

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts. Baan  
Kweldamweg 4a,  
2973 LA Molenaarsgraaf

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B191250  
Beoogd aantal dieren 291 melkvee en 25 jongvee

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RR5zAbm6kdY1  
02 maart 2024, 05:19  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	3.726,6 kg/j	151,3 kg/j

### Resultaten

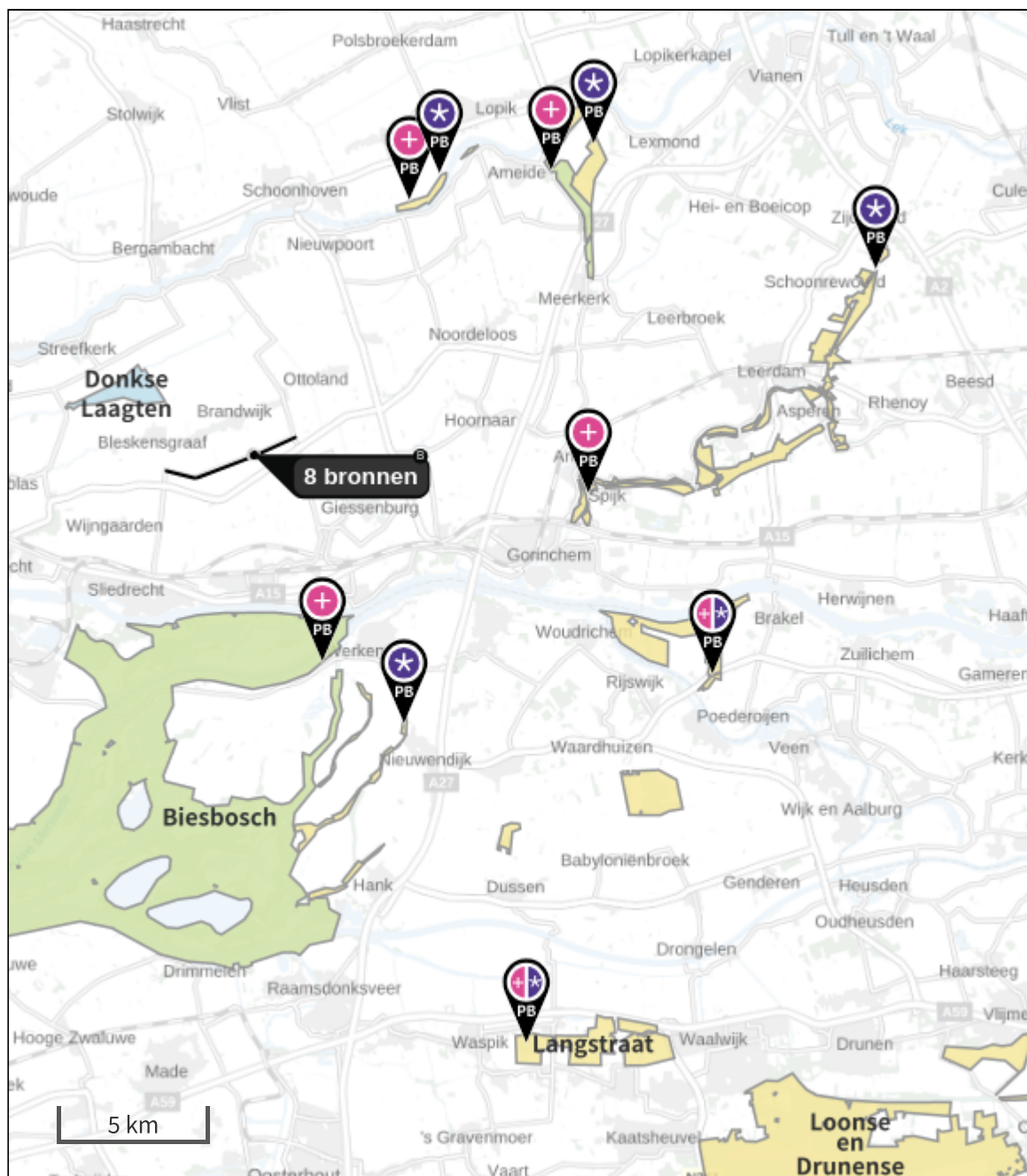
Situatie 2 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,71 mol/ha/j	3618236	Biesbosch
184,59 ha		
0,00 ha		
0,71 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   LB stal	2.494,7 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Jongveestal	110,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Potstal nieuw	1.099,2 kg/j	-
4	Landbouw   Mestopslag   Mestopslag beoogd	22,4 kg/j	-
5	Energie   Energie   CV bedrijf	-	1,0 kg/j
6	Energie   Energie   CV prive	-	4,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	44,4 g/j	132,5 kg/j
10	Anders...   Anders...   Stationair draaien	95,2 g/j	9,5 kg/j
<del>11</del>	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	184,59	2.991,62	184,59	0,71	0,00	0,00

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)
Biesbosch (112)	44,35	2.330,91	44,35	0,71	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,62	89,90	0,55	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,85	30,07	0,44	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,88	5,64	0,42	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,99	1,91	0,13	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,91	12,71	0,10	0,00	0,00

## Situatie 2, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	LB stal	Uittreedhoogte	7,7 m	NH <sub>3</sub>	2.494,7 kg/j
Locatie	X:116773,55 Y:431081,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	202	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>2.626,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	2.494,7 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	2,3 m	NH <sub>3</sub>	110,0 kg/j
Locatie	X:116763,51 Y:431043,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH <sub>3</sub>	4,4	-	110,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Potstal nieuw	Uittreedhoogte	11,1 m	NH <sub>3</sub>	1.099,2 kg/j
Locatie	X:116793,38 Y:431124,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Afw. A1.39 12,35	-	17	NH <sub>3</sub>	12.35	-	210,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>936,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	889,2 kg/j

**4** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag beoogd	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	22,4 kg/j
Locatie	X:116717,28 Y:431134,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**5** Energie | Energie

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

**6** Energie | Energie

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

**7** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	132,5 kg/j
Locatie	X:116757,24 Y:431091,03	NH <sub>3</sub>	44,4 g/j
Oppervlakte	1,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 6710	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	358 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,7 g/j
JD 6610	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	471 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	14,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
JD 6920	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1226 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	25,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,2 g/j
JD 7600	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1151 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	35,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	8,6 g/j
Shovel Terex	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1998 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	31,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,0 g/j
Schaeffer	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,4 g/j

**8** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen R			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:117516,23 Y:431328,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j	
Lengte	1.585,53 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	70,4 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.668,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar 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** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen 100% file			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:116772,57 Y:431039,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	57,4 g/j	
Lengte	64,76 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	7,2 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar		100,0 %			
Middelwaar 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... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
Locatie	X:116756,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	95,2 g/j
	Y:431091,2	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen L (1)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:115322,85 Y:430454,95	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j	
Lengte	3.139,73 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.668,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar 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 %			





### **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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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