

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Royal HaskoningDHV
Nieuwe Pieckelaan 1,
6551 DX Weurt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

CO2 afvang ARN
CCI scenario 2a

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rv24E1aJioW3
10 oktober 2025, 14:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie
CCI scenario 2a - Beoogd

Rekenjaar
2028
2028

Emissie NH₃
4.191,4 kg/j
5.670,1 kg/j

Emissie NO_x
145,7 ton/j
105,2 ton/j

Resultaten

Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie
CCI scenario 2a - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
3,71 mol/ha/j
3,78 mol/ha/j
1,12 ha
12.396,51 ha
0,09 mol/ha/j
0,08 mol/ha/j

Hexagon
3826524
3826524

Gebied
Rijntakken
Rijntakken

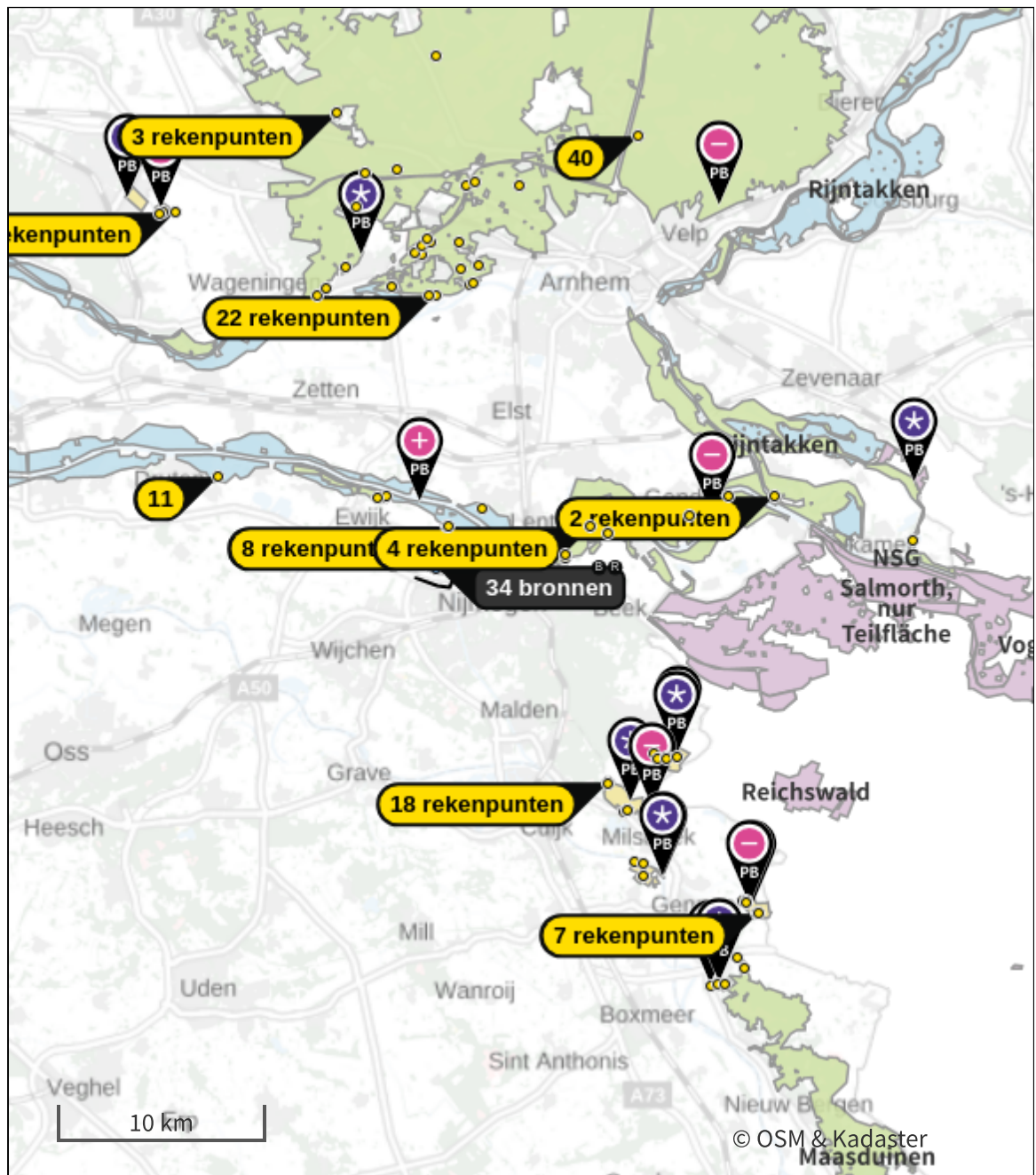
Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) (Referentie), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Stortgasketel	-	900,0 kg/j
2 Energie Schoorsteen 1	571,0 kg/j	39,9 ton/j
3 Energie Schoorsteen 2	1.271,0 kg/j	89,0 ton/j
4 Energie Nooddiesels	-	9.677,0 kg/j
5 Energie Vergisting- en composteringsinstallatie	2.155,0 kg/j	-
6 Energie Fakkels BGI	-	327,0 kg/j
7 Energie Stortgasfakkels	-	65,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Sorteren	5,3 kg/j	125,0 kg/j
9 Mobiele werktuigen RDF balen handling	2,6 kg/j	60,7 kg/j
10 Mobiele werktuigen Recyclebare afvalstoffen handling	10,4 kg/j	247,4 kg/j
11 Mobiele werktuigen Compost handling (in pandig)	32,7 kg/j	763,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Compost handling en opwerken (buitenterrein); Shovel (1)	40,0 kg/j	935,0 kg/j
13 Mobiele werktuigen IBT (in pandig)	25,4 kg/j	593,4 kg/j
14 Mobiele werktuigen Bodemas handling en opwerken	30,5 kg/j	996,2 kg/j
15 Anders... Vrachtwagens op het terrein	11,6 kg/j	808,4 kg/j
16 Anders... Personenautos parkeren	0,3 kg/j	7,5 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerplaats	0,9 kg/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	34,7 kg/j	1.199,4 kg/j

CCI scenario 2a (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Stortgasketel	-	900,0 kg/j
2 Energie Schoorsteen 1	1.082,0 kg/j	27,9 ton/j
3 Energie Schoorsteen 2	2.340,0 kg/j	60,4 ton/j
4 Energie Nooddiesels	-	9.677,0 kg/j
5 Energie Vergisting- en composteringsinstallatie	2.048,0 kg/j	-
6 Energie Fakkels BGI	-	327,0 kg/j
7 Energie Stortgasfakkels	-	65,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Storten	5,3 kg/j	125,0 kg/j
9 Mobiele werktuigen RDF balen handling	2,6 kg/j	60,7 kg/j
10 Mobiele werktuigen Recyclebare afvalstoffen handling	10,4 kg/j	247,4 kg/j
11 Mobiele werktuigen Compost handling (in pandig)	32,7 kg/j	763,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Compost handling en opwerken (buitenterrein); Shovel (1)	40,0 kg/j	935,0 kg/j
13 Mobiele werktuigen IBT (in pandig)	25,4 kg/j	593,4 kg/j
14 Mobiele werktuigen Bodemas handling en opwerken	30,5 kg/j	996,2 kg/j
15 Anders... Vrachtwagens op het terrein	11,6 kg/j	811,1 kg/j
16 Anders... Personenautos parkeren	0,4 kg/j	8,8 kg/j
19 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerplaats	1,0 kg/j	6,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	40,1 kg/j	1.420,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "CCI scenario 2a" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	12.397,64	2.687,21	1,12	0,09	12.396,51	0,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	34,88	2.118,36	1,12	0,09	33,76	0,08
Veluwe (57)	12.226,31	2.353,49	0,00	-	12.226,31	0,05
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,62	0,00	-	91,34	0,04
De Bruuk (69)	13,25	1.794,42	0,00	-	13,25	0,05
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,04	0,00	-	11,01	0,03
Maasduinen (145)	10,65	2.687,21	0,00	-	10,65	0,03
Binnenveld (65)	10,12	2.187,35	0,00	-	10,12	0,02
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Rijntakken ZGLg08 (2 km)	X:183537 Y:430846	0,01 ○
1	Rijntakken & Rijntakken ZGLg11 (2 km)	X:183470 Y:430858	0,01 ○
3	Rijntakken Lg11 (3 km)	X:185243 Y:431750	-
6	Rijntakken ZGLg02 (4 km)	X:180025 Y:432279	-
41	Veluwe H5130 (25 km)	X:182897 Y:454192	-
5	Rijntakken H6120 (4 km)	X:180476 Y:432394	-0,01 ○
21	Veluwe L4030 (14 km)	X:177068 Y:442375	-0,01 ○
23	Veluwe Lg13 (14 km)	X:177447 Y:442728	-0,01 ○
4	Rijntakken Lg02 (4 km)	X:180390 Y:432314	-0,02 ○
32	Veluwe Lg01 (18 km)	X:178950 Y:446734	-0,02 ○
67	Maasduinen Lg13 (25 km)	X:196968 Y:408104	-0,02 ○
36	Veluwe H2330 (19 km)	X:179407 Y:448396	-0,02 ○
38	Veluwe H7150 (22 km)	X:178011 Y:451346	-0,02 ○
27	Veluwe H9190 (15 km)	X:181918 Y:444482	-0,02 ○
39	Veluwe H3130 (22 km)	X:178018 Y:451386	-0,02 ○
69	Maasduinen H4030 (25 km)	X:197304 Y:408167	-0,02 ○
25	Veluwe H6230vka (15 km)	X:178464 Y:443727	-0,02 ○
57	Binnenveld (21 km)	X:169995 Y:446449	-0,02 ○
66	Maasduinen Lg14 (25 km)	X:196613 Y:408086	-0,02 ○
59	Binnenveld H7140A (22 km)	X:169218 Y:446395	-0,02 ○
37	Veluwe H2310 (19 km)	X:180995 Y:448620	-0,02 ○
58	Binnenveld H6410 (22 km)	X:169342 Y:446444	-0,02 ○
44	Sint Jansberg L91E0C (15 km)	X:192256 Y:416703	-0,02 ○
68	Maasduinen Lg04 (25 km)	X:198270 Y:408905	-0,02 ○
65	Maasduinen (24 km)	X:197883 Y:409506	-0,02 ○
18	Veluwe ZGLg14 (13 km)	X:180767 Y:442812	-0,02 ○
33	Veluwe ZGH9190 (18 km)	X:184413 Y:447765	-0,03 ○
54	Oeffelter Meent (17 km)	X:192764 Y:414265	-0,03 ○
24	Veluwe ZGLg01 (15 km)	X:185011 Y:443859	-0,03 ○
26	Veluwe H4030 (15 km)	X:182222 Y:444353	-0,03 ○
22	Veluwe ZGH9120 (14 km)	X:184149 Y:443616	-0,03 ○
48	Sint Jansberg Lg05 (15 km)	X:192475 Y:416750	-0,03 ○
55	Oeffelter Meent H6510A (18 km)	X:193274 Y:414117	-0,03 ○
29	Veluwe H3160 (15 km)	X:182632 Y:445011	-0,03 ○
30	Veluwe ZGL4030 (16 km)	X:184111 Y:445007	-0,03 ○
8	Rijntakken H3150baz (6 km)	X:189386 Y:429480	-0,03 ○
31	Veluwe ZGH4030 (16 km)	X:182475 Y:445127	-0,03 ○
64	Zeldersche Driessen H6120 (23 km)	X:198958 Y:411646	-0,03 ○
28	Veluwe Lg09 (15 km)	X:182200 Y:444775	-0,03 ○
63	Zeldersche Driessen H6430C (23 km)	X:198917 Y:411650	-0,03 ○
34	Veluwe ZGLg13 (19 km)	X:184847 Y:447975	-0,03 ○
62	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198377 Y:412161	-0,03 ○
17	Veluwe Lg14 (13 km)	X:182561 Y:442362	-0,03 ○
60	Zeldersche Driessen (22 km)	X:198168 Y:412321	-0,03 ○
45	Sint Jansberg H91D0 (15 km)	X:192418 Y:416798	-0,03 ○
46	Sint Jansberg H91E0C (15 km)	X:192452 Y:416805	-0,03 ○
47	Sint Jansberg H7210 (15 km)	X:192452 Y:416742	-0,03 ○
61	Zeldersche Driessen H91F0 (22 km)	X:198318 Y:412325	-0,03 ○
43	Sint Jansberg H9120 (13 km)	X:191445 Y:418091	-0,03 ○
10	Rijntakken ZGH3150baz (8 km)	X:191478 Y:430495	-0,03 ○
19	Veluwe H91E0C (13 km)	X:184581 Y:442867	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Sint Jansberg (13 km)	X:191479 Y:418189	-0,03 ○
16	Veluwe & Veluwe H9120 (13 km)	X:182907 Y:442346	-0,03 ○
20	Veluwe ZGH6230dka (14 km)	X:184773 Y:442967	-0,03 ○
56	Oeffelter Meent H6120 (18 km)	X:193252 Y:413490	-0,04 ○
40	Veluwe H4010A (23 km)	X:193025 Y:450259	-0,04 ○
11	Rijntakken Lg08 (11 km)	X:172075 Y:433317	-0,04 ○
50	De Bruuk H7230 (14 km)	X:193974 Y:419302	-0,04 ○
49	De Bruuk & De Bruuk H6410 (14 km)	X:193737 Y:419603	-0,04 ○
35	Veluwe H6230dka (19 km)	X:187063 Y:447807	-0,04 ○
51	De Bruuk H7140A (14 km)	X:194382 Y:419414	-0,04 ○
52	De Bruuk H6230vka (14 km)	X:194414 Y:419379	-0,04 ○
53	De Bruuk H91E0C (15 km)	X:194934 Y:419432	-0,04 ○
9	Rijntakken H91E0B (8 km)	X:190627 Y:430838	-0,04 ○
7	Rijntakken H6510A (6 km)	X:189366 Y:429273	-0,04 ○
15	Rijntakken ZGH91E0C (23 km)	X:206671 Y:430189	-0,05 ○
12	Rijntakken H91E0C (12 km)	X:195497 Y:431383	-0,05 ○
14	Rijntakken H9999:38 (17 km)	X:199761 Y:432371	-0,06 ○
13	Rijntakken H6430C & Rijntakken H91F0 (15 km)	X:197505 Y:432342	-0,07 ○

Referentiesituatie (correctie warmte inhoud), Rekenjaar 2028

1 Energie

Naam	Stortgasketel	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	900,0 kg/j
Locatie	X:182921 Y:428944	Warmteinhoud	0,077 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

2 Energie

Naam	Schoorsteen 1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	39,9 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	4,196 MW	NH ₃	571,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

3 Energie

Naam	Schoorsteen 2	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	89,0 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	9,375 MW	NH ₃	1.271,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

4 Energie

Naam	Nooddiesels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	9.677,0 kg/j
Locatie	X:183046 Y:428727	Warmteinhoud	0,966 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

5 Energie

Naam	Vergisting- en composteringsinstallatie	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NH ₃	2.155,0 kg/j
Locatie	X:182846 Y:428881	Warmteinhoud	1,155 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	Fakkel BGI	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	327,0 kg/j
Locatie	X:182802 Y:428838	Warmteinhoud	0,927 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Energie

Naam	Stortgasfakkel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	65,0 kg/j
Locatie	X:182907 Y:428956	Warmteinhoud	0,532 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Storten				NO _x	125,0 kg/j
Locatie	X:182730 Y:429520				NH ₃	5,3 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel/Kraan	8.911 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	50,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	535 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Bulldozer	13.302 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	74,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	798 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	RDF balen handling				NO _x	60,7 kg/j
Locatie	X:182750 Y:429310				NH ₃	2,6 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	10.693 l/j	624 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	60,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	642 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Recyclebare afvalstoffen handling				NO _x	247,4 kg/j
Locatie	X:182730 Y:428985				NH ₃	10,4 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	8.825 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	50,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	530 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Shovel/kraan	34.618 l/j	2.080 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	197,4 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.077 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	8,3 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling (inpandig)				NO _x	763,0 kg/j
Locatie	X:182865 Y:428890				NH ₃	32,7 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	136.220 l/j	5.460 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	763,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.173 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	32,7 kg/j

12 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling en opwerken (buitenterrein); Shovel (1)			NO _x	935,0 kg/j	
				NH ₃	40,0 kg/j	
Locatie	X:182800 Y:428915					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel (1)	106.862 l/j	4.368 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	598,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.412 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	25,6 kg/j
Shovel (2)	59.942 l/j	2.548 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	336,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.597 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	14,4 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	IBT (inpandig)			NO _x	593,4 kg/j	
Locatie	X:182943,73 Y:428797,74			NH ₃	25,4 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	105.820 l/j	4.368 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	593,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.349 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	25,4 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Bodemass handling en opwerken			NO _x	996,2 kg/j	
Locatie	X:183025 Y:429190			NH ₃	30,5 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan	49.190 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	273,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.951 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,8 kg/j
Shovel (1)	38.541 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	216,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.312 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Shovel (2)	38.920 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	218,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.335 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,3 kg/j
Opwerk-installatie bodemas	13.821 l/j	2.400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	288,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

15 Anders...

Naam	Vrachtwagens op het terrein	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	808,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH ₃	11,6 kg/j
Locatie	X:183131,69 Y:428750,95	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	1.074,07 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Anders...

Naam	Personenautos parkeren	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	7,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,011 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:183083,03 Y:428800,73	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	611,89 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerplaats	NO _x	5,8 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:182855,06 Y:428976,5		
Oppervlakte	0,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	23.400,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - zwaar verkeer (snelweg)		Links	Rechts	NO _x	534,6 kg/j
Locatie	X:182744,54 Y:427999,41		Type scherm	-	-	NO ₂ 119,4 kg/j
Lengte	1.754,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 19,2 kg/j
Wegtype	Snelweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	100 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	100 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	100 km/uur	145.312,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	100 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

19 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - licht verkeer (binnen bebouwde kom)			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:183276,28 Y:428771,42			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	240,82 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 95,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

20 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - zwaar verkeer (binnen bebouwde kom)			Links	Rechts	NO _x	662,9 kg/j
Locatie	X:183647,69 Y:428399,87			Type scherm	-	-	NO ₂ 193,5 kg/j
Lengte	1.350,16 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 15,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	145.312,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

CCI scenario 2a, Rekenjaar 2028

1 Energie

Naam	Stortgasketel	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	900,0 kg/j
Locatie	X:182921 Y:428944	Warmteinhoud	0,077 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

2 Energie

Naam	Schoorsteen 1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	27,9 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	3,958 MW	NH ₃	1.082,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

3 Energie

Naam	Schoorsteen 2	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	60,4 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	3,384 MW	NH ₃	2.340,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

4 Energie

Naam	Nooddiesels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	9.677,0 kg/j
Locatie	X:183046 Y:428727	Warmteinhoud	0,966 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

5 Energie

Naam	Vergisting- en composteringsinstallatie	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NH ₃	2.048,0 kg/j
Locatie	X:182846 Y:428881	Warmteinhoud	1,155 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	Fakkel BGI	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	327,0 kg/j
Locatie	X:182802 Y:428838	Warmteinhoud	0,927 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Energie

Naam	Stortgasfakkel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	65,0 kg/j
Locatie	X:182907 Y:428956	Warmteinhoud	0,532 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Storten			NO _x	125,0 kg/j	
Locatie	X:182730 Y:429520			NH ₃	5,3 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel/Kraan	8.911 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	50,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	535 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Bulldozer	13.302 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	74,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	798 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	RDF balen handling			NO _x	60,7 kg/j	
Locatie	X:182750 Y:429310			NH ₃	2,6 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	10.693 l/j	624 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	60,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	642 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Recyclebare afvalstoffen handling			NO _x	247,4 kg/j	
Locatie	X:182730 Y:428985			NH ₃	10,4 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	8.825 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	50,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	530 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Shovel/kraan	34.618 l/j	2.080 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	197,4 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.077 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	8,3 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling (inpandig)			NO _x	763,0 kg/j	
Locatie	X:182865 Y:428890			NH ₃	32,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	136.220 l/j	5.460 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	763,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.173 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	32,7 kg/j

12 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling en opwerken (buitenterrein); Shovel (1)			NO _x	935,0 kg/j	
				NH ₃	40,0 kg/j	
Locatie	X:182800 Y:428915					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel (1)	106.862 l/j	4.368 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	598,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.412 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	25,6 kg/j
Shovel (2)	59.942 l/j	2.548 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	336,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.597 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	14,4 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	IBT (inpandig)			NO _x	593,4 kg/j	
Locatie	X:182943,73 Y:428797,74			NH ₃	25,4 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	105.820 l/j	4.368 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	593,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.349 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	25,4 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Bodemass handling en opwerken			NO _x	996,2 kg/j	
Locatie	X:183025 Y:429190			NH ₃	30,5 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan	49.190 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	273,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.951 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,8 kg/j
Shovel (1)	38.541 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	216,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.312 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Shovel (2)	38.920 l/j	1.560 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	218,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.335 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,3 kg/j
Opwerk-installatie bodemas	13.821 l/j	2.400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	288,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

15 Anders...

Naam	Vrachtwagens op het terrein	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	811,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH ₃	11,6 kg/j
Locatie	X:183131,69 Y:428750,95	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	1.074,07 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Anders...

Naam	Personenautos parkeren	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	8,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,011 MW	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:183083,03 Y:428800,73	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	611,89 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	CO2 vrachtwagens (route scenario 2a)			Links	Rechts	NO _x	66,1 kg/j
Locatie	X:182937,86 Y:428642,59			Type scherm	-	-	NO ₂ 18,0 kg/j
Lengte	653,30 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		18.200,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - zwaar verkeer (snelweg)			Links	Rechts	NO _x	603,4 kg/j
Locatie	X:182744,54 Y:427999,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 134,7 kg/j
Lengte	1.754,03 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 21,7 kg/j
Wegtype	Snelweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	100 km/uur		0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	100 km/uur		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	100 km/uur		164.006,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	100 km/uur		0,0 /jaar		0,0 %		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	6,8 kg/j
	parkeerplaats	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:182855,06		
	Y:428976,5		
Oppervlakte	0,21 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	27.400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

20 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - licht verkeer (binnen bebouwde kom)		Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:183276,28 Y:428771,42	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	240,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	54.800,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

21 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	VAW - zwaar verkeer (binnen bebouwde kom)		Links	Rechts	NO _x	748,2 kg/j
Locatie	X:183647,69 Y:428399,87	Type scherm	-	-	NO ₂	218,4 kg/j
Lengte	1.350,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	164.006,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b



Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>