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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Melkveebedrijf 5.1.2e
Inrichtingslocatie	5.1.2e , 5.1.2e Oldehove

Activiteit

Omschrijving	REF - GEW
Toelichting	REF - GEW

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RQrpDc72vXje
Datum berekening	15 oktober 2026, 16:11
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie situatie - Referentie	2026		1.615,1 kg/j	249,7 kg/j
Gewenste situatie - Beoogd	2026		1.613,3 kg/j	249,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie situatie - Referentie	0,04 mol N/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
Gewenste situatie - Beoogd	0,04 mol N/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4,18 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,01 mol N/ha/j		

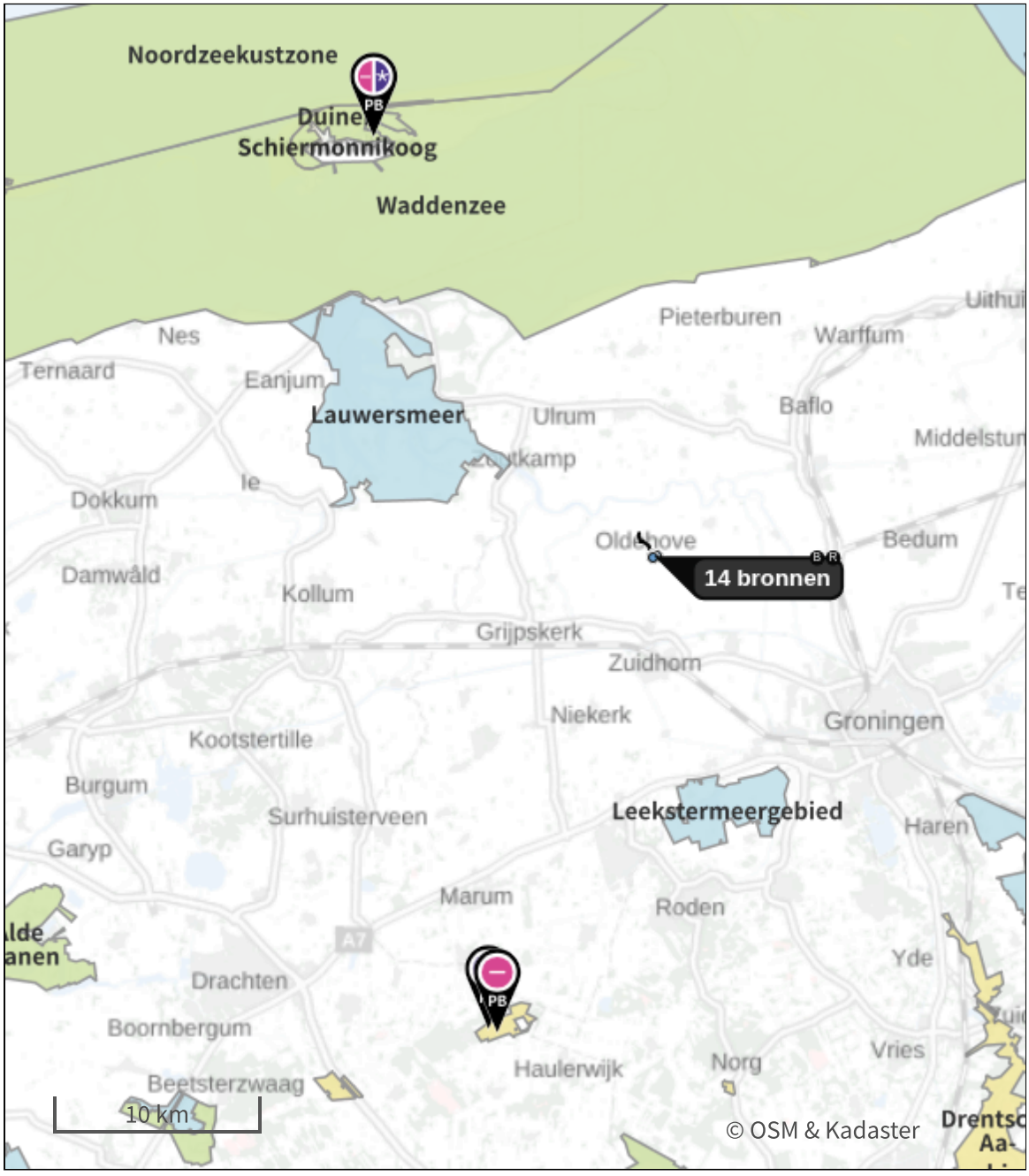
Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Ligboxenstal - oud	1.438,2 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Boerderij - jongvee	176,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Nieuwe melkveestal	-	-
4 Landbouw | Mestopslag | Mestsilo	-	-
5 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	-	-
6 Wonen en Werken | Woningen | wonen	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Mobiele bronnen	0,1 kg/j	239,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,8 kg/j

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Melkveestal - oud	558,8 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Boerderij-(jong)vee	57,1 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Nieuwe melkveestal	976,0 kg/j	-
4 Landbouw | Mestopslag | Mestsilo (vervalt)	-	-
5 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	20,5 kg/j	-
6 Wonen en Werken | Woningen | wonen	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Mobiele bronnen	0,1 kg/j	239,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,8 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Gewenste situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4,18	1.140,78	0,00	-	4,18	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Duinen Schiermonnikoog (6)	2,42	749,98	0,00	-	2,42	0,01
Bakkeveense Duinen (17)	1,77	1.140,78	0,00	-	1,77	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Waddenzee
Drentsche Aa-gebied

Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal - oud	Uittreedhoogte	6,5 m	NH_3	1.438,2 kg/j
Locatie	X:222630,65 Y:590266,87	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	100	NH_3	13		1.300,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH_3	6,2		6,2 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH_3	4,4		132,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Boerderij - jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	176,0 kg/j
Locatie	X:222570,68 Y:590273,67	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	40	NH_3	4,4		176,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nieuwe melkveestal	Uittreedhoogte	8,6 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:222686,56 Y:590273,51	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	0	NH_3	13		0,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m		
Locatie	X:222671,92 Y:590275,41	Warmte-inhoud	23,320 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	2,0 m
Locatie	X:222712,37 Y:590306,22	Warmte-inhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	wonen	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:222574,97 Y:590240,22	Warmte-inhoud	0,002 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO_x	239,3 kg/j
Locatie	X:222631,34 Y:590272,38	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,41 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele bronnen	17.157 l/j	2,9 m	NO_x	239,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1.806 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO_x	6,8 kg/j
Locatie	X:222263,75 Y:590851,6	Type scherm	-	-	NO_2	1,8 kg/j
Lengte	1.661,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	4.008,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	902,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveestal - oud	Uittreedhoogte	6,5 m	NH_3	558,8 kg/j
Locatie	X:222630,65 Y:590266,87	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	22	NH_3	13		286,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	62	NH_3	4,4		272,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Boerderij-(jong)vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	57,1 kg/j
Locatie	X:222570,82 Y:590273,58	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	10	NH_3	4,4		44,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH_3	5		10,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	1	NH_3	3,1		3,1 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nieuwe melkveestal	Uittreedhoogte	8,6 m	NH_3	976,0 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:222686,56 Y:590273,51	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.26 - Ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd met afdichtkleppen in roosterspleten en vernevelsysteem (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	122	NH_3	8		976,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo (vervalt)	Uittreedhoogte	5,0 m
Locatie	X:222671,92 Y:590275,41	Warmte-inhoud	23,320 MW
		Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	20,5 kg/j
Locatie	X:222712,71 Y:590306,3	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	wonen	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:222574,97 Y:590240,22	Warmte-inhoud	0,002 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO_x	239,3 kg/j
Locatie	X:222631,34 Y:590272,38	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,41 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele bronnen	17.157 l/j	2,9 m	NO_x	239,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1.806 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	6,8 kg/j
Locatie	X:222263,75 Y:590851,6	Type scherm	-	-	NO_2	1,8 kg/j
Lengte	1.661,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	4.008,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	902,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

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 2026.0.0_20260929_655bf03b53

Database versie 2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2