

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 Beoogde opzet

- 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
Nahuis	Borgersteeg 2, 7161 NC Neede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RxU7SM3G6QfH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 augustus 2021, 17:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	226,57 kg/j
NH ₃	909,11 kg/j

Resultaten

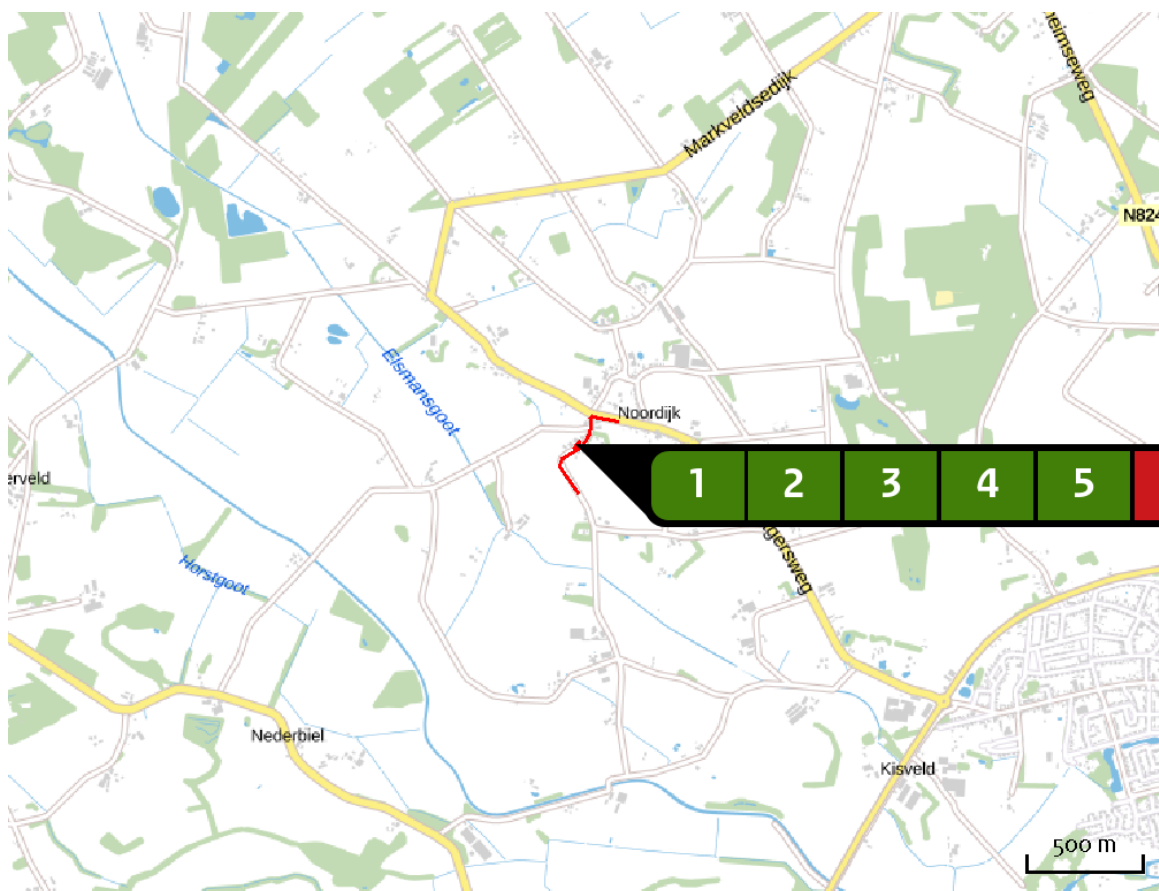
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Stelkampsveld	0,16







Toelichting





Beoogde opzet

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Melkkoeienstal Landbouw Stalemissies	689,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	17,60 kg/j	-
4	 Stal E Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
5	 Stal F Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
6	 Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	221,75 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Inkuilen loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,16 kg/j
8	 Melkvrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Auto's van/ naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,16	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	
Borkeld	0,08	
Lonnekermeer	0,05	
Witte Veen	0,05	
Korenburgerveen	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Lemselermaten	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Aamsveen	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Bekendelle	0,02	
Rijntakken	0,02	
Dinkelland	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Veluwe	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Brummen	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Bargerveen	0,01	

* 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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

Landgoederen Oldenzaal

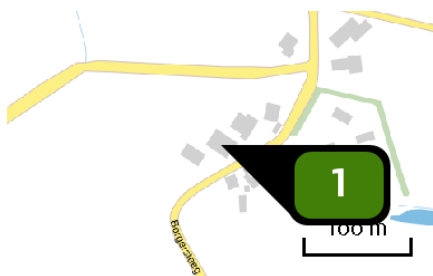
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg12o;Hg16oA).	0,02	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	


* 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.

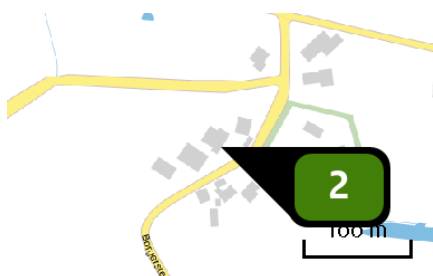
Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal A Melkkoeienstal
235937, 462491
5,6 m
0,000 MW
689,00 kg/j

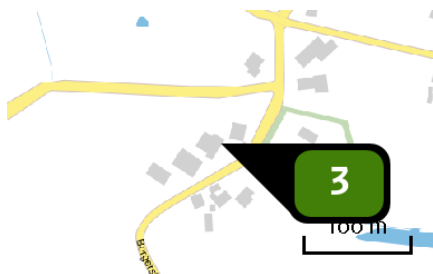
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	13,000	689,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal C
235964, 462502
1,6 m
0,000 MW
35,20 kg/j

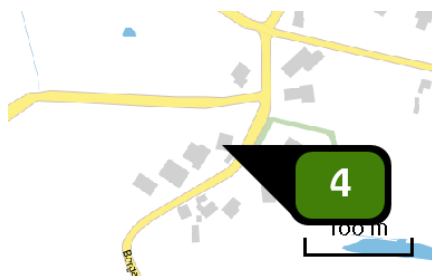
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

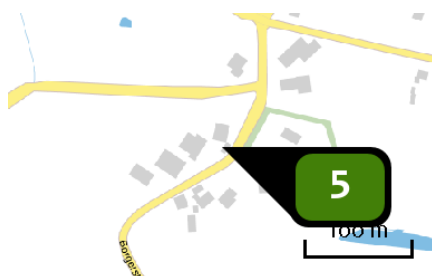
Stal D
235969, 462511
1,1 m
0,000 MW
17,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j



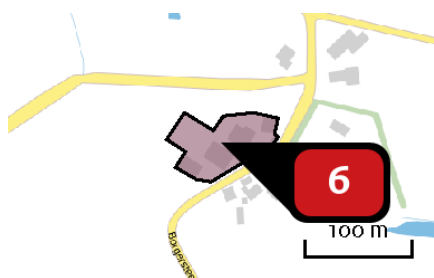
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **235982, 462519**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **235986, 462508**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,20 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)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam

Tractoren op het erf

Locatie (X,Y)

235940, 462504

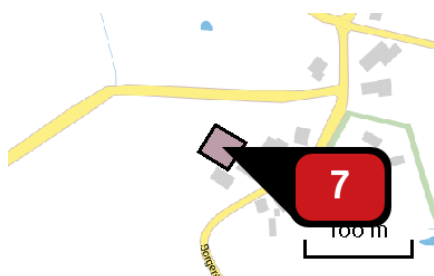
NOx

221,75 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	105,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	116,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Inkuilen loonwerker

Locatie (X,Y)

235910, 462511

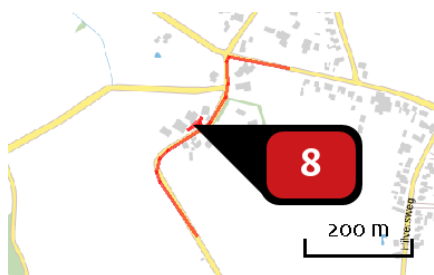
NOx

4,16 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inkuilen loonwerker	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Melkvrachtwagen

Locatie (X,Y)

235961, 462495

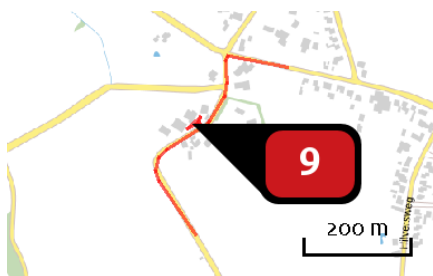
NOx

< 1 kg/j

NH₃

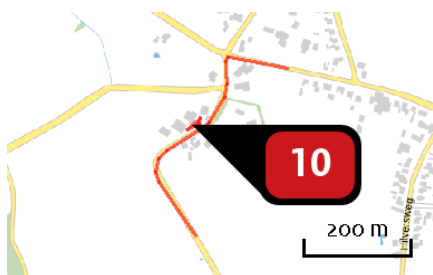
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



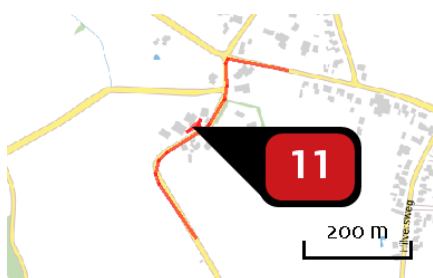
Naam **Krachtvoertransport**
Locatie (X,Y) **235961, 462495**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



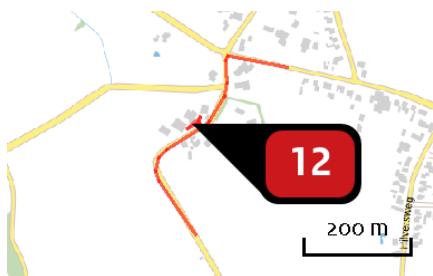
Naam **Veetransport**
Locatie (X,Y) **235961, 462495**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



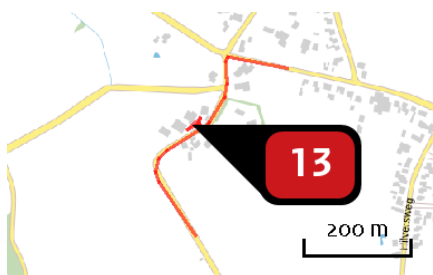
Naam **Mestafvoer**
Locatie (X,Y) **235961, 462495**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



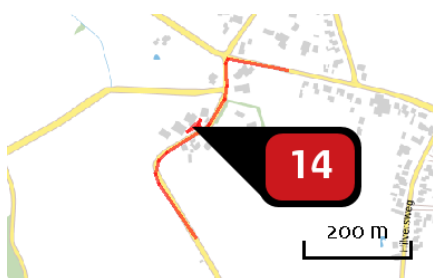
Naam **Destructiewagen**
 Locatie (X,Y) **235961, 462495**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **235961, 462495**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Auto's van/ naar het erf**
 Locatie (X,Y) **235961, 462495**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	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_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>