

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
Berekening revisievergunning in 2028 (SNCR en SCR implementatie
bij AVI-lijn 1 en 2)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4jjY7S883xc
10 oktober 2025, 14:22
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie
Situatie revisievergunning (in 2028) - Beoogd

Rekenjaar

2028
2028

Emissie NH₃
4.191,4 kg/j
5.951,4 kg/j

Emissie NO_x
145,7 ton/j
106,8 ton/j

Resultaten

Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie
Situatie revisievergunning (in 2028) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

3,71 mol/ha/j
3,59 mol/ha/j
1,21 ha
12.392,09 ha
0,03 mol/ha/j
0,12 mol/ha/j

Hexagon

3826524
3826524

Gebied

Rijntakken
Rijntakken

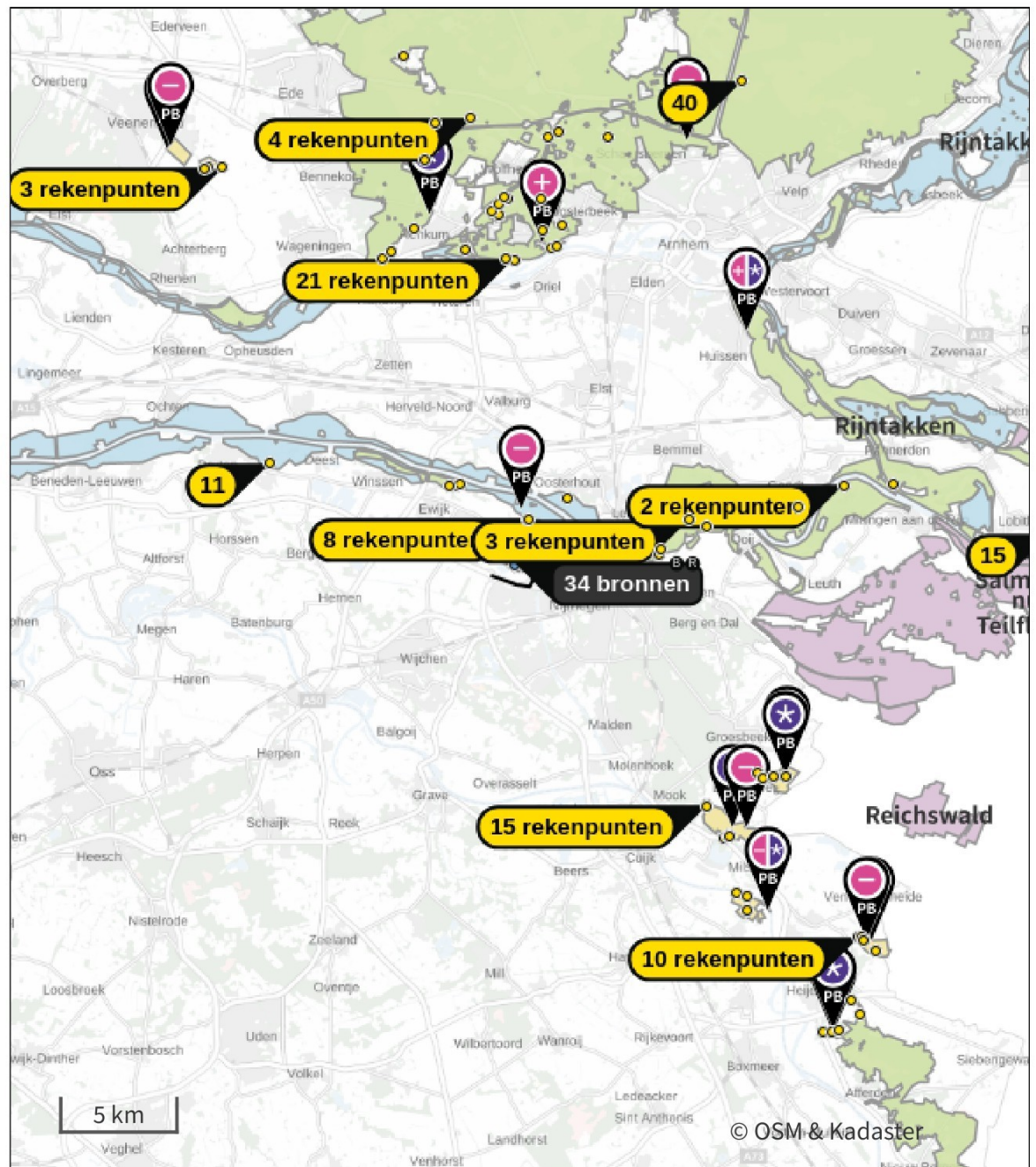
Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) (Referentie), rekenjaar 2028

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 Stortgasfakkel	-	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	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

Situatie revisievergunning (in 2028) (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Stortgasketel	-	900,0 kg/j
2	Energie Schoorsteen 1	1.139,0 kg/j	28,5 ton/j
3	Energie Schoorsteen 2	2.463,0 kg/j	61,6 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 Stortgasfakkel	-	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	808,8 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	1.200,1 kg/j

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



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 "Situatie revisievergunning (in 2028)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	12.393,29	2.687,21	1,21	0,03	12.392,09	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	35,23	2.121,44	0,97	0,03	34,26	0,12
Veluwe (57)	12.221,61	2.353,49	0,24	0,01	12.221,38	0,04
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,63	0,00	-	91,34	0,03
De Bruuk (69)	13,25	1.794,43	0,00	-	13,25	0,04
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,05	0,00	-	11,01	0,02
Maasduinen (145)	10,65	2.687,21	0,00	-	10,65	0,02
Binnenveld (65)	10,12	2.187,35	0,00	-	10,12	0,02
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,09	0,00	-	0,08	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
41	Veluwe H5130 (25 km)	X:182897 Y:454192	-
27	Veluwe H9190 (15 km)	X:181918 Y:444482	-0,01 ○
54	Oeffelter Meent (17 km)	X:192764 Y:414265	-0,01 ○
55	Oeffelter Meent H6510A (18 km)	X:193274 Y:414117	-0,01 ○
57	Binnenveld (21 km)	X:169995 Y:446449	-0,01 ○
67	Maasduinen Lg13 (25 km)	X:196968 Y:408104	-0,01 ○
59	Binnenveld H7140A (22 km)	X:169218 Y:446395	-0,01 ○
38	Veluwe H7150 (22 km)	X:178011 Y:451346	-0,01 ○
58	Binnenveld H6410 (22 km)	X:169342 Y:446444	-0,01 ○
32	Veluwe Lg01 (18 km)	X:178950 Y:446734	-0,01 ○
66	Maasduinen Lg14 (25 km)	X:196613 Y:408086	-0,01 ○
39	Veluwe H3130 (22 km)	X:178018 Y:451386	-0,02 ○
69	Maasduinen H4030 (25 km)	X:197304 Y:408167	-0,02 ○
36	Veluwe H2330 (19 km)	X:179407 Y:448396	-0,02 ○
37	Veluwe H2310 (19 km)	X:180995 Y:448620	-0,02 ○
33	Veluwe ZGH9190 (18 km)	X:184413 Y:447765	-0,02 ○
24	Veluwe ZGLg01 (15 km)	X:185011 Y:443859	-0,02 ○
65	Maasduinen (24 km)	X:197883 Y:409506	-0,02 ○
60	Zeldersche Driessen (22 km)	X:198168 Y:412321	-0,02 ○
23	Veluwe Lg13 (14 km)	X:177447 Y:442728	-0,02 ○
21	Veluwe L4030 (14 km)	X:177068 Y:442375	-0,02 ○
22	Veluwe ZGH9120 (14 km)	X:184149 Y:443616	-0,02 ○
44	Sint Jansberg L91E0C (15 km)	X:192256 Y:416703	-0,02 ○
26	Veluwe H4030 (15 km)	X:182222 Y:444353	-0,02 ○
68	Maasduinen Lg04 (25 km)	X:198270 Y:408905	-0,02 ○
30	Veluwe ZGL4030 (16 km)	X:184111 Y:445007	-0,02 ○
34	Veluwe ZGLg13 (19 km)	X:184847 Y:447975	-0,02 ○
61	Zeldersche Driessen H91F0 (22 km)	X:198318 Y:412325	-0,02 ○
48	Sint Jansberg Lg05 (15 km)	X:192475 Y:416750	-0,02 ○
64	Zeldersche Driessen H6120 (23 km)	X:198958 Y:411646	-0,02 ○
63	Zeldersche Driessen H6430C (23 km)	X:198917 Y:411650	-0,02 ○
29	Veluwe H3160 (15 km)	X:182632 Y:445011	-0,02 ○
28	Veluwe Lg09 (15 km)	X:182200 Y:444775	-0,02 ○
18	Veluwe ZGLg14 (13 km)	X:180767 Y:442812	-0,02 ○
31	Veluwe ZGH4030 (16 km)	X:182475 Y:445127	-0,02 ○
56	Oeffelter Meent H6120 (18 km)	X:193252 Y:413490	-0,02 ○
62	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198377 Y:412161	-0,02 ○
25	Veluwe H6230vka (15 km)	X:178464 Y:443727	-0,02 ○
35	Veluwe H6230dka (19 km)	X:187063 Y:447807	-0,02 ○
40	Veluwe H4010A (23 km)	X:193025 Y:450259	-0,02 ○
46	Sint Jansberg H91E0C (15 km)	X:192452 Y:416805	-0,02 ○
45	Sint Jansberg H91D0 (15 km)	X:192418 Y:416798	-0,02 ○
15	Rijntakken ZGH91E0C (23 km)	X:206671 Y:430189	-0,02 ○
47	Sint Jansberg H7210 (15 km)	X:192452 Y:416742	-0,02 ○
19	Veluwe H91E0C (13 km)	X:184581 Y:442867	-0,03 ○
20	Veluwe ZGH6230dka (14 km)	X:184773 Y:442967	-0,03 ○
17	Veluwe Lg14 (13 km)	X:182561 Y:442362	-0,03 ○
16	Veluwe & Veluwe H9120 (13 km)	X:182907 Y:442346	-0,03 ○
10	Rijntakken ZGH3150baz (8 km)	X:191478 Y:430495	-0,03 ○
43	Sint Jansberg H9120 (13 km)	X:191445 Y:418091	-0,03 ○
49	De Bruuk & De Bruuk H6410 (14 km)	X:193737 Y:419603	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Rijntakken ZGLg02 (4 km)	X:180025 Y:432279	-0,03 ○
42	Sint Jansberg (13 km)	X:191479 Y:418189	-0,03 ○
50	De Bruuk H7230 (14 km)	X:193974 Y:419302	-0,03 ○
51	De Bruuk H7140A (14 km)	X:194382 Y:419414	-0,03 ○
52	De Bruuk H6230vka (14 km)	X:194414 Y:419379	-0,03 ○
14	Rijntakken H9999:38 (17 km)	X:199761 Y:432371	-0,03 ○
12	Rijntakken H91E0C (12 km)	X:195497 Y:431383	-0,03 ○
53	De Bruuk H91E0C (15 km)	X:194934 Y:419432	-0,03 ○
11	Rijntakken Lg08 (11 km)	X:172075 Y:433317	-0,03 ○
13	Rijntakken H6430C & Rijntakken H91F0 (15 km)	X:197505 Y:432342	-0,03 ○
8	Rijntakken H3150baz (6 km)	X:189386 Y:429480	-0,04 ○
5	Rijntakken H6120 (4 km)	X:180476 Y:432394	-0,04 ○
9	Rijntakken H91E0B (8 km)	X:190627 Y:430838	-0,04 ○
4	Rijntakken Lg02 (4 km)	X:180390 Y:432314	-0,05 ○
7	Rijntakken H6510A (6 km)	X:189366 Y:429273	-0,05 ○
3	Rijntakken Lg11 (3 km)	X:185243 Y:431750	-0,11 ○
1	Rijntakken & Rijntakken ZGLg11 (2 km)	X:183470 Y:430858	-0,19 ○
2	Rijntakken ZGLg08 (2 km)	X:183537 Y:430846	-0,20 ○

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
		Warmteinhoud	1,155 MW		
Locatie	X:182846 Y:428881	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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
				NH ₃	30,5 kg/j
Locatie	X:183025 Y:429190				
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 %

Situatie revisievergunning (in 2028), 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	28,5 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	3,958 MW	NH ₃	1.139,0 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	61,6 ton/j
Locatie	X:183152 Y:428722	Warmteinhoud	8,594 MW	NH ₃	2.463,0 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
		Warmteinhoud	1,155 MW		
Locatie	X:182846 Y:428881	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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 (in pandig)			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
				NH ₃	30,5 kg/j
Locatie	X:183025 Y:429190				
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	808,8 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	534,9 kg/j
Locatie	X:182744,54 Y:427999,41		Type scherm	-	-	NO ₂ 119,5 kg/j
Lengte	1.754,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 19,3 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	145.390,0 /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	663,3 kg/j
Locatie	X:183647,69 Y:428399,87			Type scherm	-	-	NO ₂ 193,6 kg/j
Lengte	1.350,16 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 15,4 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		145.390,0 /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>