

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

Kanaalstraat 23
Kanaalstraat 23,
5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kanaalstraat 23
verschilberekening incl realisatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rtjgw4y6ZaEj
03 december 2025, 14:01
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Realisatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.664,6 kg/j	-
2025	90,8 kg/j	389,7 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
119,30 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Realisatie - Beoogd

2,71 mol/ha/j	2338838	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.004,55 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

116,60 mol/ha/j

Realisatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

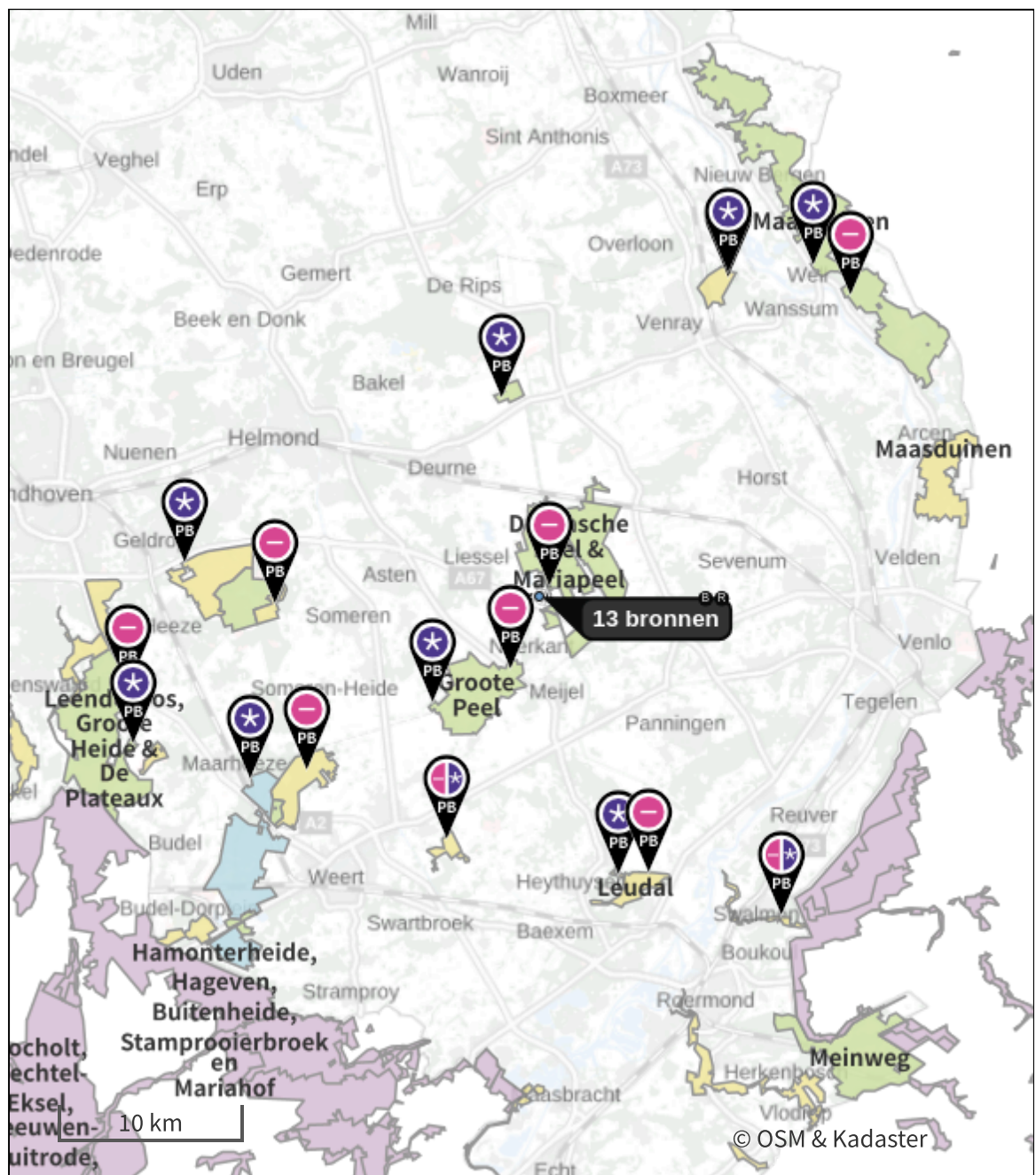
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen mobiele bronnen sloop / realisatie	3,7 kg/j	223,0 kg/j
3 Anders... Centrale Verwarming	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting hobbymatig dieren	86,5 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen mobiele bronnen gebruik	37,5 g/j	152,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,6 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	531,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	580,3 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 3	580,3 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	574,7 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 5	337,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 6	337,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	574,7 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	574,7 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	574,7 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 "Realisatie" (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	6.004,55	2.308,02	0,00	-	6.004,55	116,60

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.552,15	2.178,85	0,00	-	1.552,15	0,26
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,24	2.287,64	0,00	-	1.325,24	116,60
Groote Peel (140)	925,79	2.208,50	0,00	-	925,79	1,45
Maasduinen (145)	907,93	2.275,83	0,00	-	907,93	0,30
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,41	0,00	-	901,72	0,22
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	267,80	1.902,62	0,00	-	267,80	0,13
Leudal (147)	51,12	1.934,88	0,00	-	51,12	0,20
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,35	0,00	-	32,66	0,19
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,02	0,00	-	32,62	0,39
Swalmdal (148)	7,52	1.691,77	0,00	-	7,52	0,11

Realisatie, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen sloop / realisatie			NO _x	223,0 kg/j	
Locatie	X:188696,27 Y:378559,28			NH ₃	3,7 kg/j	
Oppervlakte	2,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan	10.800 l/j	720 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	153,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	450 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j
loader	1.200 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	17,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
vereijker	2.400 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	36,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	96 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
vrachtwagen	1.200 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	17,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer sloop - realisatie		Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:190100,78 Y:378264,02		Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	4.215,81 m		Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	400,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Anders...

Naam	Centrale Verwarming	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188758,64 Y:378520,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:190074,04 Y:378273,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	4.273,81 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	8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbymatig dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	86,5 kg/j
Locatie	X:188715,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378525,09	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH ₃	4,1	24,6 kg/j
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

6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen gebruik			NO _x	152,5 kg/j	
Locatie	X:188693,14 Y:378570,83			NH ₃	37,5 g/j	
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor / loader	5.000 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	152,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,5 g/j

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	531,0 kg/j
Locatie	X:188748,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	17130	NH ₃	0.031		531,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	580,3 kg/j
Locatie	X:188750,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378556,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18720	NH ₃	0.031		580,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	580,3 kg/j
Locatie	X:188751,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378577,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18720	NH ₃	0.031		580,3 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	574,7 kg/j
Locatie	X:188752,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378596,82	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18540	NH ₃	0.031		574,7 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	337,0 kg/j
Locatie	X:188626 Y:378630	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
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1 + PAS 2015.07.01	18720	NH ₃	0.018		337,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	337,0 kg/j
Locatie	X:188622,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:378606,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1 + PAS 2015.07.01	18720	NH ₃	0.018		337,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	574,7 kg/j
Locatie	X:188621 Y:378585	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
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18540	NH ₃	0.031		574,7 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	574,7 kg/j
Locatie	X:188621 Y:378564	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
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18540	NH ₃	0.031		574,7 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	574,7 kg/j
Locatie	X:188620 Y:378544	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
Overige	HE5.5 BWL 2005.10.V1	18540	NH ₃	0.031		574,7 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>