

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 Referentie en Toekomstig

- ▶ 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
Geling Advies	Postbus, 5845ZG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kamillepad 15 en 17	RwUppy014sYa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 februari 2021, 13:24	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	8,84 kg/j	267,42 kg/j	258,58 kg/j
NH ₃	21,14 kg/j	11,93 kg/j	-9,21 kg/j

Resultaten

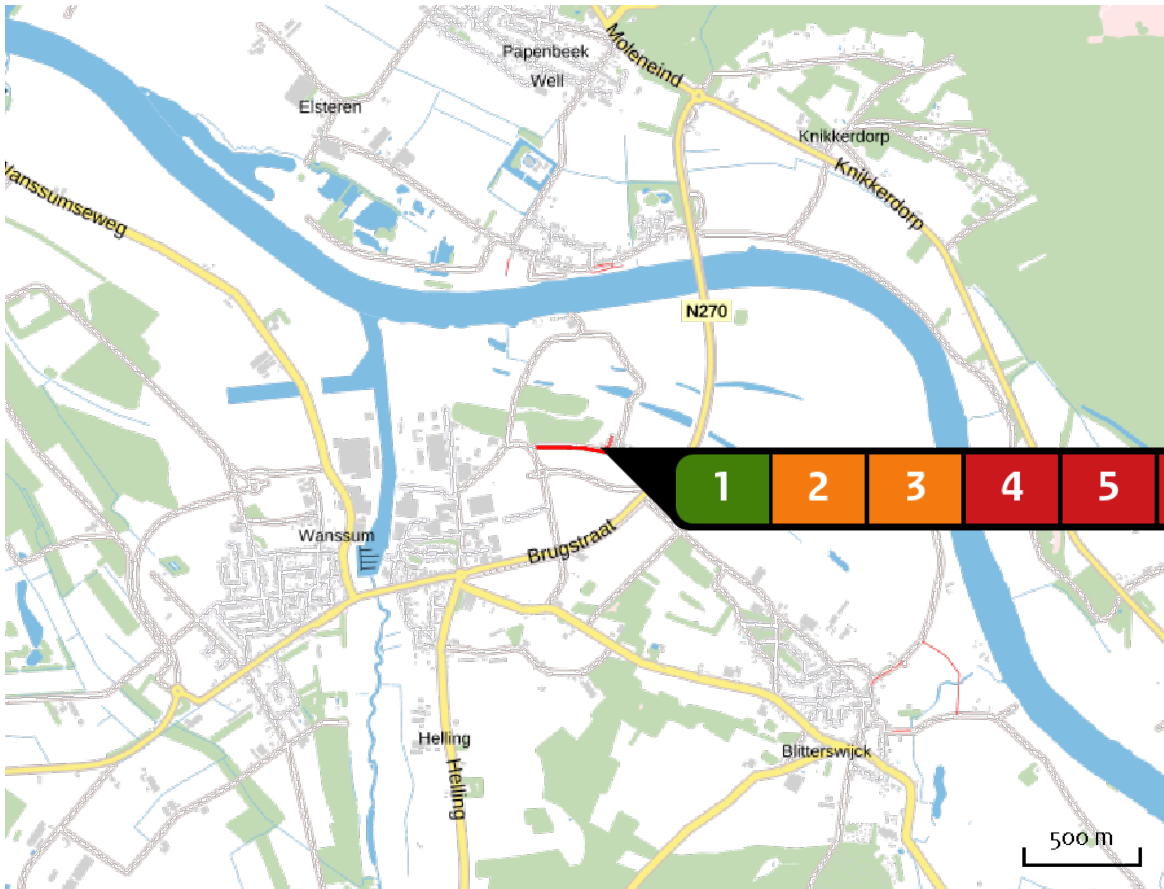
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	0,00

Toelichting

Omschakelen van agrarisch naar bedrijf en wonen

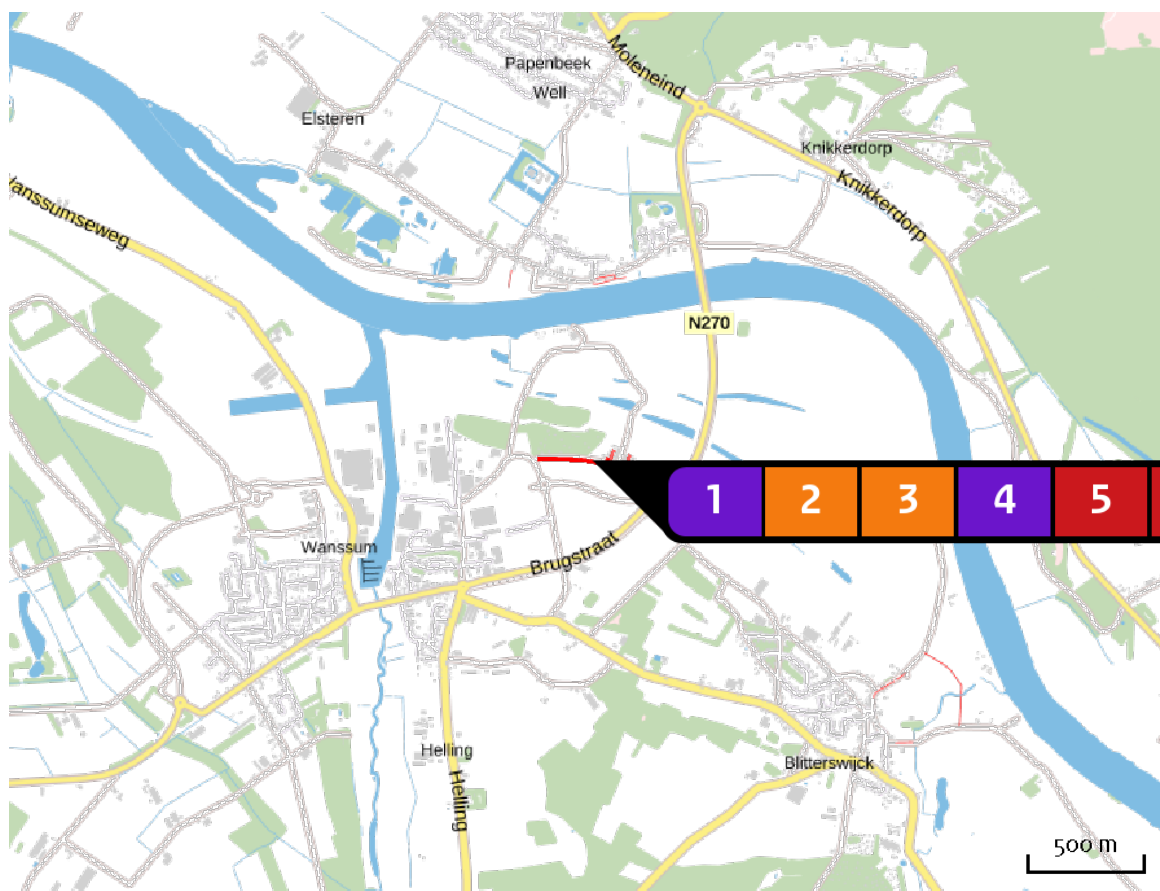
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stalemissies Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	Woning Kamillepad 15 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
3	Woning Kamillepad 17 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	Verkeer woning Kamillepad 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Verkeer Woning Kamillepad 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,01 kg/j
6	Verkeer stal 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	 Stalemissie 15 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
8	 Verkeer stal 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
ToekomstigEmissie
Toekomstig

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Industrie Kamillepad 15 Industrie Overig	5,90 kg/j	122,00 kg/j
2  Woning Kamillepad 15 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
3  Woning Kamillepad 17 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4  Industrie Kamillepad 17 Industrie Overig	3,70 kg/j	83,50 kg/j
5  Industrie verkeer Kamillepad 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	19,05 kg/j
6  Industrie verkeer Kamillepad 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	21,73 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer woning en opslag Kamillepad 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,65 kg/j
8		Verkeer Woning en opslag Kamillepad 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,25 kg/j
9		Huisvesting Arbeidsmigranten 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Huisvesting arbeidsmigranten 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Bedrijf aan huis 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,37 kg/j
12		Bedrijf aan huis 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,01 kg/j
13		Verblijfsrecreatie 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Verblijfsrecreatie 17 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	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	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

Maasduinen

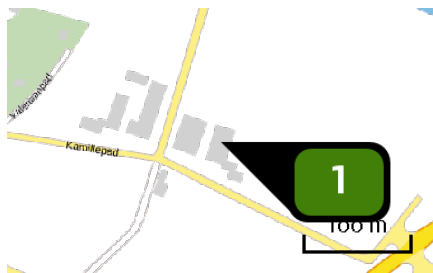
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,02	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	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.

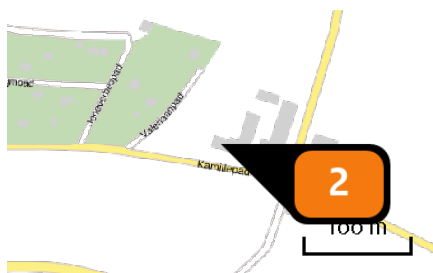
Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

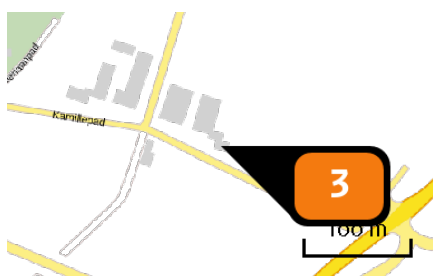
Stalemissies
204089, 394950
1,5 m
0,000 MW
10,00 kg/j

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



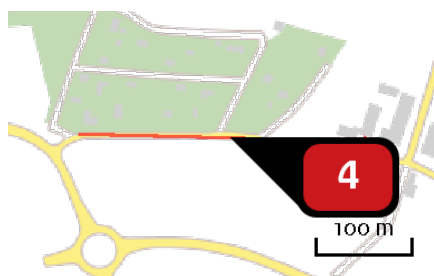
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x
NH₃

Woning Kamillepad 15
203967, 394966
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x
NH₃

Woning Kamillepad 17
204102, 394918
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j
< 1 kg/j



Naam

Verkeer woning Kamillepad
15

Locatie (X,Y)

203846, 394961

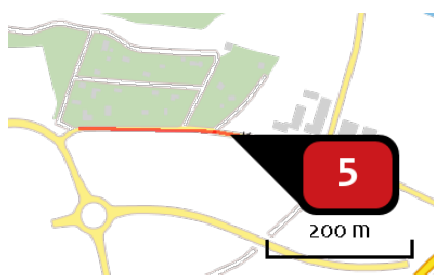
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19,1 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer Woning Kamillepad
17

Locatie (X,Y)

203897, 394956

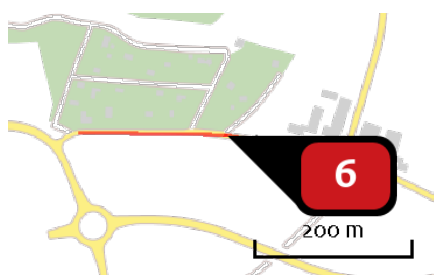
NOx

1,01 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,7 / etmaal	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer stal 17
203882, 394958

Locatie (X,Y)

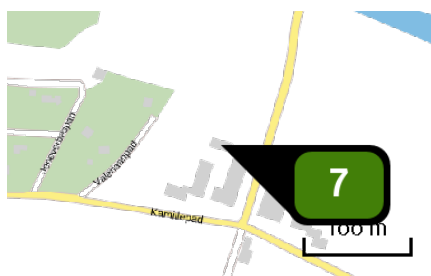
NOx

< 1 kg/j

NH3

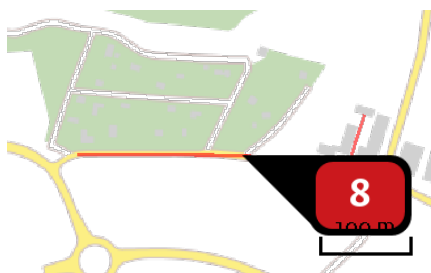
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stalemissie 15**
 Locatie (X,Y) **204010, 395009**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

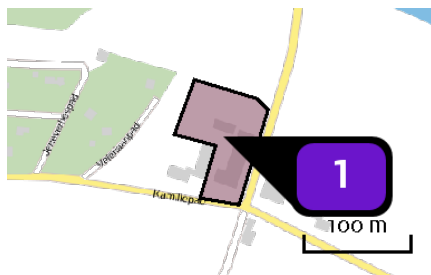
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



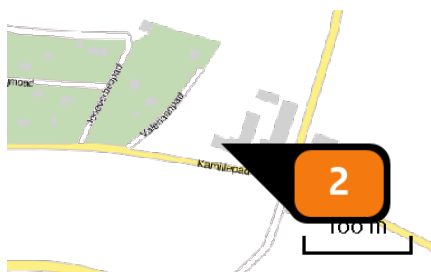
Naam **Verkeer stal 15**
 Locatie (X,Y) **203875, 394960**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	52,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

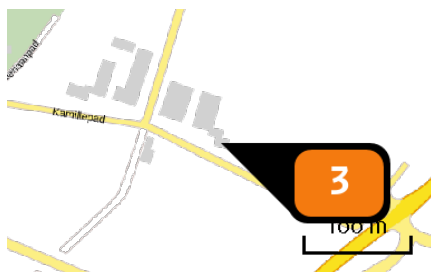
Emissie
(per bron)
Toekomstig



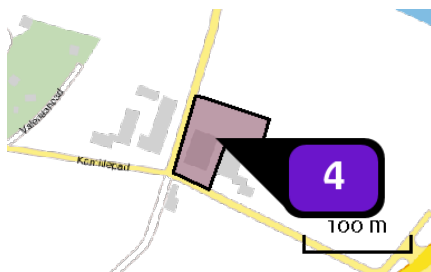
Naam	Industrie Kamillepad 15
Locatie (X,Y)	204011, 395001
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	122,00 kg/j
NH3	5,90 kg/j



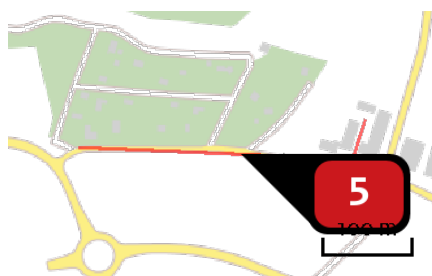
Naam	Woning Kamillepad 15
Locatie (X,Y)	203967, 394966
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Woning Kamillepad 17
Locatie (X,Y)	204102, 394918
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Industrie Kamillepad 17
Locatie (X,Y)	204073, 394967
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	83,50 kg/j
NH3	3,70 kg/j



Naam

Industrie verkeer Kamillepad
15

Locatie (X,Y)

203871, 394958

NOx

19,05 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,42 kg/j < 1 kg/j



Naam

Industrie verkeer Kamillepad
17

Locatie (X,Y)

203907, 394954

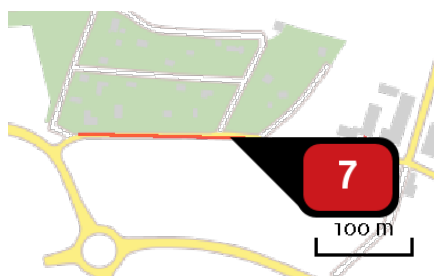
NOx

21,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,7 / etmaal	NOx NH ₃	1,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer woning en opslag
Kamillepad 15

Locatie (X,Y)

203846, 394961

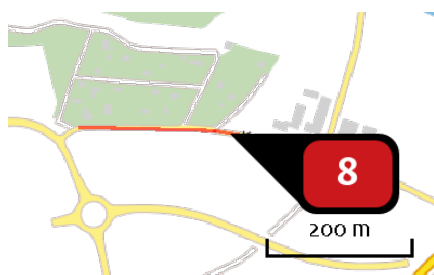
NOx

3,65 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19,1 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,4 / etmaal	NOx NH ₃	3,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer Woning en opslag
Kamillepad 17

Locatie (X,Y)

203897, 394956

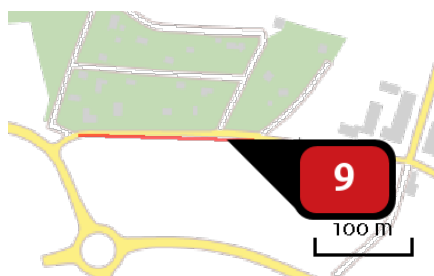
NOx

7,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,7 / etmaal	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Huisvesting
Arbeidsmigranten 15

Locatie (X,Y)

203843, 394958

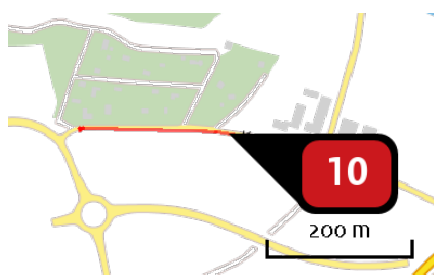
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

Huisvesting arbeidsmigranten
17

Locatie (X,Y)

203897, 394954

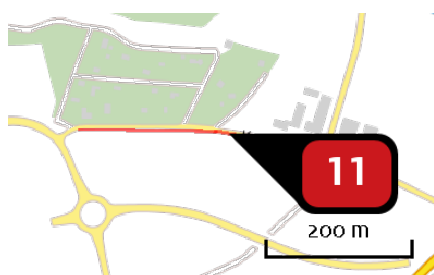
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

Bedrijf aan huis 17

Locatie (X,Y)

203898, 394954

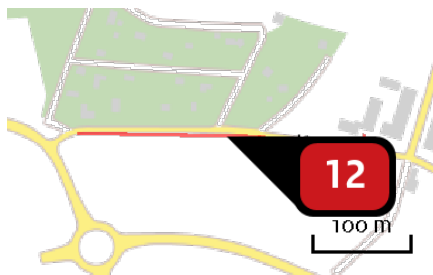
NOx

1,37 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,7 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



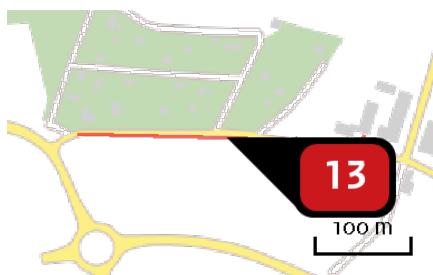
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Bedrijf aan huis 15****203845, 394958****1,01 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,7 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



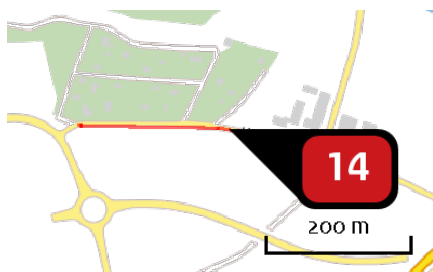
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Verblijfsrecreatie 15****203845, 394958****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,2 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Verblijfsrecreatie 17****203897, 394955****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,2 / etmaal	NOx NH ₃	< 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>