

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

Gebruiksfase
Gebruikfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rwds1bZvzgvs
27 oktober 2025, 23:29
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.720,4 kg/j	-
2026	87,0 kg/j	624,6 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,37 mol/ha/j	2399897	Strabrechtse Heide & Beuven

Gebruiksfase - Beoogd

0,07 mol/ha/j	2399897	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.702,21 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

1,30 mol/ha/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

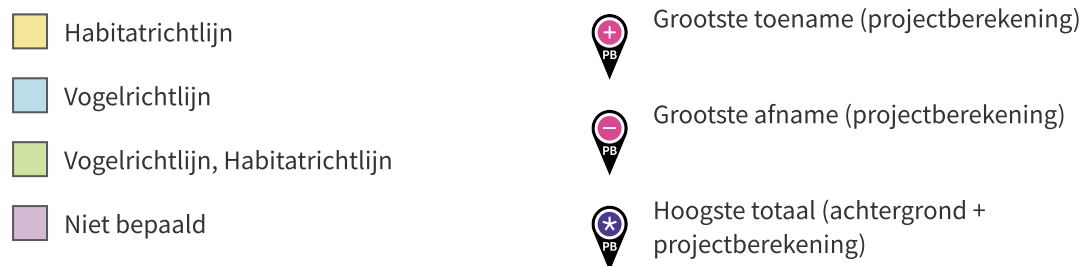
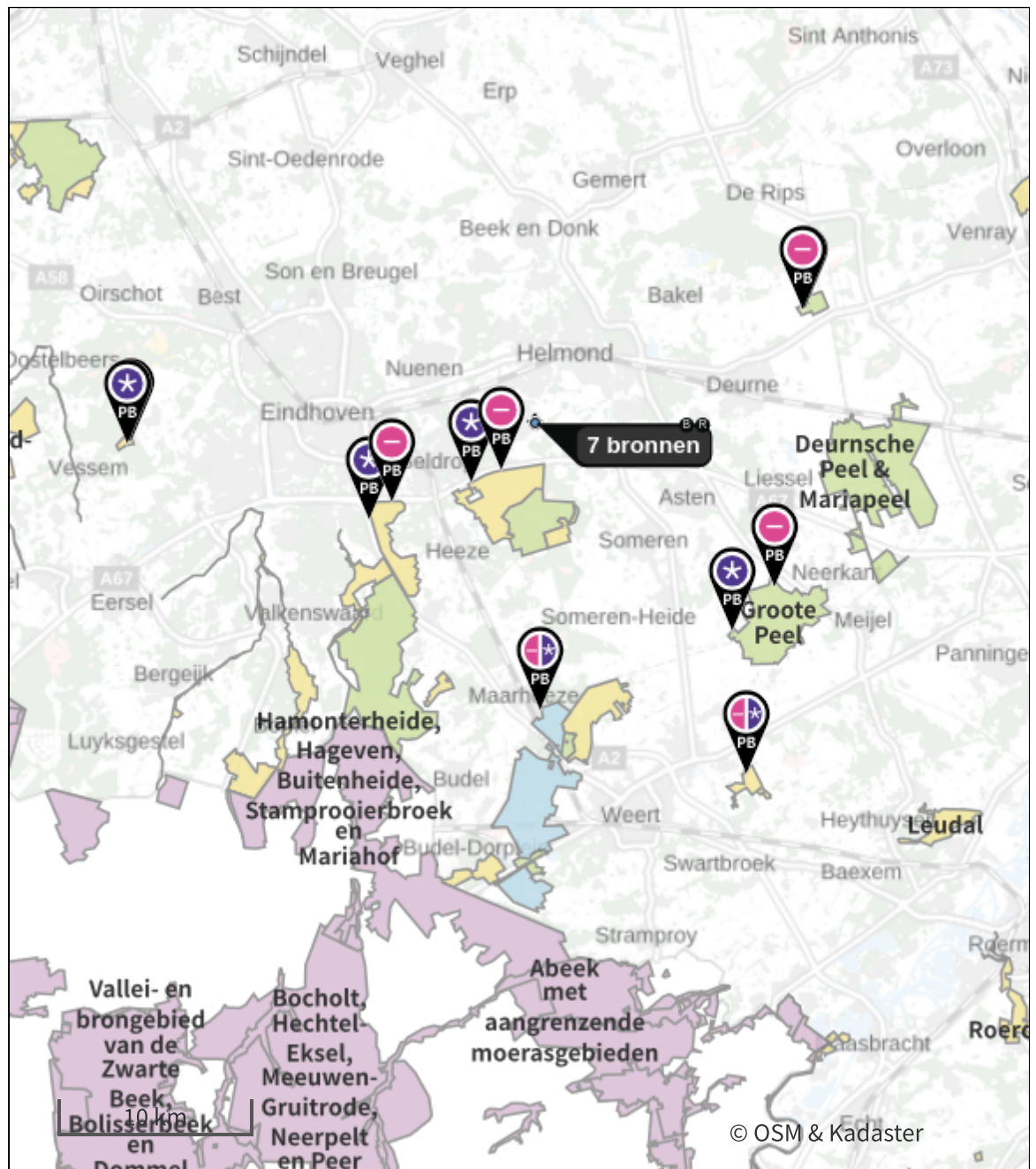
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	2.568,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	126,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	26,4 kg/j	-

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bron 3	0,3 kg/j	539,5 kg/j
4	Anders... Bron 4 CV	-	3,6 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig koude start	1,0 kg/j	62,4 kg/j
6	Landbouw Dierhuisvesting hobbymatig dieren	85,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	19,1 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	5.702,21	2.287,88	0,00	-	5.702,21	1,30

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)	1.753,08	2.178,90	0,00	-	1.753,08	0,19
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,88	0,00	-	1.325,25	0,25
Groote Peel (140)	925,79	2.208,91	0,00	-	925,79	0,13
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.929,81	0,00	-	901,72	1,30
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	748,61	2.106,63	0,00	-	748,61	0,32
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,48	0,00	-	32,66	0,06
Kempenland- West (135)	15,10	1.476,87	0,00	-	15,10	0,04

Vergunde situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	2.568,0 kg/j
Locatie	X:172126 Y:383701	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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)	520	NH ₃	3		1.560,0 kg/j
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	224	NH ₃	4,5		1.008,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:172165 Y:383684	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 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)	840	NH ₃	3		2.520,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	126,0 kg/j

3 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>Diervverblijven</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

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	7,9 kg/j
Locatie	X:171870,53 Y:383784,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	780,68 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	11,3 kg/j
Locatie	X:171965,45 Y:383688,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,2 kg/j
Lengte	463,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	30,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 3			NO _x	539,5 kg/j	
Locatie	X:172143,42			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,92 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 NH ₃	79,3 kg/j 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 NH ₃	79,3 kg/j 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 NH ₃	79,3 kg/j 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 NH ₃	79,3 kg/j 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 NH ₃	79,3 kg/j 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 NH ₃	71,5 kg/j 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 NH ₃	71,5 kg/j 35,1 g/j

4 Anders...

Naam	Bron 4 CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:172097,2 Y:383640,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	62,4 kg/j
Locatie	X:172137,06 Y:383688,23	NH ₃	1,0 kg/j
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		

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbymatig dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:172099,54 Y:383680,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

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

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>