

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

Sanghorst 9
Sanghorst 9 ,
5731 VG Mierlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase
Verschilberekening vergunde wnb versus gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZdVY8Fq9ZHR
12 november 2025, 14:54
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Realisatiefase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	407,4 kg/j	-
2026	89,4 kg/j	859,2 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol/ha/j	2399897	Strabrechtse Heide & Beuven

Realisatiefase + gebruiksfase - Beoogd

0,09 mol/ha/j	2399897	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.249,80 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,11 mol/ha/j



Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

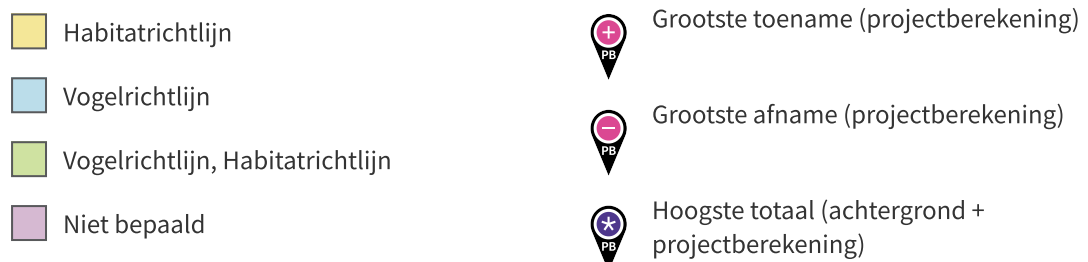
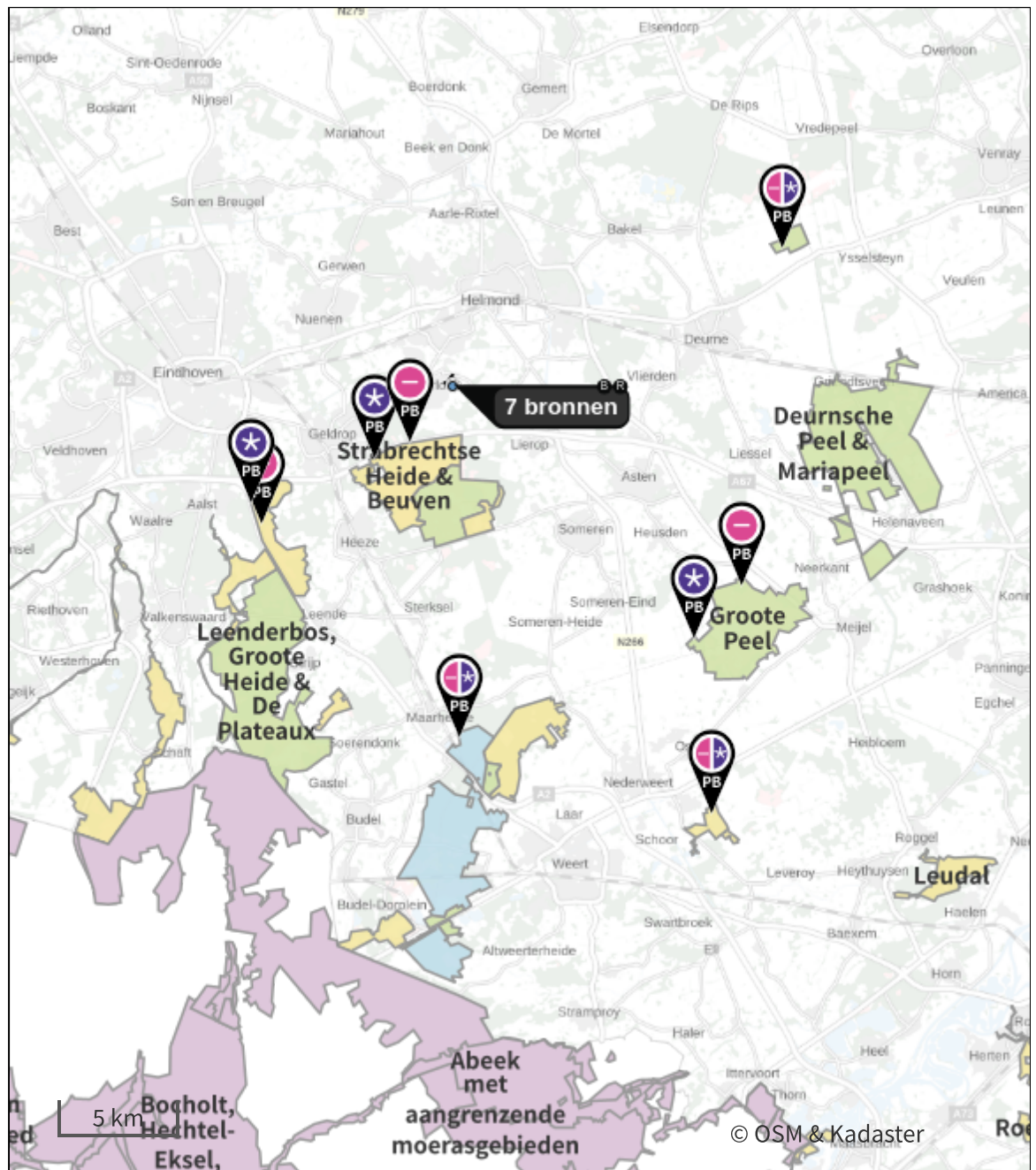
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	381,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	26,4 kg/j	-

Realisatiefase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hobbymatig dieren	85,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	539,5 kg/j
5 Anders... Stagnatie verkeer	2,3 kg/j	232,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Bron CV	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	1,0 kg/j	62,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	21,1 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase + 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	4.249,80	2.288,10	0,00	-	4.249,80	0,11

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.234,80	2.288,10	0,00	-	1.234,80	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.097,85	2.179,07	0,00	-	1.097,85	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,47	0,00	-	901,72	0,11
Groote Peel (140)	630,56	2.209,02	0,00	-	630,56	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	384,76	2.106,85	0,00	-	384,76	0,03
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

Vergunde situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	381,0 kg/j
Locatie	X:172126 Y:383701	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	127	NH ₃	3		381,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:172164 Y:383734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

Realisatiefase + gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbymatig dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:172100 Y:383680	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	539,5 kg/j
Locatie	X:172140,42 Y:383696,08			NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.200 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 79,3 kg/j NH ₃ 39,0 g/j
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.200 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 79,3 kg/j NH ₃ 39,0 g/j
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.200 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 79,3 kg/j NH ₃ 39,0 g/j
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.200 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 79,3 kg/j NH ₃ 39,0 g/j
Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.200 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 79,3 kg/j NH ₃ 39,0 g/j
Mobiele kraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.680 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 71,5 kg/j NH ₃ 35,1 g/j
Mobiele kraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.680 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 71,5 kg/j NH ₃ 35,1 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8			Links	Rechts	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:171962,18 Y:383688,05			Type scherm	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	451,66 m			Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	24,0 /etmaal			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	13,4 kg/j
Locatie	X:171871,64 Y:383789,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 kg/j
Lengte	775,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 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	24,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stagnatie verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	232,6 kg/j
Locatie	X:172140,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,3 kg/j
	Y:383696,08	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:172097,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:383640,27	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	62,4 kg/j
Locatie	X:172137,06	NH ₃	1,0 kg/j
	Y:383688,23		
Oppervlakte	0,78 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	12,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	7,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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