

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

Van Westreenen BV
Engersteeg 10,
3882 RJ Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase/beoogde bedrijfsopzet
Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfcoDxZeLAMM
22 april 2026, 16:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		675,9 kg/j	133,9 kg/j

Resultaten

Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,92 mol N/ha/j	5135274	Veluwe
43.228,92 ha		
0,00 ha		
1,92 mol N/ha/j		
-		

Beoogde bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	10,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	108,8 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	89,9 g/j	2,2 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal C3	102,2 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	122,4 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal C1	234,0 kg/j	-
10 Wonen en Werken Woningen Woning nr. 10	-	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Woning nr. 10A	-	3,6 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	192,5 kg/j	-
13 Anders... Stal E wormen	24,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,6 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 "Beoogde bedrijfsopzet" (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	43.228,92	7.032,83	43.228,92	1,92	0,00	-

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)
Veluwe (57)	43.228,92	7.032,83	43.228,92	1,92	0,00	-

Beoogde bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j	
Locatie	X:167874,45 Y:475996,64	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	571,63 m	Hoogte	-	-	NH ₃	51,1 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	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j	
Locatie	X:167472,98 Y:476164,18	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	281,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,2 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	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j	
Locatie	X:167691,42 Y:476476,26	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	745,44 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	17,2 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen		NO _x	108,8 kg/j		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	1,49 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.375 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	42,6 kg/j 10,3 g/j
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.499 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	46,3 kg/j 11,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1.954 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,1 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12	NH ₃	89,9 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	73,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	102,2 kg/j
Locatie	X:167722,35 Y:476556,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	13	NH ₃	4,4	57,2 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3	45,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	122,4 kg/j
Locatie	X:167738,28 Y:476538,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1	NH ₃	1,9		1,9 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1		41,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	5,3		79,5 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	234,0 kg/j
Locatie	X:167710,31 Y:476559,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

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))	18	NH ₃	13		234,0 kg/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167697,48 Y:476534,84	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Continue Emissie**
11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10A	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167686,96 Y:476536,84	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Continue Emissie**
12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	192,5 kg/j
Locatie	X:167768,76 Y:476549,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	55	NH ₃	3,5		192,5 kg/j

13 Anders...

Naam	Stal E wormen	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	24,2 kg/j
Locatie	X:167768,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:476549,54	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
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 2025.3_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>