

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

## Berekening Beoogde situatie

- 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	nr cht ngs ocat e
E.J. Bos Mengvoeders B.V.	Ribesstraat 5, 6744 XA EDERVEEN

## Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
-------------	----------------

Beoogde situatie	RcDu4esc8kQR
------------------	--------------

Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
17 juni 2021, 16:12	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

S tuat e 1	
NOx	2.192,07 kg/j
NH <sub>3</sub>	19,45 kg/j

## Resultaten

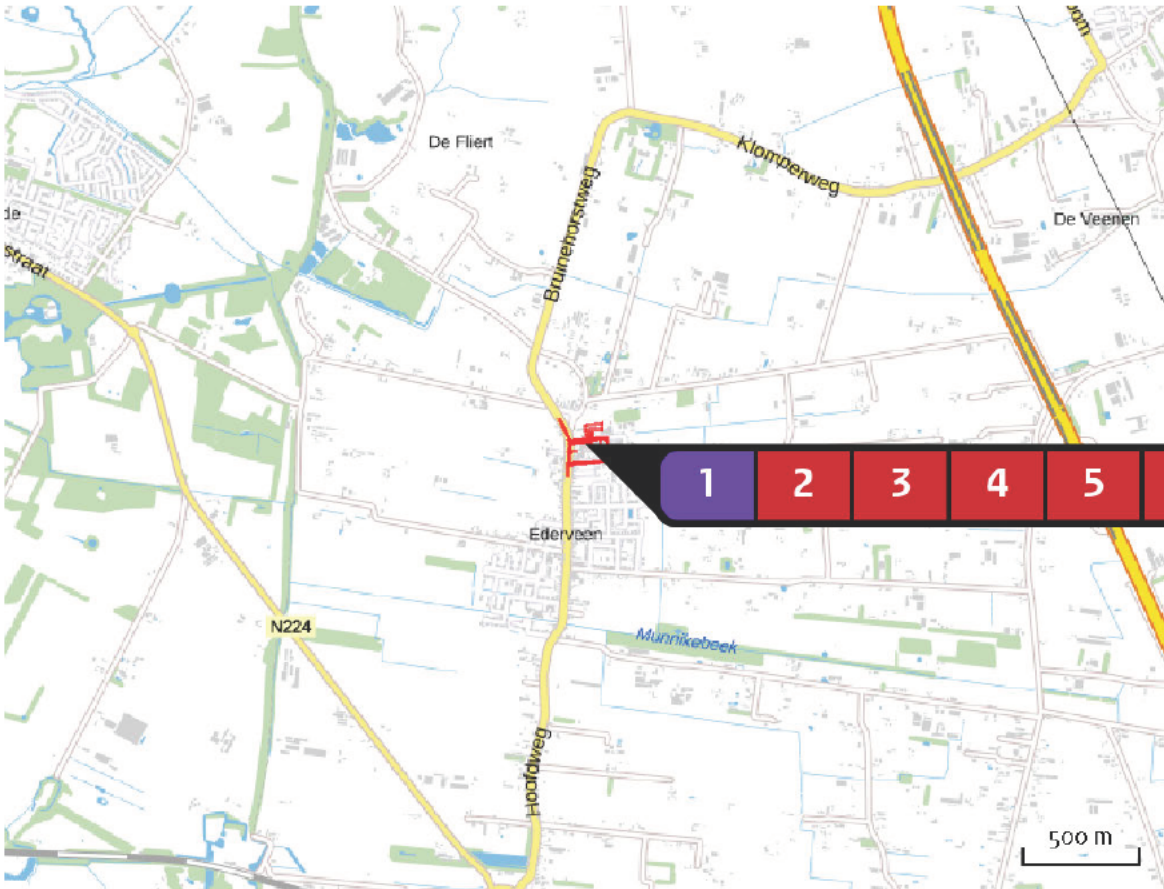
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed	B drage
Veluwe	0,12

## Toelichting

Berekend door SPA WNP ngen eurs


Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
1	Stoomketel Industrie   Voedings en genotmiddelen		850,00 kg/j
2	Shovel (loods) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	561,00 kg/j
3	VRW lossen stortput 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	6,83 kg/j	247,50 kg/j
4	VRW lossen stortput 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	6,83 kg/j	247,50 kg/j
5	VRW lossen hulpstoffen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	2,19 kg/j	79,20 kg/j
6	VRW lossen vloeistoffen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	1,64 kg/j	59,40 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
7	⋮	001 aanvoer grondstoffen stortput Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 14,52 kg/j
8	⋮	002 aanvoer grondstoffen opslagtanks Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 2,16 kg/j
9	⋮	003 afvoer gereed product Hoofdweg ingang Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 2,48 kg/j
10	⋮	004 afvoer gereed product uitgang Hoofdweg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 7,53 kg/j
11	⋮	006 aanvoer grondstoffen bulkwagen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 2,43 kg/j
12	⋮	011 aanvoer grondstoffen loods Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 5,44 kg/j
13	⋮	012 VRW uit stalling Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,97 kg/j
14	⋮	013 aanvoer weegbrug Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 17,93 kg/j
15	⋮	014 afvoer gereed product Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,86 kg/j
16	⋮	015 afvoer gereed product, nacht Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,24 kg/j
17	⋮	016 eigen vrachtwagens parkeren Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j < 1 kg/j
18	⋮	017 personeel en bezoekers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 2,02 kg/j
19	⋮	101 aanvoer grondstoffen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 22,51 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
20		102 afvoer gereed product Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 7,44 kg/j
21		103 aanvoer, vertrek Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 15,01 kg/j
22		104 aanvoer weegbrug Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 42,41 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen)overbestede hexagonalen*
Veluwe	0,12	
Binnenveld	0,02	
Rijntakken	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	

\* Als de hoogste depositoename plaatsvindt op een hexagoon waar  
geen 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 habitattype (mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000  
gebieden met het  
hoogste resultaat

### Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overblijvende hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
ZGL4030 Droge heiden	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	
L4030 Droge heiden	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,05	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

## Veluwe

Habitattype	Hoogste bodembedrag	Bodembedrag op (binnen) overbestede hexagonalen*
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	



## Binnenveld

Habitattype	Hoogste bodembedragte	Bodembedragte op (bodem na) overbestede hexagonalen*
H7140B Overgangsboden en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H7140A Overgangsboden en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

## Rijntakken

Hab tatype	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

## Kolland &amp; Overlangbroek

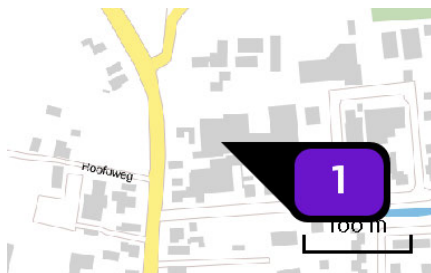
Hab tatype	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

## Landgoederen Brummen

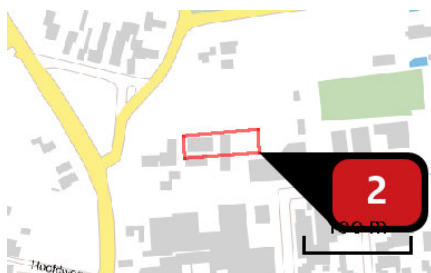
Habitattype	Hoogste bodembedragte	Bodembedragte op (binnen) overbestede hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snelblijvers	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

\* Als de hoogste bodembedragte plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) streekoverbesteding dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) streekoverbesteding in deze kolom weergegeven

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie

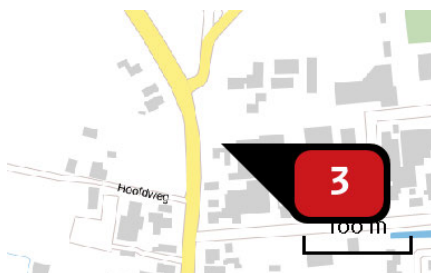


Naam **Stoomketel**  
Locatie (X Y) **168107, 453028**  
Udstoot hoogte **25,5 m**  
Warmte inhoud **0,114 MW**  
Temperatuur afval **Standaard profiel industrie**  
NOx **850,00 kg/j**



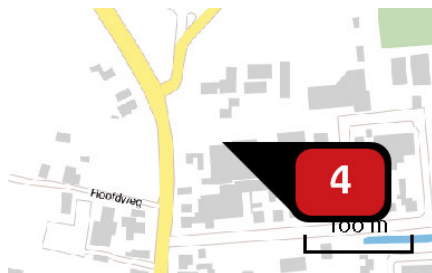
Naam **Shovel (loads)**  
Locatie (X Y) **168190, 453112**  
NOx **561,00 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Udstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	561,00 kg/j < 1 kg/j



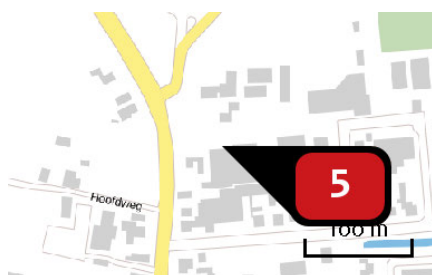
Naam **VRW lossen stortput 1**  
Locatie (X Y) **168074, 453047**  
NOx **247,50 kg/j**  
NH3 **6,83 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Udstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	247,50 kg/j 6,83 kg/j



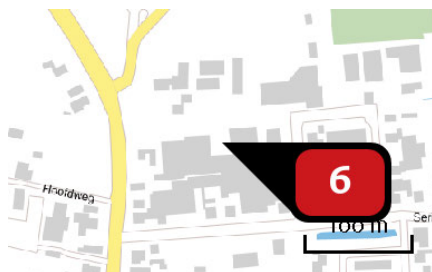
Naam VRW lossen stortput 2  
 Locatie (X Y) 168100, 453053  
 NOx 247,50 kg/j  
 NH3 6,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	247,50 kg/j 6,83 kg/j



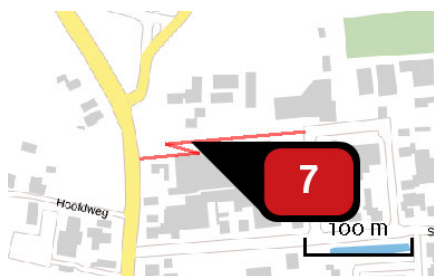
Naam VRW lossen hulpstoffen  
 Locatie (X Y) 168100, 453053  
 NOx 79,20 kg/j  
 NH3 2,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	79,20 kg/j 2,19 kg/j



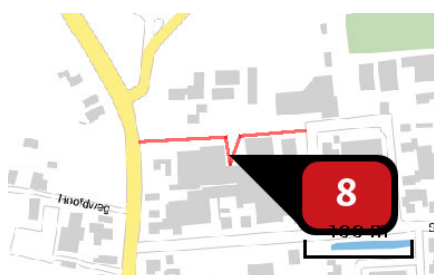
Naam VRW lossen vloeistoffen  
 Locatie (X Y) 168144, 453049  
 NOx 59,40 kg/j  
 NH3 1,64 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	59,40 kg/j 1,64 kg/j



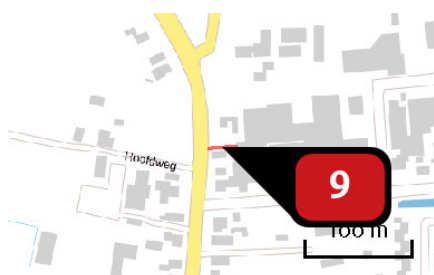
Naam 001 aanvoer grondstoffen stortput  
 Locatie (X Y) 168103, 453063  
 NOx 14,52 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	14,52 kg/j < 1 kg/j



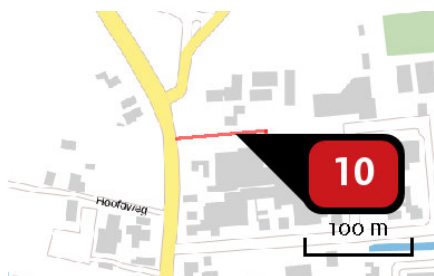
Naam 002 aanvoer grondstoffen opslag tanks  
 Locatie (X Y) 168136, 453046  
 NOx 2,16 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	2,16 kg/j < 1 kg/j



Naam 003 afvoer gereed product Hoofdweg - ingang  
 Locatie (X Y) 168068, 453014  
 NOx 2,48 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	2,48 kg/j < 1 kg/j



Naam

004 afvoer gereed product  
uitgang - Hoofdweg

Locatie (X Y)

168107, 453068

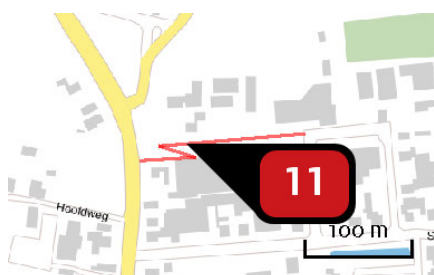
NOx

7,53 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	7,53 kg/j < 1 kg/j



Naam

006 aanvoer grondstoffen  
bulkwagen

Locatie (X Y)

168099, 453064

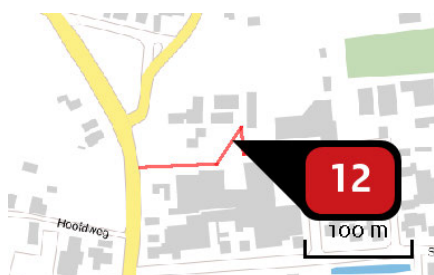
NOx

2,43 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	2,43 kg/j < 1 kg/j



Naam

011 aanvoer grondstoffen  
loods

Locatie (X Y)

168140, 453083

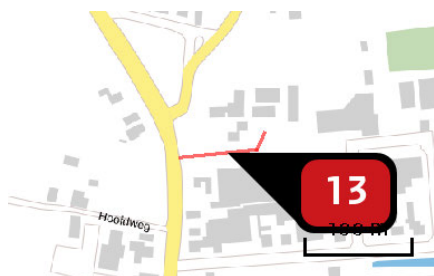
NOx

5,44 kg/j

NH<sub>3</sub>

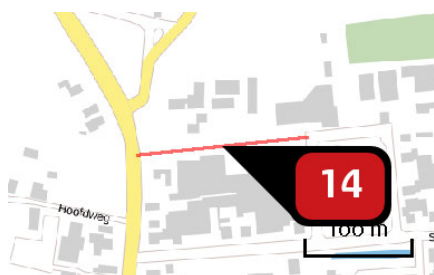
&lt; 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	5,44 kg/j < 1 kg/j



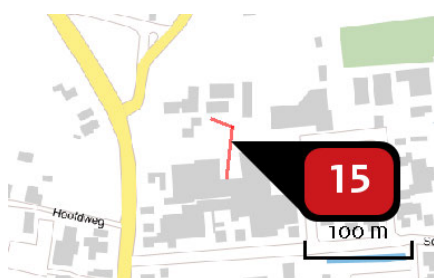
Naam 012 VRW uit stalling  
 Locatie (X Y) 168097, 453065  
 NOx 1,97 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,97 kg/j < 1 kg/j



Naam 013 aanvoer weegbrug  
 Locatie (X Y) 168130, 453064  
 NOx 17,93 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

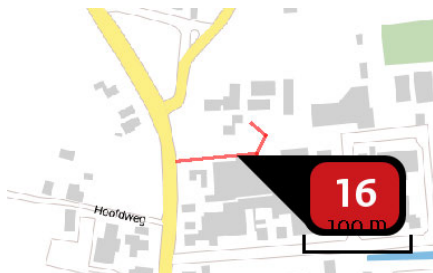
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	17,93 kg/j < 1 kg/j



Naam 014 afvoer gereed product  
 Locatie (X Y) 168143, 453072  
 NOx 1,86 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

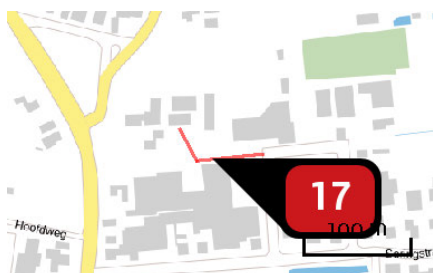
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,86 kg/j < 1 kg/j





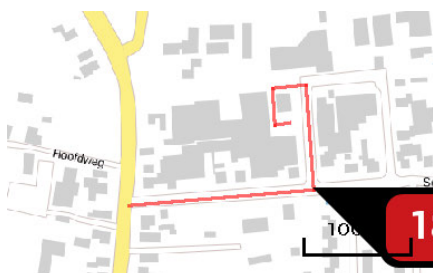
Naam 015 afvoer gereed product, nacht  
 Locatie (X Y) 168110, 453057  
 NOx 1,24 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,24 kg/j < 1 kg/j



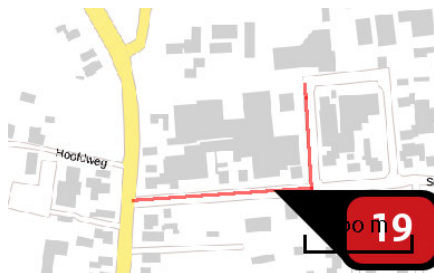
Naam 016 eigen vrachtwagens parkeren  
 Locatie (X Y) 168161, 453067  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



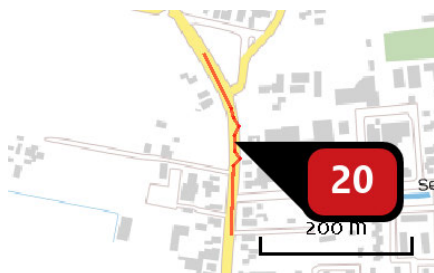
Naam 017 personeel en bezoekers  
 Locatie (X Y) 168220, 452974  
 NOx 2,02 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	2,02 kg/j < 1 kg/j



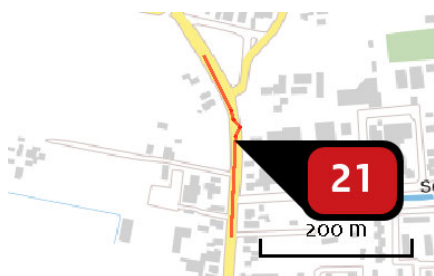
Naam	101 aanvoer grondstoffen
Locatie (X Y)	168181, 452971
NOx	22,51 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	22,51 kg/j < 1 kg/j



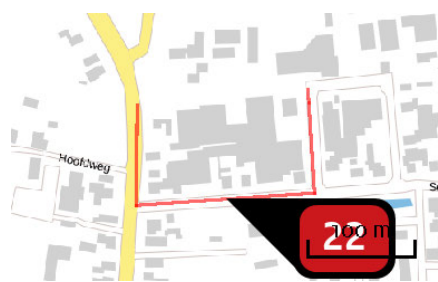
Naam	102 afvoer gereed product
Locatie (X Y)	168048, 453035
NOx	7,44 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	7,44 kg/j < 1 kg/j



Naam	103 aanvoer, vertrek
Locatie (X Y)	168047, 453038
NOx	15,01 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	39,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	15,01 kg/j < 1 kg/j



Naam 104 aanvoer weegbrug  
Locat e (X Y) 168135, 452968  
NOx 42,41 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	43,0 / etmaal	NOx NH3	42,41 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningsaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen uitdrukkelijk te worden vermeld. Zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:  
AERUS: [versie 2020\\_20210525\\_2040287d5b](#)  
Database: [versie 2020\\_20210525\\_2040287d5b](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/rekenbase/aerius-calculator-2020>