

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 Ref 1999 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
Westerveld	Aladnaweg 19, 7122RP Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
ref + beoogd	ReW97aTsH5Wr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 augustus 2021, 13:27	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	30,28 kg/j	30,28 kg/j	-
NH ₃	52,73 kg/j	64,13 kg/j	11,40 kg/j

Resultaten

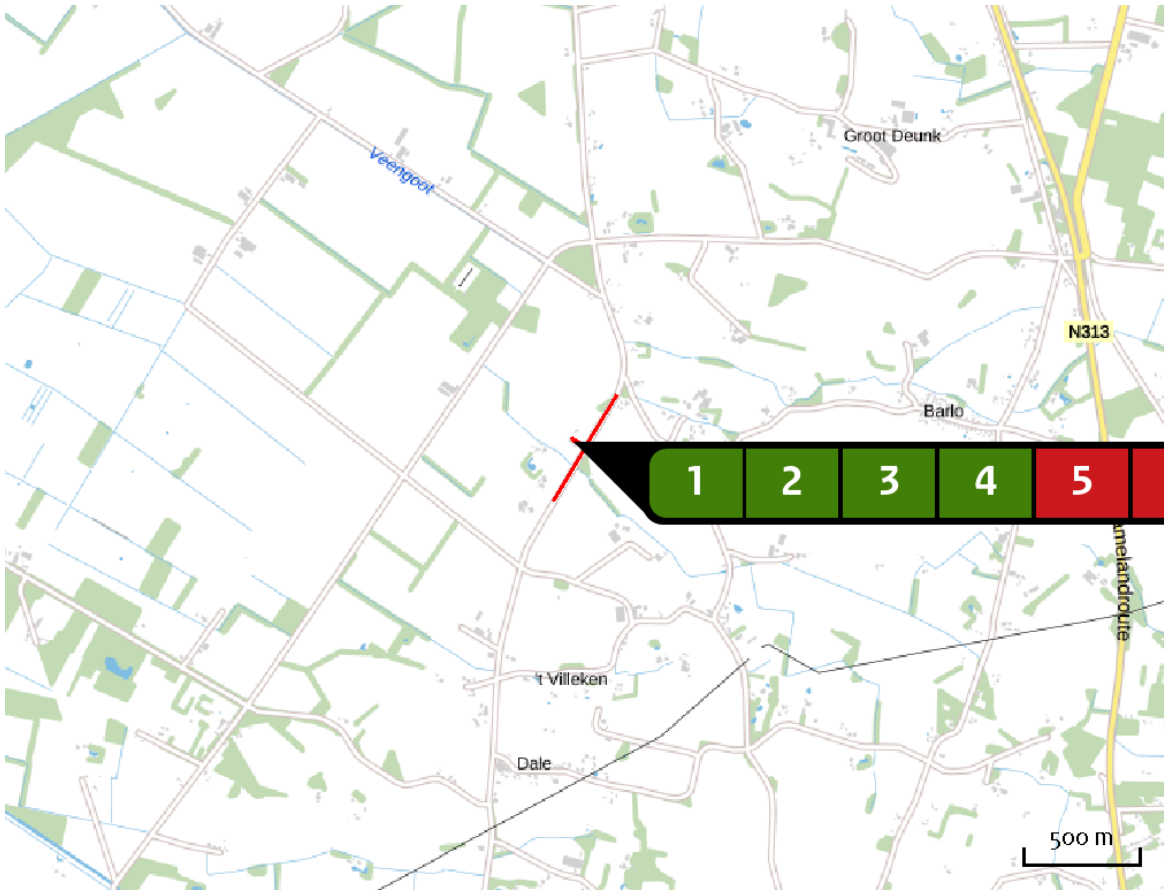
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	0,00







Toelichting

ref + beoogd

Locatie
Ref 1999

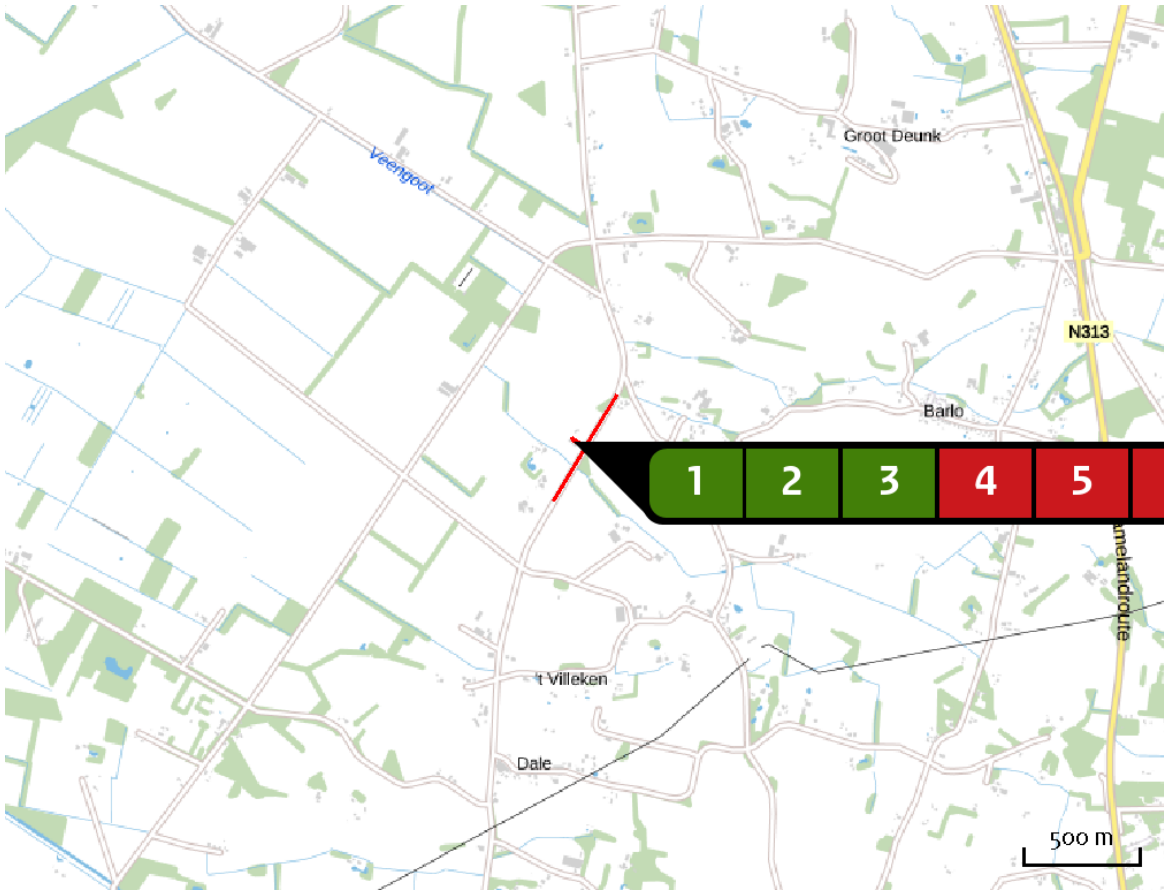


Emissie
Ref 1999







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	9,30 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	24,80 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	9,30 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	9,30 kg/j	-
5	 Tractor op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,49 kg/j
6	 Tractor op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,46 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
8		Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
9		Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
10		Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
11		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
12		Auto's van/ naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	12,40 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	11,90 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	39,80 kg/j	-
4  Tractor op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,49 kg/j
5  Tractor op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,46 kg/j
6  Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Auto's van/ naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 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	Vershil	
Korenburgerveen	0,02	0,03	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	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	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Bekendelle

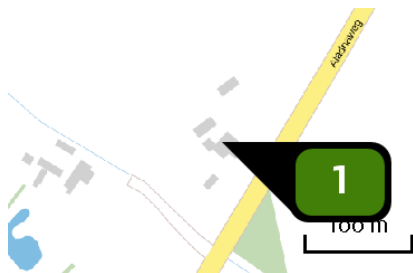
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Willinks Weust


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	

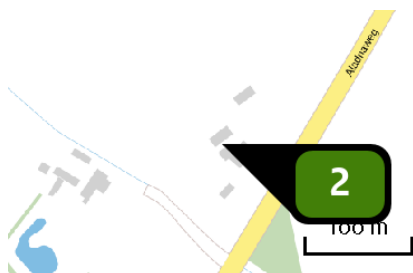
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Ref 1999




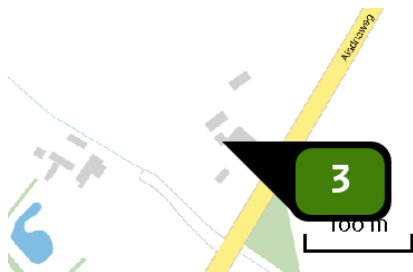
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **236001, 441374**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **9,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j




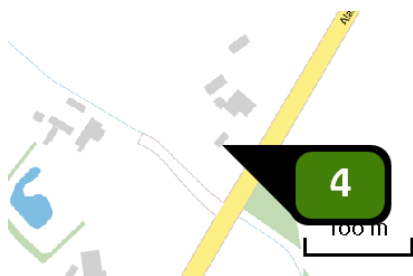
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **235986, 441380**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **24,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	3,100	24,80 kg/j




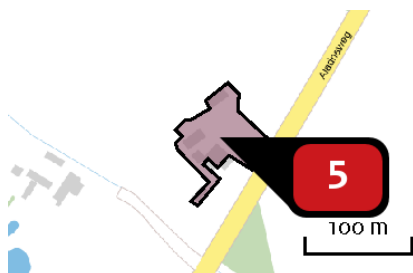
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **235990, 441369**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **9,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j



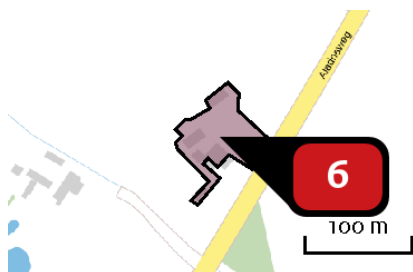
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **235991, 441332**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **9,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j



Naam **Tractor op het erf**
 Locatie (X,Y) **236008, 441389**
 NO_x **17,49 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op het erf	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	17,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor op het erf**
 Locatie (X,Y) **236008, 441389**
 NO_x **12,46 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op het erf	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	12,46 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Veetransport**

235997, 441397

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

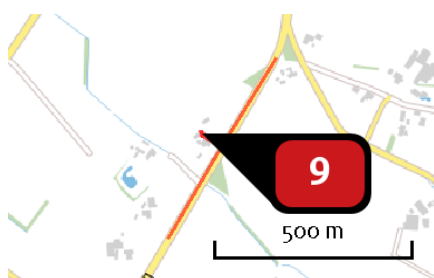
NH₃**Krachtvoertransport**

235997, 441397

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

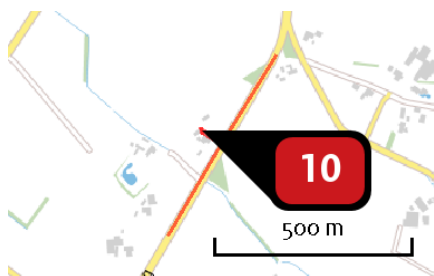
NH₃**Mestafvoer**

235997, 441397

< 1 kg/j

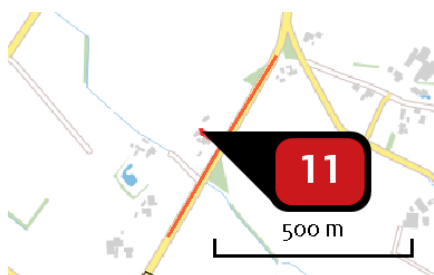
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



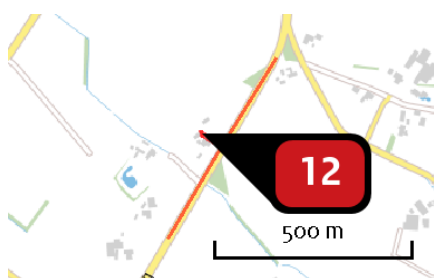
Naam **Destructiewagen**
 Locatie (X,Y) **235997, 441397**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **235997, 441397**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

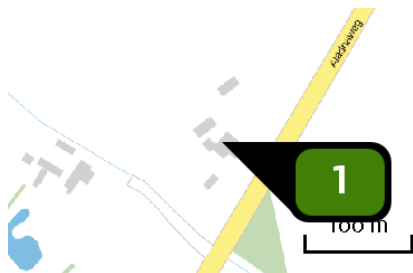
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j




Naam **Auto's van/ naar het erf**
 Locatie (X,Y) **235997, 441397**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

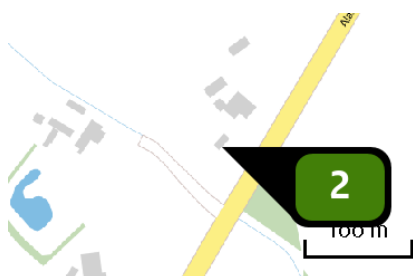
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **236001, 441374**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **12,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	3,100	12,40 kg/j



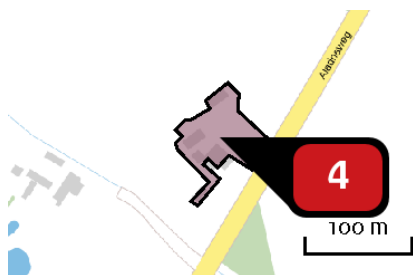
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **235991, 441332**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **11,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	1,300	2,60 kg/j



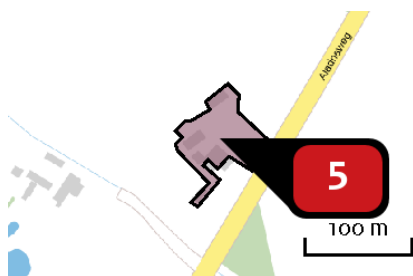
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **235986, 441380**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **39,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	3,100	37,20 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	1,300	2,60 kg/j



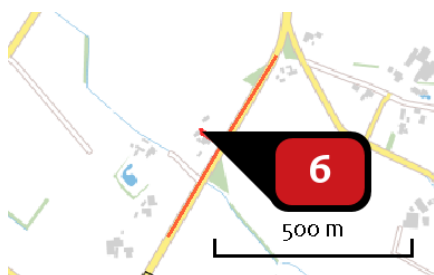
Naam **Tractor op het erf**
 Locatie (X,Y) **236008, 441389**
 NO_x **17,49 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op het erf	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	17,49 kg/j < 1 kg/j



Naam
Tractor op het erf
Locatie (X,Y)
236008, 441389
NOx
12,46 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor op het erf	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	12,46 kg/j < 1 kg/j



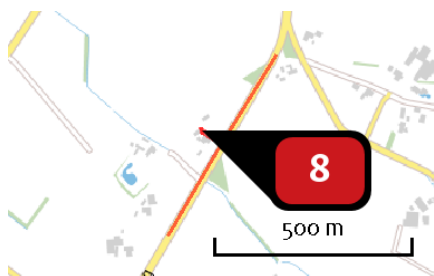
Naam
Veetransport
Locatie (X,Y)
235997, 441397
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Krachtvoertransport
Locatie (X,Y)
235997, 441397
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mestafvoer
235997, 441397
< 1 kg/j
< 1 kg/j

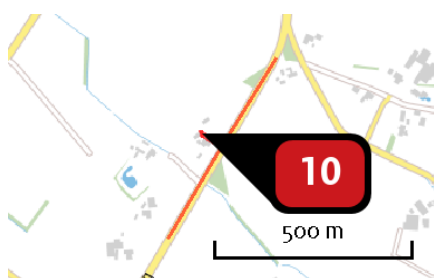
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Destructiewagen
235997, 441397
< 1 kg/j
< 1 kg/j

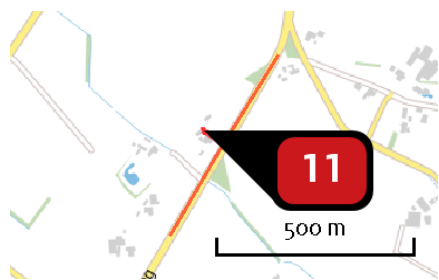
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Overig vrachtverkeer
235997, 441397
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Auto's van/ naar het erf
235997, 441397
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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>