

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 melding 2013 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
H.W. Wennink	Deventer Kunstweg 8, 7156 NW Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening Duitse gebieden Wennink	Rmz1y888Lotz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 oktober 2021, 12:25	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	193,87 kg/j	193,87 kg/j	-
NH ₃	1.159,86 kg/j	1.171,01 kg/j	11,15 kg/j

Resultaten

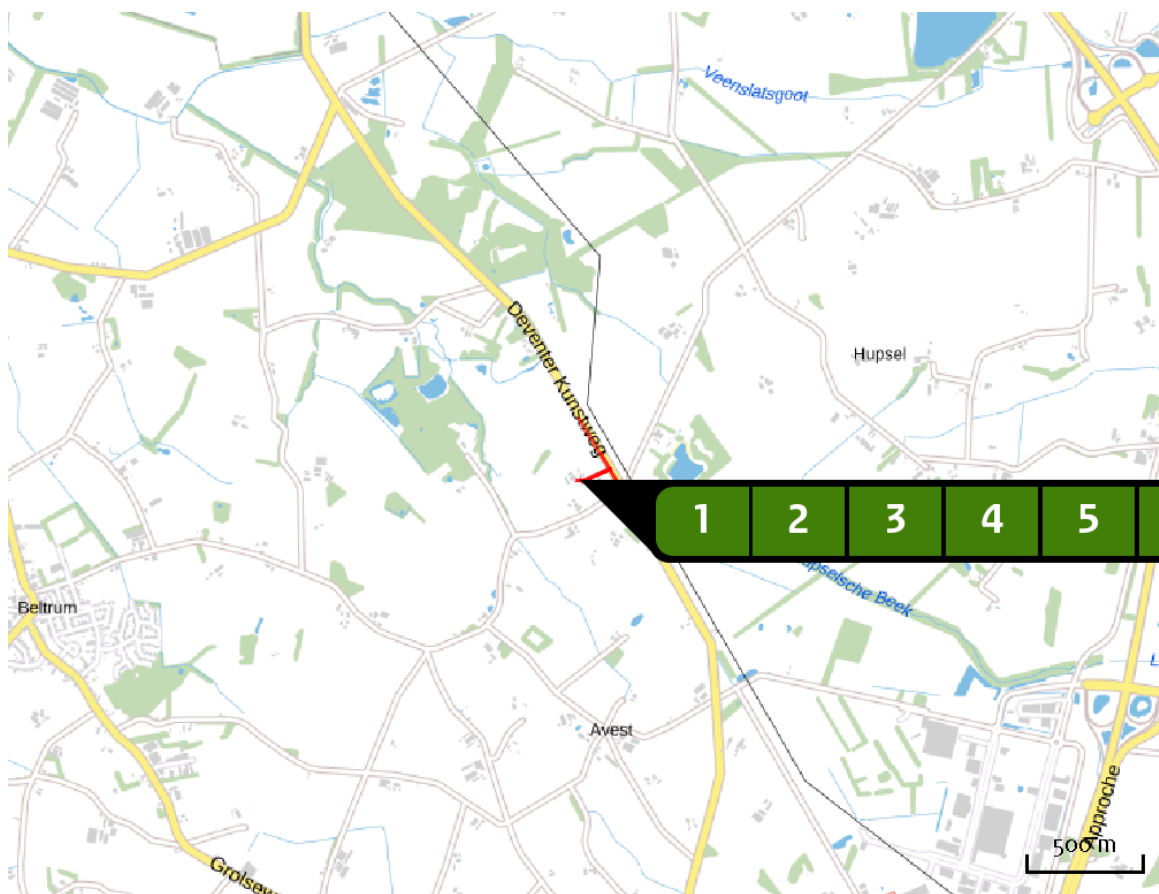
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

verschilberekening Duitse gebieden

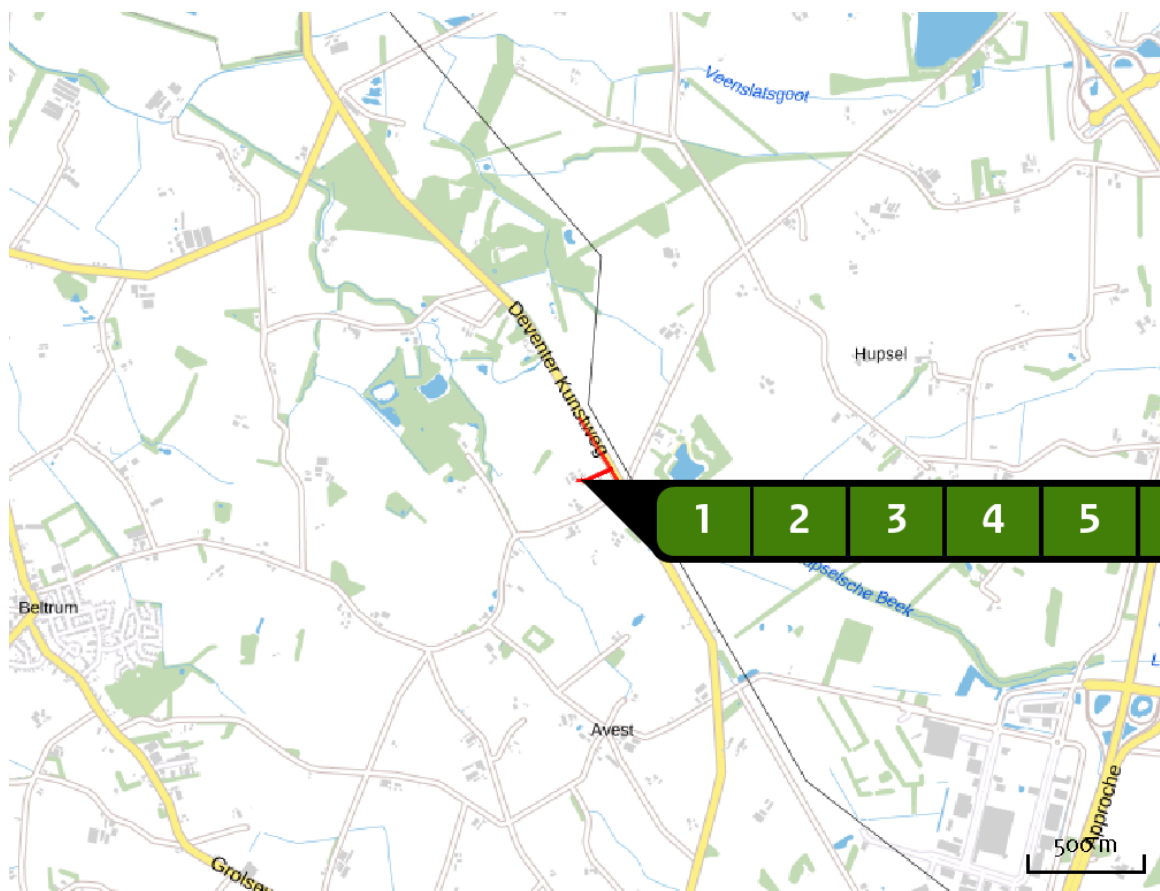
Locatie
melding 2013









Emissie
melding 2013

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	629,85 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
3  stal 4 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
5  stal 7 Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
6  stal 8 Landbouw Stalemissies	6,30 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 192,62 kg/j
8		extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,08 kg/j
9		extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

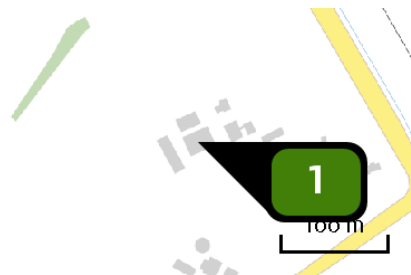
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	663,00 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
3  stal 4 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
5  stal 7 Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
6  stal 8 Landbouw Stalemissies	6,30 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 192,62 kg/j
8		extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,08 kg/j
9		extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

Rekenpunten

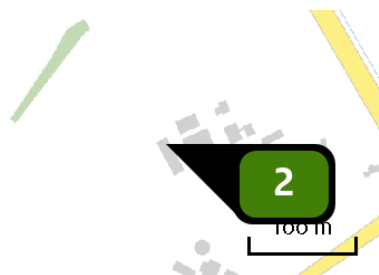
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a 1	249150, 459258	0,13	0,13	0,00	12,0 km
b 2	246002, 454494	0,16	0,16	0,00	7.816 m
c 3	244238, 451937	0,13	0,13	0,00	6.525 m
d 4	254101, 449452	0,04	0,04	0,00	16,7 km
e 5	255404, 455507	0,05	0,05	0,00	17,3 km

Emissie
(per bron)
melding 2013



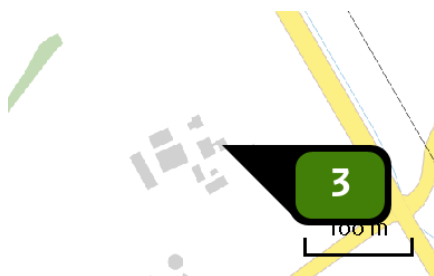
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **237975, 454425**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **629,85 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		629,85 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **237945, 454425**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **149,60 kg/j**

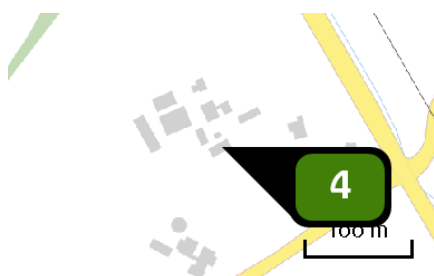
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 4
238022, 454438
1,5 m
0,000 MW
110,00 kg/j

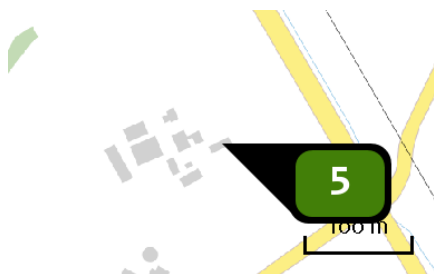
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 6
238019, 454402
1,5 m
0,000 MW
140,80 kg/j

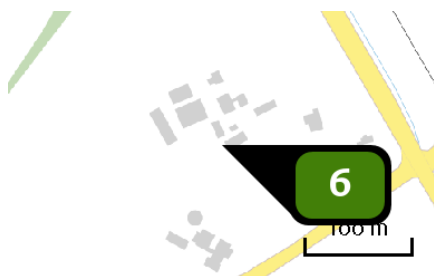
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


stal 7
238046, 454433
1,5 m
0,000 MW
123,20 kg/j

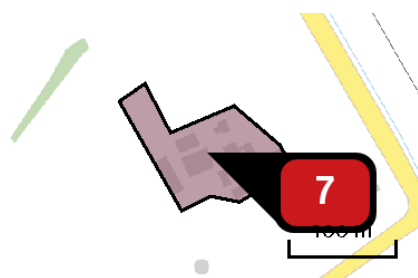
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 8
238004, 454397
1,5 m
0,000 MW
6,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH ₃	0,315	6,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

intern transport
237984, 454435
192,62 kg/j
< 1 kg/j

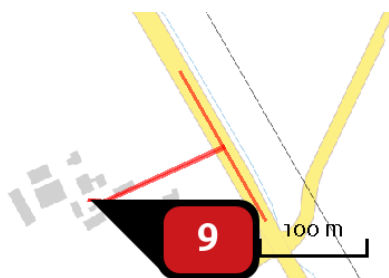
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker	3.000	113	3,0	NO _x NH ₃	80,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker	3.000	129	2,6	NO _x NH ₃	75,01 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	mini shovel	2.000	120	2,2	NO _x NH ₃	37,28 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

extern transport zwaar
238062, 454439
1,08 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	449,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j

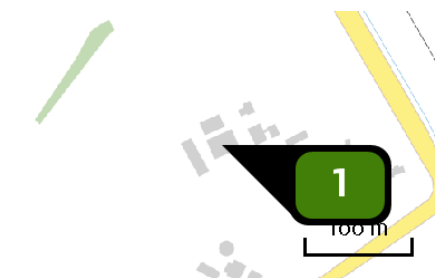


Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃


extern transport licht
238013, 454421
< 1 kg/j
< 1 kg/j

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

Emissie
(per bron)
aanvraag



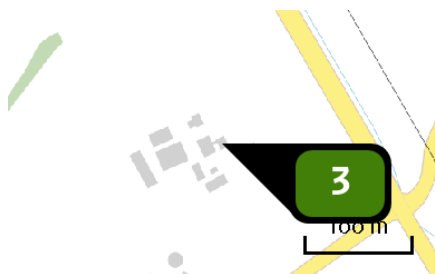
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **237975, 454425**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **663,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j



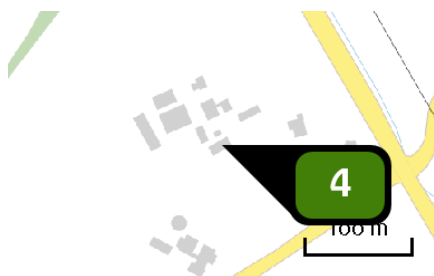
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **237945, 454425**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



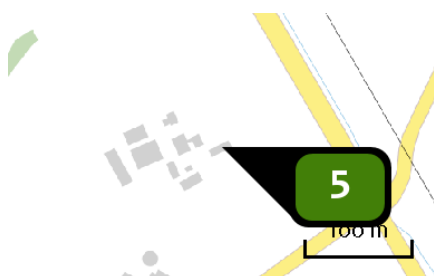
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **238022, 454438**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



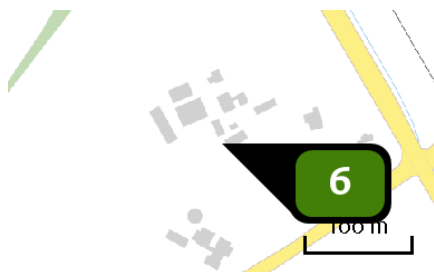
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **238019, 454402**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j




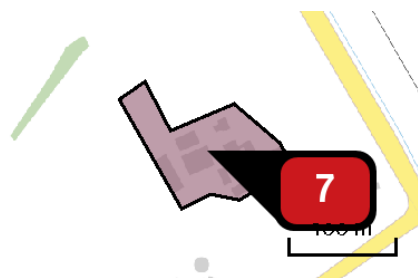
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **238046, 454433**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **238004, 454397**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH ₃	0,315	6,30 kg/j



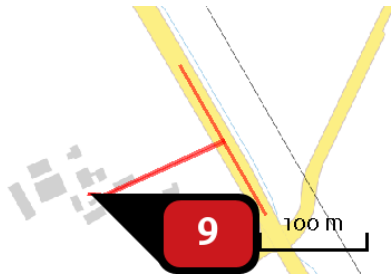
Naam intern transport
 Locatie (X,Y) 237984, 454435
 NOx 192,62 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker	3.000	113	3,0	NOx NH3	80,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker	3.000	129	2,6	NOx NH3	75,01 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	mini shovel	2.000	120	2,2	NOx NH3	37,28 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport zwaar
 Locatie (X,Y) 238062, 454439
 NOx 1,08 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	449,0 / jaar	NOx NH3	1,08 kg/j < 1 kg/j



Naam
extern transport licht
Locatie (X,Y)
238013, 454421
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.560,0 / 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>