

# 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

  
Koekanger Dwarsdijk 25,  
7958 SP Koekange

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B200396  
Beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXaXKsB6Lryn  
27 november 2024, 13:18  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Aangevraagd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	3.019,3 kg/j	627,6 kg/j

### Resultaten

Aangevraagd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

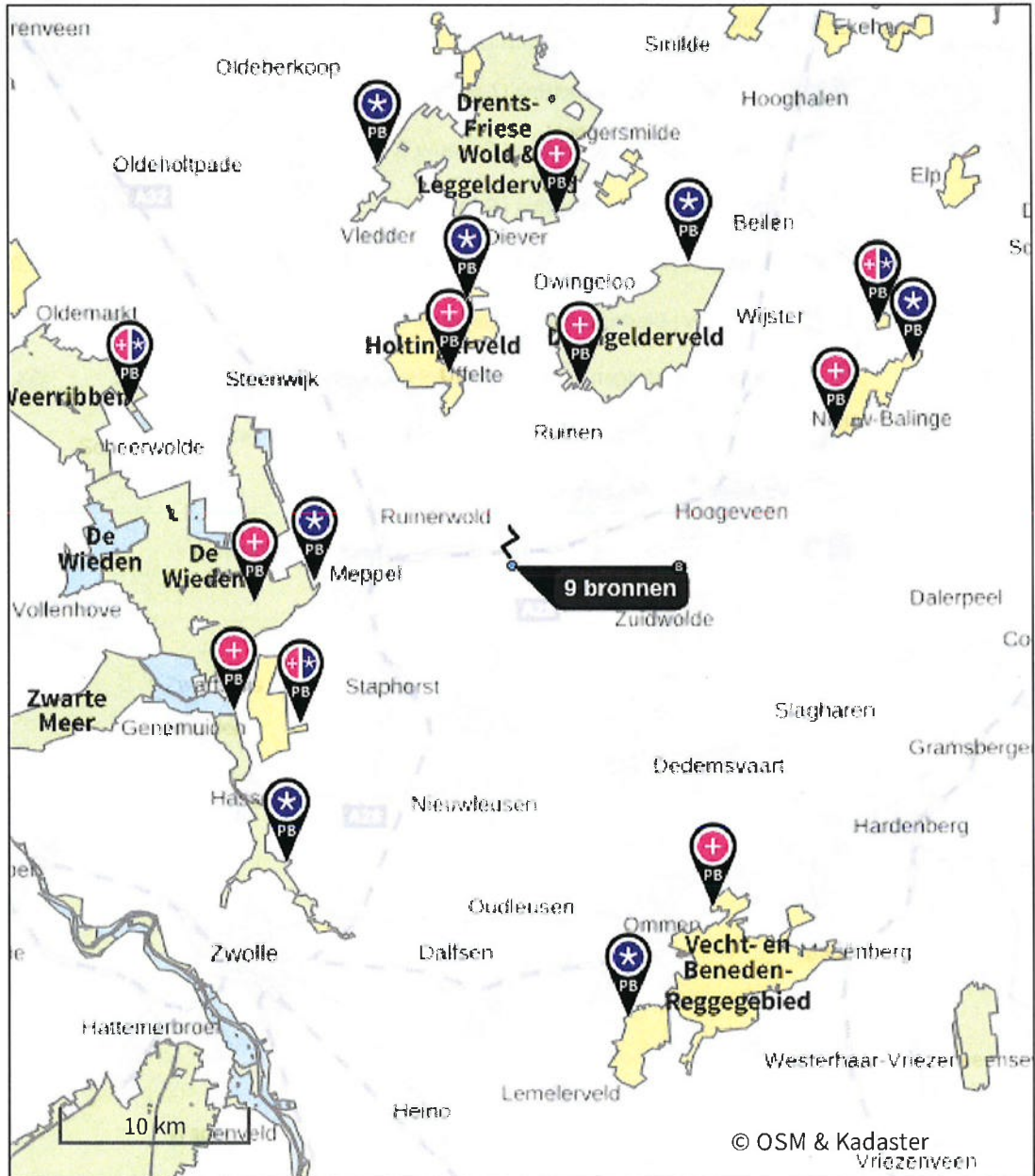
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,74 mol/ha/j	6728769	Dwingelderveld
8.738,79 ha		
0,00 ha		
0,74 mol/ha/j		



Aangevraagd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw C	167,2 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw D	377,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw E	589,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw F	910,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw G	975,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen erf; Tractoren	93,1 g/j	376,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen erf; Loader	49,3 g/j	200,0 kg/j
9	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	72,1 g/j	0,4 kg/j
10	Anders...   Anders...   Stationair draaien zwaar wegverkeer	0,4 kg/j	33,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,1 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 "Aangevraagd" (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)
<b>Totaal</b>	<b>8.738,79</b>	<b>3.371,59</b>	<b>8.738,79</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Dwingelderveld (30)	2.396,00	3.371,59	2.396,00	0,74	0,00	-
Holtingerveld (29)	377,41	2.197,57	377,41	0,46	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	3.732,37	2.300,13	3.732,37	0,28	0,00	-
De Wieden (35)	1.264,72	2.352,20	1.264,72	0,22	0,00	-
Mantingerzand (32)	249,85	2.183,04	249,85	0,22	0,00	-
Mantingerbos (31)	14,73	2.305,82	14,73	0,20	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,17	1.501,33	12,17	0,11	0,00	-
Weerribben (34)	460,12	2.157,89	460,12	0,10	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	173,30	2.162,50	173,30	0,10	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	58,12	1.808,85	58,12	0,07	0,00	-

## Aangevraagd, Rekenjaar 2024



**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	<b>Gebouw C</b>	Uittreedhoogte	<b>6,5 m</b>	NH <sub>3</sub>	<b>167,2 kg/j</b>
Locatie	<b>X:217275,84 Y:523714,57</b>	Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>		
Wijze van ventilatie	<b>Niet geforceerd</b>				
Temporele variatie	<b>Dierverblijven</b>				
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)	38	NH <sub>3</sub>	4,4	167,2 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	<b>Gebouw D</b>	Uittreedhoogte	<b>4,1 m</b>	NH <sub>3</sub>	<b>377,0 kg/j</b>
Locatie	<b>X:217294,95 Y:523702,39</b>	Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>		
Wijze van ventilatie	<b>Niet geforceerd</b>				
Temporele variatie	<b>Dierverblijven</b>				
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))	29	NH <sub>3</sub>	13	377,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	<b>Gebouw E</b>	Uittreedhoogte	<b>4,7 m</b>	NH <sub>3</sub>	<b>589,0 kg/j</b>
Locatie	<b>X:217312,38 Y:523693,57</b>	Uittreeddiameter	<b>0,5 m</b>		
		Temperatuur	<b>11,85 °C</b>		
Wijze van ventilatie	<b>Geforceerd</b>				
Temporele variatie	<b>Dierverblijven</b>				
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))	25	NH <sub>3</sub>	13	325,0 kg/j
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH <sub>3</sub>	4,4	264,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	<b>Gebouw F</b>	Uittreedhoogte	<b>5,9 m</b>	NH <sub>3</sub>	<b>910,0 kg/j</b>
Locatie	<b>X:217262,19 Y:523693,99</b>	Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>		
Wijze van ventilatie	<b>Niet geforceerd</b>				
Temporele variatie	<b>Dierverblijven</b>				
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))	70	NH <sub>3</sub>	13	910,0 kg/j

**5 Landbouw | Dierhuisvesting**

Naam	Gebouw G	Uittreedhoogte	7,9 m	NH <sub>3</sub>	975,0 kg/j
Locatie	X:217231,11 Y:523696,72	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**  
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	75	NH <sub>3</sub> 13			975,0 kg/j

**6 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	Wegverkeer N375	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,1 kg/j
Locatie	X:216938,13 Y:524838,86	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	4,6 kg/j
Lengte	2.993,89 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,6 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	80 km/uur	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

**7 Mobiele werktuigen | Landbouw**

Naam	Mobiele werktuigen erf; Tractoren	NO <sub>x</sub>	376,0 kg/j
Locatie	X:217243,12 Y:523686,64	NH <sub>3</sub>	93,1 g/j
Oppervlakte	1,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12410 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	376,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	93,1 g/j

**8 Mobiele werktuigen | Landbouw**

Naam	Mobiele werktuigen erf; Loader	NO <sub>x</sub>	200,0 kg/j
Locatie	X:217243,12 Y:523686,64	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	1,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6576 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	200,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:217243,12	NH <sub>3</sub>	72,1 g/j
	Y:523686,64		
Oppervlakte	1,19 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**10** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	33,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:217243,12	Spreading	0 m		
	Y:523686,64				
Oppervlakte	1,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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 2024.0.1\_20241009\_75e59949f9  
Database versie 2024\_75e59949f9\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>