

# 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

MedImmune Pharma B.V.  
Lagelandseweg 78,  
6545CG Nijmegen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Wabo-vergunning  
Aangevraagde situatie vergunning 2021

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

ReswyPRaniSo  
02 september 2025, 16:26  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentie vergunde situatie 2021 met aangepaste  
grenswaarde voor ketelinstallaties - Referentie  
Huidige inrichting en gebruiksfase uitbreiding - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1,8 kg/j	1.014,1 kg/j
2026	21,0 kg/j	382,3 kg/j

### Resultaten

Referentie vergunde situatie 2021 met aangepaste  
grenswaarde voor ketelinstallaties - Referentie  
Huidige inrichting en gebruiksfase uitbreiding - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	3814294	Rijntakken
0,02 mol/ha/j	3814294	Rijntakken
0,00 ha		
5,86 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		

Referentie vergunde situatie 2021 met aangepaste grenswaarde voor ketelinstallaties (Referentie),  
rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3	Energie   Energie   Bron 3 - ketel 115 kW	-	53,0 kg/j
4	Energie   Energie   Bron 4 - ketel 42 kW	-	20,0 kg/j
5	Energie   Energie   Bron 5 - aggregaat 400 kW	-	49,0 kg/j
6	Energie   Energie   Bron 6 - aggregaat 250 kW	-	31,0 kg/j
7	Energie   Energie   Bron 7 - Boiler 30kW	-	14,0 kg/j
8	Energie   Energie   Bron 8 - ketel 40 kW	-	19,0 kg/j
9	Energie   Energie   Bron 9 - boiler 782 kW	-	484,0 kg/j
10	Energie   Energie   Bron 10 - ketel 60 kW	-	28,0 kg/j
11	Energie   Energie   Bron 11 - ketel 30kW	-	14,0 kg/j
12	Energie   Energie   Bron 12 - heater 70kW	-	33,0 kg/j
13	Energie   Energie   Bron 13 - ketel 23 kW	-	11,0 kg/j
14	Energie   Energie   Bron 14 - ketel 23 kW	-	10,0 kg/j
15	Energie   Energie   Bron 15 - ketel 70 kW	-	33,0 kg/j
16	Energie   Energie   Bron 16 - ketel 28 kW	-	13,0 kg/j
17	Energie   Energie   Bron 17 - ketel 23 kW	-	11,0 kg/j
18	Energie   Energie   Bron 18 - ketel 64 kW	-	30,0 kg/j
19	Energie   Energie   Bron 19 - ketel 40 kW	-	19,0 kg/j
20	Energie   Energie   Bron 20 - ketel 28 kW	-	13,0 kg/j
21	Energie   Energie   Bron 21 - ketel 47 kW	-	22,0 kg/j
22	Energie   Energie   Bron 22 - ketel 28 kW	-	13,0 kg/j
23	Energie   Energie   Bron 23 - ketel 21 kW	-	10,0 kg/j
24	Energie   Energie   Bron 24 - ketel 71 kW	-	33,0 kg/j
25	Verkeer   Koude start: overig   Koude start personenvervoer	1,1 kg/j	7,0 kg/j
26	Verkeer   Koude start: overig   Koude start vrachtwagenverkeer	0,3 kg/j	26,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	18,0 kg/j



## Huidige inrichting en gebruiksfase uitbreiding (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3	Energie   Energie   Bron 3 - ketel 115 kW	-	7,0 kg/j
4	Energie   Energie   Bron 4 - ketel 42 kW	-	3,0 kg/j
5	Energie   Energie   Bron 5 - aggregaat 400 kW	-	21,0 kg/j
6	Energie   Energie   Bron 6 - aggregaat 250 kW	-	13,0 kg/j
7	Energie   Energie   Bron 7 - Boiler 30kW	-	2,0 kg/j
8	Energie   Energie   Bron 8 - ketel 40 kW	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Bron 9 - boiler 782 kW	-	64,0 kg/j
10	Energie   Energie   Bron 10 - ketel 60 kW	-	4,0 kg/j
11	Energie   Energie   Bron 11 - ketel 30kW	-	2,0 kg/j
12	Energie   Energie   Bron 12 - heater 70kW	-	4,0 kg/j
13	Energie   Energie   Bron 13 - ketel 23 kW	-	1,0 kg/j
14	Energie   Energie   Bron 14 - ketel 23 kW	-	1,0 kg/j
15	Energie   Energie   Bron 15 - ketel 70 kW	-	4,0 kg/j
16	Energie   Energie   Bron 16 - ketel 28 kW	-	2,0 kg/j
17	Energie   Energie   Bron 17 - ketel 23 kW	-	1,0 kg/j
18	Energie   Energie   Bron 18 - ketel 64 kW	-	4,0 kg/j
19	Energie   Energie   Bron 19 - ketel 40 kW	-	2,0 kg/j
20	Energie   Energie   Bron 20 - ketel 28 kW	-	2,0 kg/j
21	Energie   Energie   Bron 21 - ketel 47 kW	-	3,0 kg/j
22	Energie   Energie   Bron 22 -ketel 28 kW	-	2,0 kg/j
23	Energie   Energie   Bron 23 - ketel 21 kW	-	1,0 kg/j
24	Energie   Energie   Bron 24 - ketel 71 kW	-	4,0 kg/j
25	Energie   Energie   Gasgenerator 1	9,5 kg/j	89,3 kg/j
26	Energie   Energie   Gasgenerator 2	9,5 kg/j	89,3 kg/j
27	Verkeer   Koude start: overig   Koude start personenvervoer	1,3 kg/j	7,9 kg/j
28	Verkeer   Koude start: overig   Koude start vrachtverkeer	0,3 kg/j	21,9 kg/j
29	Energie   Energie   Bron 25 - Sprinklerpomp	-	9,7 kg/j

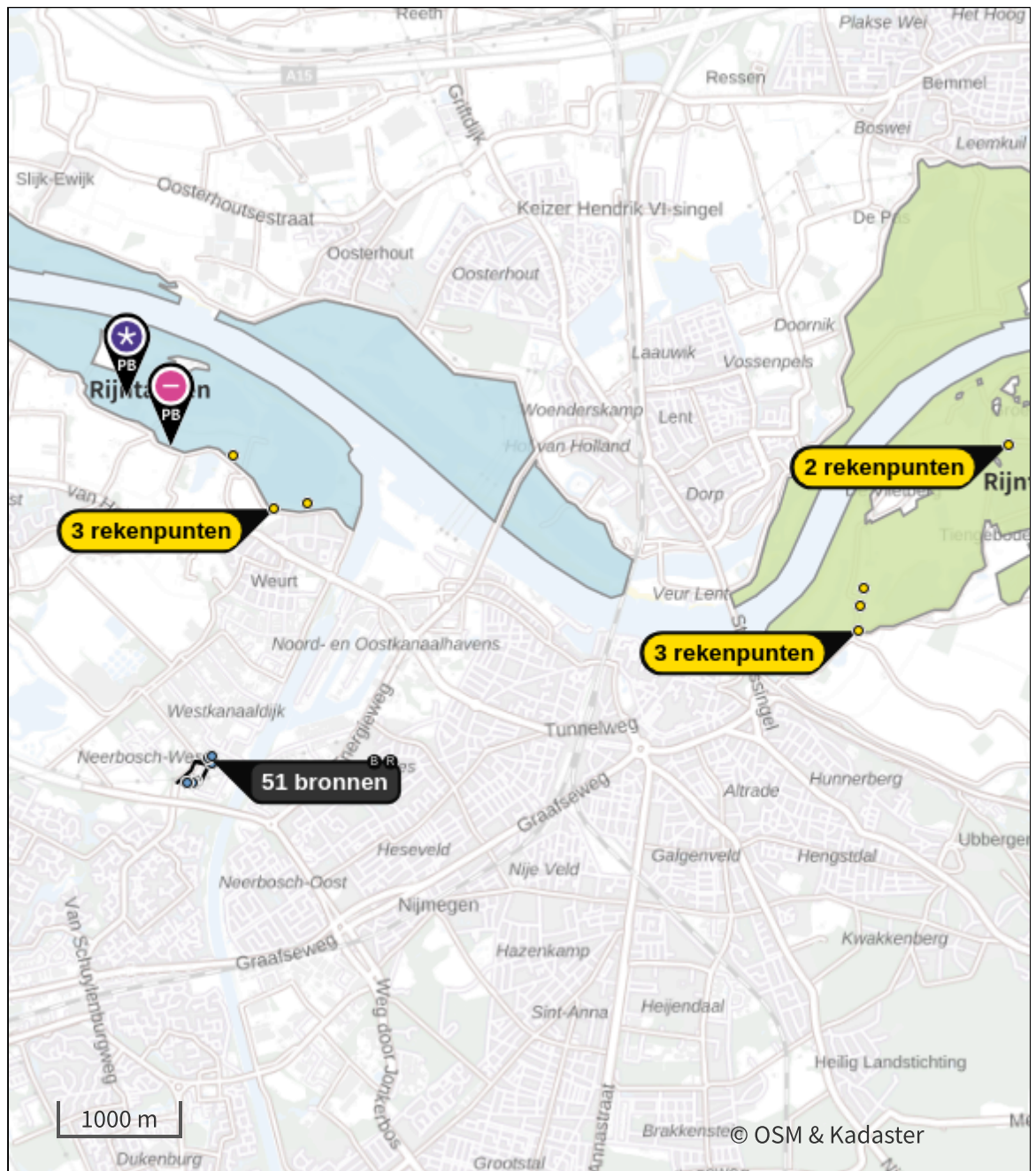









Emissiebronnen

Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
0,5 kg/j	15,2 kg/j

 Verkeersnetwerk

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 "Huidige inrichting en gebruiksfase uitbreiding" (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	5,86	1.770,78	0,00	-	5,86	0,02

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)	5,86	1.770,78	0,00	-	5,86	0,02



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Rijntakken H6120 (5 km)	X:180476 Y:432394	-
9	Rijntakken ZGH3150baz (8 km)	X:191478 Y:430495	-
10	Rijntakken H91E0C (12 km)	X:195497 Y:431383	-
11	Rijntakken H91F0 & Rijntakken H6430C (14 km)	X:197505 Y:432342	-
12	Rijntakken H9999:38 (16 km)	X:199761 Y:432371	-
13	Rijntakken ZGH91E0C (23 km)	X:206671 Y:430177	-
14	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (10 km)	X:193456 Y:426253	-
15	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (10 km)	X:193461 Y:426255	-
16	Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (12 km)	X:191479 Y:418189	-
17	Sint Jansberg L91E0C (14 km)	X:192256 Y:416703	-
18	Sint Jansberg H91E0C (14 km)	X:192446 Y:416798	-
19	Sint Jansberg H91D0 (14 km)	X:192413 Y:416764	-
20	Sint Jansberg H7210 (14 km)	X:192449 Y:416741	-
21	Sint Jansberg Lg05 (14 km)	X:192475 Y:416750	-
22	De Bruuk & De Bruuk H6410 (13 km)	X:193737 Y:419603	-
23	De Bruuk H7230 (13 km)	X:193974 Y:419302	-
24	De Bruuk H7140A (14 km)	X:194261 Y:419270	-
25	De Bruuk H6230vka (14 km)	X:194414 Y:419379	-
26	De Bruuk H91E0C (14 km)	X:194934 Y:419432	-
27	Veluwe (14 km)	X:183587 Y:442347	-
28	Veluwe Lg01 (14 km)	X:183593 Y:442348	-
29	Veluwe H9120 (14 km)	X:183467 Y:442363	-
30	Veluwe Lg14 (14 km)	X:182616 Y:442353	-
31	Veluwe Lg09 (14 km)	X:182963 Y:442624	-
32	Veluwe ZGH9120 (15 km)	X:184380 Y:442729	-
33	Veluwe H91E0C (15 km)	X:184580 Y:442868	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
34	Veluwe H4030 (16 km)	X:176578 Y:442077	-
35	Veluwe L4030 (16 km)	X:177057 Y:442363	-
36	Veluwe ZGH4030 (16 km)	X:177025 Y:442357	-
37	Veluwe Lg13 (16 km)	X:177444 Y:442723	-
38	Veluwe H9190 (16 km)	X:181242 Y:444113	-
39	Veluwe H3160 (17 km)	X:182632 Y:445011	-
40	Veluwe ZGH6230dka (18 km)	X:183477 Y:445775	-
41	Veluwe ZGH9190 (18 km)	X:180757 Y:445581	-
42	Veluwe H6230dka (18 km)	X:183609 Y:446268	-
43	Veluwe ZGH3130 (18 km)	X:186505 Y:446485	-
44	Veluwe H2310 (21 km)	X:181003 Y:448621	-
45	Veluwe H2330 (21 km)	X:183498 Y:449152	-
46	Veluwe H4010A (23 km)	X:192911 Y:449379	-
47	Veluwe H7150 (23 km)	X:193002 Y:449558	-
48	Veluwe H3130 (24 km)	X:178018 Y:451386	-
49	NSG Kranenburger Bruch (16 km)	X:199016 Y:422618	-
50	Oeffelter Meent (16 km)	X:192764 Y:414265	-
51	Oeffelter Meent H6510A (17 km)	X:193274 Y:414117	-
52	Oeffelter Meent H6120 (17 km)	X:193252 Y:413490	-
53	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:201472 Y:430598	-
54	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (18 km)	X:201508 Y:430746	-
55	Reichswald (18 km)	X:199809 Y:418651	-
56	Zeldersche Driessen (21 km)	X:198168 Y:412321	-
57	Zeldersche Driessen H91F0 (21 km)	X:198318 Y:412325	-
58	Zeldersche Driessen H9120 (22 km)	X:198377 Y:412161	-
59	Zeldersche Driessen H6430C (22 km)	X:198917 Y:411651	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
60	Zeldersche Driessen H6120 (22 km)	X:198958 Y:411646	-
61	Binnenveld (23 km)	X:169995 Y:446449	-
62	Binnenveld H6410 (23 km)	X:169342 Y:446444	-
63	Binnenveld H7140A (23 km)	X:169218 Y:446395	-
64	Maasduinen (23 km)	X:197883 Y:409506	-
65	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:196613 Y:408086	-
66	Maasduinen Lg13 (24 km)	X:196968 Y:408104	-
67	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:198270 Y:408905	-
68	Maasduinen H4030 (24 km)	X:197304 Y:408167	-
69	Maasduinen Lg10 (25 km)	X:198741 Y:408175	-
70	NSG Emmericher Ward (25 km)	X:208672 Y:428833	-
71	De Bruuk H7140A (14 km)	X:194382 Y:419414	-
8	Rijntakken H91E0B (7 km)	X:190627 Y:430838	-0,01 ○
7	Rijntakken Lg02 (6 km)	X:189414 Y:429639	-0,01 ○
6	Rijntakken H3150baz (6 km)	X:189386 Y:429480	-0,01 ○
5	Rijntakken H6510A (6 km)	X:189366 Y:429273	-0,01 ○
3	Rijntakken Lg11 (3 km)	X:184100 Y:430750	-0,02 ○
2	Rijntakken Lg08 (2 km)	X:184725 Y:430339	-0,02 ○
1	Rijntakken (2 km)	X:184453 Y:430301	-0,03 ○

## Referentie vergunde situatie 2021 met aangepaste grenswaarde voor ketelinstallaties, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:183885,05 Y:428152,3	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	188,12 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 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	175,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	15,6 kg/j
Locatie	X:183872,14 Y:428083,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 4,0 kg/j
Lengte	357,59 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 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 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Energie | Energie

Naam	Bron 3 - ketel 115 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	53,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:183921,91 Y:428186,64				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Energie | Energie

Naam	Bron 4 - ketel 42 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 kg/j
Locatie	X:183772,39 Y:427994,91	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Energie | Energie

Naam	Bron 5 - aggregaat 400 kW	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	49,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:183914,98 Y:428216,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 6 Energie | Energie

Naam	Bron 6 - aggregaat 250 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	31,0 kg/j
Locatie	X:183722,62 Y:428000,16				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Energie | Energie

Naam	Bron 7 - Boiler 30kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:183919,18 Y:428196,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 8 Energie | Energie

Naam	Bron 8 - ketel 40 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	19,0 kg/j
Locatie	X:183925,9 Y:428183,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 9 Energie | Energie

Naam	Bron 9 - boiler 782 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	484,0 kg/j
Locatie	X:183924,22 Y:428177,4				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 10 Energie | Energie

Naam	Bron 10 - ketel 60 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	28,0 kg/j
Locatie	X:183935,14 Y:428159,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 11 Energie | Energie

Naam	Bron 11 - ketel 30kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:183932,62 Y:428160,6				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**12** Energie | Energie

Naam	Bron 12 - heater 70kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:183799,06 Y:428004,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Energie | Energie

Naam	Bron 13 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
Locatie	X:183794,86 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**14** Energie | Energie

Naam	Bron 14 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:183794,86 Y:428006,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**15** Energie | Energie

Naam	Bron 15 - ketel 70 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:183793,18 Y:428006,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**16** Energie | Energie

Naam	Bron 16 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
Locatie	X:183778,9 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**17** Energie | Energie

Naam	Bron 17 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
Locatie	X:183753,7 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**18** Energie | Energie

Naam	Bron 18 - ketel 64 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	30,0 kg/j
Locatie	X:183761,26 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**19** Energie | Energie

Naam	Bron 19 - ketel 40 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	19,0 kg/j
Locatie	X:183759,58 Y:428001,84				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**20** Energie | Energie

Naam	Bron 20 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
Locatie	X:183744,46 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**21** Energie | Energie

Naam	Bron 21 - ketel 47 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	22,0 kg/j
Locatie	X:183757,9 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**22** Energie | Energie

Naam	Bron 22 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
Locatie	X:183723,46 Y:427995,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**23** Energie | Energie

Naam	Bron 23 - ketel 21 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:183725,98 Y:427995,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**24** Energie | Energie

Naam	Bron 24 - ketel 71 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:183727,66 Y:427990,92				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**25** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenvervoer	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:183906,72 Y:428156,84		
Oppervlakte	0,15 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	70,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**26** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vrachtwagenverkeer	NO <sub>x</sub>	26,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:183906,72 Y:428156,84		
Oppervlakte	0,15 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal



## Huidige inrichting en gebruiksfase uitbreiding, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,8 kg/j
Locatie	X:183780,44 Y:428155,34	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,7 kg/j
Lengte	435,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 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	200,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
Locatie	X:183852,38 Y:428167,54	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,4 kg/j
Lengte	611,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 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 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**3** Energie | Energie

Naam	Bron 3 - ketel 115 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:183921,91 Y:428186,64				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Energie | Energie

Naam	Bron 4 - ketel 42 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:183772,39 Y:427994,91	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Energie | Energie

Naam	Bron 5 - aggregaat 400 kW	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	21,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Locatie	X:183914,98 Y:428216,04	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	0,0 m/s		

### 6 Energie | Energie

Naam	Bron 6 - aggregaat 250 kW	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	6,0 m <u>0,1 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
Locatie	X:183722,62 Y:428000,16	Temperatuur Emissie	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

### 7 Energie | Energie

Naam	Bron 7 - Boiler 30kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183919,18 Y:428196,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 8 Energie | Energie

Naam	Bron 8 - ketel 40 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183925,9 Y:428183,28	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 9 Energie | Energie

Naam	Bron 9 - boiler 782 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	64,0 kg/j
Locatie	X:183924,22 Y:428177,4				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 10 Energie | Energie

Naam	Bron 10 - ketel 60 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:183935,14 Y:428159,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 11 Energie | Energie

Naam	Bron 11 - ketel 30kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183932,62 Y:428160,6				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**12** Energie | Energie

Naam	Bron 12 - heater 70kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:183799,06 Y:428004,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Energie | Energie

Naam	Bron 13 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183794,86 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**14** Energie | Energie

Naam	Bron 14 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183794,86 Y:428006,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**15** Energie | Energie

Naam	Bron 15 - ketel 70 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:183793,18 Y:428006,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**16** Energie | Energie

Naam	Bron 16 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183778,9 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**17** Energie | Energie

Naam	Bron 17 - ketel 23 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183753,7 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**18** Energie | Energie

Naam	Bron 18 - ketel 64 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:183761,26 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**19** Energie | Energie

Naam	Bron 19 - ketel 40 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183759,58 Y:428001,84				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**20** Energie | Energie

Naam	Bron 20 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183744,46 Y:428001				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**21** Energie | Energie

Naam	Bron 21 - ketel 47 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:183757,9 Y:428003,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**22** Energie | Energie

Naam	Bron 22 - ketel 28 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:183723,46 Y:427995,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**23** Energie | Energie

Naam	Bron 23 - ketel 21 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183725,98 Y:427995,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**24** Energie | Energie

Naam	Bron 24 - ketel 71 kW	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:183727,66 Y:427990,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**25** Energie | Energie

Naam	Gasgenerator 1	Uittreedhoogte	13,0 m	NO <sub>x</sub>	89,3 kg/j
Locatie	X:183902,97 Y:428208,41	Uittreeddiameter	0,3 m	NH <sub>3</sub>	9,5 kg/j
		Temperatuur	40,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

**26** Energie | Energie

Naam	Gasgenerator 2	Uittreedhoogte	13,0 m	NO <sub>x</sub>	89,3 kg/j
Locatie	X:183904,63 Y:428212,07	Uittreeddiameter	0,3 m	NH <sub>3</sub>	9,5 kg/j
		Temperatuur	40,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

**27** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenvervoer	NO <sub>x</sub>	7,9 kg/j
Locatie	X:183906,72 Y:428156,84	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	80,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**28** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vrachtverkeer	NO <sub>x</sub>	21,9 kg/j
Locatie	X:183765,23 Y:428016,75	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**29** Energie | Energie

Naam	Bron 25 - Sprinklerpomp	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	9,7 kg/j
Locatie	X:183922,23 Y:428216,9	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
		Temperatuur	562,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

**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 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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