

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

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

Provincie Gelderland
Nieuwe Pieckelaan 1,
6551 DX Weurt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

CO2 afvang ARN
Aanlegfase scenario 2a

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3dfxCcABfaK
22 juni 2026, 11:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

ARN Huidige situatie + aanlegfase (scenario 2a) -
Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		4.196,0 kg/j	145,9 ton/j

Resultaten

ARN Huidige situatie + aanlegfase (scenario 2a) -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,73 mol N/ha/j	3826524	Rijntakken
13.294,95 ha		
0,00 ha		
3,73 mol N/ha/j		
-		



ARN Huidige situatie + aanlegfase (scenario 2a) (Beoogd), rekenjaar 2026

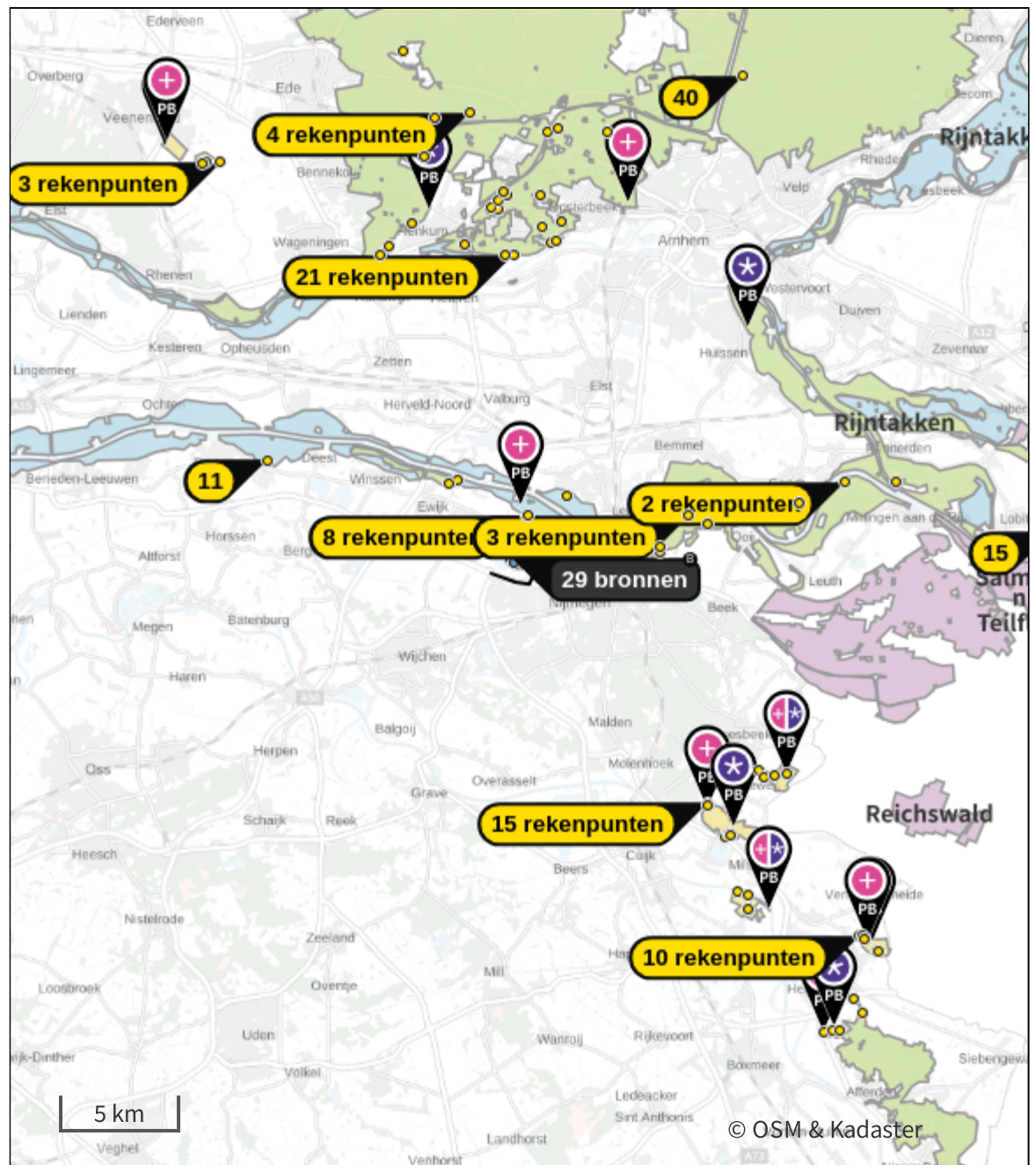
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig BF - Koude start parkeerplaats	24,3 g/j	0,1 kg/j
2 Mobiele werktuigen BF - CO2 afvang - mobiele werktuigen	0,8 kg/j	20,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen BF - Cooling - mobiele werktuigen	0,1 kg/j	9,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen BF - Warmte-integratie - mobiele werktuigen	0,4 kg/j	18,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen BF - Truck loading - mobiele werktuigen	0,8 kg/j	20,4 kg/j
12 Anders... BF - CO2 afvang - stationair draaien	19,0 g/j	1,4 kg/j
13 Anders... BF - Cooling - stationair draaien	8,0 g/j	0,6 kg/j
14 Anders... BF - Warmte-integratie - stationair draaien	23,0 g/j	1,7 kg/j
15 Anders... BF - Truck loading - stationair draaien	16,0 g/j	1,2 kg/j
16 Mobiele werktuigen BF - CO2 leiding - mobiele werktuigen	0,8 kg/j	19,8 kg/j
19 Anders... BF - SNCR/SCR installatie lijn 2 - stationair draaien (1)	0,0 kg/j	37,0 g/j
20 Anders... BF - CO2 leiding - stationair draaien	9,0 g/j	0,7 kg/j
24 Energie Stortgasketel	-	900,0 kg/j
25 Energie Schoorsteen 1	571,0 kg/j	39,9 ton/j
26 Energie Schoorsteen 2	1.271,0 kg/j	89,0 ton/j
27 Energie Nooddiesels	-	9.677,0 kg/j
28 Energie Vergisting- en composteringsinstallatie	2.155,0 kg/j	-
29 Energie Fakkels BGI	-	327,0 kg/j
30 Energie Stortgasfakkels	-	65,0 kg/j
31 Mobiele werktuigen Storten	5,3 kg/j	125,0 kg/j
32 Mobiele werktuigen RDF balen handling	2,6 kg/j	60,7 kg/j
33 Mobiele werktuigen Recyclebare afvalstoffen handling	10,4 kg/j	247,4 kg/j
34 Mobiele werktuigen Compost handling (inpandig)	32,7 kg/j	763,0 kg/j
35 Mobiele werktuigen Compost handling en opwerken (buitenterrein); Shovel (1)	40,0 kg/j	935,0 kg/j
36 Mobiele werktuigen IBT (inpandig)	25,4 kg/j	593,4 kg/j
37 Mobiele werktuigen Bodemas handling en opwerken	30,5 kg/j	996,2 kg/j
38 Anders... Vrachtwagens op het terrein	11,6 kg/j	808,4 kg/j



Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
39 Anders... Personenautos parkeren	0,3 kg/j	7,5 kg/j
40 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerplaats	1,0 kg/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	36,1 kg/j	1.307,8 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 "ARN Huidige situatie + aanlegfase (scenario 2a)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	13.294,95	2.687,42	13.294,95	3,73	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Rijntakken (38)	35,88	2.122,46	35,88	3,73	0,00	-
Veluwe (57)	13.122,62	2.354,02	13.122,62	0,88	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.226,18	91,34	0,57	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,99	13,25	0,52	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,40	11,01	0,33	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,38	0,08	0,27	0,00	-
Maasduinen (145)	10,65	2.687,42	10,65	0,24	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,56	10,12	0,20	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Rijntakken ZGLg08 (2 km)	X:183537 Y:430846	4,39 ●
1	Rijntakken & Rijntakken ZGLg11 (2 km)	X:183470 Y:430858	4,22 ●
3	Rijntakken Lg11 (3 km)	X:185243 Y:431750	3,05 ●
10	Rijntakken ZGH3150baz (8 km)	X:191478 Y:430495	1,56 ●
9	Rijntakken H91E0B (8 km)	X:190627 Y:430838	1,50 ●
8	Rijntakken H3150baz (6 km)	X:189386 Y:429480	1,40 ●
7	Rijntakken H6510A (6 km)	X:189366 Y:429273	1,34 ●
12	Rijntakken H91E0C (12 km)	X:195497 Y:431383	0,87 ○
13	Rijntakken H6430C & Rijntakken H91F0 (15 km)	X:197505 Y:432342	0,79 ○
20	Veluwe ZGH6230dka (14 km)	X:184773 Y:442967	0,71 ○
4	Rijntakken Lg02 (4 km)	X:180390 Y:432314	0,68 ○
19	Veluwe H91E0C (13 km)	X:184581 Y:442867	0,67 ○
5	Rijntakken H6120 (4 km)	X:180476 Y:432394	0,66 ○
22	Veluwe ZGH9120 (14 km)	X:184149 Y:443616	0,63 ○
14	Rijntakken H9999:38 (17 km)	X:199761 Y:432371	0,63 ○
16	Veluwe & Veluwe H9120 (13 km)	X:182907 Y:442346	0,63 ○
30	Veluwe ZGL4030 (16 km)	X:184111 Y:445007	0,61 ○
24	Veluwe ZGLg01 (15 km)	X:185011 Y:443859	0,61 ○
29	Veluwe H3160 (15 km)	X:182632 Y:445011	0,59 ○
6	Rijntakken ZGLg02 (4 km)	X:180025 Y:432279	0,59 ○
17	Veluwe Lg14 (13 km)	X:182561 Y:442362	0,58 ○
26	Veluwe H4030 (15 km)	X:182222 Y:444353	0,53 ○
33	Veluwe ZGH9190 (18 km)	X:184413 Y:447765	0,53 ○
40	Veluwe H4010A (23 km)	X:193025 Y:450259	0,52 ○
53	De Bruuk H91E0C (15 km)	X:194934 Y:419432	0,52 ○
31	Veluwe ZGH4030 (16 km)	X:182475 Y:445127	0,51 ○
15	Rijntakken ZGH91E0C (23 km)	X:206671 Y:430189	0,48 ○
37	Veluwe H2310 (19 km)	X:180995 Y:448620	0,48 ○
21	Veluwe L4030 (14 km)	X:177068 Y:442375	0,48 ○
45	Sint Jansberg H91D0 (15 km)	X:192418 Y:416798	0,48 ○
46	Sint Jansberg H91E0C (15 km)	X:192452 Y:416805	0,48 ○
47	Sint Jansberg H7210 (15 km)	X:192452 Y:416742	0,48 ○
28	Veluwe Lg09 (15 km)	X:182200 Y:444775	0,47 ○
35	Veluwe H6230dka (19 km)	X:187063 Y:447807	0,47 ○
34	Veluwe ZGLg13 (19 km)	X:184847 Y:447975	0,46 ○
42	Sint Jansberg (13 km)	X:191479 Y:418189	0,45 ○
43	Sint Jansberg H9120 (13 km)	X:191445 Y:418091	0,43 ○
50	De Bruuk H7230 (14 km)	X:193974 Y:419302	0,43 ○
51	De Bruuk H7140A (14 km)	X:194382 Y:419414	0,43 ○
52	De Bruuk H6230vka (14 km)	X:194414 Y:419379	0,43 ○
48	Sint Jansberg Lg05 (15 km)	X:192475 Y:416750	0,43 ○
27	Veluwe H9190 (15 km)	X:181918 Y:444482	0,43 ○
23	Veluwe Lg13 (14 km)	X:177447 Y:442728	0,42 ○
49	De Bruuk & De Bruuk H6410 (14 km)	X:193737 Y:419603	0,41 ○
32	Veluwe Lg01 (18 km)	X:178950 Y:446734	0,41 ○
25	Veluwe H6230vka (15 km)	X:178464 Y:443727	0,41 ○
44	Sint Jansberg L91E0C (15 km)	X:192256 Y:416703	0,41 ○
18	Veluwe ZGLg14 (13 km)	X:180767 Y:442812	0,38 ○
36	Veluwe H2330 (19 km)	X:179407 Y:448396	0,34 ○
11	Rijntakken Lg08 (11 km)	X:172075 Y:433317	0,30 ○
62	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198377 Y:412161	0,29 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
39	Veluwe H3130 (22 km)	X:178018 Y:451386	0,29 ☐
38	Veluwe H7150 (22 km)	X:178011 Y:451346	0,27 ☐
56	Oeffelter Meent H6120 (18 km)	X:193252 Y:413490	0,27 ☐
63	Zeldersche Driessen H6430C (23 km)	X:198917 Y:411650	0,26 ☐
64	Zeldersche Driessen H6120 (23 km)	X:198958 Y:411646	0,26 ☐
61	Zeldersche Driessen H91F0 (22 km)	X:198318 Y:412325	0,25 ☐
54	Oeffelter Meent (17 km)	X:192764 Y:414265	0,24 ☐
55	Oeffelter Meent H6510A (18 km)	X:193274 Y:414117	0,24 ☐
66	Maasduinen Lg14 (25 km)	X:196613 Y:408086	0,24 ☐
60	Zeldersche Driessen (22 km)	X:198168 Y:412321	0,23 ☐
65	Maasduinen (24 km)	X:197883 Y:409506	0,23 ☐
67	Maasduinen Lg13 (25 km)	X:196968 Y:408104	0,20 ☐
68	Maasduinen Lg04 (25 km)	X:198270 Y:408905	0,19 ☐
69	Maasduinen H4030 (25 km)	X:197304 Y:408167	0,18 ☐
57	Binnenveld (21 km)	X:169995 Y:446449	0,15 ☐
58	Binnenveld H6410 (22 km)	X:169342 Y:446444	0,15 ☐
59	Binnenveld H7140A (22 km)	X:169218 Y:446395	0,15 ☐
41	Veluwe H5130 (25 km)	X:182897 Y:454192	-

ARN Huidige situatie + aanlegfase (scenario 2a) (Beoogd), rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	BF - Koude start parkeerplaats	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	24,3 g/j
Locatie	X:182855,06 Y:428976,5		
Oppervlakte	0,21 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

2 Mobiele werktuigen

Naam	BF - CO2 afvang - mobiele werktuigen			NO _x	20,6 kg/j	
				NH ₃	0,8 kg/j	
Locatie	X:183111,8 Y:428704,18					
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan 60t	1.252 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Kraan 200t	428 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp	57 l/j	9 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,2 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	0,0 kg/j
Boorstelling	1.565 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	94 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine	250 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	BF - Cooling - mobiele werktuigen			NO _x	9,6 kg/j	
				NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:183087,49 Y:428772,01					
Oppervlakte	0,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan 60t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	104 l/j 6 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,7 kg/j 25,0 g/j
Betonpomp Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13 l/j 0 l/j	2 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	376 l/j 23 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 90,2 g/j
Trekker + dumper Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 29,4 g/j
Trilplaat Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	126 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,6 kg/j 0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	BF - Warmte-integratie - mobiele werktuigen			NO _x	18,2 kg/j	
				NH ₃	0,4 kg/j	
Locatie	X:183012,1 Y:428752					
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan 60t	522 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	31 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp	38 l/j	6 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine	751 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Trekker + dumper	0 l/j	30 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	44,1 g/j
Trilplaat	189 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	3,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	BF - Truck loading - mobiele werktuigen			NO _x	20,4 kg/j	
				NH ₃	0,8 kg/j	
Locatie	X:182953,23 Y:428855					
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan 60t	104 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	25,0 g/j
Kraan 200t	713 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	57 l/j	9 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,2 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	0,0 kg/j
Boorpalen stelling	2.087 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	11,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	125 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Graafmachine	501 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

12 Anders...

Naam	BF - CO2 afvang - stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	19,0 g/j
Locatie	X:183111,8 Y:428704,18	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

13 Anders...

Naam	BF - Cooling - stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	8,0 g/j
Locatie	X:183087,49 Y:428772,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

14 Anders...

Naam	BF - Warmte-integratie - stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	23,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:183012,1 Y:428752				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

15 Anders...

Naam	BF - Truck loading - stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	16,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:182953,23 Y:428855				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Mobiele werktuigen

Naam	BF - CO2 leiding - mobiele werktuigen			NO _x	19,8 kg/j	
				NH ₃	0,8 kg/j	
Locatie	X:183033,47 Y:428794,55					
Lengte	267,85 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	501 l/j 30 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,9 kg/j 0,1 kg/j
Kraan 60t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j 11 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 45,6 g/j
Kraan 60t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.401 l/j 84 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Kraan 60t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.401 l/j 84 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j

19 Anders...

Naam	BF - SNCR/SCR installatie lijn 2 - stationair draaien (1)	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	37,0 g/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	0,0 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:183111,81 Y:428704,18				
Oppervlakte	0,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

20 Anders...

Naam	BF - CO2 leiding - stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,049 MW	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:183049,63 Y:428781,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

24 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>				

25 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>				

26 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>				

27 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>				

28 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>				

29 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>				

30 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>				

31 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 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 Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

32 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

33 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	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 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 Industrie</u>	NH ₃	8,3 kg/j

34 Mobiele werktuigen

Naam	Compost handling (in pandig)			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 Industrie</u>	NH ₃	32,7 kg/j

35 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

36 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

37 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

38 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				

39 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				

40 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerplaats	NO _x	6,2 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	23.400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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