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	Royal HaskoningDHV
Inrichtingslocatie	Nieuwe Pieckelaan 1, 6551 DX Weurt

Activiteit

Omschrijving	CO2 afvang ARN
Toelichting	CCI scenario 3a

Berekening

AERIUS kenmerk	RjEKqcTiAutt
Datum berekening	10 oktober 2025, 14:23
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie	2028	4.191,4 kg/j	145,7 ton/j
CCI scenario 3a - Beoogd	2028	5.670,3 kg/j	105,2 ton/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie (correctie warmte inhoud) - Referentie	3,71 mol/ha/j	3826524	Rijntakken
CCI scenario 3a - Beoogd	3,79 mol/ha/j	3826524	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1,12 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	12.396,51 ha		
Grootste toename	0,09 mol/ha/j		
Grootste afname	0,08 mol/ha/j		

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 | Fakkel 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 (inpandig)	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 (inpandig)	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 3a (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 | Fakkel 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 (inpandig)	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 (inpandig)	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	40,3 kg/j	1.437,7 kg/j

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



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

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 3a" (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	12.397,64	2.687,21	1,12	0,09	12.396,51	0,08

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)	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	-0,02
24	Veluwe ZGLg01 (15 km)	X:185011 Y:443859	-0,03
54	Oeffelter Meent (17 km)	X:192764 Y:414265	-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
28	Veluwe Lg09 (15 km)	X:182200 Y:444775	-0,03
64	Zeldersche Driessen H6120 (23 km)	X:198958 Y:411646	-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	-0,04
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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie

Naam	Vergisting- en composteringsinstallatie	Uittreedhoogte	40,0 m	NH_3	2.155,0 kg/j
		Warmteinhoud	1,155 MW		
Locatie	X:182846 Y:428881	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.911 l/j 535 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	50,6 kg/j 2,1 kg/j
Bulldozer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13.302 l/j 798 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	74,5 kg/j 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.693 l/j 642 l/j	624 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	60,7 kg/j 2,6 kg/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Recyclebare afvalstoffen handling	NO_x	247,4 kg/j
		NH_3	10,4 kg/j
Locatie	X:182730 Y:428985		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.825 l/j 530 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	50,0 kg/j 2,1 kg/j
Shovel/kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34.618 l/j 2.077 l/j	2.080 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	197,4 kg/j 8,3 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling (inpandig)	NO_x	763,0 kg/j
		NH_3	32,7 kg/j
Locatie	X:182865 Y:428890		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	136.220 l/j 8.173 l/j	5.460 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	763,0 kg/j 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) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106.862 l/j 6.412 l/j	4.368 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	598,8 kg/j 25,6 kg/j
Shovel (2) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59.942 l/j 3.597 l/j	2.548 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	336,2 kg/j 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	105.820 l/j 6.349 l/j	4.368 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	593,4 kg/j 25,4 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Bodemas 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49.190 l/j 2.951 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	273,6 kg/j 11,8 kg/j
Shovel (1) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38.541 l/j 2.312 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	216,1 kg/j 9,2 kg/j
Shovel (2) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38.920 l/j 2.335 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	218,1 kg/j 9,3 kg/j
Opwerk-installatie bodemas Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13.821 l/j 0 l/j	2.400 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	288,4 kg/j 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	0,0 m		
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	0,0 m		
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

			Links	Rechts		
Naam	VAW - zwaar verkeer (snelweg)				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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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 3a, 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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie

Naam	Vergisting- en composteringsinstallatie	Uittreedhoogte	40,0 m	NH_3	2.048,0 kg/j
		Warmteinhoud	1,155 MW		
Locatie	X:182846 Y:428881	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.911 l/j 535 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	50,6 kg/j 2,1 kg/j
Bulldozer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13.302 l/j 798 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	74,5 kg/j 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.693 l/j 642 l/j	624 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	60,7 kg/j 2,6 kg/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Recyclebare afvalstoffen handling	NO_x	247,4 kg/j
		NH_3	10,4 kg/j
Locatie	X:182730 Y:428985		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.825 l/j 530 l/j	520 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	50,0 kg/j 2,1 kg/j
Shovel/kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34.618 l/j 2.077 l/j	2.080 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	197,4 kg/j 8,3 kg/j

11 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling (inpandig)	NO_x	763,0 kg/j
		NH_3	32,7 kg/j
Locatie	X:182865 Y:428890		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	136.220 l/j 8.173 l/j	5.460 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	763,0 kg/j 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) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106.862 l/j 6.412 l/j	4.368 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	598,8 kg/j 25,6 kg/j
Shovel (2) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59.942 l/j 3.597 l/j	2.548 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	336,2 kg/j 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	105.820 l/j 6.349 l/j	4.368 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	593,4 kg/j 25,4 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Bodemas 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 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49.190 l/j 2.951 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	273,6 kg/j 11,8 kg/j
Shovel (1) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38.541 l/j 2.312 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	216,1 kg/j 9,2 kg/j
Shovel (2) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38.920 l/j 2.335 l/j	1.560 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	218,1 kg/j 9,3 kg/j
Opwerk-installatie bodemas Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13.821 l/j 0 l/j	2.400 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	288,4 kg/j 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	0,0 m		
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	0,0 m		
Lengte	611,89 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Licht Verkeer				

17 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	CO2 vrachtwagens (route scenario 3a)				NO_x	83,9 kg/j
Locatie	X:182875,38 Y:428704,01	Type scherm	-	-	NO_2	22,9 kg/j
Lengte	828,71 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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

			Links	Rechts		
Naam	VAW - zwaar verkeer (snelweg)				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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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 parkeerplaats	NO_x	6,8 kg/j
		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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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