

# Projectberekening

**Behoort bij besluit namens burgemeester en wethouders van Westerveld**

**11 oktober 2023 Zaak nr:330791**

**team Ruimte & Ontwikkeling**

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

*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

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Scenario 3 - Beoogd  
Scenario 1 - Saldering

## Resultaten

Scenario 3 - Beoogd  
Scenario 1 - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

## Saldering

Afroomfactor

Gorissen Ruimtelijk Advies  
Berkenlaan 51,  
9321GT Peize

ZP Hoogersmilde  
PM

RfV1XHoiJGm7  
22 september 2022, 21:30  
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	14,9 g/j	0,6 kg/j
2022	120,5 kg/j	3,1 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
2.288,98 mol/ha/j	7262367	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
0,00 ha		
4.926,77 ha		
0,00 mol/ha/j		
16,77 mol/ha/j		
0,30		




Scenario 3 (Beoogd), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

14,9 g/j

0,6 kg/j








Scenario 1 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Landbouwgrond   Aanvoer dierlijke mest	118,8 kg/j	-
2 Landbouw   Landbouwgrond   Aanvoer kunstmest	1,7 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	70,9 g/j	3,1 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scenario 3" (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>4.926,77</b>	<b>2.288,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.926,77</b>	<b>16,77</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>
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	3.651,20	2.288,96	0,00	0,00	3.651,20	16,77
Fochteloërveen (23)	947,28	1.884,05	0,00	0,00	947,28	0,02
Witterveld (24)	328,29	1.712,23	0,00	0,00	328,29	0,01

## Scenario 3, Rekenjaar 2023


**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Transport		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,4 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	14,9 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					


Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	8 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	50 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

## Scenario 1, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Aanvoer dierlijke mest	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	118,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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>	118,8 kg/j			

**2** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Aanvoer kunstmest	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type	Stof	Emissie			
 Mestaanwending: kunstmest	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j			
	NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j			

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	70,9 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	260 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/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 2021.2\_20220921\_8d32626ee9

Database versie 2021.2\_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>