

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.

Berekening Saldogever Peelweg 27 en Aanvraag Langstraat 13

- 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
Marcel Jordan Horse Transport BV	Langstraat 13, 5768PP Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Langstraat 13 Meijel	RuwrfncLypPc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2021, 11:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	106,03 kg/j	106,03 kg/j
NH ₃	148,33 kg/j	126,72 kg/j	-21,61 kg/j

Resultaten

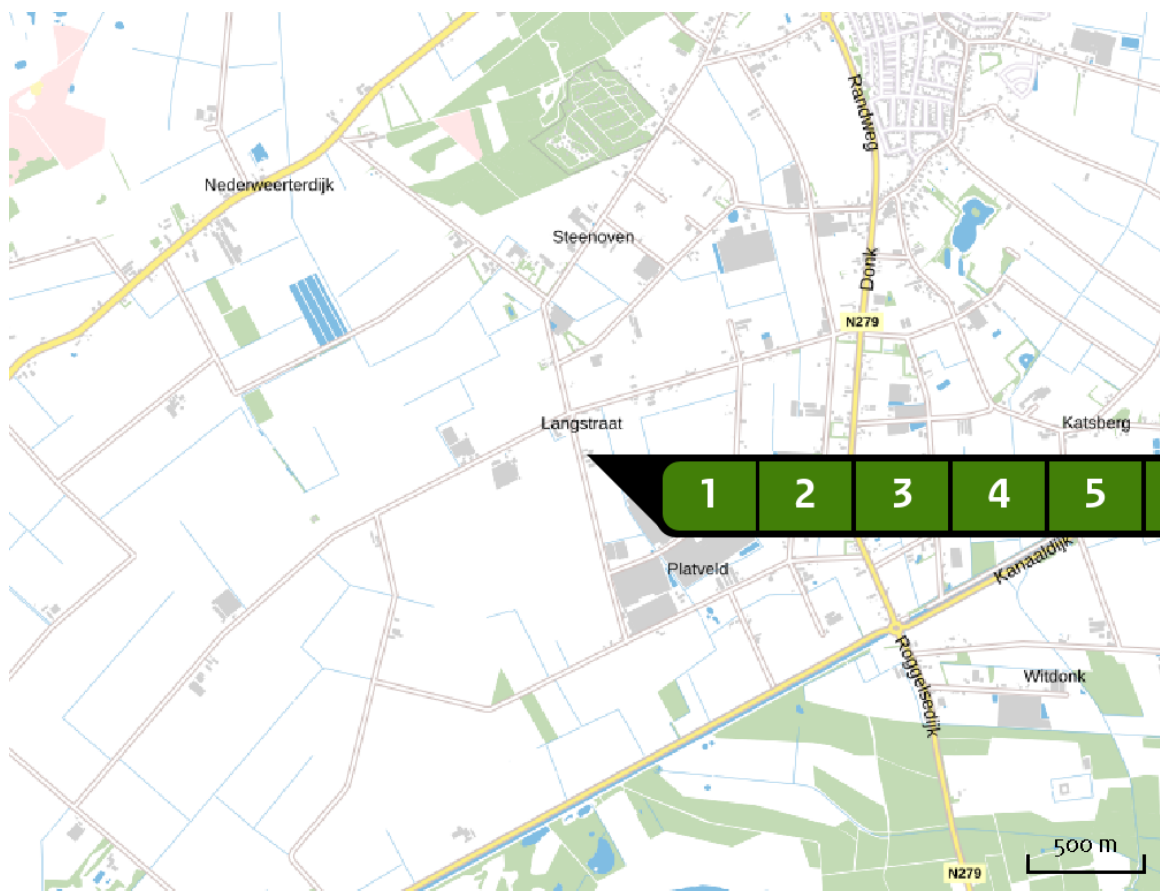
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Groote Peel	0,00







Toelichting

Extern salderen netto 148 kgNH₃ van saldogever Peelweg 27 Meijel naar Saldo-ontvanger Langstraat 13 Meijel

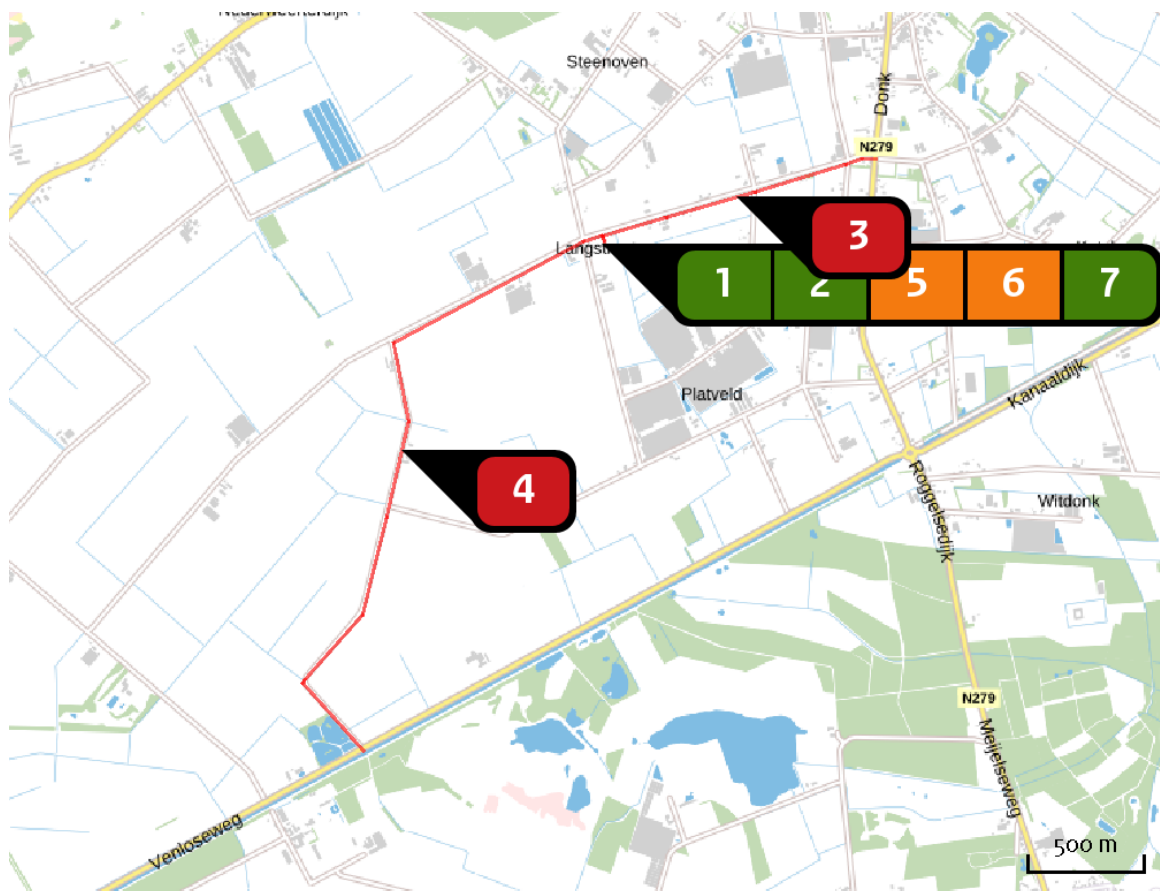
Locatie
Saldogever
Peelweg 27



Emissie
Saldogever
Peelweg 27



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 70% Schapenstal boerderij Landbouw Stalemissies	4,90 kg/j	-
2	 70% Koeienstal 4.1 Landbouw Stalemissies	39,90 kg/j	-
3	 70% Schapenstal 4.2 Landbouw Stalemissies	32,48 kg/j	-
4	 70% Stal 2 Landbouw Stalemissies	29,40 kg/j	-
5	 70% Stal 4.3 Landbouw Stalemissies	29,40 kg/j	-
6	 70% Stal 3.1 Iglo's Landbouw Stalemissies	12,25 kg/j	-

Locatie
Aanvraag
Langstraat 13



Emissie
Aanvraag
Langstraat 13

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
2	paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	60,00 kg/j	-
3	verkeer oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	32,53 kg/j
4	verkeer west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,15 kg/j	63,50 kg/j
5	Verwarming stal 2 Wonen en Werken Woningen	-	5,00 kg/j
6	Verwarming stal 1 Wonen en Werken Woningen	-	5,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 paardenstal 3 Landbouw Stalemissies	15,00 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	
Groote Peel	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Roerdal

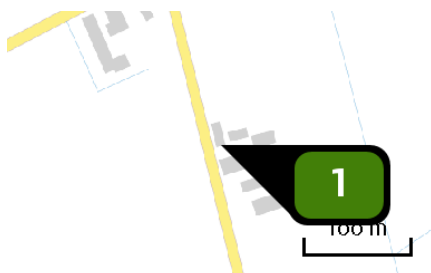
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

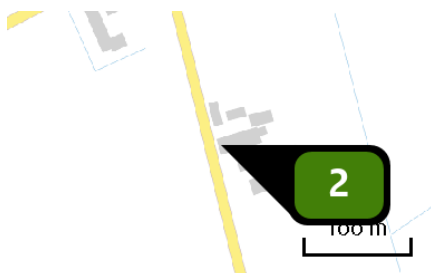
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Saldogever
Peelweg 27



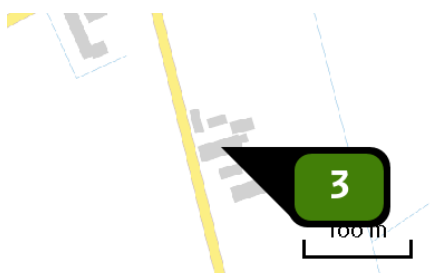
Naam 70% Schapenstal boerderij
Locatie (X,Y) 188316, 370861
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 4,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	B 1.100 correctie 70% saldo	10	NH ₃	0,490	4,90 kg/j



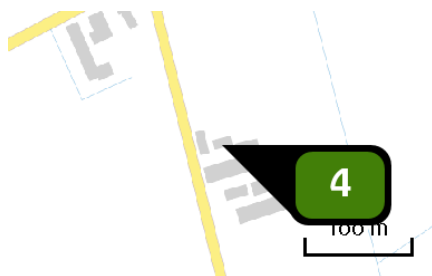
Naam 70% Koeienstal 4.1
Locatie (X,Y) 188318, 370842
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 39,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.1 correctie 70% saldo	10	NH ₃	3,990	39,90 kg/j



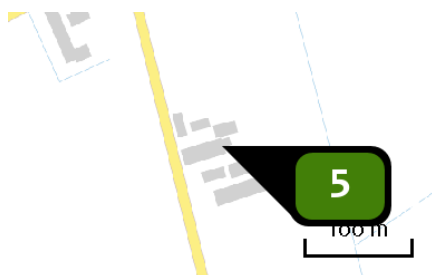
Naam 70% Schapenstal 4.2
Locatie (X,Y) 188335, 370847
Uitstoothoogte 3,8 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 32,48 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	B 1.100 correctie 70% saldo	60	NH ₃	0,490	29,40 kg/j
	AFW	A 3.100 correctie 70% saldo	1	NH ₃	3,080	3,08 kg/j



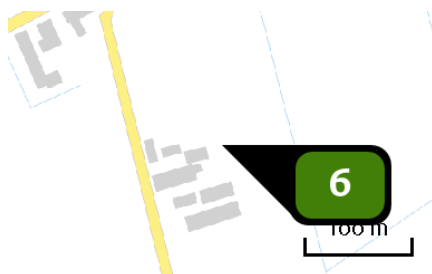
Naam 70% Stal 2
 Locatie (X,Y) 188331, 370868
 Uitstoothoogte 3,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 29,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	B 1.100 correctie 70% saldo	60	NH ₃	0,490	29,40 kg/j



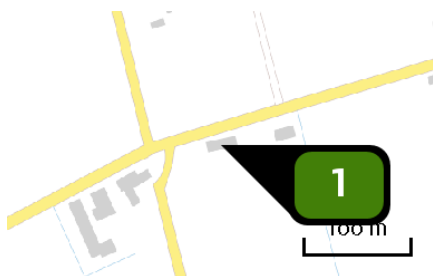
Naam 70% Stal 4.3
 Locatie (X,Y) 188352, 370851
 Uitstoothoogte 4,2 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 29,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	B 1.100 correctie 70% saldo	60	NH ₃	0,490	29,40 kg/j



Naam 70% Stal 3.1 Iglo's
 Locatie (X,Y) 188379, 370876
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 12,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 4.100 correctie 70% saldo	5	NH ₃	2,450	12,25 kg/j

Emissie
(per bron)Aanvraag
Langstraat 13

Naam

paardenstal 1

Locatie (X,Y)

188328, 371033

Uitstoothoogte

2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

50,00 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)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



Naam

paardenstal 2

Locatie (X,Y)

188336, 371014

Uitstoothoogte

2,0 m

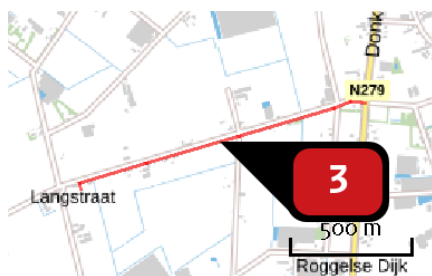
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

60,00 kg/j

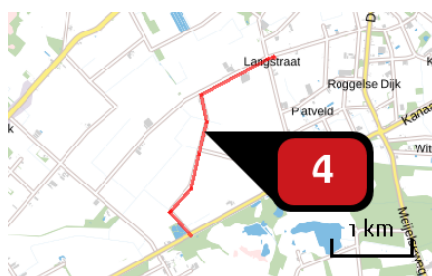
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer oost
188922, 371222
32,53 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	12,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	19,24 kg/j < 1 kg/j



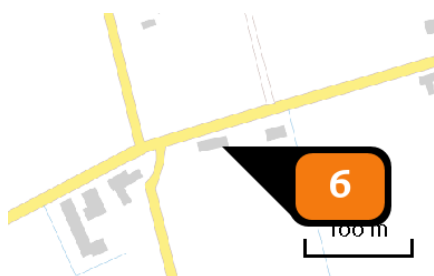
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer west
187481, 370129
63,50 kg/j
1,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	2,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	24,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	37,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verwarming stal 2**
 Locatie (X,Y) **188334, 371016**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **5,00 kg/j**



Naam **Verwarming stal 1**
 Locatie (X,Y) **188337, 371031**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **5,00 kg/j**



Naam **paardenstal 3**
 Locatie (X,Y) **188382, 371007**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **15,00 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)	3	NH3	5,000	15,00 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>