

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

Locis Adviseurs B.V.
Kapweg 34 en 36,
3774 RD Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving

Ref WNB 2013 35% afroom - Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase

Toelichting

Ref WNB 2013 35% afroom - Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRr4Ss4LLQx4
09 december 2025, 15:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase - Beoogd
Ref WNB 2013 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,9 kg/j	125,9 kg/j
2026	266,2 kg/j	-

Resultaten

Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase - Beoogd
Ref WNB 2013 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4857026	Veluwe
0,42 mol/ha/j	4860082	Veluwe
0,00 ha		
54.131,51 ha		
-		
0,40 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,35

Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande vrijstaande woning nummer 34	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande vrijstaande woning nummer 36	-	3,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen op het erf	17,2 g/j	37,1 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,8 kg/j	40,7 kg/j
15	Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	0,1 kg/j	10,3 kg/j
16	Mobiele werktuigen Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	0,3 kg/j	7,1 kg/j
17	Mobiele werktuigen Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden	0,2 kg/j	4,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden	2,4 g/j	5,0 kg/j
19	Mobiele werktuigen Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	2,4 g/j	5,0 kg/j
20	Mobiele werktuigen Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	28,8 g/j	0,8 kg/j
21	Mobiele werktuigen Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	38,4 g/j	0,8 kg/j
30	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer aanlegfase	20,6 g/j	1,1 kg/j
31	Anders... Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	10,0 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,0 kg/j




Ref WNB 2013 (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	257,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal J	9,2 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 "Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase " (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)
Totaal	54.131,51	7.032,81	0,00	-	54.131,51	0,40

Per gebied	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)
Veluwe (57)	54.131,11	7.032,81	0,00	-	54.131,11	0,40
Binnenveld (65)	0,39	2.187,35	0,00	-	0,39	0,01

Toekomstige gebruiksfase met aanlegfase , Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande vrijstaande woning nummer 34	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> 0,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173771,44 Y:465118,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande vrijstaande woning nummer 36	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> 0,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173798,77 Y:465170,62				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen op het erf			NO _x	37,1 kg/j
Locatie	X:173842,75 Y:465134,21			NH ₃	17,2 g/j
Oppervlakte	0,26 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel (Volvo L60H)	1.560 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,7 g/j
Rupsgraafmachine (Takeuchi TB2150)	468 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,5 g/j
Minishovel (Weidemann 280)	156 l/j	52 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	3,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,2 g/j
Minikraan (Takeuchi TB217)	104 l/j	52 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	40,7 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:173841,31 Y:465136,08		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7.858,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.610,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	10,3 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:173841,31 Y:465136,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden			NO _x	7,1 kg/j	
				NH ₃	0,3 kg/j	
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	1.200 l/j 72 l/j	120 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	7,1 kg/j 0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

17 Mobiele werktuigen

Naam	Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden			NO _x	4,5 kg/j	
				NH ₃	0,2 kg/j	
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden	800 l/j 48 l/j	40 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	4,5 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

18 Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden			NO _x	5,0 kg/j	
				NH ₃	2,4 g/j	
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden	320 l/j 0 l/j	40 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	5,0 kg/j 2,4 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

19 Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	5,0 kg/j	
				NH ₃	2,4 g/j	
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	320 l/j 0 l/j	40 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	5,0 kg/j 2,4 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

20 Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	0,8 kg/j	
				NH ₃	28,8 g/j	
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	120 l/j 7 l/j	8 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	0,8 kg/j 28,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

21 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	NO _x	0,8 kg/j			
		NH ₃	38,4 g/j			
Locatie	X:173800,32 Y:465109,68					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	160 l/j 10 l/j	16 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	0,8 kg/j 38,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

30 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer aanlegfase	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	20,6 g/j
Locatie	X:173792,4 Y:465108,92		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	150,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		


31 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 10,0 g/j
Locatie	X:173792,4 Y:465108,92				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Ref WNB 2013, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	257,0 kg/j
Locatie	X:173805 Y:465110	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	44	NH ₃	4,1		180,4 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	5,3		10,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:173765 Y:465106	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	4	NH ₃	0,315		1,3 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	2	NH ₃	0,7		1,4 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1	NH ₃	1,9		1,9 kg/j
Kalkoenen 	HG4.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalkoenen)	3	NH ₃	0,68		2,0 kg/j
Parelhoenders 	HF1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesparelhoenders)	5	NH ₃	0,068		0,3 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	4	NH ₃	0,32		1,3 kg/j
Konijnen 	HK2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd)	5	NH ₃	0,2		1,0 kg/j

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>