

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 Referentie en Aanvraag

- ▶ 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
A. Scheffer	Antinkweg 14, 7255 NV Hengelo (GLD)

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RtX1dJcX92v3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 november 2020, 10:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,09 kg/j	3,09 kg/j	-
NH ₃	1.225,17 kg/j	1.225,17 kg/j	-

Resultaten

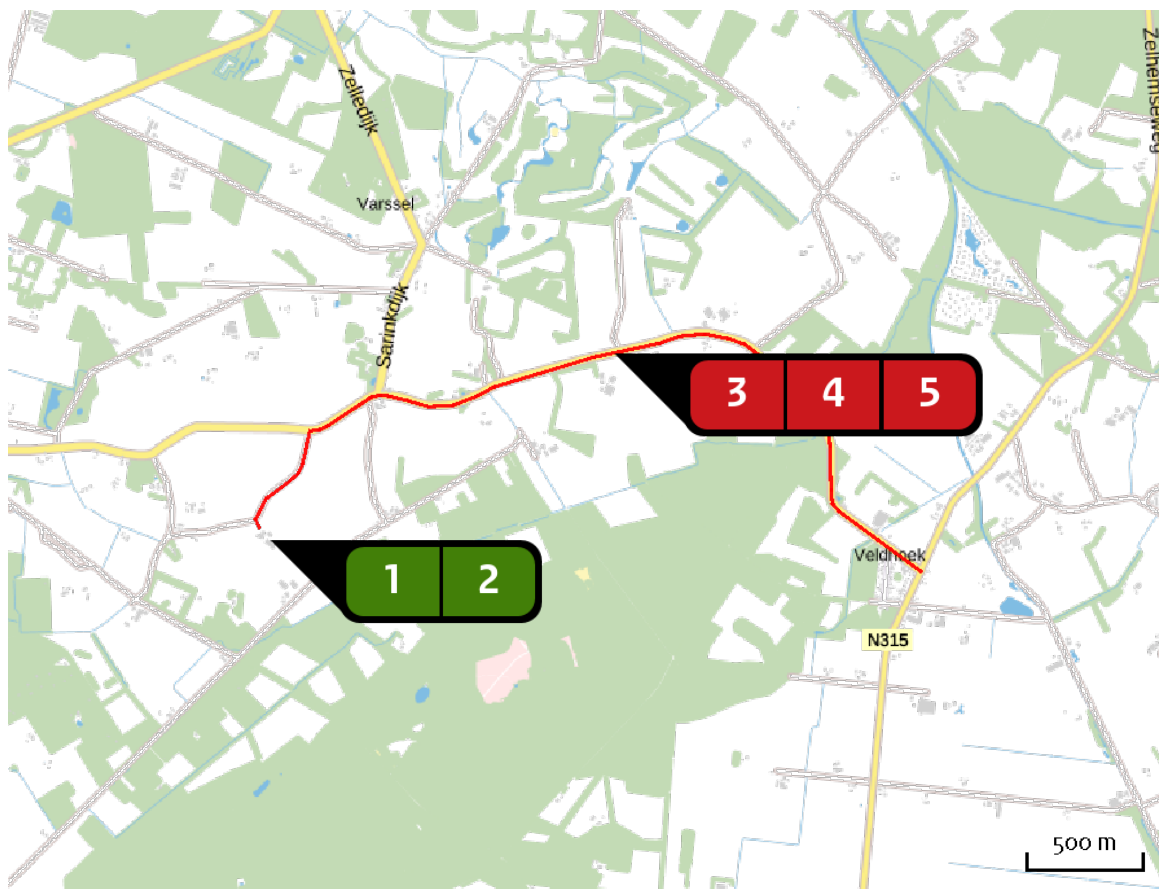
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanvraag vergunning Wet natuubescherming

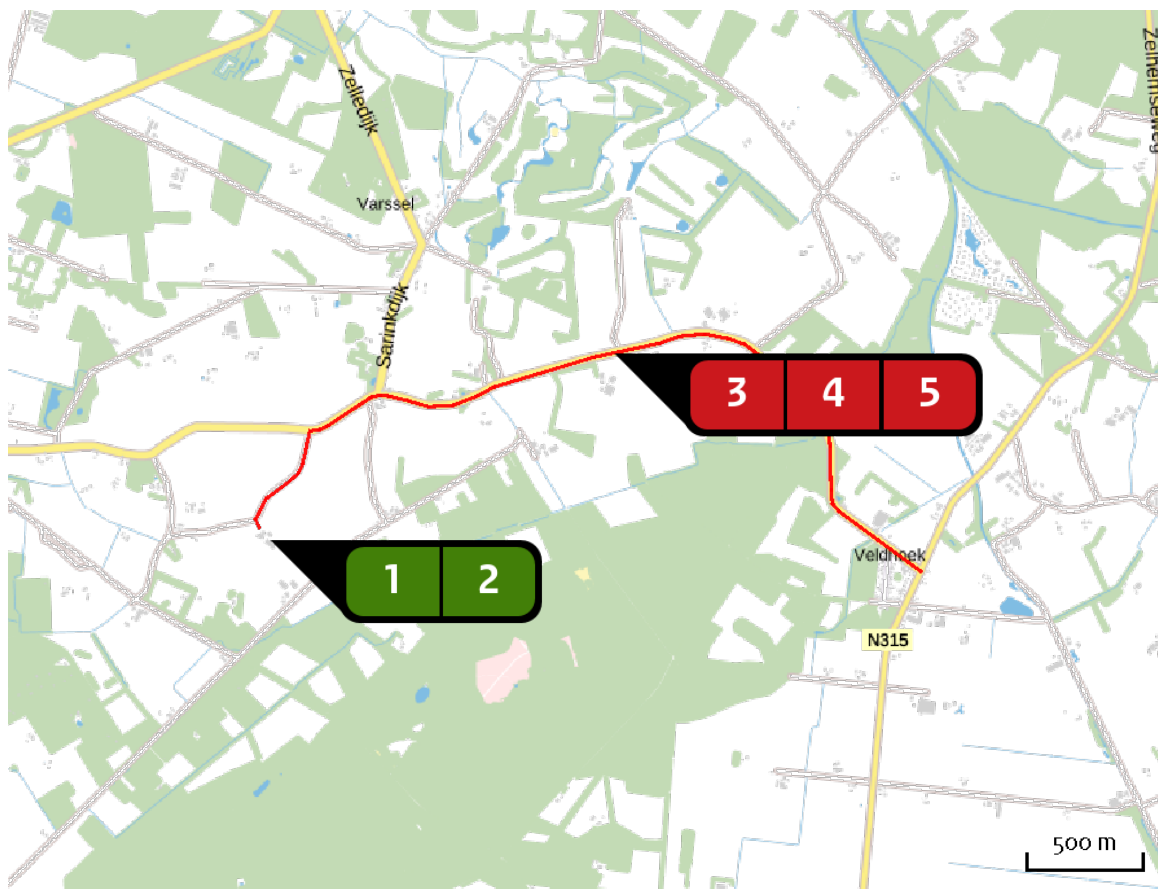
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
3 Vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,37 kg/j
4 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,49 kg/j
5 Incidentele bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
3	Vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,37 kg/j
4	Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,49 kg/j
5	Incidentele bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Stelkampsveld	0,12	0,12	0,00	-
Korenburgerveen	0,05	0,05	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	-
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Borkeld	0,02	0,02	0,00	-
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	-
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	-
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	-
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	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

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,12	0,00	-

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	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	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	-

Boetelerveld

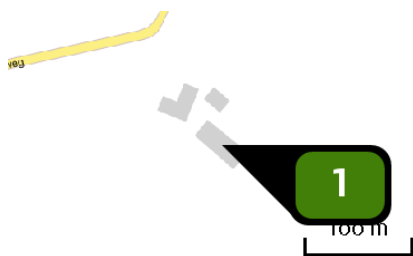
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-

Witte Veen


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-

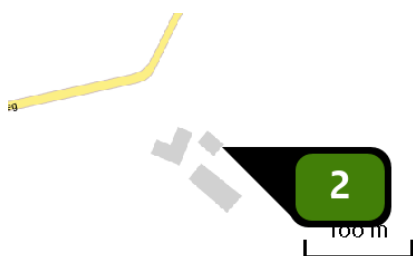
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie




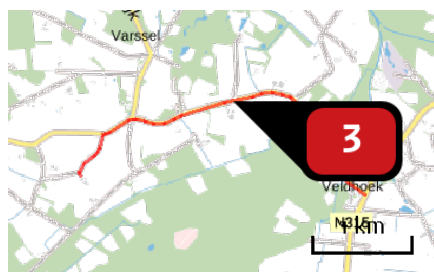
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **222525, 451525**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.085,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	310	NH ₃	3,500	1.085,00 kg/j



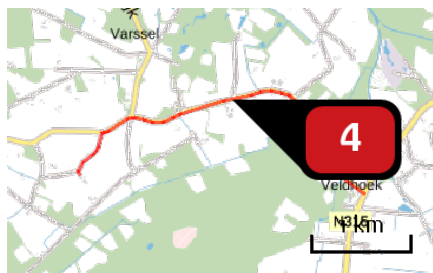
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **222531, 451564**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j



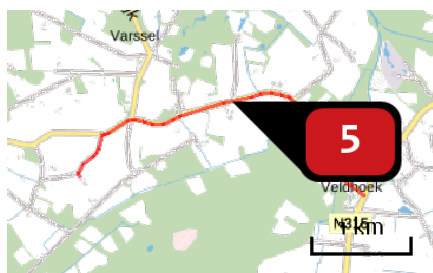
Naam **Vrachtwagen**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NO_x **1,37 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NO _x NH ₃	1,37 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NOx **1,49 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

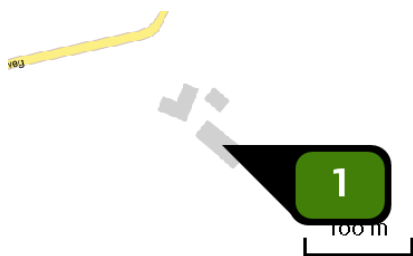
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

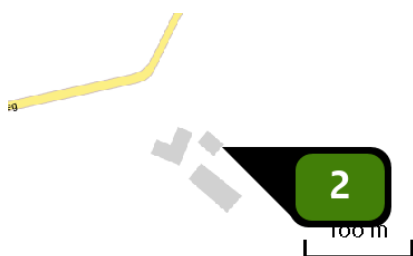
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



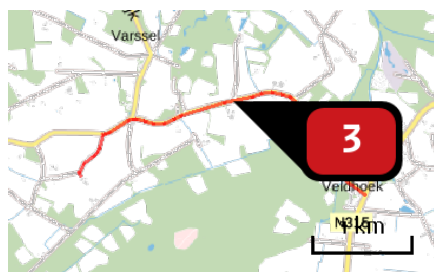
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **222525, 451525**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.085,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	310	NH ₃	3,500	1.085,00 kg/j



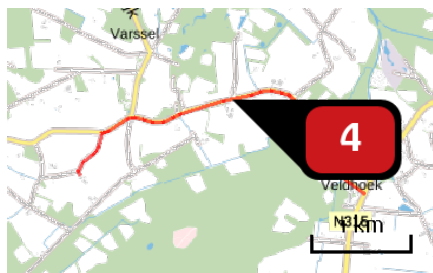
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **222531, 451564**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j



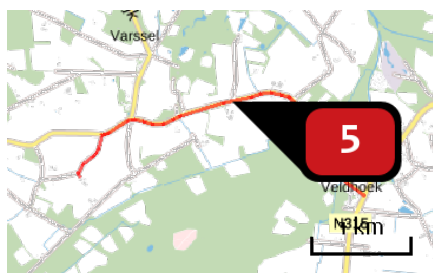
Naam **Vrachtwagen**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NO_x **1,37 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NO _x NH ₃	1,37 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NOx **1,49 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	1,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **224009, 452352**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / 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_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>