

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

Melkveebedrijf J. van Iersel
Wetering 2,
6031 NP Nederweert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2024-008411
Berekening: Beoogde situatie (gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2EmJVujoRFv
24 november 2025, 12:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.233,9 kg/j	465,0 kg/j

Resultaten

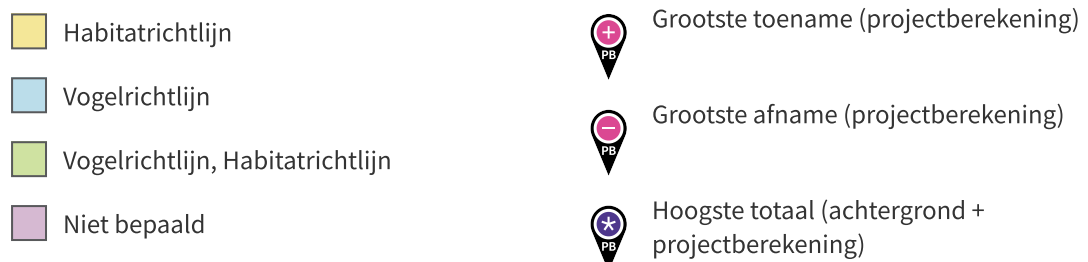
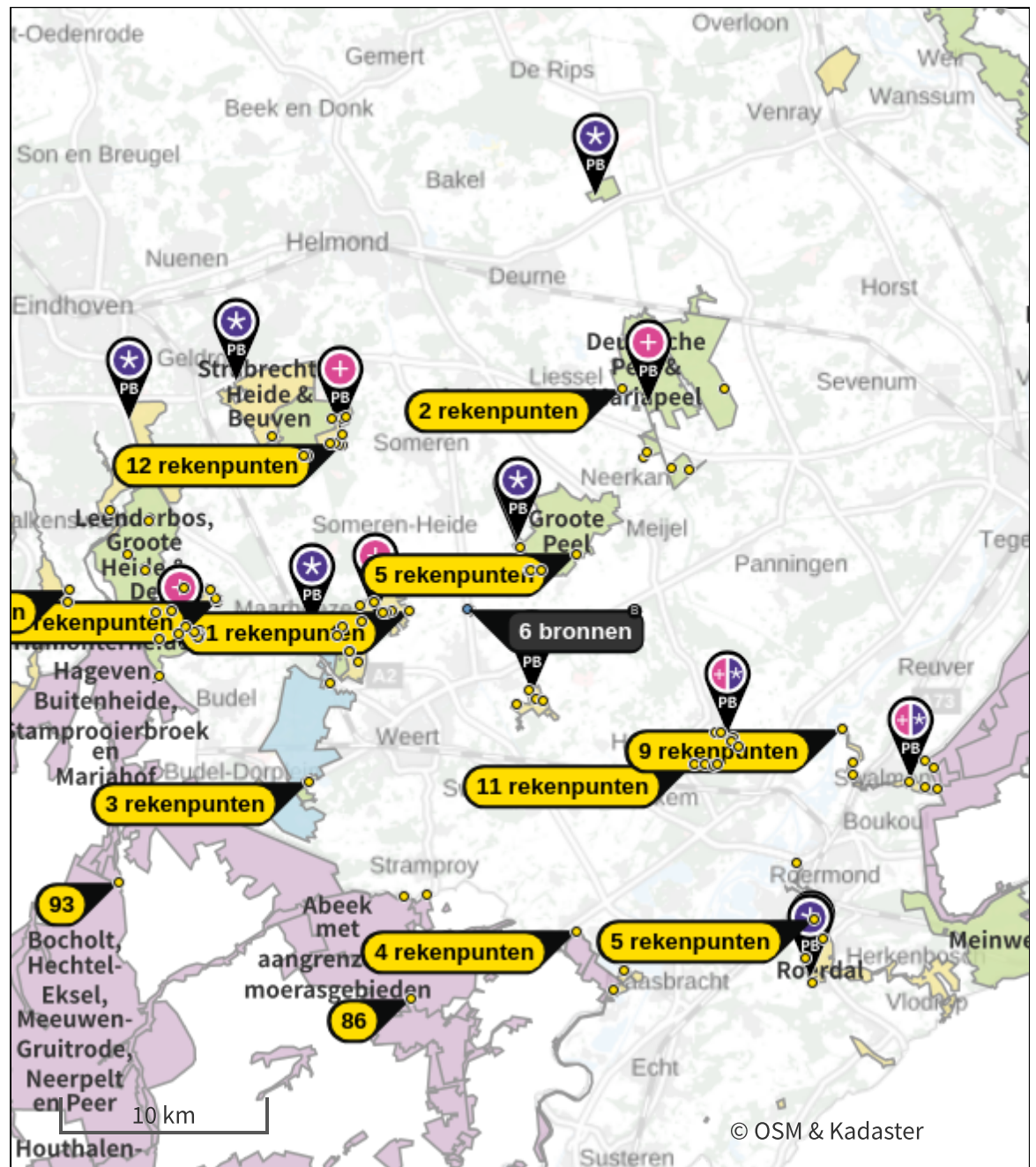
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,96 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
5.872,23 ha		
0,00 ha		
0,96 mol/ha/j		
-		

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	17,2 kg/j	419,3 kg/j
4 Industrie Afvalverwerking Compostering	1.216,0 kg/j	-
5 Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	10,7 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,4 kg/j	9,4 kg/j
8 Anders... Gasverbruik	-	19,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,0 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.872,23	2.288,22	5.872,23	0,96	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,89	925,79	0,96	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,22	1.325,25	0,23	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,29	1.867,32	0,22	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,69	32,66	0,15	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,60	901,72	0,11	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,17	51,12	0,10	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	746,56	2.106,91	746,56	0,09	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,93	7,52	0,05	0,00	-
Roerdal (150)	14,28	1.830,52	14,28	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Groote Peel Lg04 (4 km)	X:182775 Y:372275	0,87 ○
16	Groote Peel H7120ah (3 km)	X:183241 Y:371159	0,57 ○
15	Groote Peel (3 km)	X:183147 Y:371166	0,55 ○
18	Groote Peel ZGH7120ah (4 km)	X:183756 Y:371132	0,48 ○
19	Groote Peel H4030 (6 km)	X:185575 Y:371958	0,28 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (3 km)	X:177251 Y:369094	0,23 ○
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (6 km)	X:174685 Y:366629	0,20 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (4 km)	X:175898 Y:369003	0,20 ○
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (5 km)	X:175476 Y:369535	0,18 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (4 km)	X:176086 Y:369043	0,17 ○
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (6 km)	X:174225 Y:367078	0,16 ○
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (5 km)	X:174770 Y:369372	0,16 ○
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (5 km)	X:174859 Y:368597	0,15 ○
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (6 km)	X:174225 Y:367125	0,14 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (4 km)	X:176389 Y:369083	0,14 ○
38	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (12 km)	X:190255 Y:376245	0,13 ○
37	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (12 km)	X:189027 Y:376983	0,13 ○
36	Deurnsche Peel & Mariapeel (11 km)	X:188905 Y:376729	0,11 ○
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (8 km)	X:173320 Y:365541	0,11 ○
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (7 km)	X:173616 Y:367880	0,11 ○
39	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:191115 Y:376146	0,10 ○
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (6 km)	X:173939 Y:368316	0,09 ○
70	Leudal H9190 (14 km)	X:193305 Y:362863	0,09 ○
20	Sarsven en De Banen (5 km)	X:183192 Y:365202	0,09 ○
21	Sarsven en De Banen H3130 (5 km)	X:182574 Y:364456	0,09 ○
40	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (13 km)	X:187783 Y:380155	0,08 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
22	Sarsven en De Banen H3140 (5 km)	X:183565 Y:364714	0,08 ○
66	Leudal ZGH9160A (14 km)	X:192688 Y:363069	0,08 ○
71	Leudal ZGH9190 (14 km)	X:193245 Y:362625	0,08 ○
41	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (17 km)	X:192856 Y:380140	0,07 ○
48	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (13 km)	X:166775 Y:367800	0,07 ○
27	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (10 km)	X:173563 Y:377439	0,07 ○
23	Sarsven en De Banen H3110 (6 km)	X:183846 Y:364650	0,06 ○
28	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (11 km)	X:173923 Y:377850	0,06 ○
67	Leudal ZGH9120 (14 km)	X:191974 Y:361540	0,06 ○
53	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (15 km)	X:165448 Y:369083	0,06 ○
35	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (13 km)	X:170418 Y:377755	0,06 ○
72	Leudal H6410 (15 km)	X:193577 Y:362430	0,05 ○
95	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (24 km)	X:203316 Y:361319	0,05 ○
93	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	0,05 ○
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (11 km)	X:172251 Y:360648	0,05 ○
42	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (12 km)	X:167724 Y:369599	0,05 ○
24	Strabrechtse Heide & Beuven (10 km)	X:173922 Y:377385	0,04 ○
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (10 km)	X:173875 Y:377387	0,04 ○
69	Leudal H9120 (14 km)	X:192513 Y:361518	0,04 ○
31	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (11 km)	X:172017 Y:376819	0,04 ○
94	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	X:202864 Y:361693	0,04 ○
84	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	0,04 ○
65	Leudal H9160A (14 km)	X:192467 Y:363071	0,04 ○
33	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (11 km)	X:174123 Y:378776	0,04 ○
45	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (13 km)	X:167370 Y:370186	0,04 ○
29	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (11 km)	X:173340 Y:377451	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
32	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (11 km)	X:173896 Y:378628	0,04 ○
30	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (11 km)	X:172125 Y:376862	0,04 ○
43	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (12 km)	X:167662 Y:369734	0,04 ○
44	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (12 km)	X:167635 Y:369719	0,04 ○
58	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (17 km)	X:163247 Y:371965	0,04 ○
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (20 km)	X:160226 Y:369532	0,04 ○
63	Leudal (13 km)	X:191393 Y:361526	0,03 ○
64	Leudal H91E0C (13 km)	X:191394 Y:361518	0,03 ○
68	Leudal ZGH91E0C (14 km)	X:192371 Y:361400	0,03 ○
26	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (10 km)	X:173765 Y:377342	0,03 ○
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (24 km)	X:156590 Y:365721	0,03 ○
81	Swalmdal H6120 (19 km)	X:198732 Y:363239	0,03 ○
74	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:176974 Y:354976	0,03 ○
80	Swalmdal (19 km)	X:198723 Y:363222	0,03 ○
83	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	0,03 ○
52	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (14 km)	X:165787 Y:367964	0,03 ○
85	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202880 Y:360343	0,03 ○
91	Roerdal H91E0C (24 km)	X:196947 Y:351920	0,03 ○
75	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (16 km)	X:164833 Y:365848	0,03 ○
34	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (11 km)	X:173409 Y:378655	0,03 ○
47	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (13 km)	X:166787 Y:367945	0,03 ○
50	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (14 km)	X:166160 Y:368309	0,03 ○
57	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (16 km)	X:164321 Y:373614	0,03 ○
49	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (14 km)	X:166523 Y:368036	0,02 ○
73	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:178108 Y:355054	0,02 ○
82	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199278 Y:361640	0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
51	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (14 km)	X:166043 Y:370288	0,02 ○
76	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (17 km)	X:185571 Y:353238	0,02 ○
59	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (18 km)	X:162381 Y:374074	0,02 ○
46	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (13 km)	X:166829 Y:368029	0,02 ○
90	Roerdal H9120 (24 km)	X:196919 Y:351895	0,02 ○
87	Roerdal (20 km)	X:196496 Y:356623	0,02 ○
55	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (15 km)	X:164628 Y:369017	0,02 ○
88	Roerdal Lg03 (23 km)	X:197350 Y:353800	0,02 ○
60	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (20 km)	X:160323 Y:370180	0,02 ○
54	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (15 km)	X:164827 Y:367687	0,02 ○
56	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (16 km)	X:164152 Y:371136	0,02 ○
86	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	X:177336 Y:349855	0,01 ○
89	Roerdal H6510A (24 km)	X:197816 Y:352820	0,01 ○
77	Grensmaas (19 km)	X:187946 Y:351296	0,01 ○
79	Grensmaas H6430C (20 km)	X:187358 Y:350355	0,01 ○
78	Grensmaas H91E0C (19 km)	X:187873 Y:351244	0,01 ○
92	Roerdal ZGH9120 (25 km)	X:197240 Y:350681	-
96	Elmpter Schwalmbruch (25 km)	X:203509 Y:360268	-

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:180255,27 Y:369282,21	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	252,84 m	Hoogte	-	NH ₃	55,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:180281,24 Y:369050,77	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	266,17 m	Hoogte	-	NH ₃	58,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	419,3 kg/j
Locatie	X:180163,7 Y:369165,33	NH ₃	17,2 kg/j
Oppervlakte	5,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	38.670 l/j	3.000 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	223,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.320 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	9,3 kg/j
Verreiker	32.970 l/j	3.000 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	193,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.978 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	7,9 kg/j
NSA	151 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,1 g/j

4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Compostering	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.216,0 kg/j
Locatie	X:180108,98 Y:369087,13	Warmteinhoud	<u>0,100 MW</u>		
		Spreiding	1,5 m		
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:180163,7 Y:369165,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	5,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:180210,78 Y:369220,77	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start			NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:180163,7 Y:369165,33			NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	5,34 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	7.640,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

8 Anders...

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	19,9 kg/j
Locatie	X:180143,3 Y:369232,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



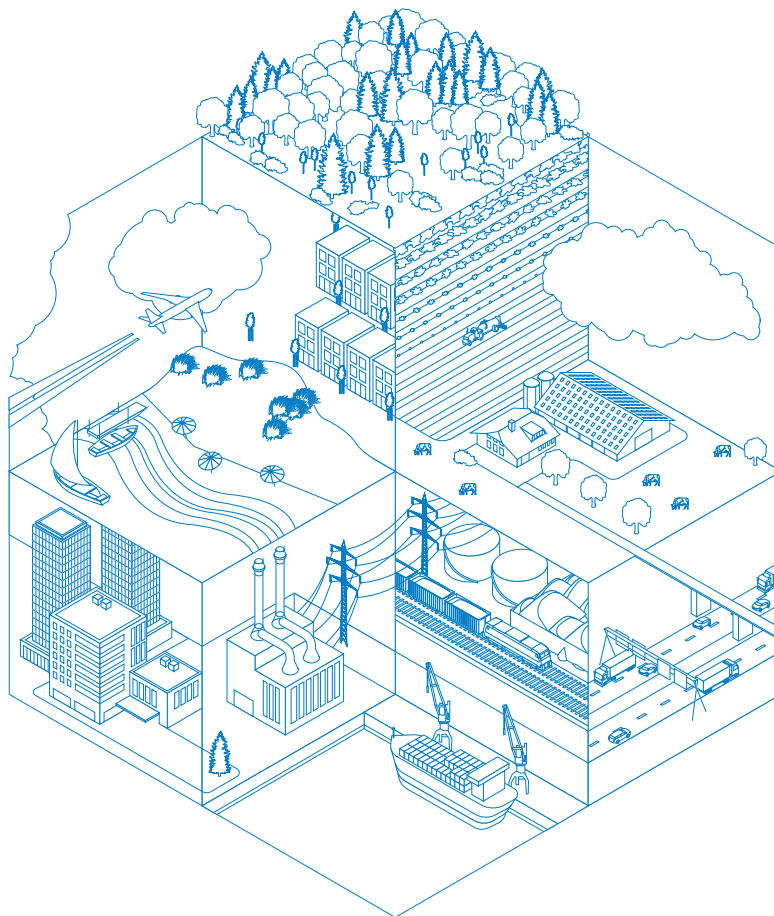
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S2EmJVuJoRFv

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf J. van Iersel
Wetering 2,
6031 NP Nederweert

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

BO-2024-008411
S2EmJVuJoRFv
24 november 2025, 12:24

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.233,9 kg/j	465,0 kg/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

	Berekende hexagonen	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Hexagonen met toename	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Hexagonen met afname	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	20	1.393,59	20	0,58	0	-

Per gebied	Berekende hexagonen	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Hexagonen met toename	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Hexagonen met afname	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	20	1.393,59	20	0,58	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>