

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

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

Wolters
Sloefweg 22,
8316 PL Marknesse

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wolters
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYFvHNBfbC7u
09 december 2025, 18:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

melding 2003 100% - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.735,0 kg/j	476,4 kg/j
2025	48,0 kg/j	616,8 kg/j

Resultaten

melding 2003 100% - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,33 mol/ha/j	6719439	Weerribben
0,02 mol/ha/j	6724025	Weerribben
0,00 ha		
3.333,46 ha		
-		
0,31 mol/ha/j		

melding 2003 100% (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.725,4 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	8,0 kg/j
5 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	460,2 kg/j
7 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag	8,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,3 kg/j

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	41,5 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	3,8 kg/j	530,1 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	65,6 g/j	0,4 kg/j
5 Anders... Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	28,4 kg/j
6 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	54,3 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 "Gebruiksfase " (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	3.333,46	2.047,36	0,00	-	3.333,46	0,31

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)
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,83	0,00	-	1.819,91	0,31
De Wieden (35)	1.227,49	2.047,36	0,00	-	1.227,49	0,21
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,50	0,00	-	267,62	0,13
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,40	0,00	-	12,16	0,05
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,82	1.598,30	0,00	-	3,82	0,04
Rijntakken (38)	2,46	1.713,11	0,00	-	2,46	0,03

melding 2003 100%, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.725,4 kg/j
Locatie	X:185524,99 Y:522029,43	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
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	107	NH ₃	13	1.391,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	76	NH ₃	4,4	334,4 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:186131,55 Y:522501,24	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	2.255,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 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	10,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	412,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	3,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185532,71 Y:522072,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	460,2 kg/j
	erf	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7		
Oppervlakte	3,02 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 116 kW	5.044 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	153,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,8 g/j
tractor 116 kW	5.044 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	153,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,8 g/j
tractor 116 kW	5.044 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	153,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,8 g/j
noodstroomaggregaat	24 l/j	6 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	8,6 kg/j
Locatie	X:185569,57 Y:522014,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Gebruiksfase , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	41,5 kg/j
Locatie	X:185516,6 Y:521955,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	530,1 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	3,8 kg/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7		
Oppervlakte	3,02 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 118 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.056 l/j 0 l/j	600 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	235,8 kg/j 1,7 kg/j
Tractor 132 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.826 l/j 0 l/j	600 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	294,3 kg/j 2,1 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	54,3 kg/j
Locatie	X:186131,54 Y:522501,24	Type scherm	-	-	NO ₂	15,6 kg/j
Lengte	2.255,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,8 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	65,6 g/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7		
Oppervlakte	3,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

5 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	28,4 kg/j
				NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185552,37 Y:522033,7				
Oppervlakte	3,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185532,71 Y:522072,6	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NH ₃	0,5 kg/j
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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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