

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 Marco van Ooij
Centurioweg 14,
5759PH Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

melkveebedrijf
plan 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfcS6U3EHUay
02 december 2025, 10:39
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.027,7 kg/j	309,2 kg/j
2025	16,2 kg/j	309,2 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
87,08 mol/ha/j	2344965	Deurnsche Peel & Mariapeel

Situatie 2 - Beoogd

0,80 mol/ha/j	2344965	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.169,97 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

86,28 mol/ha/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.534,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	841,2 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	75,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 4	417,9 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 5	158,4 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Bron 7	0,1 kg/j	270,1 kg/j
8	Anders... cv ketel	-	12,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	26,9 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 4	15,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Bron 7	0,1 kg/j	270,1 kg/j
4	Anders... cv ketel	-	12,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	26,9 kg/j

[illegible]

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "Situatie 2" (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	6.169,97	2.308,10	0,00	-	6.169,97	86,28

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)
Maasduinen (145)	1.671,30	2.275,88	0,00	-	1.671,30	0,26
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,81	0,00	-	1.325,25	86,28
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.216,07	2.178,94	0,00	-	1.216,07	0,16
Groote Peel (140)	925,79	2.208,72	0,00	-	925,79	0,72
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,45	0,00	-	901,72	0,14
Leudal (147)	51,12	1.934,92	0,00	-	51,12	0,16
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,40	0,00	-	32,66	0,14
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,10	0,00	-	32,62	0,31
Swalmdal (148)	7,52	1.691,79	0,00	-	7,52	0,09
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	5,91	1.579,79	0,00	-	5,91	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Rekenpunt 7	X:201735,4 Y:355235,92	-
5	Rekenpunt 5	X:206749,22 Y:366517,07	-0,06 ○
6	Rekenpunt 6	X:202876,43 Y:361699,51	-0,08 ○
4	Rekenpunt 4	X:209301 Y:371161,78	-0,08 ○
1	Rekenpunt 1	X:212976,28 Y:376655,95	-0,09 ○
2	Rekenpunt 2	X:213426,32 Y:374940,19	-0,09 ○
3	Rekenpunt 3	X:211869,95 Y:373440,08	-0,12 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.534,0 kg/j
Locatie	X:190840 Y:378575	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	118	NH ₃	13		1.534,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	841,2 kg/j
Locatie	X:190850 Y:378553	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	23	NH ₃	13		299,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	63	NH ₃	4,4		277,2 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	50	NH ₃	5,3		265,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	2,7 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:190803,35 Y:378573,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	417,9 kg/j
Locatie	X:190781 Y:378555	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	59	NH ₃	4,1		241,9 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	40	NH ₃	4,4		176,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	158,4 kg/j
Locatie	X:190797 Y:378541	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	36	NH ₃	4,4		158,4 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	26,9 kg/j
Locatie	X:190642,27 Y:378121,68	Type scherm	-	NO ₂	6,3 kg/j
Lengte	5.314,40 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/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	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7	NO _x	270,1 kg/j
Locatie	X:190806,84 Y:378563,5	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7.300 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	153,3 kg/j 54,8 g/j
tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.300 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	116,8 kg/j 54,8 g/j

8 Anders...

Naam	cv ketel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:190759,33 Y:378532,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:190781 Y:378555	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	26,9 kg/j
Locatie	X:190642,27 Y:378121,68	Type scherm	-	NO ₂	6,3 kg/j
Lengte	5.314,40 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/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	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7	NO _x	270,1 kg/j
Locatie	X:190806,84 Y:378563,5	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7.300 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	153,3 kg/j 54,8 g/j
tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.300 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	116,8 kg/j 54,8 g/j

4 Anders...

Naam	cv ketel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:190759 Y:378532,43	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 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>