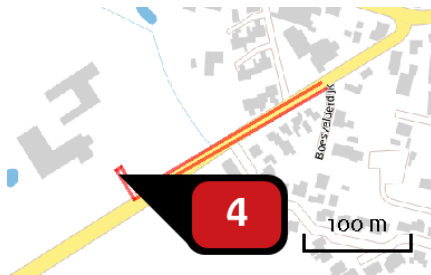
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **225162, 440605**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **28,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	2,100	8,40 kg/j



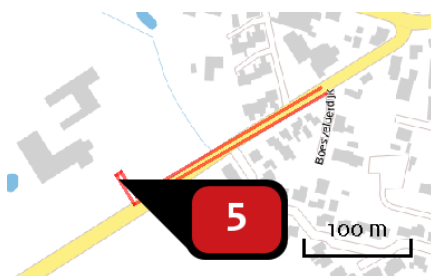
Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.560,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



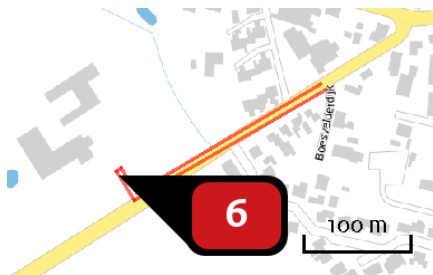
Naam **Busjes**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	568,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



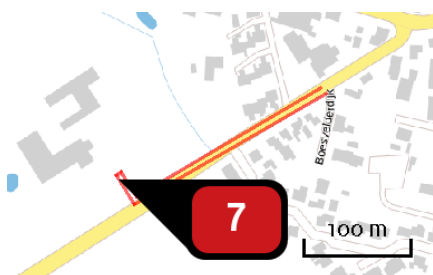
Naam **Aan-/afvoer dieren vrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



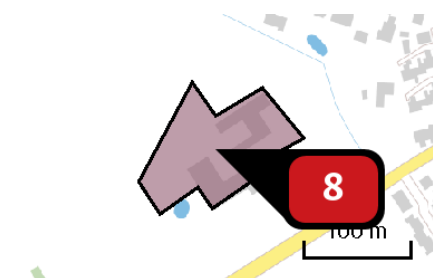
Naam **Vrachtwagens divers**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



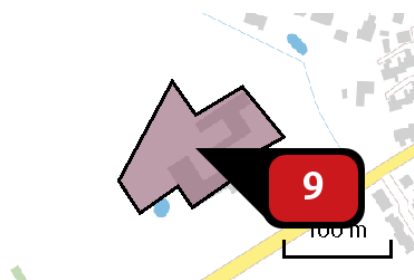
Naam **Mestafvoer**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Trekker op erf**  
 Locatie (X,Y) **225135, 440607**  
 NOx **62,50 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

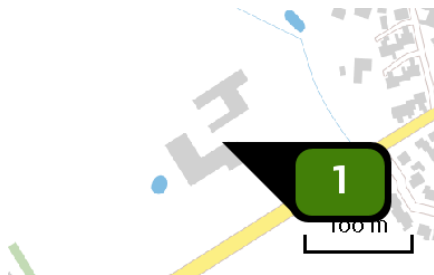
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	62,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **Quad op erf**  
 Locatie (X,Y) **225135, 440607**  
 NOx **36,29 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

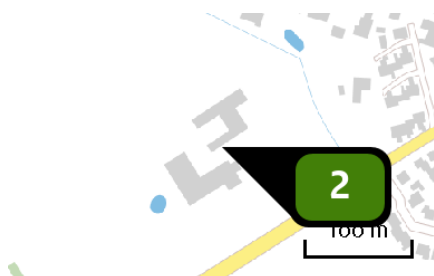
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Quad	0,0	0,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,29 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet




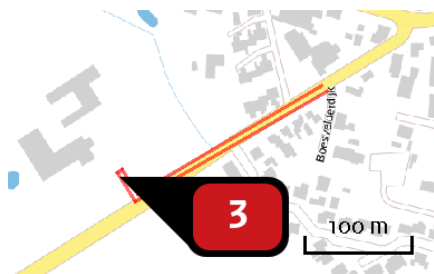
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **225162, 440591**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **45,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	5,000	45,00 kg/j



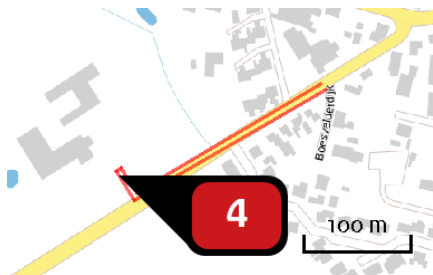
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **225162, 440605**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	5,000	30,00 kg/j



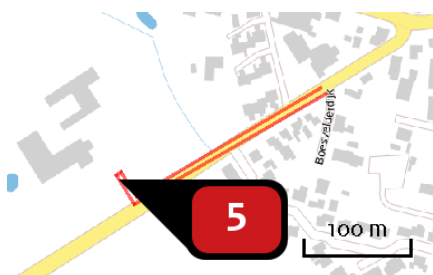
Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.560,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



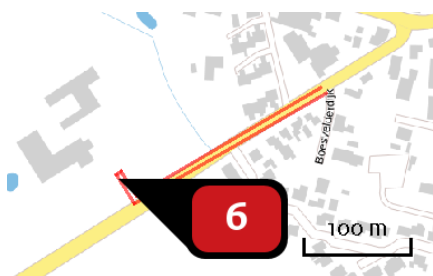
Naam **Busjes**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	568,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan-/afvoer dieren vrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

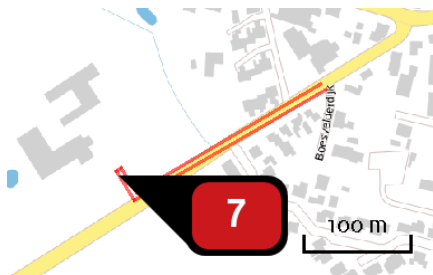
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens divers**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

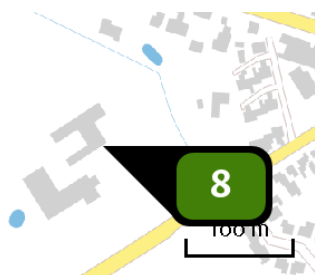
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j





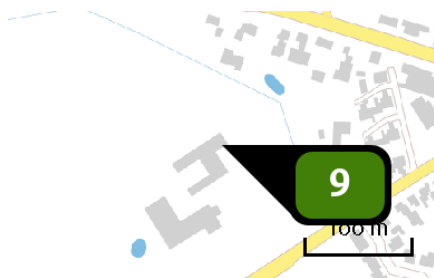
Naam **Mestafvoer**  
 Locatie (X,Y) **225204, 440554**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



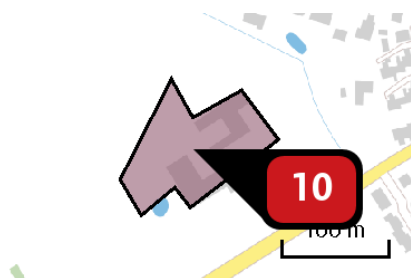
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **225184, 440619**  
 Uitsstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **53,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH3	5,000	45,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	2,100	8,40 kg/j



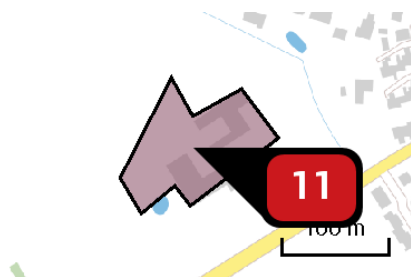
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **225181, 440648**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **29,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	14	NH3	2,100	29,40 kg/j



Naam **trekker op erf**  
 Locatie (X,Y) **225134, 440606**  
 NOx **62,50 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker op erf	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	62,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **Quad op erf**  
 Locatie (X,Y) **225134, 440606**  
 NOx **36,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Quad	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	36,29 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\_20201124\_13fd900ebd

Database versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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