

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 Aanvraag 2021

- ▶ 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
Attero BV	James Cookweg 10, 6081NT Venlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Venlo (Organisch en Overslag)	Rv1rQfyJbBg6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 februari 2021, 13:22	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8.009,17 kg/j
NH ₃	2.259,27 kg/j

Resultaten

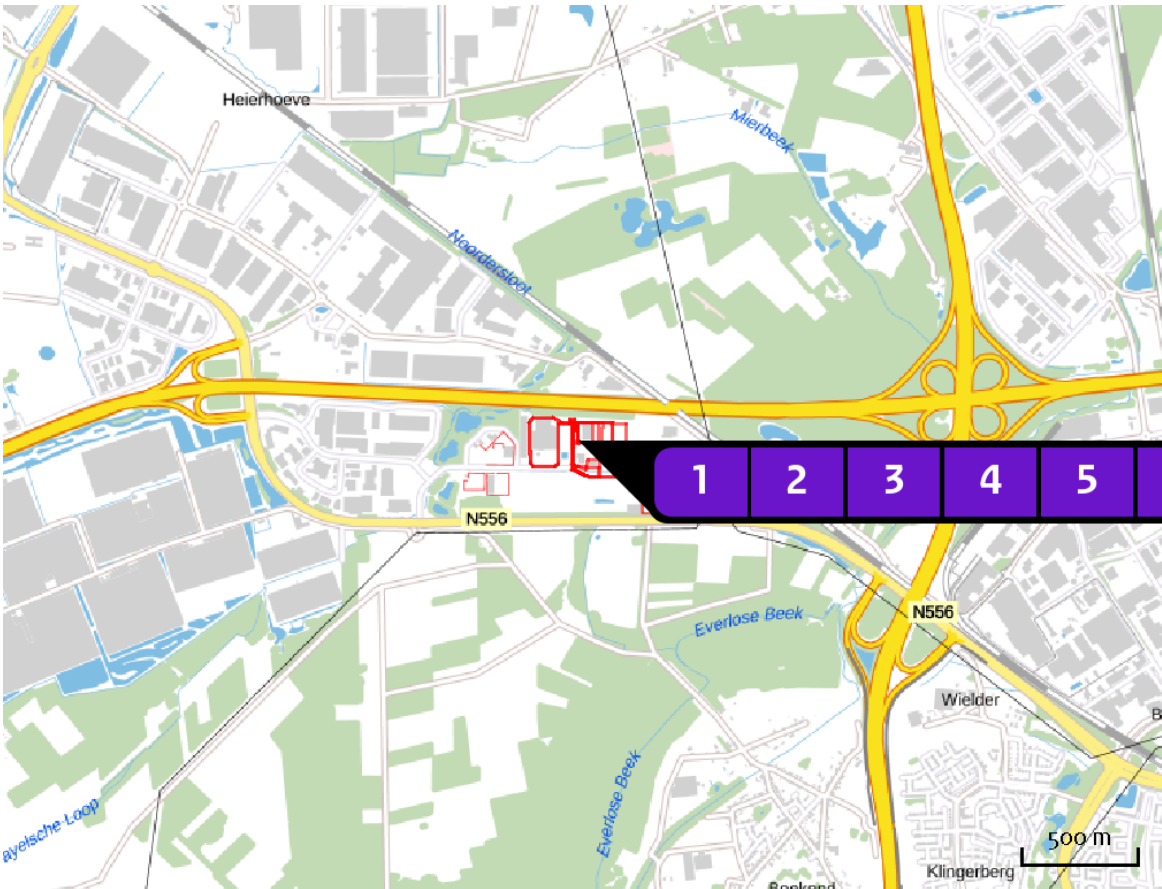
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting














Dit is de aan te vragen situatie (2021) met rekenpunten in meerdere buitenlandse Natura-2000 gebieden.














Locatie
Aanvraag 2021



Emissie
Aanvraag 2021

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Biofilter NO Industrie Afvalverwerking	617,00 kg/j	-
2	Biofilter ZO Industrie Afvalverwerking	617,00 kg/j	-
3	Biofilter NW Industrie Afvalverwerking	508,00 kg/j	-
4	Biofilter ZW Industrie Afvalverwerking	508,00 kg/j	-
5	Gasmotor (WKK) Industrie Afvalverwerking	-	2.493,00 kg/j
6	Gasmotor (CV) Industrie Afvalverwerking	-	103,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Overslag - Shovel 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	150,00 kg/j
8	 Overslag - Shovel 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	150,00 kg/j
9	 Overslag - Shovel 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	225,00 kg/j
10	 Overslag - Shovel 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	75,00 kg/j
11	 Overslag - Kraan 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	90,00 kg/j
12	 Overslag - Kraan 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	90,00 kg/j
13	 Overslag - Zeefinstallatie 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	248,00 kg/j
14	 Overslag - Zeefinstallatie 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	248,00 kg/j
15	 Overslag - Verkleiner 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	450,00 kg/j
16	 Overslag - Verkleiner 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	675,00 kg/j
17	 Organisch - Shovel 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	162,00 kg/j
18	 Organisch - Shovel 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	162,00 kg/j
19	 Organisch - Shovel 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	162,00 kg/j

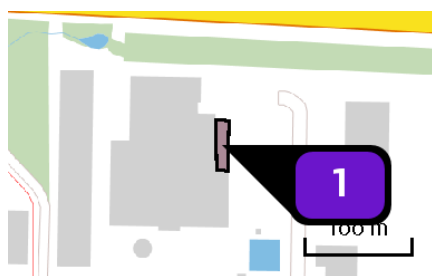
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Organisch - Shovel 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	162,00 kg/j
21	 Organisch - Verkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	450,00 kg/j
22	 Organisch - Zeefinstallatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	124,00 kg/j
23	 Veegwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	65,00 kg/j
24	 Stationaire vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.170,00 kg/j
25	 Aan-/afvoer AOS Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	49,40 kg/j
26	 Aan-/afvoer puin Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	41,03 kg/j
27	 Aan-/afvoer hout Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,81 kg/j
28	 Aan-/afvoer overig afval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,43 kg/j
29	 Aan-/afvoer voorterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	39,54 kg/j
30	 Aan-/afvoer containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,38 kg/j
31	 Aan-/afvoer compostfabriek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,44 kg/j	89,66 kg/j
32	 Intern transport truck Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	27,32 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	 Aan-/afvoer medewerkers AOS Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
34	 Aan-/afvoer medewerkers voorterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
35	 Aan-/afvoer medewerkers compostfabriek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
36	 Verkeer buiten inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,73 kg/j	277,15 kg/j

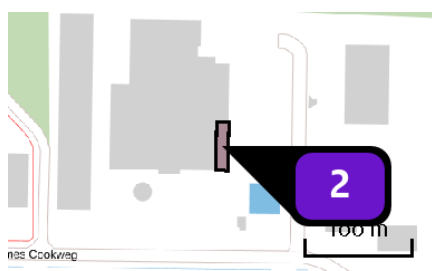
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	1. Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	212983, 376616	0,27	7.965 m
b	2. Hangmoor Damerbruch	213874, 380191	0,39	8.912 m
c	3. Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	214972, 376108	0,35	10,0 km
d	4. Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	209139, 368871	0,20	10,2 km
e	5. Nette bei Vinkrath	219639, 375258	0,11	14,8 km
f	6. Fleuthkuhlen	220610, 395529	0,13	23,1 km
g	7. Tote Rahm	229454, 379529	0,08	24,3 km
h	8. Staatsforst Rheurdt / Littard	231685, 385456	0,11	27,5 km
i	9. Hamonterheide. Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	185599, 353139	0,05	31,6 km
j	10. Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	185666, 353079	0,05	31,6 km
k	11. Abeek met aangrenzende moerasgebieden	182347, 353664	0,02	33,2 km
l	12. Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	180297, 349289	0,02	37,9 km

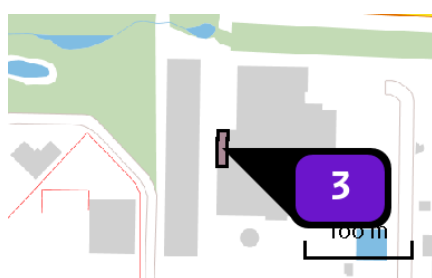
Emissie
(per bron)
Aanvraag 2021



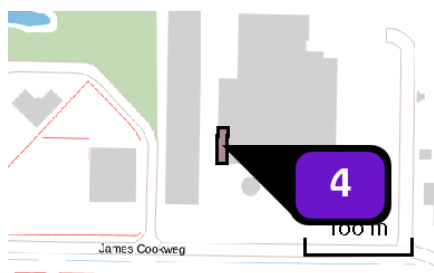
Naam	Biofilter NO
Locatie (X,Y)	204806, 378410
Uitstoothoogte	7,5 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	1,8 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	1,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,9 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	617,00 kg/j



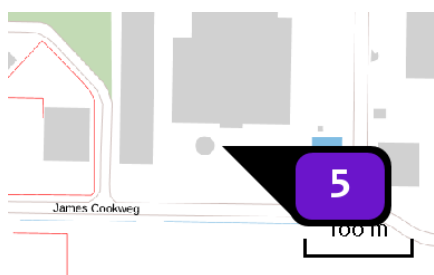
Naam	Biofilter ZO
Locatie (X,Y)	204805, 378356
Uitstoothoogte	7,5 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	1,8 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	1,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,9 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	617,00 kg/j



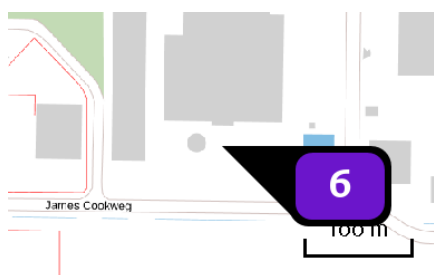
Naam	Biofilter NW
Locatie (X,Y)	204705, 378397
Uitstoothoogte	7,5 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	1,8 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	508,00 kg/j



Naam	Biofilter ZW
Locatie (X,Y)	204705, 378352
Uitstoothoogte	7,5 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreading	1,8 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	508,00 kg/j



Naam	Gasmotor (WKK)
Locatie (X,Y)	204748, 378313
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	150,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,2 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	2.493,00 kg/j



Naam	Gasmotor (CV)
Locatie (X,Y)	204755, 378310
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	60,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,6 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	103,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

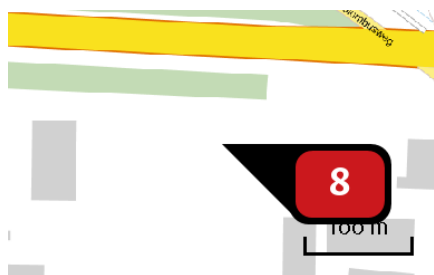
NOx

Overslag - Shovel 1

205030, 378429

150,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	150,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Overslag - Shovel 2

205098, 378428

150,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	150,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

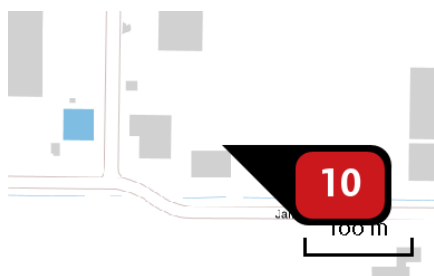
NOx

Overslag - Shovel 3

204935, 378439

225,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	225,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

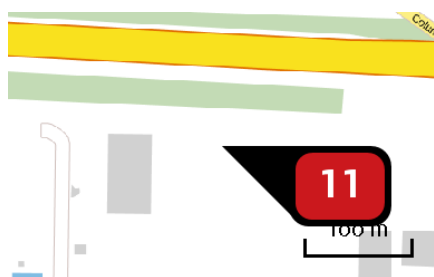
NOx

Overslag - Shovel 4

204979, 378288

75,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	75,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

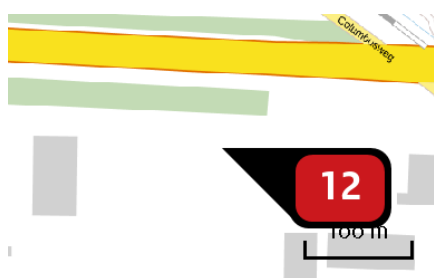
NOx

Overslag - Kraan 1

205027, 378439

90,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan	2,0	4,0	0,0	NOx	90,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

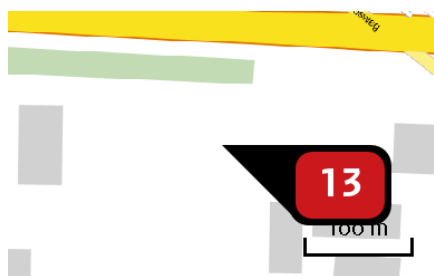
NOx

Overslag - Kraan 2

205097, 378439

90,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan	2,0	4,0	0,0	NOx	90,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

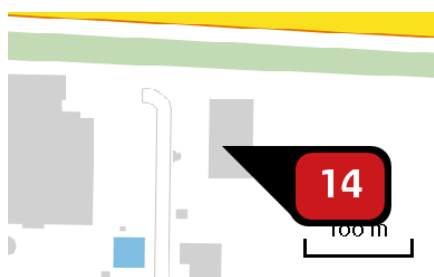
NOx

Overslag - Zeefinstallatie 1

205110, 378413

248,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie	2,0	4,0	0,0	NOx	248,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

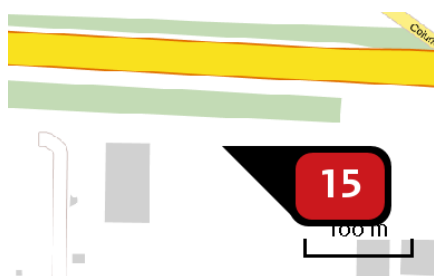
NOx

Overslag - Zeefinstallatie 2

204932, 378406

248,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie	2,0	4,0	0,0	NOx	248,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

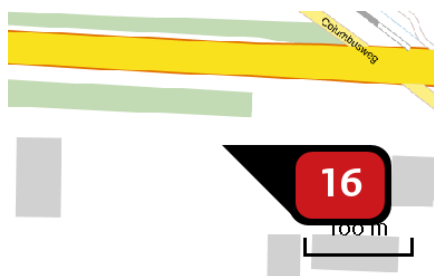
NOx

Overslag - Verkleiner 1

205029, 378447

450,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verkleiner	2,0	4,0	0,0	NOx	450,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

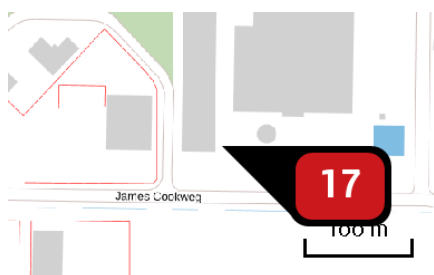
NOx

Overslag - Verkleiner 2

205112, 378443

675,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verkleiner	2,0	4,0	0,0	NOx	675,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

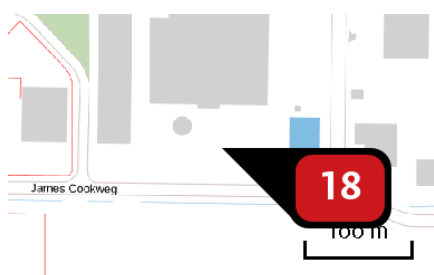
NOx

Organisch - Shovel 1

204690, 378302

162,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	162,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

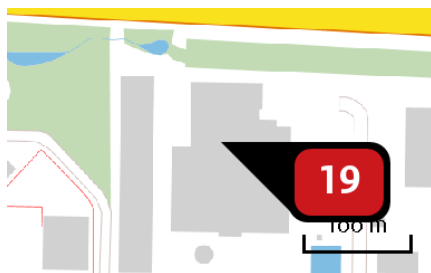
NOx

Organisch - Shovel 2

204769, 378293

162,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	162,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

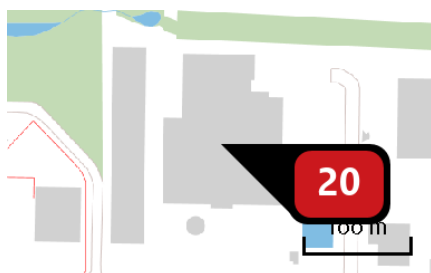
NOx

Organisch - Shovel 3

204748, 378418

162,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	162,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

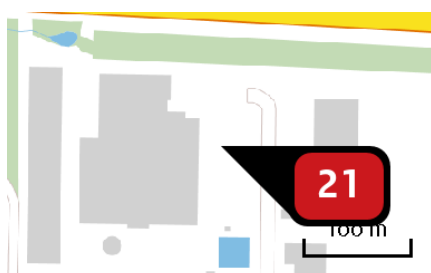
NOx

Organisch - Shovel 4

204755, 378389

162,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx	162,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

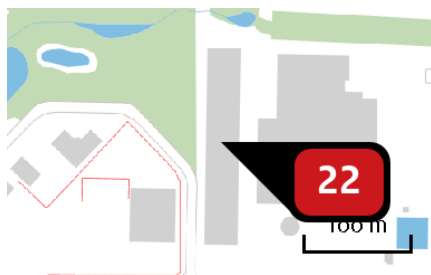
NOx

Organisch - Verkleiner

204833, 378406

450,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verkleiner	2,0	4,0	0,0	NOx	450,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

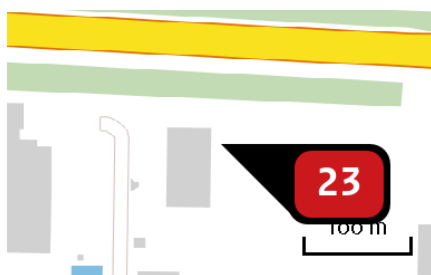
NOx

Organisch - Zeefinstallatie

204667, 378392

124,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie	2,0	4,0	0,0	NOx	124,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

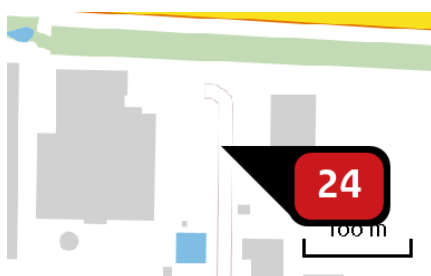
NOx

Veegwagen

204971, 378435

65,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Veegwagen	2,0	4,0	0,0	NOx	65,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

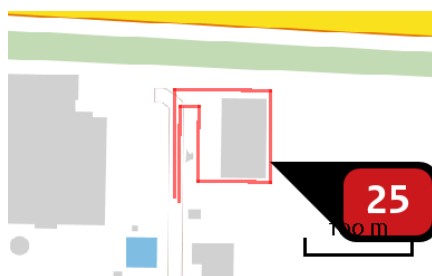
NOx

Stationaire vrachtwagens

204874, 378402

1.170,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	1.170,00 kg/j



Naam

Aan-/afvoer AOS

Locatie (X,Y)

204966, 378392

NOx

49,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH ₃	49,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-/afvoer puin

Locatie (X,Y)

205105, 378393

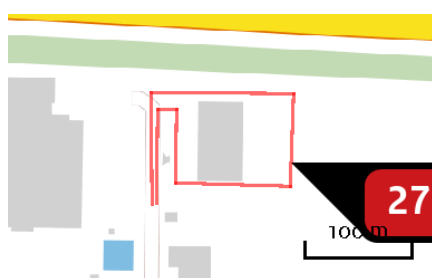
NOx

41,03 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12.000,0 / jaar	NOx NH ₃	41,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-/afvoer hout

Locatie (X,Y)

205007, 378393

NOx

12,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.000,0 / jaar	NOx NH ₃	12,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-/afvoer overig afval

Locatie (X,Y)

205048, 378389

NOx

14,43 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.000,0 / jaar	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-/afvoer voorterrein

Locatie (X,Y)

204989, 378225

NOx

39,54 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10.000,0 / jaar	NOx NH ₃	39,54 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-/afvoer containers

Locatie (X,Y)

204987, 378393

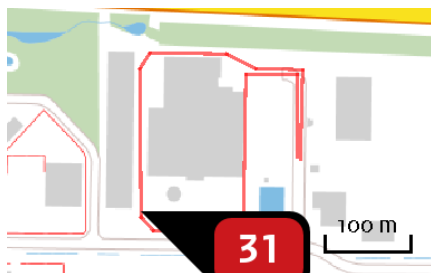
NOx

2,38 kg/j

NH₃

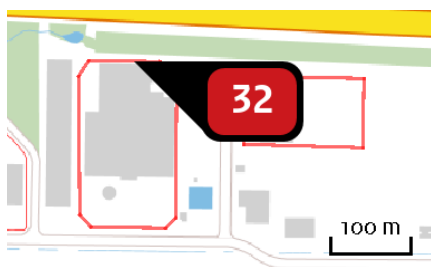
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	2,38 kg/j < 1 kg/j



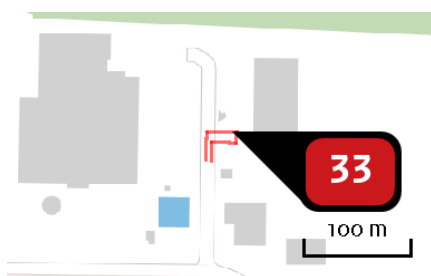
Naam Aan-/afvoer compostfabriek
Locatie (X,Y) 204694, 378294
NOx 89,66 kg/j
NH₃ 1,44 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH ₃	89,66 kg/j 1,44 kg/j



Naam Intern transport truck
Locatie (X,Y) 204762, 378478
NOx 27,32 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.200,0 / jaar	NOx NH ₃	27,32 kg/j < 1 kg/j



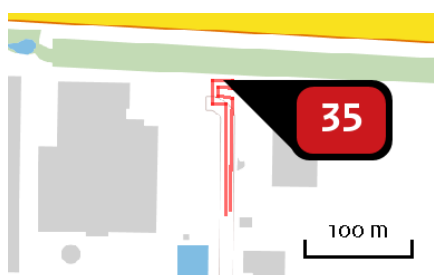
Naam Aan-/afvoer medewerkers AOS
Locatie (X,Y) 204900, 378382
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



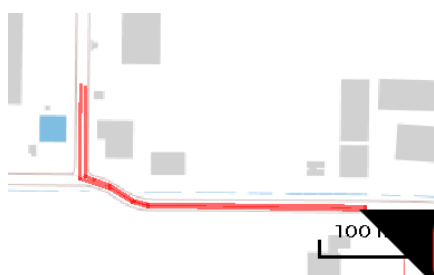
Naam Aan-/afvoer medewerkers voorterrein
 Locatie (X,Y) 204933, 378259
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Aan-/afvoer medewerkers compostfabriek
 Locatie (X,Y) 204874, 378475
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer buiten inrichting
 Locatie (X,Y) 205175, 378221
 NOx 277,15 kg/j
 NH₃ 4,73 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78.000,0 / jaar	NOx NH ₃	271,73 kg/j 4,37 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20.800,0 / jaar	NOx NH ₃	5,41 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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