

Onderbouwing Aeries-berekening

Datum: 17 oktober 2023

1 Inleiding

In dit document wordt een toelichting gegeven op de gebruikte invoergegevens van de Aerius-berekening. In onderhavige situatie worden voormalige bedrijfsgebouwen en verhardingen gesloopt en worden nieuwe gebouwen gebouwd. Voor de volgende fases zijn Aerius-berekeningen uitgevoerd:

- Sloopfase;
- Realisatiefase;
- Gebruiksfase.

2 Referentiesituatie

De referentiesituatie is de laagst vergunde milieusituatie sinds de Europese referentiedatum voor de Natura2000-gebieden waarop in de beoogde situatie sprake is van stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar. In onderhavig geval is de referentiesituatie de vergunde én daadwerkelijk gerealiseerde milieusituatie ten tijde van de Europese referentiedatum van 10 juni 1994.

Op de locatie was ten tijde van de referentiedatum sprake van milieubelastende activiteiten. De activiteiten waren op de referentiedatum opgenomen in twee milieuvergunningen. De twee meest zuidelijk gelegen stallen behoorden op dat moment nog tot de inrichting op Schans 10 in Neerkant. Op Schans 4 en 6 was de milieuvergunning van 16 juni 1987 van kracht. Voor de stallen die voorheen behoorden tot Schans 10 was de milieuvergunning van 31 oktober 1989 van kracht.

Op 10 juni 1994 was de productiecapaciteit Schans 4 en 6, Neerkant conform de milieuvergunning als volgt.

Stal	Diercategorie, huisvestingssysteem, (RAV-code)	Gerealiseerd en in gebruik op referentiedatum	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
A		Nee			
B	Biggenopfok (gespeende biggen) D 1.1.100	Ja	280	0,69	193,20
	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) D 1.2.100	Ja	30	8,3	249
	Guste en dragende zeugen D 1.3.101	Ja	30	4,2	126
C	Biggenopfok (gespeende biggen) D 1.1.100	Ja	120	0,69	82,8
	Guste en dragende zeugen D 1.3.101	Ja	30	8,3	249
	Opfokzeugen D 3.100	Ja	46	3	138
	Dekberen D 2.100	Ja	3	5,5	16,5
D	Guste en dragende zeugen D 1.3.101	Ja	30	8,3	249

Stal A op de milieuvergunning is niet gerealiseerd en derhalve niet opgenomen in de berekeningen van de referentiesituatie. De productiecapaciteit in stallen B, C en D was ten tijde van de referentiedatum gerealiseerd. In de berekeningen van de referentiesituatie zijn de bovenstaande dieraantallen en diercategorieën gebruikt.

Stal E behoorde op de referentiedatum tot de inrichting op Schans 10 waarvoor op 31 oktober 1989 een milieuvergunning is verleend. Deze stal is niet in de berekeningen van de referentiesituatie meegenomen.

3 Sloopfase

Op de locatie worden de volgende zaken gesaneerd:

- 2.044 m² voormalige bedrijfsbebouwing;
- 2.180 m² mestputten;
- 1.500 m² halfverharding.

Asbestsanering

De asbest wordt gesaneerd door een erkend asbest saneerder. Bij de sanering wordt gebruik gemaakt van 1 verrijker en 1 vrachtauto met mobiele kraan (120 kW, bouwjaar 2017). De sanering duurt gemiddeld 3 dagen en wordt uitgevoerd door één ploeg van 4 asbestsaneerders. Deze komen en gaan met een werkbuss.

Sloop bedrijfsbebouwing

Een deel van de sloopwerkzaamheden (sloop hokinrichtingen) wordt uitgevoerd door de initiatiefnemers zelf door gebruik te maken van handgereedschap en lichte sloopmaterialen. De sloop van de buitenmuren en constructie vindt plaats met behulp van zwaar materieel. In dit geval wordt een rupskraan (vermogen 120 kW, bouwjaar 2019) gebruikt. Ook is tijdens de sloopwerkzaamheden een verreiker (115 kW, bouwjaar 2020) aanwezig. De sloop van de bedrijfsbebouwing, verhardingen en voorzieningen duurt 7 werkdagen. Tijdens de sloop zijn 2 personen bij de sloop aanwezig. Deze komen en gaan met één bedrijfsbus. De puin wordt afgevoerd door 62 vrachtauto's.

Voorzieningen

De voorzieningen worden gesloopt met behulp van een vrachtauto met mobiele kraan (115 kW, bouwjaar 2017). Bij het slopen van de voorzieningen zijn twee personen aanwezig die met 1 bedrijfsbus komen. De voorzieningen worden in één dag gesaneerd.

Aanvoer grond

De mestputten en oude funderingen worden opgevuld met grond. De benodigde grond is al aangevoerd en is op locatie opgeslagen. Er zijn dan ook geen verkeersbewegingen voor de aanvoer van grond opgenomen. De grond wordt op de locatie zelf toegepast en wordt met behulp van een loader (vermogen 120 kW, bouwjaar 2019) in 1 dag in de oude funderingen gereden.

Overzicht sloop en hoeveelheid sloopafval			
	Oppervlakte (m ²)	Sloopafval (m ³)	Hoeveelheid vrachtauto's afvoer (30 m ³)
Voormalige bedrijfsbebouwing	2.044	682	23
Mestputten	2.180	727	25
Halfverharding	1.500	450	15
Voorzieningen (voersilo's e.d)			2
Asbestsanering	2.044		
Totaal			65

Verkeersbewegingen	Frequentie	Totaal aantal vervoersbewegingen
Aanvoer bouwvoertuigen (loaders, verrijkers)	2 vrachtwagens	4 zwaar verkeer
Bestelbussen saneerders	1 bestelbus per dag gedurende 3 dagen	6 licht verkeer
Bestelbussen sloopbedrijf	1 bestelbus per dag gedurende 7 dagen	14 licht verkeer
Bestelbussen sanering voorzieningen	1 bestelbus per dag gedurende 1 dag	2 licht verkeer
Afvoer sloopmaterialen	65 vrachtwagens	65 zwaar verkeer

Mobiele werktuigen	Frequentie	Bouwjaar	Brandstofverbruik (l/u)*	Draaiuren	Totaal brandstofverbruik (l/j)	Adblue verbruik (l/j)
Graafmachin e 120 kW	1 graafmachin e gedurende 7 dagen, 8	2019	11,53	56	646	0

	<i>uur per dag, 100% in gebruik</i>					
<i>Verreiker 110 kW</i>	<i>1 verreiker, gedurende 7 dagen, 8 uur per dag, 30% in gebruik</i>	<i>2020</i>	<i>11,42</i>	<i>19</i>	<i>217</i>	<i>0</i>
<i>Mobiele kraan 115 kW</i>	<i>1 mobiele kraan, gedurende 1 dag, 8 uur per dag, 100% in gebruik</i>	<i>2017</i>	<i>11,76</i>	<i>8</i>	<i>95</i>	<i>0</i>
<i>Loader 120 kW</i>	<i>1 loader, gedurende 1 dag, 8 uur per dag, 100% in gebruik</i>	<i>2019</i>	<i>11,53</i>	<i>8</i>	<i>93</i>	<i>0</i>
<i>*Gegevens conform TNO-publicatie AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik)</i>						

3.1 Rekenresultaten en conclusie

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten van de Aeries-calculator versie 2022 weergegeven. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de beoogde situatie geen significant negatieve effecten oplevert voor omliggende Natura2000-gebieden.

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)
5.701,93	2.733,12
Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
0,00	0,00
Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
5.701,93	6,27

4 Realisatiefase

In de realisatiefase worden de aanbouw en uitbreiding van de nieuwe woning en het nieuwe bijgebouw gerealiseerd. Beide aanbouwen worden door de initiatiefnemers zelf gebouwd. De bouw vindt plaats met behulp van een elektrische kraan. De bouwmaterialen worden geleverd door in totaal 10 vrachtauto's. De bouw van de aanbouw en het bijgebouw duren beide 6 maanden. Tijdens de bouw worden op verschillende tijdstippen vakmensen en bouwvakkers ingehuurd die met een werkbuss komen. In totaal worden gedurende 50 dagen vakmensen ingehuurd. De fundering wordt uitgegraven door gebruik te maken van mobiele kraan van 80 kW uit 2017. De mobiele kraan wordt 1 dag gebruikt.

Verkeersbewegingen	
<i>Aanvoer bouwvoertuigen</i>	<i>1 vrachtwagen</i>

Afvoer grond	2 vrachtwagens
Aanvoer bouwmaterialen	10 vrachtwagens
Bestelbussen personeel	1 bestelbus per dag, 50 dagen in 6 maanden

Mobiele werktuigen	Frequentie	Bouwjaar	Brandstofverbruik (l/u)*	Draaiuren	Totaal brandstofverbruik (l/j)	Adblue verbruik (l/j)
Mobiele kraan 115 kW	1 mobiele kraan, gedurende 1 dag, 8 uur per dag, 100% in gebruik	2017	11,76	8	95	0
*Gegevens conform TNO-publicatie AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik)						

4.1 Rekenresultaten en conclusie

Rekenresultaten

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten van de Aerius-calculator versie 2022 weergegeven. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de beoogde situatie geen significant negatieve effecten oplevert voor omliggende Natura2000-gebieden.

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)
5.701,93	2.733,12
Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
0,00	0,00
Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
5.701,93	6,27

5 Gebruiksfase

De gebruiksfase is de fase waarin de twee woningen in gebruik zijn. Naast de woningen worden nog hobbymatig enkele dieren op het bedrijf gehouden en zijn machines in gebruik voor de hobbymatige agrarische activiteiten.

Verkeersbewegingen

Woningen hebben op basis van de CROW-normen een verkeersgeneratie van 8,6 voertuigen per dag. Voor beide woningen bedraagt de verkeersgeneratie 17,2 personenauto's per dag.

CV-ketels

De woningen worden warm gestookt door twee cv-ketels.

1 m³ aardgas geeft, volgens de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator een rookgasvolume van 9 Nm³. Daarbij is al gecorrigeerd voor een zuurstof overmaat van 3%. De concentratie NO_x bedraagt 70 mg/Nm³ (droog rookgas bij 3% zuurstof).

Met bovenstaande gegevens kan de jaaremissie NO_x van de cv-ketels worden berekend: gasverbruik (in m³) * 9 * 70/1.000.000 = emissie NO_x kg/jaar. Bij een gasverbruik van 1.530 m³ betekent dit een uitstoot van 1.530 * 9 * 70/1.000.000 = 9,64 kg/jaar.

Bij een gasverbruik van 2.440 m³ betekent dit een uitstoot van 2.440 * 9 * 70/1.000.000 = 15,4 kg/jaar.

Dieren

Op het bedrijf worden 3 paarden en 2 zoogkoeien gehouden in een stal die wordt gesitueerd in het te behouden voormalige bedrijfsgebouw.

Voor de hobbymatige agrarische activiteiten worden twee tractoren gebruikt.

Verkeersbewegingen per jaar	
Woningen	6.278

Mobiele werktuigen	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Draaiuren (jaar)	Dieselvebruik (l/j)
John Deere	1973	41	50	250
Fiat	1971	33	50	300
Venieri loader	2000	52	20	80

Mobiele bronnen	Vermogen (kW)	Gasverbruik (m ³ /j)	NO _x (kg/j)
CV-ketel Schans 4	24,5	1.530	10
CV-ketel Schans 6	30	2.440	16

Dieren	Aantal	Diercategorie
Paarden	3	K.100
Koeien	2	

De gegevens zijn ingevoerd in de Aerius-calculator.

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)
5.701,39	2.733,12
Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
0,00	0,00
Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
5.701,39	6,14

5.1 Rekenresultaten en conclusie

Rekenresultaten

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten van de Aerius-calculator versie 2022 weergegeven. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de beoogde situatie geen significant negatieve effecten oplevert voor omliggende Natura2000-gebieden.

6 Conclusie

Op basis van bovenstaande en de bijgevoegde Aeries-berekeningen blijkt dat als gevolg van het planvoornemen geen significant negatieve effecten op Natura2000-gebieden optreden. De aspecten 'gebiedsbescherming' en 'stikstof' zijn geen belemmering voor het planvoornemen.

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

J. Geris

Schans 6,

5758 RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Schans 6, Neerkant realisatiefase

Schans 4, 6 en 10, Neerkant realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RUucWRFMb8nA

08 november 2023, 09:02

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2026

Emissie NH₃

1.057,5 kg/j

23,4 kg/j

Emissie NO_x

-

42,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

5,36 mol/ha/j

0,14 mol/ha/j

Hexagon

2231815

2231815

Gebied

Deurnsche Peel & Mariapeel

Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.701,39 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

5,22 mol/ha/j

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B Biggen	124,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B Zeugen	444,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	363,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	126,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal B	44,7 m x 10,6 m x 3,4 m, 150 °
2 Stal C	41,2 m x 9,9 m x 2,9 m, 151 °
3 Stal D	10,9 m x 9,4 m x 5,2 m, 59 °
4 Stal E (Schans 10)	43,0 m x 30,0 m x 2,8 m, 53 °

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,8 g/j	15,8 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen CV-ketel Schans 6	-	15,0 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen CV-ketel Schans 4	-	10,0 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Dieren	23,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,9 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 "Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase" (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	5.701,39	2.733,13	0,00	0,00	5.701,39	5,22

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,86	2.513,02	0,00	0,00	1.896,86	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,64	0,00	0,00	1.325,25	5,22
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,02	0,00	0,00	1.010,39	1,25
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,43	0,00	0,00	905,52	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	234,19	2.239,74	0,00	0,00	234,19	0,03
Meinweg (149)	120,60	2.733,13	0,00	0,00	120,60	0,03
Leudal (147)	54,68	2.219,30	0,00	0,00	54,68	0,08
Maasduinen (145)	53,54	2.369,55	0,00	0,00	53,54	0,07
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,97	0,00	0,00	33,35	0,07
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,00	0,00	0,00	32,66	0,06
Roerdal (150)	23,73	2.451,77	0,00	0,00	23,73	0,03
Swalmdal (148)	10,63	2.047,72	0,00	0,00	10,63	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
114	Grensmaas H6430C (24 km)	X:187365 Y:350356	-0,01 ○
112	Grensmaas (23 km)	X:187959 Y:351297	-0,01 ○
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3150 (25 km)	X:169153 Y:359756	-0,01 ○
81	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (24 km)	X:166042 Y:370292	-0,01 ○
60	Roerdal H6510A (23 km)	X:197933 Y:352931	-0,01 ○
86	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (24 km)	X:164825 Y:374534	-0,01 ○
113	Grensmaas H91E0C (23 km)	X:188470 Y:351230	-0,01 ○
78	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:166829 Y:368029	-0,01 ○
59	Roerdal Lg03 (22 km)	X:197350 Y:353800	-0,01 ○
67	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:182421 Y:353717	-0,01 ○
82	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (24 km)	X:166005 Y:370309	-0,01 ○
83	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (24 km)	X:166523 Y:368036	-0,01 ○
61	Roerdal H91E0C (24 km)	X:196961 Y:351928	-0,01 ○
62	Roerdal H9120 (24 km)	X:196947 Y:351920	-0,01 ○
79	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (23 km)	X:166787 Y:367947	-0,02 ○
55	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172292 Y:377579	-0,02 ○
66	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ○
65	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:185574 Y:353239	-0,02 ○
53	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (16 km)	X:173490 Y:378825	-0,02 ○
111	Meinweg H7150 (25 km)	X:203350 Y:354149	-0,02 ○
110	Meinweg Lg10 (25 km)	X:203325 Y:354168	-0,02 ○
109	Meinweg H3160 (25 km)	X:203405 Y:354276	-0,02 ○
77	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,02 ○
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (22 km)	X:172251 Y:360648	-0,02 ○
54	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:173170 Y:377940	-0,02 ○
56	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (19 km)	X:170438 Y:377821	-0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
84	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (24 km)	X:165532 Y:374843	-0,02 ○
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:167635 Y:369719	-0,02 ○
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (22 km)	X:167662 Y:369734	-0,02 ○
104	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,02 ○
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:167724 Y:369599	-0,02 ○
106	Meinweg & Meinweg Lg13 (23 km)	X:201714 Y:355217	-0,02 ○
80	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (23 km)	X:166775 Y:367800	-0,02 ○
52	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (16 km)	X:173765 Y:377342	-0,02 ○
51	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (16 km)	X:174121 Y:378852	-0,02 ○
58	Roerdal (19 km)	X:196540 Y:356646	-0,02 ○
41	Swalmdal H91E0C (16 km)	X:199672 Y:361999	-0,02 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (16 km)	X:173881 Y:377395	-0,02 ○
87	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (25 km)	X:164322 Y:373648	-0,03 ○
107	Meinweg Lg14 (23 km)	X:202272 Y:355145	-0,03 ○
108	Meinweg H4030 (24 km)	X:202755 Y:354971	-0,03 ○
85	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:165405 Y:373168	-0,03 ○
48	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (16 km)	X:173923 Y:377850	-0,03 ○
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (18 km)	X:173320 Y:365541	-0,03 ○
42	Swalmdal ZGH91E0C (17 km)	X:199321 Y:360948	-0,03 ○
105	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,03 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (16 km)	X:174187 Y:378822	-0,03 ○
50	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (16 km)	X:174149 Y:378934	-0,03 ○
49	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (16 km)	X:174178 Y:378948	-0,03 ○
64	Elmpeter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ○
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (17 km)	X:173616 Y:367880	-0,03 ○
40	Swalmdal & Swalmdal H6120 (15 km)	X:198740 Y:363256	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,03 ○
24	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (13 km)	X:177044 Y:369729	-0,03 ○
12	Sarsven en De Banen (11 km)	X:183609 Y:365463	-0,03 ○
102	Maasduinen ZGH3130 (24 km)	X:212128 Y:382921	-0,03 ○
43	Swalmdal H9120 (19 km)	X:202098 Y:360597	-0,03 ○
101	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-0,03 ○
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (16 km)	X:173890 Y:368338	-0,03 ○
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (16 km)	X:173937 Y:368323	-0,03 ○
44	Swalmdal H9999:148 (20 km)	X:202909 Y:360380	-0,04 ○
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (14 km)	X:176228 Y:369098	-0,04 ○
25	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (14 km)	X:176387 Y:369089	-0,04 ○
19	Leudal H9120 (12 km)	X:193401 Y:363071	-0,04 ○
18	Leudal H9160A & Leudal H91E0C (12 km)	X:192526 Y:363095	-0,04 ○
99	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,04 ○
73	Boschhuizerbergen H3130 (24 km)	X:198881 Y:396769	-0,04 ○
17	Leudal ZGH9160A (12 km)	X:192806 Y:363391	-0,04 ○
63	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,04 ○
16	Leudal (12 km)	X:192778 Y:363493	-0,04 ○
94	Maasduinen H91E0C (24 km)	X:209823 Y:385942	-0,05 ○
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (14 km)	X:176086 Y:369043	-0,05 ○
15	Sarsven en De Banen H3110 (11 km)	X:183846 Y:364650	-0,05 ○
103	Maasduinen Lg03 (25 km)	X:211421 Y:385118	-0,05 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (15 km)	X:174859 Y:368597	-0,05 ○
89	Maasduinen H2330 (23 km)	X:209964 Y:383578	-0,05 ○
88	Maasduinen (22 km)	X:209592 Y:383124	-0,05 ○
97	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211065 Y:383546	-0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
96	Maasduinen H3160 (24 km)	X:210799 Y:384016	-0,05 ○
71	Boschhuizerbergen H2310 (23 km)	X:198296 Y:395495	-0,05 ○
98	Maasduinen H7110B (24 km)	X:210773 Y:384323	-0,05 ○
70	Boschhuizerbergen H2330 (23 km)	X:197990 Y:395579	-0,05 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (17 km)	X:174225 Y:367125	-0,05 ○
68	Boschhuizerbergen (22 km)	X:197961 Y:394678	-0,05 ○
14	Sarsven en De Banen H3140hz (11 km)	X:183791 Y:364687	-0,05 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	X:174381 Y:378969	-0,05 ○
13	Sarsven en De Banen H3130 (11 km)	X:183570 Y:364899	-0,05 ○
22	Leudal H6410 (13 km)	X:193577 Y:362430	-0,05 ○
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (15 km)	X:175423 Y:368447	-0,05 ○
95	Maasduinen H7150 (24 km)	X:210788 Y:384012	-0,06 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (15 km)	X:174770 Y:369372	-0,06 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (15 km)	X:175476 Y:369535	-0,06 ○
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (16 km)	X:174685 Y:366629	-0,06 ○
72	Boschhuizerbergen H91D0 (24 km)	X:199090 Y:396328	-0,07 ○
90	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210297 Y:383648	-0,07 ○
91	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,07 ○
92	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210698 Y:383208	-0,07 ○
100	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,07 ○
69	Boschhuizerbergen H5130 (23 km)	X:198258 Y:395254	-0,07 ○
23	Leudal ZGH9120 (13 km)	X:194465 Y:362602	-0,07 ○
93	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,07 ○
20	Leudal H9190 (12 km)	X:193310 Y:362865	-0,07 ○
21	Leudal ZGH9190 (12 km)	X:193789 Y:362978	-0,08 ○
11	Groote Peel H4030 (3 km)	X:186337 Y:374434	-0,31 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (7 km)	X:192857 Y:380139	-0,33 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (5 km)	X:190008 Y:379025	-0,53 ○
10	Groote Peel Lg04 (2 km)	X:187378 Y:374594	-0,84 ○
9	Groote Peel ZGH7120ah (2 km)	X:187467 Y:374293	-1,05 ○
8	Groote Peel H7120ah (2 km)	X:187528 Y:374366	-1,09 ●
7	Groote Peel (2 km)	X:187632 Y:374335	-1,24 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (3 km)	X:191115 Y:376146	-1,31 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:190255 Y:376245	-2,12 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (1 km)	X:190318 Y:375178	-4,25 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:190361 Y:375256	-5,14 ●

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Biggen	Gebouw	Stal B	NH ₃	124,2 kg/j
Locatie	X:189186,47 Y:374524,59	Uittreedhoogte	4,2 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	180	NH ₃	0,69	-	124,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Zeugen	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	444,0 kg/j
Locatie	X:189181,74 Y:374544,33	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	30	NH ₃	8,3	-	249,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	100	NH ₃	0,69	-	69,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	363,3 kg/j
Locatie	X:189158,33 Y:374549,58	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,2 m <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	120	NH ₃	0,69	-	82,8 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	46	NH ₃	3	-	138,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:189159,82 Y:374522,33	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:188821,62 Y:375239,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.826,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.278,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:189210,12 Y:374494,4	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	125 l/j	50 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	50 u/j		NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	20 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel Schans 6	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	15,0 kg/j
Locatie	X:189168,29 Y:374570,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel Schans 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:189139,5 Y:374554,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dieren	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	23,2 kg/j
Locatie	X:189175,18 Y:374540,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	01-01-2025				
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	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,1	-	8,2 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

J. Geris

Schans 6,

5758 RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Schans 6, Neerkant sloopfase

Schans 4, 6 en 10, Neerkant sloopfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rxq15cW9m9Yx

08 november 2023, 08:58

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant sloopfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2025

Emissie NH₃

1.057,5 kg/j

0,3 kg/j

Emissie NO_x

-

35,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant sloopfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

5,36 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

2231815

2231815

Gebied

Deurnsche Peel & Mariapeel

Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.701,93 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

5,35 mol/ha/j

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B Biggen	124,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B Zeugen	444,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	363,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	126,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal B	44,7 m x 10,6 m x 3,4 m, 150 °
2 Stal C	41,2 m x 9,9 m x 2,9 m, 151 °
3 Stal D	10,9 m x 9,4 m x 5,2 m, 59 °
4 Stal E (Schans 10)	43,0 m x 30,0 m x 2,8 m, 53 °



Schans 4, 6, Neerkant sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen	0,3 kg/j	35,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 g/j	32,1 g/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Schans 4, 6, Neerkant sloopfase" (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	5.701,93	2.733,13	0,00	0,00	5.701,93	5,35

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,86	2.513,02	0,00	0,00	1.896,86	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,64	0,00	0,00	1.325,25	5,35
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,02	0,00	0,00	1.010,39	1,28
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,43	0,00	0,00	905,52	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	234,72	2.239,73	0,00	0,00	234,72	0,03
Meinweg (149)	120,60	2.733,13	0,00	0,00	120,60	0,03
Leudal (147)	54,68	2.219,29	0,00	0,00	54,68	0,08
Maasduinen (145)	53,54	2.369,54	0,00	0,00	53,54	0,07
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,97	0,00	0,00	33,35	0,07
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,00	0,00	0,00	32,66	0,06
Roerdal (150)	23,73	2.451,77	0,00	0,00	23,73	0,03
Swalmdal (148)	10,63	2.047,72	0,00	0,00	10,63	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
114	Grensmaas H6430C (24 km)	X:187365 Y:350356	-0,01 ○
112	Grensmaas (23 km)	X:187959 Y:351297	-0,01 ○
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3150 (25 km)	X:169153 Y:359756	-0,01 ○
81	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (24 km)	X:166042 Y:370292	-0,01 ○
60	Roerdal H6510A (23 km)	X:197933 Y:352931	-0,01 ○
86	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (24 km)	X:164825 Y:374534	-0,01 ○
113	Grensmaas H91E0C (23 km)	X:188470 Y:351230	-0,01 ○
78	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:166829 Y:368029	-0,01 ○
59	Roerdal Lg03 (22 km)	X:197350 Y:353800	-0,01 ○
67	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:182421 Y:353717	-0,01 ○
82	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (24 km)	X:166005 Y:370309	-0,01 ○
83	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (24 km)	X:166523 Y:368036	-0,01 ○
61	Roerdal H91E0C (24 km)	X:196961 Y:351928	-0,01 ○
62	Roerdal H9120 (24 km)	X:196947 Y:351920	-0,01 ○
79	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (23 km)	X:166787 Y:367947	-0,02 ○
55	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172292 Y:377579	-0,02 ○
66	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ○
65	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:185574 Y:353239	-0,02 ○
53	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (16 km)	X:173490 Y:378825	-0,02 ○
111	Meinweg H7150 (25 km)	X:203350 Y:354149	-0,02 ○
110	Meinweg Lg10 (25 km)	X:203325 Y:354168	-0,02 ○
109	Meinweg H3160 (25 km)	X:203405 Y:354276	-0,02 ○
77	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,02 ○
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (22 km)	X:172251 Y:360648	-0,02 ○
54	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:173170 Y:377940	-0,02 ○
84	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (24 km)	X:165532 Y:374843	-0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (19 km)	X:170438 Y:377821	-0,02 ○
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:167635 Y:369719	-0,02 ○
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (22 km)	X:167662 Y:369734	-0,02 ○
104	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,02 ○
106	Meinweg & Meinweg Lg13 (23 km)	X:201714 Y:355217	-0,02 ○
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:167724 Y:369599	-0,02 ○
80	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (23 km)	X:166775 Y:367800	-0,02 ○
52	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (16 km)	X:173765 Y:377342	-0,02 ○
51	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (16 km)	X:174121 Y:378852	-0,02 ○
58	Roerdal (19 km)	X:196540 Y:356646	-0,02 ○
41	Swalmdal H91E0C (16 km)	X:199672 Y:361999	-0,02 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (16 km)	X:173881 Y:377395	-0,03 ○
87	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (25 km)	X:164322 Y:373648	-0,03 ○
107	Meinweg Lg14 (23 km)	X:202272 Y:355145	-0,03 ○
108	Meinweg H4030 (24 km)	X:202755 Y:354971	-0,03 ○
85	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:165405 Y:373168	-0,03 ○
48	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (16 km)	X:173923 Y:377850	-0,03 ○
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (18 km)	X:173320 Y:365541	-0,03 ○
42	Swalmdal ZGH91E0C (17 km)	X:199321 Y:360948	-0,03 ○
105	Tantelbruch mit Elmppter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,03 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (16 km)	X:174187 Y:378822	-0,03 ○
50	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (16 km)	X:174149 Y:378934	-0,03 ○
49	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (16 km)	X:174178 Y:378948	-0,03 ○
64	Elmppter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ○
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (17 km)	X:173616 Y:367880	-0,03 ○
40	Swalmdal & Swalmdal H6120 (15 km)	X:198740 Y:363256	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,03 ○
24	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (13 km)	X:177044 Y:369729	-0,03 ○
12	Sarsven en De Banen (11 km)	X:183609 Y:365463	-0,03 ○
102	Maasduinen ZGH3130 (24 km)	X:212128 Y:382921	-0,03 ○
43	Swalmdal H9120 (19 km)	X:202098 Y:360597	-0,03 ○
101	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-0,03 ○
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (16 km)	X:173890 Y:368338	-0,04 ○
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (16 km)	X:173937 Y:368323	-0,04 ○
44	Swalmdal H9999:148 (20 km)	X:202909 Y:360380	-0,04 ○
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (14 km)	X:176228 Y:369098	-0,04 ○
25	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (14 km)	X:176387 Y:369089	-0,04 ○
19	Leudal H9120 (12 km)	X:193401 Y:363071	-0,04 ○
18	Leudal H9160A & Leudal H91E0C (12 km)	X:192526 Y:363095	-0,04 ○
99	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,04 ○
73	Boschhuizerbergen H3130 (24 km)	X:198881 Y:396769	-0,04 ○
17	Leudal ZGH9160A (12 km)	X:192806 Y:363391	-0,04 ○
63	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,04 ○
16	Leudal (12 km)	X:192778 Y:363493	-0,04 ○
94	Maasduinen H91E0C (24 km)	X:209823 Y:385942	-0,05 ○
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (14 km)	X:176086 Y:369043	-0,05 ○
103	Maasduinen Lg03 (25 km)	X:211421 Y:385118	-0,05 ○
15	Sarsven en De Banen H3110 (11 km)	X:183846 Y:364650	-0,05 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (15 km)	X:174859 Y:368597	-0,05 ○
89	Maasduinen H2330 (23 km)	X:209964 Y:383578	-0,05 ○
88	Maasduinen (22 km)	X:209592 Y:383124	-0,05 ○
97	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211065 Y:383546	-0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
96	Maasduinen H3160 (24 km)	X:210799 Y:384016	-0,05 ○
98	Maasduinen H7110B (24 km)	X:210773 Y:384323	-0,05 ○
71	Boschhuizerbergen H2310 (23 km)	X:198296 Y:395495	-0,05 ○
70	Boschhuizerbergen H2330 (23 km)	X:197990 Y:395579	-0,05 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (17 km)	X:174225 Y:367125	-0,05 ○
68	Boschhuizerbergen (22 km)	X:197961 Y:394678	-0,05 ○
14	Sarsven en De Banen H3140hz (11 km)	X:183791 Y:364687	-0,05 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	X:174381 Y:378969	-0,05 ○
13	Sarsven en De Banen H3130 (11 km)	X:183570 Y:364899	-0,05 ○
22	Leudal H6410 (13 km)	X:193577 Y:362430	-0,05 ○
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (15 km)	X:175423 Y:368447	-0,06 ○
95	Maasduinen H7150 (24 km)	X:210788 Y:384012	-0,06 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (15 km)	X:174770 Y:369372	-0,06 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (15 km)	X:175476 Y:369535	-0,06 ○
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (16 km)	X:174685 Y:366629	-0,06 ○
72	Boschhuizerbergen H91D0 (24 km)	X:199090 Y:396328	-0,07 ○
91	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,07 ○
90	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210297 Y:383648	-0,07 ○
92	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210698 Y:383208	-0,07 ○
100	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,07 ○
69	Boschhuizerbergen H5130 (23 km)	X:198258 Y:395254	-0,07 ○
23	Leudal ZGH9120 (13 km)	X:194465 Y:362602	-0,07 ○
93	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,07 ○
20	Leudal H9190 (12 km)	X:193310 Y:362865	-0,08 ○
21	Leudal ZGH9190 (12 km)	X:193789 Y:362978	-0,08 ○
11	Groote Peel H4030 (3 km)	X:186337 Y:374434	-0,32 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (7 km)	X:192857 Y:380139	-0,34 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (5 km)	X:190008 Y:379025	-0,54 ○
10	Groote Peel Lg04 (2 km)	X:187378 Y:374594	-0,86 ○
9	Groote Peel ZGH7120ah (2 km)	X:187467 Y:374293	-1,08 ●
8	Groote Peel H7120ah (2 km)	X:187528 Y:374366	-1,12 ●
7	Groote Peel (2 km)	X:187632 Y:374335	-1,27 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (3 km)	X:191115 Y:376146	-1,34 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:190255 Y:376245	-2,18 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (1 km)	X:190318 Y:375178	-4,36 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:190361 Y:375256	-5,27 ●

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Biggen	Gebouw	Stal B	NH ₃	124,2 kg/j
Locatie	X:189186,47 Y:374524,59	Uittreedhoogte	4,2 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	180	NH ₃	0,69	-	124,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Zeugen	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	444,0 kg/j
Locatie	X:189181,74 Y:374544,33	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	30	NH ₃	8,3	-	249,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	100	NH ₃	0,69	-	69,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	363,3 kg/j
Locatie	X:189158,33 Y:374549,58	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,2 m <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	120	NH ₃	0,69	-	82,8 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	46	NH ₃	3	-	138,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:189159,82 Y:374522,33	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j

Schans 4, 6, Neerkant sloopfase, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	32,1 g/j
Locatie	X:188821,78 Y:375244,83	Type scherm	-	NO ₂	9,8 g/j
Lengte	1.812,06 m	Hoogte	-	NH ₃	1,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	35,1 kg/j
Locatie	X:189208,12 Y:374495,6	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 120 kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	646 l/j	56 u/j	0 l/j	NO _x	21,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker 110 kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	217 l/j	19 u/j	0 l/j	NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	52,1 g/j
Mobiele kraan 115 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	95 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	22,8 g/j
Loader 120 kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	22,3 g/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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

J. Geris

Schans 6,

5758 RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Schans 6, Neerkant gebruiksfase

Schans 4, 6 en 10, Neerkant gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RQFoB6QrzKHL

08 november 2023, 08:59

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2026

Emissie NH₃

1.057,5 kg/j

23,4 kg/j

Emissie NO_x

-

42,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant - Referentie

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

5,36 mol/ha/j

0,14 mol/ha/j

Hexagon

2231815

2231815

Gebied

Deurnsche Peel & Mariapeel

Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.701,39 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

5,22 mol/ha/j

RQFoB6QrzKHL (08 november 2023)

2/15

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies Stal B Biggen	124,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B Zeugen	444,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C	363,3 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal D	126,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal B	44,7 m x 10,6 m x 3,4 m, 150 °
2	Stal C	41,2 m x 9,9 m x 2,9 m, 151 °
3	Stal D	10,9 m x 9,4 m x 5,2 m, 59 °
4	Stal E (Schans 10)	43,0 m x 30,0 m x 2,8 m, 53 °

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,8 g/j	15,8 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen CV-ketel Schans 6	-	15,0 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen CV-ketel Schans 4	-	10,0 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Dieren	23,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,9 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 "Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase" (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	5.701,39	2.733,13	0,00	0,00	5.701,39	5,22

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,86	2.513,02	0,00	0,00	1.896,86	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,64	0,00	0,00	1.325,25	5,22
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,02	0,00	0,00	1.010,39	1,25
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,43	0,00	0,00	905,52	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	234,19	2.239,74	0,00	0,00	234,19	0,03
Meinweg (149)	120,60	2.733,13	0,00	0,00	120,60	0,03
Leudal (147)	54,68	2.219,30	0,00	0,00	54,68	0,08
Maasduinen (145)	53,54	2.369,55	0,00	0,00	53,54	0,07
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,97	0,00	0,00	33,35	0,07
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,00	0,00	0,00	32,66	0,06
Roerdal (150)	23,73	2.451,77	0,00	0,00	23,73	0,03
Swalmdal (148)	10,63	2.047,72	0,00	0,00	10,63	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
114	Grensmaas H6430C (24 km)	X:187365 Y:350356	-0,01 ○
112	Grensmaas (23 km)	X:187959 Y:351297	-0,01 ○
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3150 (25 km)	X:169153 Y:359756	-0,01 ○
81	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (24 km)	X:166042 Y:370292	-0,01 ○
60	Roerdal H6510A (23 km)	X:197933 Y:352931	-0,01 ○
86	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (24 km)	X:164825 Y:374534	-0,01 ○
113	Grensmaas H91E0C (23 km)	X:188470 Y:351230	-0,01 ○
78	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:166829 Y:368029	-0,01 ○
59	Roerdal Lg03 (22 km)	X:197350 Y:353800	-0,01 ○
67	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:182421 Y:353717	-0,01 ○
82	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (24 km)	X:166005 Y:370309	-0,01 ○
83	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (24 km)	X:166523 Y:368036	-0,01 ○
61	Roerdal H91E0C (24 km)	X:196961 Y:351928	-0,01 ○
62	Roerdal H9120 (24 km)	X:196947 Y:351920	-0,01 ○
79	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (23 km)	X:166787 Y:367947	-0,02 ○
55	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172292 Y:377579	-0,02 ○
66	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ○
65	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:185574 Y:353239	-0,02 ○
53	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (16 km)	X:173490 Y:378825	-0,02 ○
111	Meinweg H7150 (25 km)	X:203350 Y:354149	-0,02 ○
110	Meinweg Lg10 (25 km)	X:203325 Y:354168	-0,02 ○
109	Meinweg H3160 (25 km)	X:203405 Y:354276	-0,02 ○
77	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,02 ○
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (22 km)	X:172251 Y:360648	-0,02 ○
54	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:173170 Y:377940	-0,02 ○
56	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (19 km)	X:170438 Y:377821	-0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
84	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (24 km)	X:165532 Y:374843	-0,02 ○
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:167635 Y:369719	-0,02 ○
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (22 km)	X:167662 Y:369734	-0,02 ○
104	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,02 ○
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:167724 Y:369599	-0,02 ○
106	Meinweg & Meinweg Lg13 (23 km)	X:201714 Y:355217	-0,02 ○
80	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (23 km)	X:166775 Y:367800	-0,02 ○
52	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (16 km)	X:173765 Y:377342	-0,02 ○
51	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (16 km)	X:174121 Y:378852	-0,02 ○
58	Roerdal (19 km)	X:196540 Y:356646	-0,02 ○
41	Swalmdal H91E0C (16 km)	X:199672 Y:361999	-0,02 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (16 km)	X:173881 Y:377395	-0,02 ○
87	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (25 km)	X:164322 Y:373648	-0,03 ○
107	Meinweg Lg14 (23 km)	X:202272 Y:355145	-0,03 ○
108	Meinweg H4030 (24 km)	X:202755 Y:354971	-0,03 ○
85	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:165405 Y:373168	-0,03 ○
48	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (16 km)	X:173923 Y:377850	-0,03 ○
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (18 km)	X:173320 Y:365541	-0,03 ○
42	Swalmdal ZGH91E0C (17 km)	X:199321 Y:360948	-0,03 ○
105	Tantelbruch mit Elmppter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,03 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (16 km)	X:174187 Y:378822	-0,03 ○
50	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (16 km)	X:174149 Y:378934	-0,03 ○
49	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (16 km)	X:174178 Y:378948	-0,03 ○
64	Elmppter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ○
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (17 km)	X:173616 Y:367880	-0,03 ○
40	Swalmdal & Swalmdal H6120 (15 km)	X:198740 Y:363256	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,03 ○
24	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (13 km)	X:177044 Y:369729	-0,03 ○
12	Sarsven en De Banen (11 km)	X:183609 Y:365463	-0,03 ○
102	Maasduinen ZGH3130 (24 km)	X:212128 Y:382921	-0,03 ○
43	Swalmdal H9120 (19 km)	X:202098 Y:360597	-0,03 ○
101	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-0,03 ○
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (16 km)	X:173890 Y:368338	-0,03 ○
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (16 km)	X:173937 Y:368323	-0,03 ○
44	Swalmdal H9999:148 (20 km)	X:202909 Y:360380	-0,04 ○
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (14 km)	X:176228 Y:369098	-0,04 ○
25	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (14 km)	X:176387 Y:369089	-0,04 ○
19	Leudal H9120 (12 km)	X:193401 Y:363071	-0,04 ○
18	Leudal H9160A & Leudal H91E0C (12 km)	X:192526 Y:363095	-0,04 ○
99	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,04 ○
73	Boschhuizerbergen H3130 (24 km)	X:198881 Y:396769	-0,04 ○
17	Leudal ZGH9160A (12 km)	X:192806 Y:363391	-0,04 ○
63	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,04 ○
16	Leudal (12 km)	X:192778 Y:363493	-0,04 ○
94	Maasduinen H91E0C (24 km)	X:209823 Y:385942	-0,05 ○
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (14 km)	X:176086 Y:369043	-0,05 ○
15	Sarsven en De Banen H3110 (11 km)	X:183846 Y:364650	-0,05 ○
103	Maasduinen Lg03 (25 km)	X:211421 Y:385118	-0,05 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (15 km)	X:174859 Y:368597	-0,05 ○
89	Maasduinen H2330 (23 km)	X:209964 Y:383578	-0,05 ○
88	Maasduinen (22 km)	X:209592 Y:383124	-0,05 ○
97	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211065 Y:383546	-0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
96	Maasduinen H3160 (24 km)	X:210799 Y:384016	-0,05 ○
71	Boschhuizerbergen H2310 (23 km)	X:198296 Y:395495	-0,05 ○
98	Maasduinen H7110B (24 km)	X:210773 Y:384323	-0,05 ○
70	Boschhuizerbergen H2330 (23 km)	X:197990 Y:395579	-0,05 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (17 km)	X:174225 Y:367125	-0,05 ○
68	Boschhuizerbergen (22 km)	X:197961 Y:394678	-0,05 ○
14	Sarsven en De Banen H3140hz (11 km)	X:183791 Y:364687	-0,05 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	X:174381 Y:378969	-0,05 ○
13	Sarsven en De Banen H3130 (11 km)	X:183570 Y:364899	-0,05 ○
22	Leudal H6410 (13 km)	X:193577 Y:362430	-0,05 ○
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (15 km)	X:175423 Y:368447	-0,05 ○
95	Maasduinen H7150 (24 km)	X:210788 Y:384012	-0,06 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (15 km)	X:174770 Y:369372	-0,06 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (15 km)	X:175476 Y:369535	-0,06 ○
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (16 km)	X:174685 Y:366629	-0,06 ○
72	Boschhuizerbergen H91D0 (24 km)	X:199090 Y:396328	-0,07 ○
90	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210297 Y:383648	-0,07 ○
91	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,07 ○
92	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210698 Y:383208	-0,07 ○
100	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,07 ○
69	Boschhuizerbergen H5130 (23 km)	X:198258 Y:395254	-0,07 ○
23	Leudal ZGH9120 (13 km)	X:194465 Y:362602	-0,07 ○
93	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,07 ○
20	Leudal H9190 (12 km)	X:193310 Y:362865	-0,07 ○
21	Leudal ZGH9190 (12 km)	X:193789 Y:362978	-0,08 ○
11	Groote Peel H4030 (3 km)	X:186337 Y:374434	-0,31 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (7 km)	X:192857 Y:380139	-0,33 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (5 km)	X:190008 Y:379025	-0,53 ○
10	Groote Peel Lg04 (2 km)	X:187378 Y:374594	-0,84 ○
9	Groote Peel ZGH7120ah (2 km)	X:187467 Y:374293	-1,05 ○
8	Groote Peel H7120ah (2 km)	X:187528 Y:374366	-1,09 ●
7	Groote Peel (2 km)	X:187632 Y:374335	-1,24 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (3 km)	X:191115 Y:376146	-1,31 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:190255 Y:376245	-2,12 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (1 km)	X:190318 Y:375178	-4,25 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:190361 Y:375256	-5,14 ●

Referentiesituatie Schans 6, Neerkant, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Biggen	Gebouw	Stal B	NH ₃	124,2 kg/j
Locatie	X:189186,47 Y:374524,59	Uittreedhoogte	4,2 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	180	NH ₃	0,69	-	124,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Zeugen	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	444,0 kg/j
Locatie	X:189181,74 Y:374544,33	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Oprichting dierverblijf	01-01-1986	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	30	NH ₃	8,3	-	249,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	100	NH ₃	0,69	-	69,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	363,3 kg/j
Locatie	X:189158,33 Y:374549,58	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,2 m <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	120	NH ₃	0,69	-	82,8 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	46	NH ₃	3	-	138,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:189159,82 Y:374522,33	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	30	NH ₃	4,2	-	126,0 kg/j

Schans 4, 6, Neerkant gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:188821,62 Y:375239,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.826,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.278,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:189210,12 Y:374494,4	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	125 l/j	50 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	50 u/j		NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	20 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel Schans 6	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	15,0 kg/j
Locatie	X:189168,29 Y:374570,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel Schans 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:189139,5 Y:374554,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dieren	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	23,2 kg/j
Locatie	X:189175,18 Y:374540,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	01-01-2025				
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	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,1	-	8,2 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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