

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

ASML B.V.
-,
- Eindhoven e.o.

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BIC Noord
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmbbzA4R1p4p
10 november 2025, 13:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

BIC Noord (zonder BIC mix) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2036	166,2 kg/j	2.030,9 kg/j

Resultaten

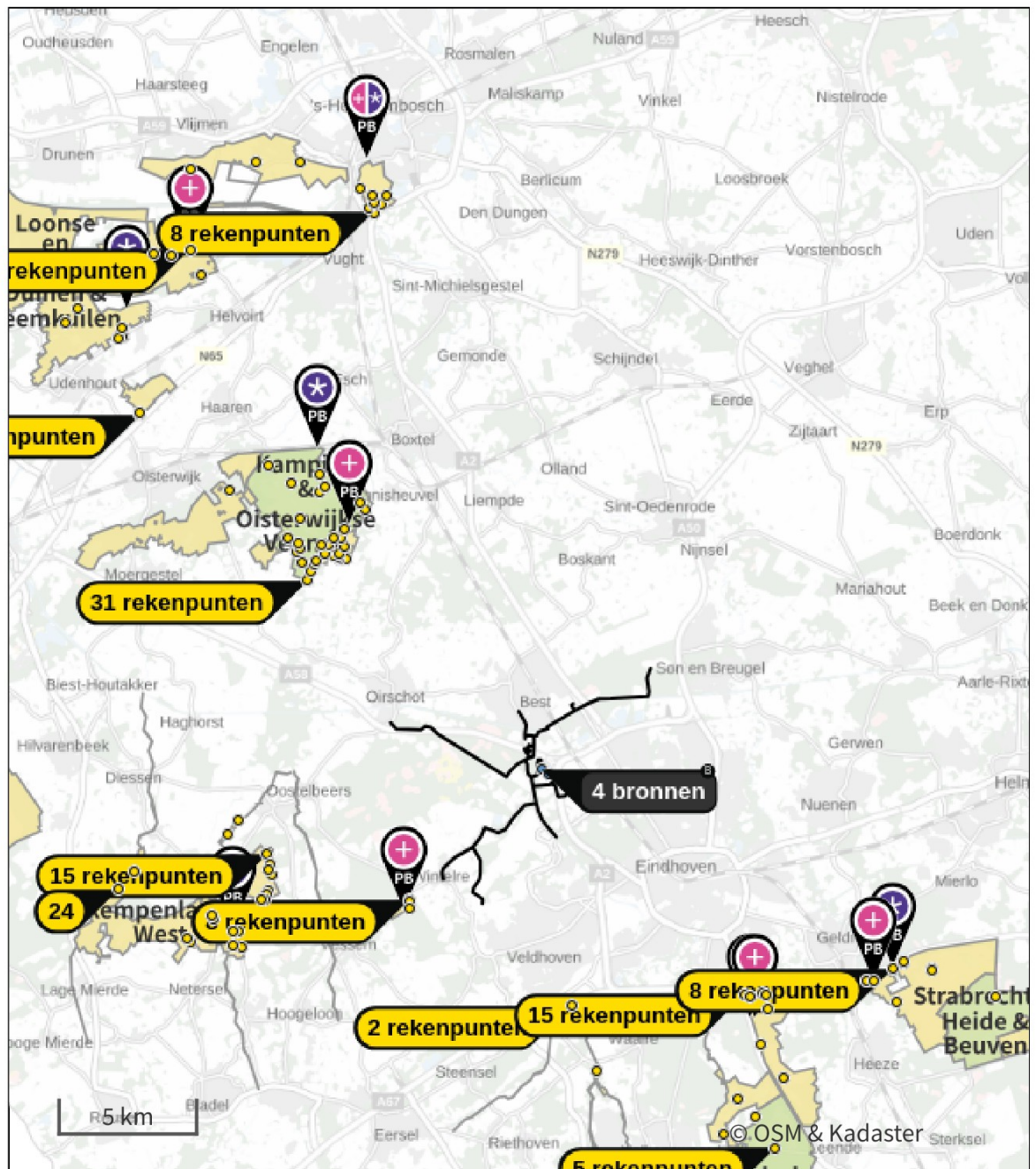
BIC Noord (zonder BIC mix) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2439544	Kempenland-West
2.741,96 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

BIC Noord (zonder BIC mix) (Beoogd), rekenjaar 2036

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
118 Wonen en Werken Kantoren en winkels Cleanrooms A	-	115,0 kg/j
119 Wonen en Werken Kantoren en winkels Cleanrooms B	-	115,0 kg/j
120 Verkeer Koude start: parkeergarage P Noord	15,8 kg/j	109,3 kg/j
121 Verkeer Koude start: parkeergarage P Zuid	18,5 kg/j	128,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	132,0 kg/j	1.563,3 kg/j

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



-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
-  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "BIC Noord (zonder BIC mix)" (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	2.741,96	2.410,08	2.741,96	0,04	0,00	-

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)
Kempenland-West (135)	389,65	2.158,51	389,65	0,04	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	619,41	2.042,12	619,41	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	679,64	2.106,89	679,64	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	146,66	2.031,91	146,66	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,88	2.410,08	4,88	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Kempenland-West H4030 (2 km)	X:150538 Y:382651	0,04 ○
1	Kempenland-West (1 km)	X:150523 Y:382969	0,04 ○
2	Kempenland-West H3130 (2 km)	X:150537 Y:382921	0,04 ○
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (5 km)	X:156623 Y:379010	0,03 ○
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (7 km)	X:148080 Y:396871	0,03 ○
69	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (8 km)	X:148659 Y:397857	0,03 ○
17	Kempenland-West H91E0C (8 km)	X:143953 Y:381803	0,02 ○
18	Kempenland-West H9120 (8 km)	X:143947 Y:381226	0,02 ○
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (7 km)	X:147220 Y:396269	0,02 ○
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (7 km)	X:147693 Y:396547	0,02 ○
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (6 km)	X:146856 Y:395249	0,02 ○
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (9 km)	X:163276 Y:379353	0,02 ○
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (9 km)	X:163282 Y:379352	0,02 ○
68	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (8 km)	X:148854 Y:397580	0,02 ○
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (8 km)	X:157526 Y:376551	0,02 ○
13	Kempenland-West ZGH4010A (7 km)	X:145005 Y:383009	0,02 ○
6	Kempenland-West H2310 (6 km)	X:145304 Y:384317	0,02 ○
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (7 km)	X:147028 Y:395684	0,02 ○
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (7 km)	X:147005 Y:395673	0,02 ○
80	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (13 km)	X:167926 Y:379911	0,02 ○
16	Kempenland-West H91D0 (8 km)	X:144225 Y:381203	0,02 ○
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (11 km)	X:163710 Y:377524	0,02 ○
76	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (11 km)	X:145271 Y:399254	0,02 ○
67	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (8 km)	X:145990 Y:396505	0,02 ○
15	Kempenland-West H9190 (8 km)	X:144108 Y:381770	0,02 ○
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (7 km)	X:146961 Y:395570	0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (10 km)	X:163770 Y:379478	0,02 ○
19	Kempenland-West H6410 (9 km)	X:143222 Y:382272	0,02 ○
4	Kempenland-West ZGH91D0 (6 km)	X:145250 Y:384733	0,02 ○
5	Kempenland-West H3160 (6 km)	X:145216 Y:384702	0,02 ○
72	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (9 km)	X:147358 Y:398431	0,02 ○
24	Kempenland-West ZGH9120 (12 km)	X:139641 Y:383342	0,02 ○
11	Kempenland-West ZGH4030 (7 km)	X:145129 Y:383000	0,02 ○
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (7 km)	X:147512 Y:396301	0,02 ○
81	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (13 km)	X:168649 Y:380402	0,02 ○
82	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:168661 Y:380368	0,02 ○
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (10 km)	X:163872 Y:379434	0,02 ○
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (7 km)	X:146526 Y:395628	0,02 ○
20	Kempenland-West ZGH6410 (9 km)	X:143165 Y:382394	0,02 ○
9	Kempenland-West ZGH3130 (6 km)	X:145254 Y:383276	0,02 ○
23	Kempenland-West H9160A (11 km)	X:140242 Y:384038	0,02 ○
14	Kempenland-West ZGH91E0C (7 km)	X:143742 Y:385400	0,02 ○
8	Kempenland-West H7150 (6 km)	X:145278 Y:384126	0,02 ○
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (9 km)	X:163116 Y:379432	0,02 ○
10	Kempenland-West ZGH3160 (6 km)	X:145210 Y:383174	0,02 ○
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (7 km)	X:147678 Y:395846	0,01 ○
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (6 km)	X:148192 Y:395717	0,01 ○
7	Kempenland-West H4010A (6 km)	X:145359 Y:383933	0,01 ○
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (7 km)	X:147980 Y:396532	0,01 ○
75	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (11 km)	X:143788 Y:398293	0,01 ○
73	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (10 km)	X:147191 Y:398923	0,01 ○
12	Kempenland-West ZGH9190 (7 km)	X:144104 Y:385960	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (6 km)	X:147907 Y:395776	0,01 ○
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen & Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (6 km)	X:146733 Y:394923	0,01 ○
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (8 km)	X:146375 Y:396350	0,01 ○
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (7 km)	X:147390 Y:395918	0,01 ○
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (7 km)	X:148067 Y:396219	0,01 ○
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (7 km)	X:147921 Y:395947	0,01 ○
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (7 km)	X:147833 Y:395800	0,01 ○
37	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (13 km)	X:163525 Y:374875	0,01 ○
64	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (7 km)	X:146410 Y:396129	0,01 ○
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (10 km)	X:163941 Y:378848	0,01 ○
22	Kempenland-West H9999:135 (10 km)	X:142239 Y:381540	0,01 ○
21	Kempenland-West ZGH7150 (10 km)	X:142338 Y:381379	0,01 ○
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (7 km)	X:146337 Y:395976	0,01 ○
84	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (13 km)	X:169077 Y:380646	0,01 ○
83	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:169046 Y:380617	0,01 ○
77	Strabrechtse Heide & Beuven (13 km)	X:167646 Y:379961	0,01 ○
78	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (13 km)	X:167677 Y:379918	0,01 ○
79	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:167679 Y:379921	0,01 ○
38	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (14 km)	X:164244 Y:373684	0,01 ○
71	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (9 km)	X:147187 Y:398233	0,01 ○
85	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:168796 Y:379152	0,01 ○
97	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (19 km)	X:142341 Y:407347	0,01 ○
86	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (14 km)	X:170094 Y:380429	0,01 ○
36	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (12 km)	X:162292 Y:374149	0,01 ○
98	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (19 km)	X:141588 Y:407113	0,01 ○
87	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:170119 Y:380352	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
70	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (8 km)	X:146446 Y:397284	0,01 ○
95	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ZGH91E0C (18 km)	X:139750 Y:404426	0,01 ○
74	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (10 km)	X:146111 Y:398587	0,01 ○
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (12 km)	X:164538 Y:376310	0,01 ○
101	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (20 km)	X:140966 Y:407186	0,01 ○
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (12 km)	X:162858 Y:375504	0,01 ○
39	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (14 km)	X:160035 Y:370220	0,01 ○
96	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (18 km)	X:142713 Y:406398	0,01 ○
93	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ZGH9120 (18 km)	X:139657 Y:404046	0,01 ○
94	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (18 km)	X:139611 Y:404030	0,01 ○
104	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:144838 Y:368454	0,01 ○
116	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (19 km)	X:149224 Y:408735	0,01 ○
117	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (19 km)	X:149009 Y:408875	0,01 ○
88	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (17 km)	X:172479 Y:379357	0,01 ○
102	Ronde Put (17 km)	X:142626 Y:369955	0,01 ○
40	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (15 km)	X:160140 Y:369965	0,01 ○
41	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (15 km)	X:160141 Y:369553	0,01 ○
107	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	X:133684 Y:379597	0,01 ○
121	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (19 km)	X:149706 Y:409385	0,01 ○
118	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (19 km)	X:149450 Y:409032	0,01 ○
91	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (18 km)	X:139795 Y:404065	0,01 ○
92	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (18 km)	X:139762 Y:404047	0,01 ○
43	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (17 km)	X:156505 Y:365714	0,01 ○
103	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:134186 Y:384010	0,01 ○
119	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (19 km)	X:149232 Y:409008	0,01 ○
120	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (19 km)	X:149217 Y:409090	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
122	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (19 km)	X:149125 Y:409369	0,01 ○
123	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (20 km)	X:148697 Y:409641	0,01 ○
42	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (16 km)	X:164134 Y:371152	0,01 ○
44	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (19 km)	X:156184 Y:364454	0,01 ○
105	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km)	X:161692 Y:367877	0,01 ○
106	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (17 km)	X:161795 Y:367875	0,01 ○
89	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (15 km)	X:140451 Y:401145	0,01 ○
90	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (15 km)	X:140432 Y:401242	0,01 ○
128	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:172439 Y:368557	-
129	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (24 km)	X:172116 Y:368000	-
130	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (25 km)	X:174738 Y:369411	-
131	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (25 km)	X:174433 Y:368977	-
132	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (25 km)	X:173890 Y:368338	-
133	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (25 km)	X:173999 Y:368383	-
134	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (25 km)	X:174008 Y:368375	-
135	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (25 km)	X:171650 Y:366100	-
136	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (25 km)	X:173533 Y:367744	-
45	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (20 km)	X:166174 Y:368050	-
127	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (23 km)	X:172357 Y:368529	-
99	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ZGH3130 (19 km)	X:137621 Y:404623	-
100	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (19 km)	X:138134 Y:405148	-
124	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (21 km)	X:146436 Y:410655	-
125	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (22 km)	X:144816 Y:410640	-
108	Regte Heide & Riels Laag (19 km)	X:131145 Y:390861	-
109	Regte Heide & Riels Laag H4010A (19 km)	X:131013 Y:391535	-
110	Regte Heide & Riels Laag H4030 (19 km)	X:131007 Y:391609	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
111	Regte Heide & Riels Laag H7150 (19 km)	X:130977 Y:391519	-
112	Regte Heide & Riels Laag H3130 & Regte Heide & Riels Laag H3160 (19 km)	X:130823 Y:391563	-
113	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (20 km)	X:130087 Y:392317	-
114	Regte Heide & Riels Laag H7140A (20 km)	X:129944 Y:392101	-
115	Regte Heide & Riels Laag H6410 (20 km)	X:129449 Y:390840	-
126	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (22 km)	X:142367 Y:410390	-

BIC Noord (zonder BIC mix), Rekenjaar 2036

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).

118 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Cleanrooms A	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	115,0 kg/j
Locatie	X:155494,08	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:387888,84	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

119 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Cleanrooms B	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	115,0 kg/j
Locatie	X:155774,25	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:387663,34	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

120 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	P Noord	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	109,3 kg/j
Locatie	X:155408,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,8 kg/j
	Y:388158,01	Spreiding	5,0 m		
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Licht Verkeer</u>				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.918,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

121 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	P Zuid	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	128,3 kg/j
Locatie	X:155916,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,5 kg/j
	Y:387524,99	Spreiding	5,0 m		
Oppervlakte	0,98 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Licht Verkeer</u>				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.252,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>