

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
Inrichtingslocatie

Mts. Baan
Kweldamweg 4a,
2973 LA Molenaarsgraaf

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B191250
Beoogd aantal dieren 291 melkvee en 25 jongvee

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsjbpLN2AyCG
01 mei 2026, 12:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		3.915,2 kg/j	148,8 kg/j

Resultaten

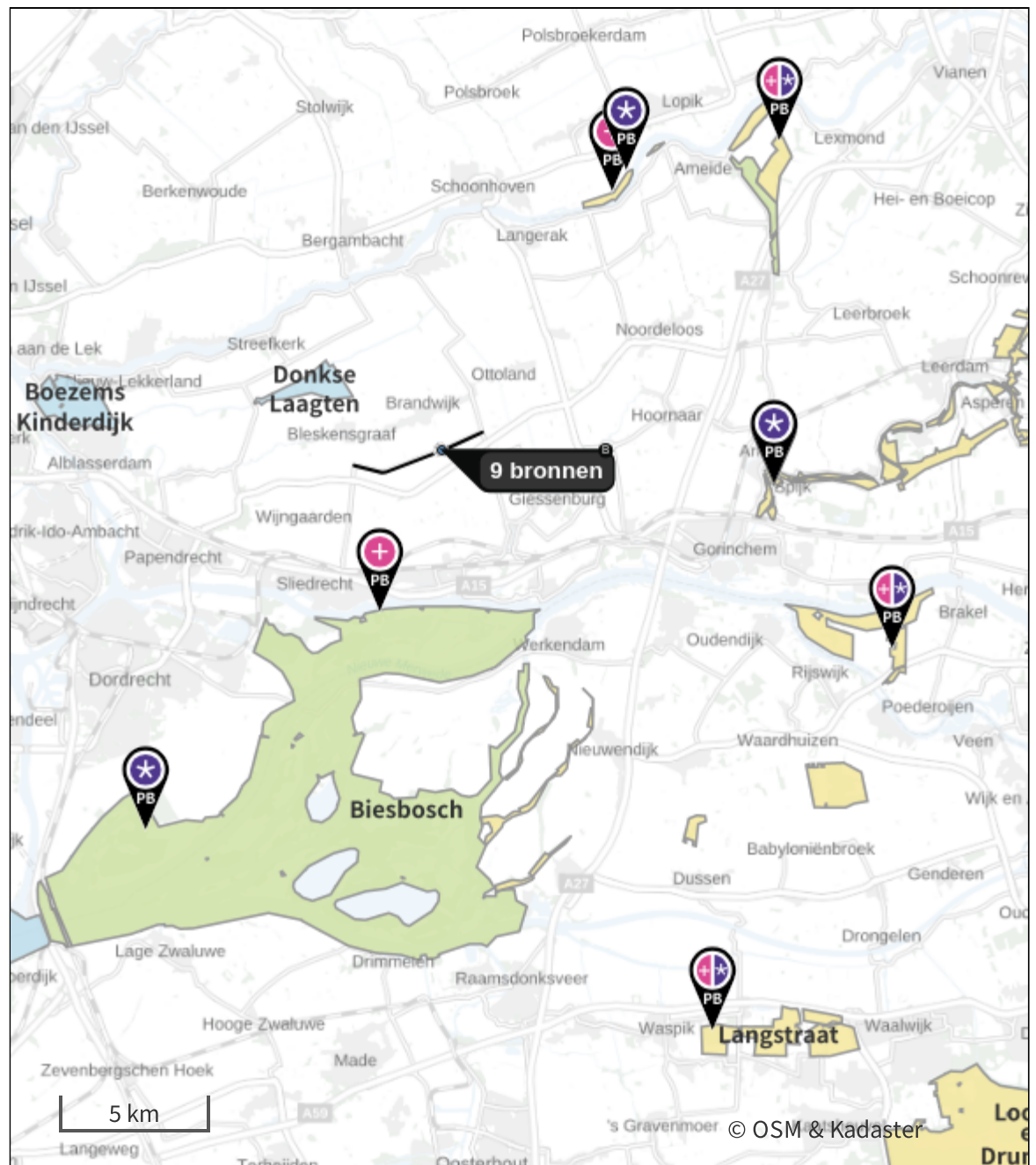
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,63 mol N/ha/j	3661024	Biesbosch
107,63 ha		
0,00 ha		
0,63 mol N/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting LB stal	2.626,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	110,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Potstal nieuw	1.157,0 kg/j	-
4 Landbouw Mestopslag Mestopslag beoogd	21,8 kg/j	-
5 Energie CV bedrijf	-	1,0 kg/j
6 Energie CV prive	-	4,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen Interne vervoersbewegingen	44,4 g/j	132,5 kg/j
10 Anders... Stationair draaien	77,5 g/j	5,8 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start	85,9 g/j	1,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,6 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	107,63	2.501,55	107,63	0,63	0,00	-

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)
Biesbosch (112)	16,44	1.884,11	16,44	0,63	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,67	2.501,55	66,67	0,53	0,00	-
Zouweboezem (105)	3,53	2.150,29	3,53	0,47	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	4,10	1.517,94	4,10	0,46	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,70	0,45	0,12	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,63	16,44	0,11	0,00	-

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	LB stal	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	2.626,0 kg/j
Locatie	X:116773,55 Y:431081,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	202	NH ₃	13	2.626,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:116763,51 Y:431043,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH ₃	4,4	110,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Potstal nieuw	Uittreedhoogte	11,1 m	NH ₃	1.157,0 kg/j
Locatie	X:116793,38 Y:431124,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Rundvee 	Afw. A1.39	17	NH ₃	13	221,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	72	NH ₃	13	936,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag beoogd	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	21,8 kg/j
Locatie	X:116717,28 Y:431134,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	2,5 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

5 Energie

Naam	CV bedrijf	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:116781,48 Y:431039,86	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

6 Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:116813,68 Y:431050,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Interne vervoersbewegingen		NO _x	132,5 kg/j		
Locatie	X:116757,24 Y:431091,03		NH ₃	44,4 g/j		
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
JD 6710 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	358 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,0 kg/j 2,7 g/j
JD 6610 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	471 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,4 kg/j 3,5 g/j
JD 6920 Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.226 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,0 kg/j 9,2 g/j
JD 7600 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.151 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	35,0 kg/j 8,6 g/j
Shovel Terex Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.998 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	31,2 kg/j 15,0 g/j
Schaeffer Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,9 kg/j 5,4 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen R		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:117516,23 Y:431328,46		Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.585,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃	69,2 g/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	1.668,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen 100% file			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:116772,57 Y:431039,69	Type scherm	-	-	NO ₂		38,3 g/j
Lengte	64,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃		4,2 g/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	3.336,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x		5,8 kg/j
Locatie	X:116756,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃		77,5 g/j
	Y:431091,2	Spreiding	<u>0,0 m</u>			
Oppervlakte	1,21 ha					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>					

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen L (1)			Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:115322,85 Y:430454,95	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	3.139,73 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	1.668,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:116757,24	NH ₃	85,9 g/j
	Y:431091,03		
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.668,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	47,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		



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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>