

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sassekamp 9
Sassekamp 9,
5846AN Ledeaacker

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijziging bestemming Sassekamp 9
Wijziging bestemming Sassekamp 9 Ledeaacker

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RV4t5kLXYqBF
28 februari 2023, 05:55
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.591,5 kg/j	116,1 kg/j
2023	28,1 kg/j	90,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,68 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,01 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
3.816,19 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,66 mol/ha/j		



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	10,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Bron 4 (1)	10,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	8,1 kg/j	90,7 kg/j

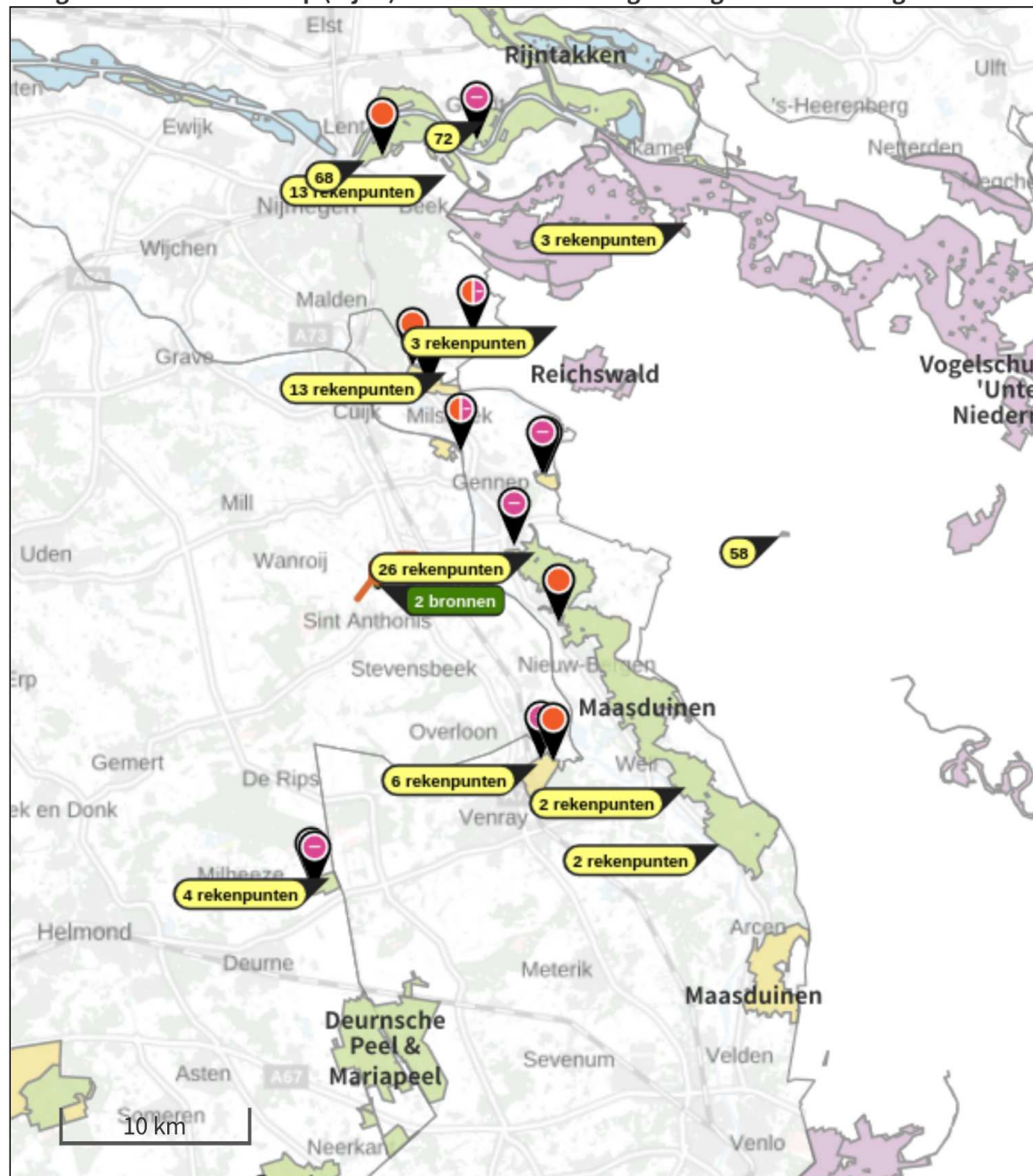


Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Landbouw Stalemissies Nertsenhouderij	1.585,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	6,5 kg/j	116,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	3.816,19	3.015,50	0,00	0,00	3.816,19	0,66

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)
Maasduinen (145)	3.099,42	3.015,50	0,00	0,00	3.099,42	0,66
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	561,89	2.653,00	0,00	0,00	561,89	0,05
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,10	0,00	0,00	82,89	0,32
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,23	0,00	0,00	33,46	0,12
De Bruuk (69)	13,19	1.731,16	0,00	0,00	13,19	0,13
<u>Zeldersche</u> Driessen (143)	11,01	2.307,30	0,00	0,00	11,01	0,32
Rijntakken (38)	10,56	2.737,42	0,00	0,00	10,56	0,06
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,69	0,00	0,00	3,77	0,30

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
74	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209788 Y:423069	-
72	Rijntakken H91E0C (24 km)	X:195497 Y:431383	-
73	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206110 Y:425405	-
75	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (24 km)	X:203373 Y:429210	-
67	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:189372 Y:429264	-0,02 ○
68	Rijntakken Lg02 (21 km)	X:188987 Y:429237	-0,02 ○
66	Rijntakken H6510A (21 km)	X:189450 Y:429259	-0,02 ○
69	Rijntakken H3150baz (22 km)	X:189429 Y:429453	-0,02 ○
53	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (16 km)	X:186965 Y:389930	-0,02 ○
54	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (16 km)	X:186787 Y:389873	-0,03 ○
63	Rijntakken Lg07 (21 km)	X:193950 Y:428696	-0,03 ○
71	Rijntakken H6120 (22 km)	X:195939 Y:429784	-0,03 ○
62	Rijntakken ZGLg11 (21 km)	X:193950 Y:428598	-0,03 ○
61	Rijntakken ZGLg08 (21 km)	X:194150 Y:428566	-0,03 ○
60	Rijntakken Lg11 (20 km)	X:194325 Y:428125	-0,03 ○
51	Deurnsche Peel & Mariapeel (15 km)	X:187321 Y:390676	-0,03 ○
21	Maasduinen H6120 (23 km)	X:208168 Y:392169	-0,03 ○
70	Rijntakken ZGLg02 (22 km)	X:195220 Y:429213	-0,03 ○
20	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207859 Y:392444	-0,03 ○
22	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-0,03 ○
65	Rijntakken H91E0B (21 km)	X:193403 Y:429017	-0,04 ○
52	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (15 km)	X:187315 Y:390655	-0,04 ○
57	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (17 km)	X:195051 Y:424748	-0,04 ○
64	Rijntakken ZGH3150baz (21 km)	X:195217 Y:428570	-0,05 ○
46	Boschhuizerbergen H3130 (13 km)	X:198804 Y:396982	-0,05 ○
59	Rijntakken (20 km)	X:195129 Y:427461	-0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
49	Boschhuizerbergen H91D0 (13 km)	X:199001 Y:396899	-0,07 ○
50	Boschhuizerbergen H5130 (13 km)	X:198096 Y:396009	-0,07 ○
18	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:201962 Y:402302	-0,08 ○
55	NSG Kranenburger Bruch (16 km)	X:198932 Y:422022	-0,08 ○
19	Maasduinen H9190 (16 km)	X:204958 Y:398050	-0,08 ○
56	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (16 km)	X:199183 Y:421910	-0,08 ○
17	Maasduinen Lg09 (11 km)	X:201956 Y:403142	-0,08 ○
43	De Bruuk H6230vka (12 km)	X:194414 Y:419367	-0,09 ○
58	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (20 km)	X:211493 Y:408920	-0,09 ○
41	De Bruuk H7230 (12 km)	X:193983 Y:419275	-0,09 ○
38	De Bruuk (11 km)	X:194462 Y:418744	-0,09 ○
16	Maasduinen H9120 (10 km)	X:201090 Y:405136	-0,10 ○
42	De Bruuk H91E0C (12 km)	X:194819 Y:419131	-0,11 ○
39	De Bruuk H6410 (11 km)	X:194774 Y:418860	-0,11 ○
48	Boschhuizerbergen H2330 (13 km)	X:197939 Y:396117	-0,11 ○
45	Boschhuizerbergen (13 km)	X:197971 Y:396542	-0,11 ○
47	Boschhuizerbergen H2310 (13 km)	X:198354 Y:396523	-0,11 ○
40	De Bruuk H7140A (11 km)	X:194456 Y:418953	-0,11 ○
14	Maasduinen H7110B (9 km)	X:200437 Y:404763	-0,12 ○
15	Maasduinen H2310 (9 km)	X:200632 Y:404667	-0,13 ○
30	Zeldersche Driessen H6120 (8 km)	X:198948 Y:411551	-0,14 ○
8	Maasduinen H4010A (7 km)	X:198357 Y:406893	-0,14 ○
9	Maasduinen ZGH7110B (7 km)	X:198371 Y:406802	-0,14 ○
10	Maasduinen H3130 (7 km)	X:198443 Y:407075	-0,15 ○
7	Maasduinen H3160 (7 km)	X:198336 Y:406973	-0,15 ○
26	Zeldersche Driessen (8 km)	X:198324 Y:411832	-0,15 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	Maasduinen H91E0C (7 km)	X:198487 Y:405000	-0,17 ○
12	Maasduinen Lg06 (7 km)	X:198457 Y:405007	-0,17 ○
11	Maasduinen H2330 (7 km)	X:198474 Y:406054	-0,18 ○
29	<u>Zeldersche Driessen</u> H6430C (8 km)	X:198918 Y:411597	-0,19 ○
31	Sint Jansberg (9 km)	X:192588 Y:416617	-0,20 ○
27	Zeldersche Driessen H91F0 (8 km)	X:198437 Y:411887	-0,21 ○
44	Reichswald (12 km)	X:200241 Y:416844	-0,22 ○
32	Sint Jansberg H7210 (9 km)	X:192431 Y:416649	-0,23 ○
35	Sint Jansberg H9120 (9 km)	X:192094 Y:416743	-0,23 ○
34	Sint Jansberg Lg05 (9 km)	X:192475 Y:416707	-0,24 ○
24	Oeffelter Meent H6510A (5 km)	X:193470 Y:413063	-0,24 ○
25	Oeffelter Meent H6120 (6 km)	X:193216 Y:413215	-0,25 ○
23	Oeffelter Meent (5 km)	X:193451 Y:413019	-0,25 ○
5	Maasduinen H7150 (6 km)	X:197601 Y:407052	-0,25 ○
6	Maasduinen Lg04 (7 km)	X:198221 Y:408773	-0,26 ○
33	Sint Jansberg L91E0C (9 km)	X:192256 Y:416675	-0,28 ○
37	Sint Jansberg H91E0C (9 km)	X:192480 Y:416782	-0,29 ○
36	Sint Jansberg H91D0 (9 km)	X:192432 Y:416737	-0,29 ○
28	Zeldersche Driessen H9120 (8 km)	X:198464 Y:411960	-0,29 ○
3	Maasduinen H4030 (6 km)	X:197274 Y:408117	-0,32 ○
4	Maasduinen Lg10 (6 km)	X:197550 Y:407308	-0,34 ○
1	Maasduinen & Maasduinen Lg14 (5 km)	X:196598 Y:408047	-0,36 ○
2	Maasduinen Lg13 (5 km)	X:196955 Y:408094	-0,63 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Rijkevoort	Links	Rechts	NO _x	14,1 kg/j
Locatie	X:189328,73 Y:406700,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,3 kg/j
Lengte	1.296,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Boxmeer	Links	Rechts	NO _x	33,9 kg/j
Locatie	X:190898,27 Y:407237,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,0 kg/j
Lengte	3.122,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Ledeacker	Links	Rechts	NO _x	14,6 kg/j
Locatie	X:189087,01 Y:406186,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,2 kg/j
Lengte	1.728,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	5,0 m			NH ₃	10,0 kg/j	
Locatie	X:189640,49 Y:406274,85	Warmteinhoud	0,000 MW					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Rijkvoort (1)	Links	Rechts	NO _x	14,1 kg/j
Locatie	X:189328,73 Y:406700,87	Type scherm	-	NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	1.296,74 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Rijkvoort (2)	Links	Rechts	NO _x	14,1 kg/j
Locatie	X:189328,73 Y:406700,87	Type scherm	-	NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	1.296,74 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4 (1)	Uittreedhoogte	5,0 m			NH ₃	10,0 kg/j	
Locatie	X:189640,49 Y:406274,85	Warmteinhoud	0,000 MW					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Ledeacker	Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:189202,55 Y:406037,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	1.698,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Boxmeer	Links	Rechts	NO _x	89,1 kg/j
Locatie	X:190553,14 Y:406934,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,1 kg/j
Lengte	2.111,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Rijkevoort	Links	Rechts	NO _x	14,8 kg/j
Locatie	X:189322,7 Y:406874,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.343,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsenhouderij	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.585,0 kg/j
Locatie	X:189634,04 Y:406261,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	<u>6300</u>	NH ₃	0,25	-	1.575,0 kg/j

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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2 6 8 9 13