

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 Vigerend en Beoogd

- ▶ 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
Roy Boekelder	Geurweg 2, 7078 BS Megchelen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Breukelaar	RqHjMKiMifVP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2020, 11:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	204,81 kg/j	202,51 kg/j	-2,30 kg/j

Resultaten

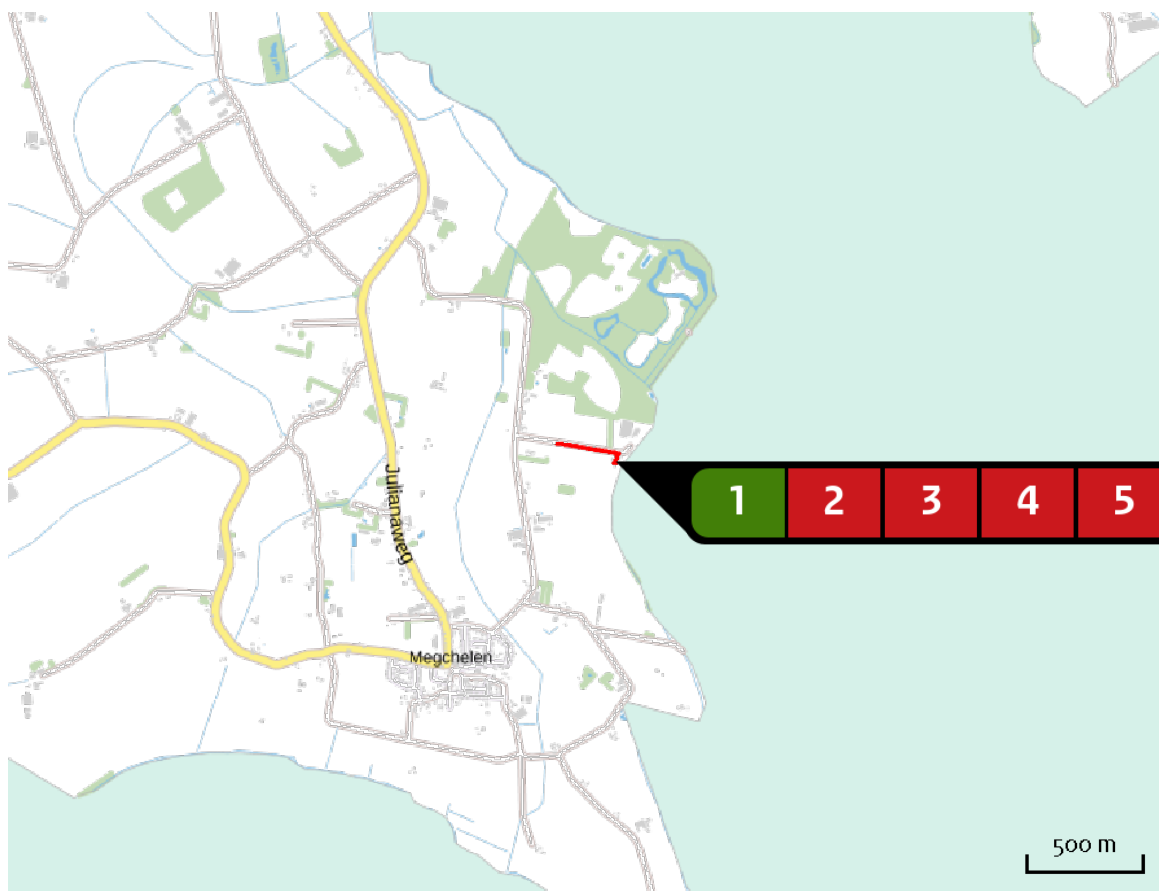
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versilberekening 4-11-2020

Locatie
Vigerend

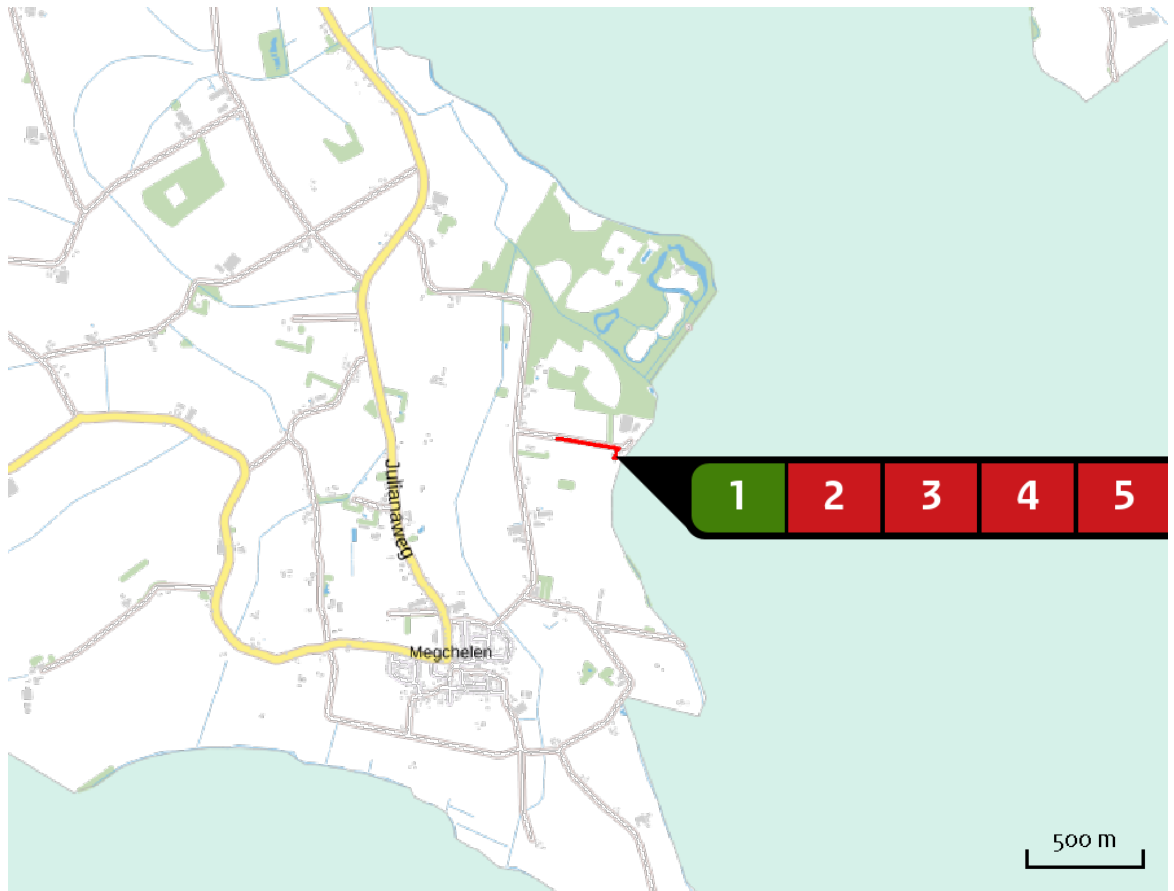


Emissie
Vigerend

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 128 Vleesvarkens Landbouw Stalemissies	204,80 kg/j	-
2 Aanvoer biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3 Afvoer vleesvarkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4 Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 128 Vleesvarkens Landbouw Stalemissies	192,00 kg/j	-
2  Aanvoer biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Afvoer vleesvarkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Schapenstal Landbouw Stalemissies	10,50 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	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	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

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	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	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00		

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00		-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	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		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00		

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Stelkampsveld

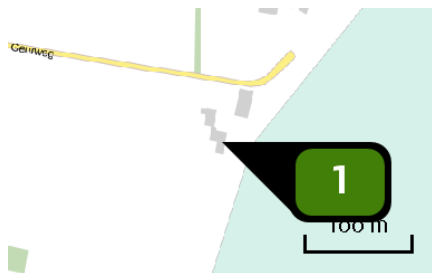
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

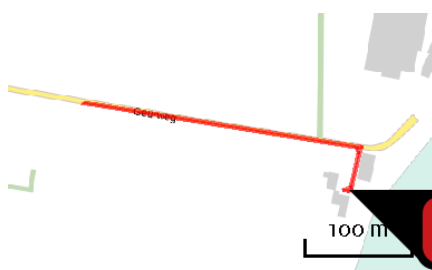
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerend



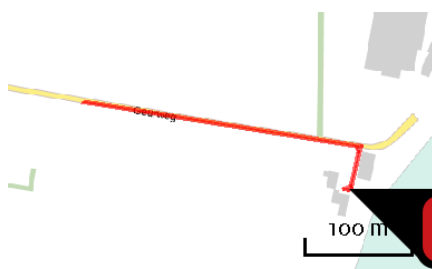
Naam **Stal 1 128 Vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **224972, 429072**
 Gebouw (LxBxH) **20,6 x 7,1 x 4,4 m 80°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **204,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100 Correctie	128	NH ₃	1,600	204,80 kg/j



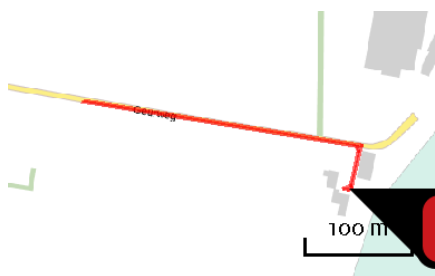
Naam **Aanvoer biggen**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



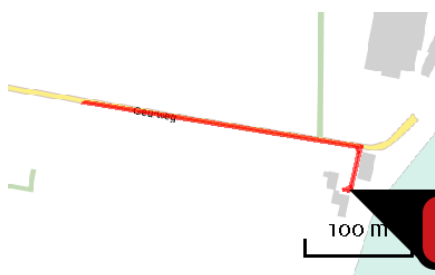
Naam **Afvoer vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



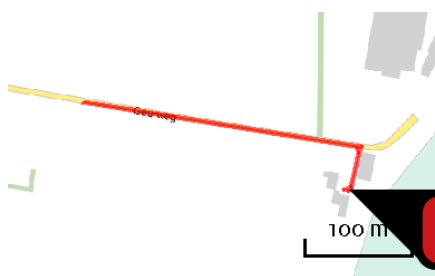
Naam **Afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



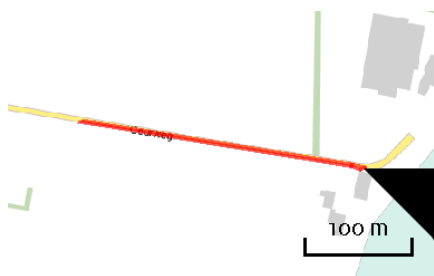
Naam **Aanvoer voer**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



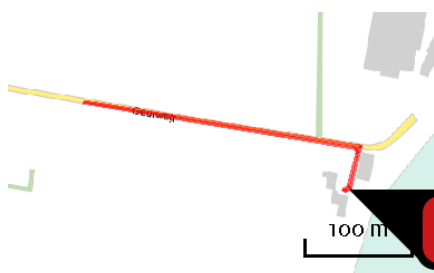
Naam **Divers**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kadavers**
 Locatie (X,Y) **224993, 429124**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

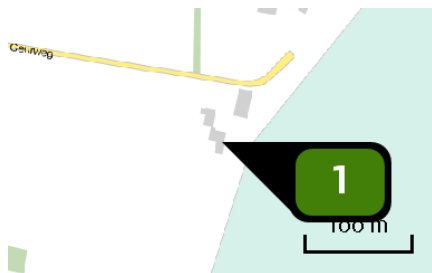
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j




Naam **Auto's**
 Locatie (X,Y) **224977, 429087**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

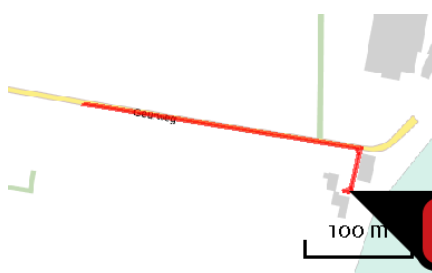
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



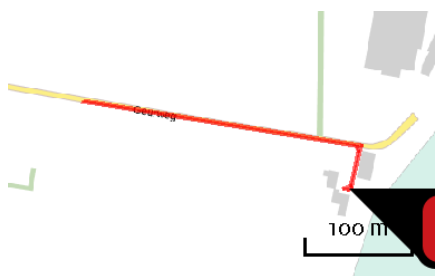
Naam **Stal 1 128 Vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **224972, 429072**
 Gebouw (LxBxH) **20,6 x 7,1 x 4,4 m 80°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **192,00 kg/j**

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)	128	NH ₃	1,500	192,00 kg/j



Naam **Aanvoer biggen**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

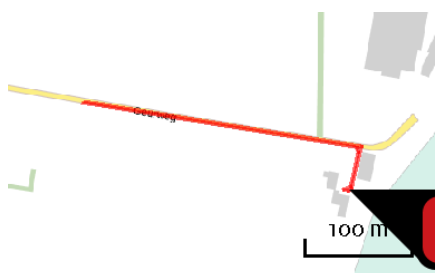
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Afvoer vleesvarkens
224976, 429086
< 1 kg/j
< 1 kg/j

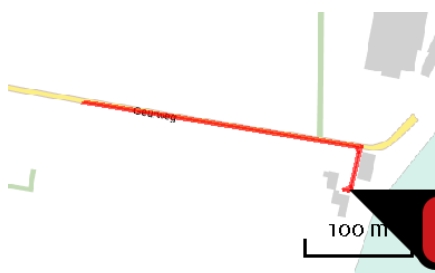
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Afvoer mest
224976, 429086
< 1 kg/j
< 1 kg/j

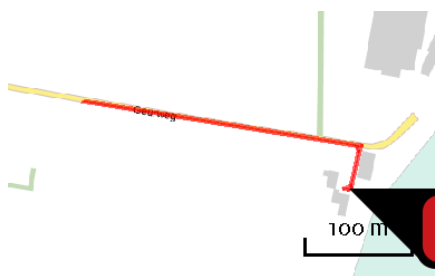
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

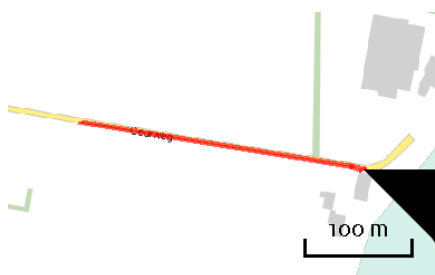
Aanvoer voer
224976, 429086
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



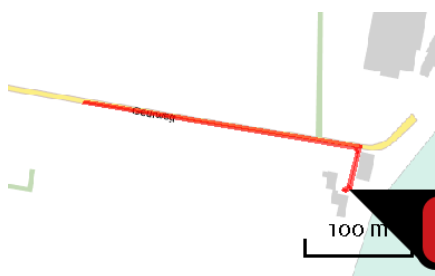
Naam **Divers**
 Locatie (X,Y) **224976, 429086**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



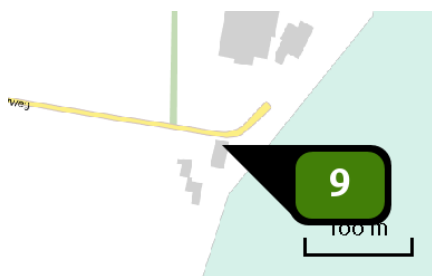
Naam **Kadavers**
 Locatie (X,Y) **224993, 429124**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j




Naam **Auto's**
 Locatie (X,Y) **224977, 429087**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Schapenstal**
 Locatie (X,Y) **224994, 429117**
 Gebouw (LxBxH) **25,0 x 12,0 x 4,0 m**
 Oriëntatie **80°**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH ₃	0,700	10,50 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>