

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Meers 38, 6017bd Thorn

Omschrijving **Steenfabriek**

Activiteit

Thorn	AERIUS kenmerk
-------	----------------

RPTXgMBu1rBZ

Datum berekening

21 november 2017, 11:54	Rekenjaar	Rekeninstellingen
-------------------------	-----------	-------------------

2017

Berekend met eigen
rekenpunten.

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx 139,00 ton/j

NH₃ -

Resultaten

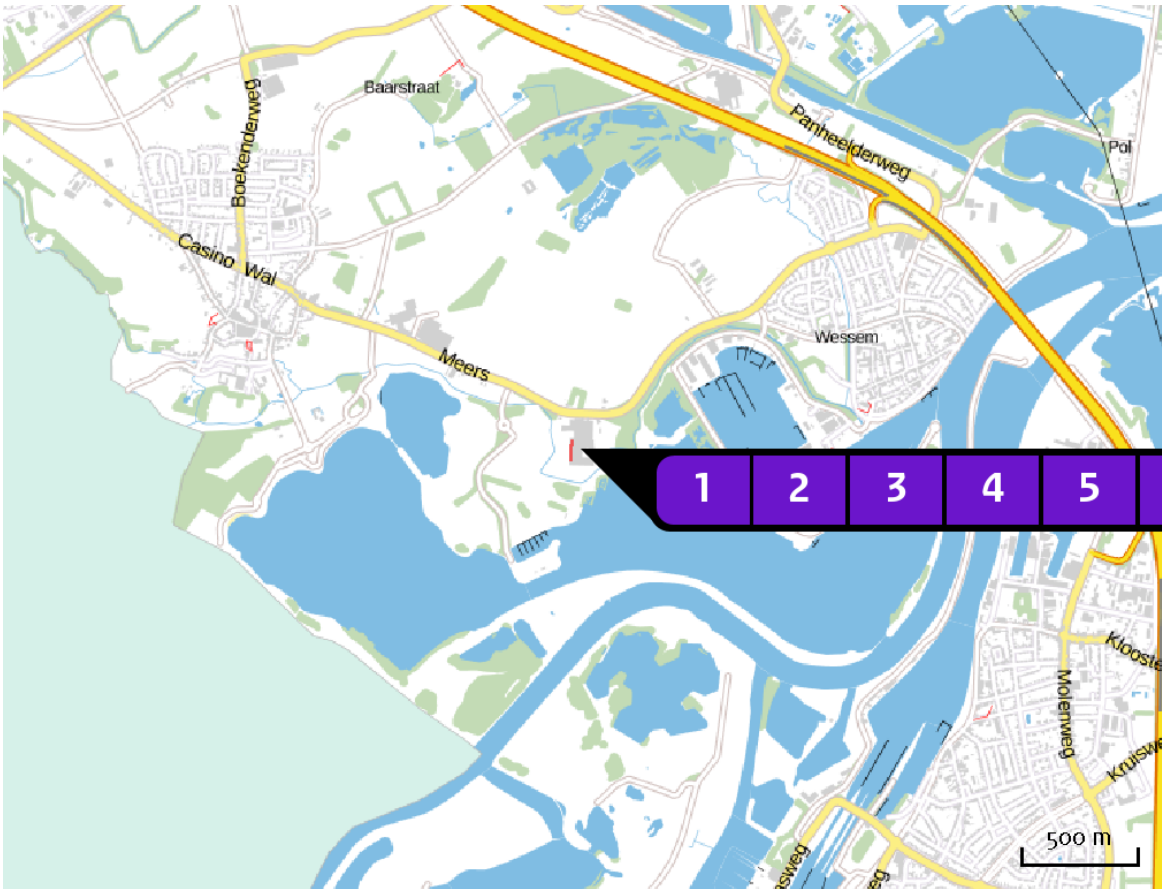
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







Toelichting

bijlage bij aanvraag

Locatie
beoogde situatie

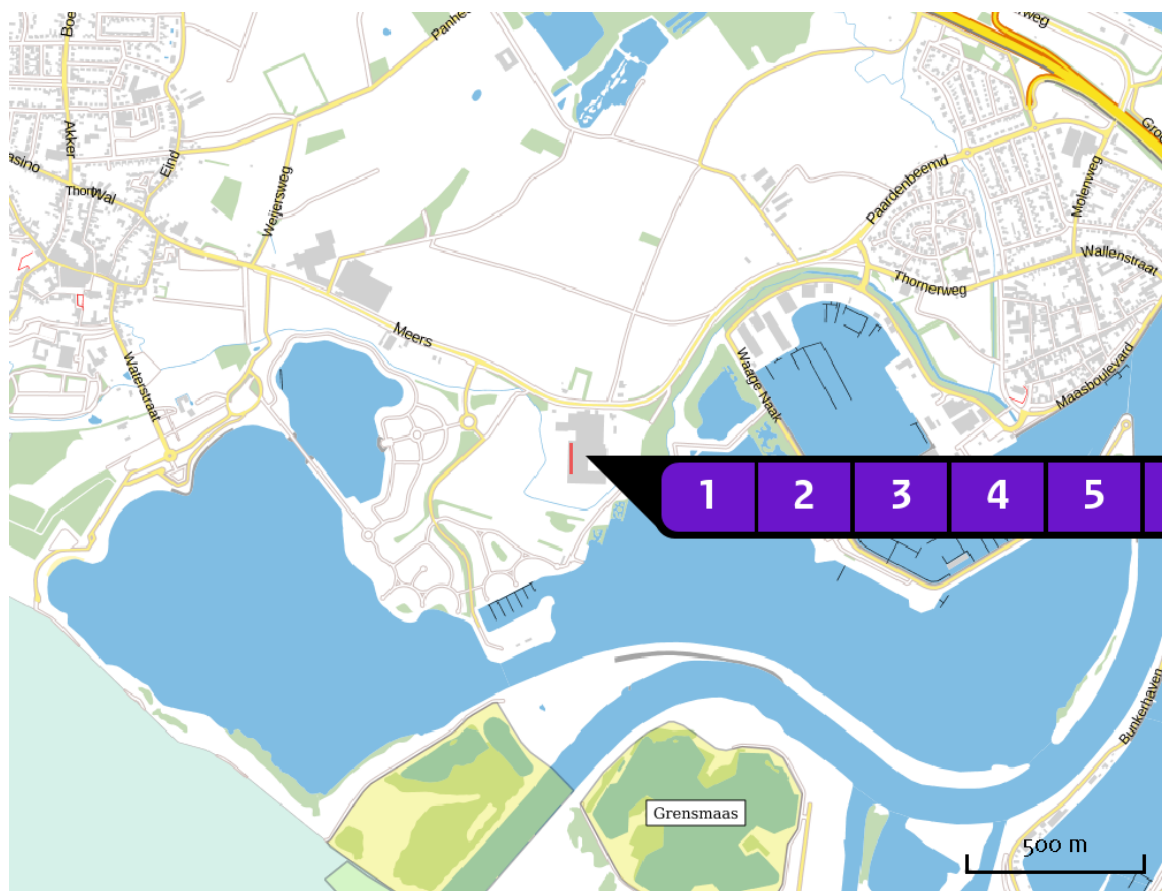


Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Oven 1 Industrie Bouwmaterialen	-	66,22 ton/j
2	 Oven 2 Industrie Bouwmaterialen	-	66,22 ton/j
3	 Drogerij Industrie Bouwmaterialen	-	4.259,00 kg/j
4	 Stoomketel Industrie Bouwmaterialen	-	982,00 kg/j
5	 Zanddroger Industrie Bouwmaterialen	-	328,00 kg/j
6	 Krimpbrander Industrie Bouwmaterialen	-	328,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	34,32 kg/j
8	 Tasveld 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	310,19 kg/j
9	 Grondstof opslag Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	306,55 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide	186360, 352150	1,78	1.633,18	1.707 m
b	Hamonterheide 2	186182, 351740	1,68	1.174,88	1.871 m
c	Hamonterheide	185883, 351942	1,44	1,44	2.165 m
d	Grensmaas 1	187968, 351293	5,61	1.052,73	600 m
e	Grensmaas 2	188445, 351233	4,66	1.030,10	663 m
f	Grensmaas 3	187733, 350466	2,19	1.123,99	1.459 m
g	Uiterwaarden 1	186221, 352496	1,89	1.633,29	1.915 m
h	Uiterwaarden 2	186362, 352146	1,80	1.633,20	1.704 m
i	Uiterwaarden 3	185636, 352624	1,04	1.445,44	2.514 m
j	Uiterwaarden 4	187740, 350708	2,14	1.123,94	1.222 m
k	Uiterwaarden 5	187545, 350843	2,81	1.124,61	1.162 m
l	Uiterwaarden 6	187007, 350305	1,55	1.123,35	1.897 m
m	Hamonterheide 3	182459, 353674	0,41	1.288,21	5.853 m
n	Abeek 1	182355, 353729	0,37	1.288,17	5.968 m
o	Abeek 2	182271, 353605	0,37	1.288,17	6.016 m

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide 5	183230, 348828	0,69	0,69	5.708 m
	Hamonterheide 7	182954, 348479	0,57	0,57	6.130 m
	Hamonterheide 8	182356, 348674	0,50	0,50	6.537 m
	Roerdal 1	196851, 352000	0,73	0,73	8.460 m
	Roerdal 2	196811, 351409	0,69	1.432,69	8.446 m
	Roerdal 3	197442, 351436	0,67	1.385,67	9.074 m
	Roerdal 4	199109, 348049	0,49	1.441,09	11,5 km
	Roerdal 5	199492, 347370	0,34	1.201,94	12,1 km
	Roerdal 6	199727, 347498	0,34	1.201,94	12,2 km
	Meinweg 1	201720, 355191	0,69	1.453,49	13,7 km
	Meinweg 2	201855, 354271	0,82	1.946,62	13,6 km
	Meinweg 3	202426, 354721	0,81	1.743,21	14,3 km
	Lusekamp 1	202957, 355037	0,56	1.315,56	14,9 km
	Lusekamp 2	203629, 353800	0,46	1.435,86	15,3 km
	Lusekamp 3	203562, 354479	0,74	1.975,34	15,4 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Meinweg mit Ritzroder Dunen	207594, 354036	0,43	1.190,83	19,3 km
	Meinweg mit Ritzroder	208353, 353525	0,38	1.631,18	20,0 km
	Meinweg mit Ritzroder Dunen 3	208911, 354015	0,52	1.478,52	20,6 km
	Helpensteiner Bachtal 1	209287, 351637	0,36	1.728,56	20,9 km
	Helpensteiner Bachtal 2	209321, 351314	0,44	1.728,64	20,9 km
	Helpensteiner Bachtal 3	209798, 351233	0,42	1.728,62	21,4 km
	Schaagbachtal 1	208575, 349211	0,37	0,37	20,4 km
	Schaagbachtal	208575, 349002	0,29	0,29	20,4 km
	Schaagbachtal 3	209153, 349076	0,40	0,40	21,0 km
	Leudal 1	193139, 361192	1,10	1.707,30	10,3 km
	Leudal 2	191439, 361367	0,59	1.725,19	9.762 m
	Leudal 3	193132, 361623	1,08	1.707,28	10,6 km
	Sarsven en de Banen	182616, 363208	0,14	1.461,74	12,4 km
	Sarsven en de Banen	182851, 363242	0,17	1.461,77	12,3 km
	Sarsven en de Banen	184571, 363736	0,23	1.594,03	12,1 km

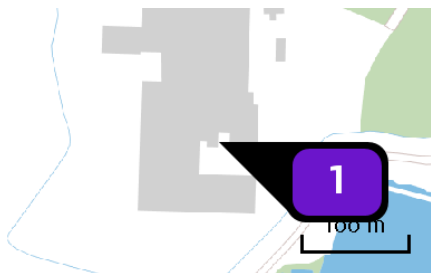
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Weerter en Budelerbergen 1	172220, 357607	0,15	1.379,35	16,8 km
	Weerter en Budelerbergen 2	172609, 357849	0,16	1.379,36	16,5 km
	Weerter en Budelerbergen	171427, 358871	0,27	1.567,87	18,0 km
	Bocholt-Hechstel 1	166178, 348216	0,13	0,13	22,2 km
	Bocholt-Hechstel 2	166608, 346765	0,19	0,19	22,0 km
	Bocholt-Hechtsel 3	163275, 346845	0,16	0,16	25,3 km
	geleenbeekdal 1	188052, 329091	0,13	1.277,13	22,8 km
	Geleenbeekdal 2	187659, 329004	0,14	1.376,14	22,9 km
	Geleenbeekdal 3	187726, 328876	0,20	1.531,20	23,0 km
	Mangelbeek 1	172285, 341980	0,31	0,31	18,6 km
	Mangelbeek 2	172285, 341254	0,29	0,29	19,0 km
	Mangelbeek 3	168952, 341389	0,29	0,29	21,8 km
	Mechelse Heide 1	174221, 337760	0,17	0,17	19,8 km
	Mechelse Heide 2	175645, 337894	0,32	0,32	18,7 km
	Mechelse heide 3	174247, 335367	0,29	0,29	21,5 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Teverener Heide 1	199434, 330045	0,11	1.238,31	24,5 km
	Teverener Heide 2	200321, 329991	0,10	0,10	25,0 km
	Bunder en Elsloerbos	180964, 328625	0,12	1.252,52	24,3 km
	Swalmdal 1	199340, 360366	0,54	1.469,94	13,7 km
	Swalmdal 2	199636, 360205	0,56	1.469,96	13,9 km
	Swalmdal 3	199568, 360541	0,61	1.470,01	14,0 km
	Rekenpunt b	186182, 351740	1,68	1.174,88	1.871 m
	Hamonterheide	186360, 352150	1,78	1.633,18	1.707 m
	Hamonterheide	186360, 352150	1,78	1.633,18	1.707 m
	Hamonterheide	186360, 352150	1,78	1.633,18	1.707 m
	Hamonterheide 2	186182, 351740	1,68	1.174,88	1.871 m
	Grensmaas 4	187733, 350466	2,19	1.123,99	1.459 m
	Uiterwaarden 3	185636, 352624	1,04	1.445,44	2.514 m
	Rekenpunt hamonterheide	182213, 353676	0,38	1.288,18	6.091 m
	Hamonterheide	186360, 352150	1,78	1.633,18	1.707 m

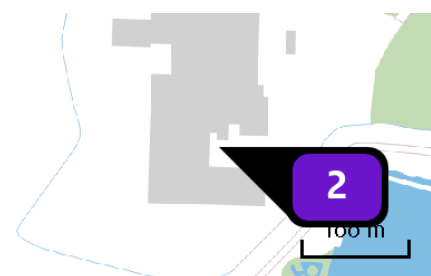
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide 2	186182, 351740	1,68	1.174,88	1.871 m
	Bunder en Elsloerbos	181300, 328571	0,17	1.543,97	24,3 km
	Bunder en Elsloerbos	180790, 327859	0,18	1.249,78	25,1 km
	Groote Peel 1	183591, 370830	0,20	1.716,40	19,2 km
	Groote Peel 2	184935, 370830	0,18	1.787,58	19,0 km
	Groote Peel 3	184424, 371623	0,16	1.430,56	19,8 km
	Dp en Mp 1	190364, 375184	0,22	1.505,02	23,2 km
	Dp en Mp 2	191063, 375722	0,20	1.682,40	23,8 km
	Dp en Mp 3	190398, 375756	0,17	1.504,97	23,7 km
	Hageven 1	166680, 364167	0,10	1.224,50	24,6 km
	Hageven 2	163535, 362877	0,10	0,10	26,8 km
	hageven 3	165954, 364489	0,10	1.279,50	25,4 km
	Vogelschutzgebiet Schwalm Nette Platte	202833, 356493	0,51	1.346,31	15,1 km
	Vogelschutzgebiet Schwalm Nette Platte 2	202793, 357312	0,45	1.366,25	15,3 km
	Vogelschutzgebiet Schwalm Nette Platte 3	202995, 357420	0,75	1.366,55	15,5 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Elmpter Schwalmbruch 1	203492, 360256	0,56	1.806,76	17,2 km
	Elmpter Schalmbruch	203761, 359476	0,55	1.468,15	17,1 km
	Emplter Schalmbruch 3	204755, 359906	0,75	0,75	18,1 km
	Walder und heiden	204527, 362312	0,72	2.016,52	19,1 km
	Walder und heiden 2	204795, 360780	0,74	0,74	18,6 km
	Walder und heiden 3	202874, 361694	0,73	1.470,93	17,4 km
	Itterbeek 1	180388, 349279	0,38	0,38	8.092 m
	Itterbeek 2	180597, 349306	0,39	0,39	7.886 m
	Itterbeek 3	179770, 348734	0,42	0,42	8.859 m
	Bosbeekvallei 1	171869, 336519	0,21	0,21	22,3 km
	Bosbeekvallei 2	171701, 336660	0,18	0,18	22,3 km
	Bosbeekvallei 3	171526, 336660	0,18	0,18	22,5 km

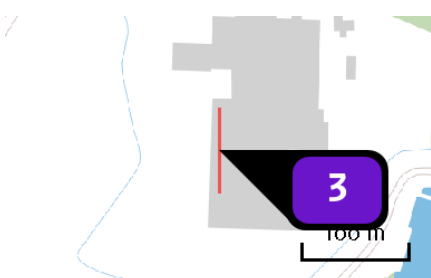
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



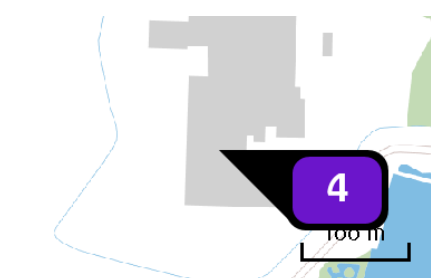
Naam Oven 1
Locatie (X,Y) 188233, 351980
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 1,876 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,22 ton/j



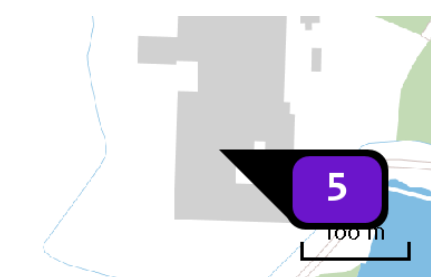
Naam Oven 2
Locatie (X,Y) 188223, 351968
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 1,876 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,22 ton/j



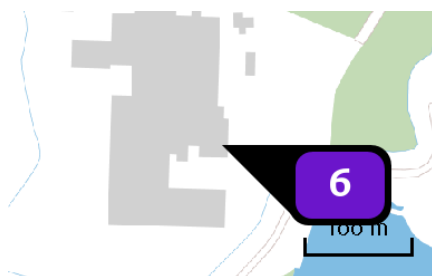
Naam Drogerij
Locatie (X,Y) 188167, 351989
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 3,041 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4.259,00 kg/j



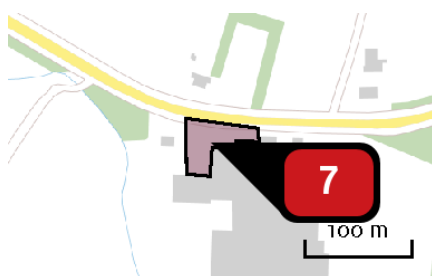
Naam Stoomketel
Locatie (X,Y) 188189, 351967
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,604 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 982,00 kg/j



Naam Zanddroger
Locatie (X,Y) 188199, 351981
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,382 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 328,00 kg/j

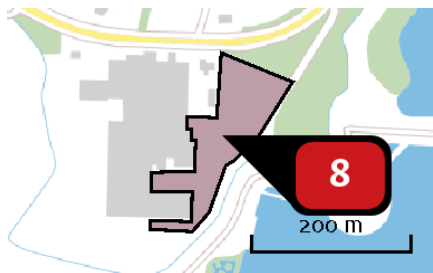


Naam **Krimpbrander**
Locatie (X,Y) **188264, 351989**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,382 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **328,00 kg/j**



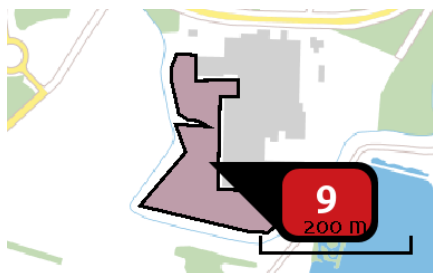
Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **188159, 352118**
NOx **34,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Heftruck 5 ton	2.700				NOx	29,35 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelfflader op vrachtwage	250				NOx	4,97 kg/j



Naam Tasveld 2
Locatie (X,Y) 188304, 352018
NOx 310,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Heftruck, 5 ton, 3 stuks	22.500				NOx	244,59 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck, 1 ton	1.800				NOx	35,78 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelfflader vrachtwagen	1.500				NOx	29,82 kg/j



Naam Grondstof opslag
Locatie (X,Y) 188139, 351949
NOx 306,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Laadschop	18.000				NOx	195,67 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Hydraulische kraan, extern	10.000				NOx	110,88 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>