

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

Heuringsweg 4,
7983 KG Wapse

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschil

Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPDwHzD4Uv9A
07 mei 2026, 11:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		2.159,6 kg/j	233,5 kg/j
2026		284,5 kg/j	85,5 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,66 mol N/ha/j	6993249	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
0,34 mol N/ha/j	6993249	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	12.725,67 ha	
Grootste toename	-	
Grootste afname	2,32 mol N/ha/j	

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	88,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.272,1 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	617,5 kg/j	-
6	Wonen en Werken Woningen Woning bestaand	-	3,0 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	179,7 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,7 kg/j	207,9 kg/j
9	Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie Heuringsweg 4	0,3 kg/j	16,0 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude start Heuringsweg 4	0,2 kg/j	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,7 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning bestaand	-	3,0 kg/j
2 Landbouw Mestopslag Mestsilo	179,7 kg/j	-
5 Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie Heuringsweg 4	0,2 kg/j	8,1 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start Heuringsweg 4	0,4 kg/j	2,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Heuringsweg 4	0,7 kg/j	69,1 kg/j
8 Landbouw Dierhuisvesting Nieuwe stal	103,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,5 kg/j

The map displays the Drents-Aa-gebied, highlighting 14 drinking water sources marked with pink and blue icons. The sources are distributed across the region, with a concentration in the central and eastern parts. Key locations labeled include Deelen, Weerribben, De Wieden, Zwarte Meer, and various smaller villages like Drachten, Boornbergum, and Gorredijk. A scale bar in the bottom left corner indicates a distance of 10 km. The map is credited to OSM & Kadaster.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

RPDwHzD4Uv9A (07 mei 2026)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	12.725,67	2.447,25	0,00	-	12.725,67	2,32

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,28	0,00	-	4.714,95	2,32
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,25	0,00	-	2.360,63	0,36
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,94	0,00	-	1.819,91	0,10
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,94	0,00	-	1.462,31	0,21
De Wieden (35)	1.227,49	2.047,49	0,00	-	1.227,49	0,08
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,65	0,00	-	356,03	1,11
Witterveld (24)	345,17	1.545,44	0,00	-	345,17	0,12
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,19	1.880,57	0,00	-	267,19	0,06
Mantingerzand (32)	109,74	1.871,01	0,00	-	109,74	0,06
Wijnjeterper Schar (16)	43,73	1.853,80	0,00	-	43,73	0,07
Van Oordt's Mersken (15)	9,99	1.726,82	0,00	-	9,99	0,04
Mantingerbos (31)	7,02	2.085,16	0,00	-	7,02	0,07
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	1,51	1.234,75	0,00	-	1,51	0,02

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:212220 Y:540038	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	1.272,1 kg/j
Locatie	X:212208 Y:540019	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	103	NH ₃	12.35		1.272,1 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	617,5 kg/j
Locatie	X:212203 Y:539996	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	50	NH ₃	12.35		617,5 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1 Heuringsweg 4	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:212273,06 Y:540113,69	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	417,08 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.855,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2 Heuringsweg 4	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:212215 Y:539810,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	459,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.855,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning bestaand	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:212238,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:540051,65	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	179,7 kg/j
Locatie	X:212133,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:540004,09	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	207,9 kg/j	
Locatie	X:212176,95 Y:540007,04			NH ₃	1,7 kg/j	
Oppervlakte	1,21 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-II, 2002- 2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5.172 l/j 0 l/j	600 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	158,2 kg/j 38,8 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.352 l/j 94 l/j	300 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	17,1 kg/j 0,6 kg/j
Voermengwagen Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.555 l/j 182 l/j	500 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	32,7 kg/j 1,1 kg/j

9 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	16,0 kg/j
	Heuringsweg 4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212180,6 Y:539985,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
	Heuringsweg 4	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:212181,7 Y:539986,32		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning bestaand	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:212238,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:540051,65	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	179,7 kg/j
Locatie	X:212133,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:540004,09	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1 Heuringsweg 4			Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:212273,06 Y:540113,69	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	417,08 m	Hoogte	-	-		NH ₃	92,3 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		10.511,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		52,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		417,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			0,0 %	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2 Heuringsweg 4			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:212215 Y:539810,31	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	459,94 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		10.511,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		52,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		417,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			0,0 %	

5 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	8,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Heuringsweg 4				
Locatie	X:212180,6				
	Y:539985,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,8 kg/j
	Heuringsweg 4	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:212181,7 Y:539986,32		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10.511,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	69,1 kg/j
	Heuringsweg 4	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:212176,95 Y:540007,04		
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	1.724 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	52,7 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	12,9 g/j
Verreiker	1.139 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	69 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Voermengwagen	1.688 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,8 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	102 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nieuwe stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	103,2 kg/j
Locatie	X:212132,08 Y:539958,88	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
Overige	HA1.100 met beweiden	8	NH ₃	12.35		98,8 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	1	NH ₃	4,4		4,4 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 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>