

# 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

Dalm B.V.  
Jakobsstaf ongenummerd,  
4251 LW Werkendam

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Stikstofdepositieonderzoek  
Meldingssituatie t.o.v. agrarische activiteiten

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rvbes1MHg32m  
02 oktober 2024, 11:12  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Agrarische activiteiten - Referentie  
Meldingssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	18,9 kg/j	-
2025	3,0 kg/j	106,7 kg/j

Resultaten

Agrarische activiteiten - Referentie  
Meldingssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
0,03 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
0,00 ha		
1,63 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		




Agrarische activiteiten (Referentie), rekenjaar 2024

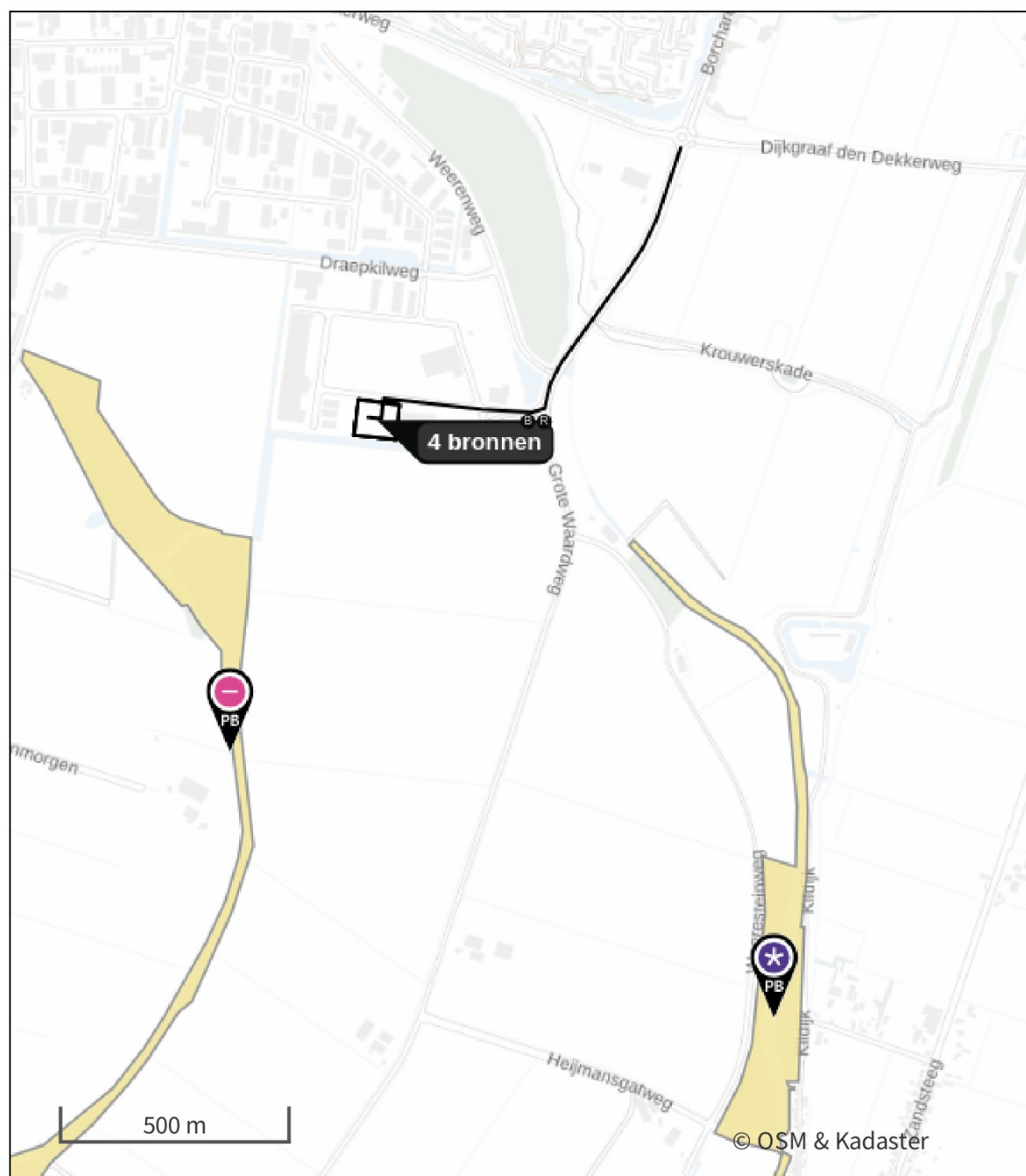
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Landbouwgrond   Bemesting	18,9 kg/j	-

Meldingssituatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	1,7 kg/j	41,3 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Vrachtwagenactiviteiten	60,0 g/j	5,0 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	0,4 kg/j	25,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	35,2 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 "Meldingssituatie" (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	1,63	2.294,66	0,00	-	1,63	0,02

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)
Biesbosch (112)	1,63	2.294,66	0,00	-	1,63	0,02

## Agrarische activiteiten, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	18,9 kg/j
Locatie	X:121093,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:423106,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	15,5 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j

## Meldingssituatie, Rekenjaar 2025

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer binnen inrichting	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Locatie	X:121105,25 Y:423117,87	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	73,91 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	43,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	3.120,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersaantrekkende werking	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	30,9 kg/j
Locatie	X:121528,39 Y:423266,8	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,7 kg/j
Lengte	1.022,41 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,8 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	3.120,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	41,3 kg/j
Locatie	X:121093,96 Y:423106,96	NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j
Oppervlakte	0,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1560 l/j	140 u/j	94 l/j	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Rupsgraafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2906 l/j	157 u/j	174 l/j	NO <sub>x</sub>	16,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Laadschop	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2765 l/j	157 u/j	166 l/j	NO <sub>x</sub>	15,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j

## 4 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagenactiviteiten	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Locatie	X:121093,96 Y:423106,96	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	60,0 g/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				



**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	25,2 kg/j
Locatie	X:121093,96	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
	Y:423106,96		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.560,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 /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 2024\_20240924\_e658fbbf94

Database versie 2024\_e658fbbf94\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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