

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

VOF C. Bloed
Allermolensteeg 4,
3882 RR Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouw stal
verschilberekening vigerend vs. beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdK6fsBjd2Gz
07 oktober 2025, 18:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	959,9 kg/j	134,7 kg/j


Resultaten

realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,47 mol/ha/j	5159741	Veluwe
36.967,75 ha		
0,00 ha		
0,47 mol/ha/j		
-		



realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal E natuurlijk	441,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal E mechanisch	465,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	52,2 kg/j	-
5	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	69,1 g/j	2,6 kg/j
7	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	20,0 g/j	1,3 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Pelletkachel kalveren	-	10,8 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	55,1 g/j	82,9 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	48,6 g/j	2,3 kg/j
14	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	23,2 g/j	1,9 kg/j
15	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,0 kg/j	27,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	70,5 g/j	2,3 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 "realisatiefase" (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	36.967,75	7.032,84	36.967,75	0,47	0,00	-

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)	36.967,75	7.032,84	36.967,75	0,47	0,00	-

realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E natuurlijk	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	441,0 kg/j
Locatie	X:164848,88 Y:473049,48	Warmteinhoud	0,000 MW		
		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 huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	126	NH ₃	3,5		441,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1: Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:164956,11 Y:473155,25	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,85 m	Hoogte	-	NH ₃	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E mechanisch	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	465,5 kg/j
Locatie	X:164846,67 Y:473044,23	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	133	NH ₃	3,5		465,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	52,2 kg/j
Locatie	X:164791,28 Y:473072	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	298	NH ₃	3,5		1.043,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	52,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7	NH ₃	69,1 g/j
Oppervlakte	0,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	850,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:164869,41 Y:473057,42	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	143,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,6 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	3.400,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	

7 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7				
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Pelletkachel kalveren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:164867,42 Y:473031,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:164869,2 Y:473070,07	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	82,9 kg/j	
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7			NH ₃	55,1 g/j	
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2003 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.665 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,1 kg/j 27,5 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2003 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2004 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	31 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
verreiker 70 kW, bouwjaar 2004 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,2 kg/j 0,0 kg/j
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2003 Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	62 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 4,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	293 l/j 0 l/j	15 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	3,0 kg/j 22,1 g/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1: Externe vervoersbewegingen - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164956,11 Y:473155,25	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	250,85 m	Hoogte	-	-		NH ₃	24,4 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	900,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7	NH ₃	48,6 g/j
Oppervlakte	0,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	450,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	90,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164869,41 Y:473057,42	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	143,65 m	Hoogte	-	-		NH ₃	10,8 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	900,0 /jaar	100,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %				

14 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	23,2 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7				
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

15 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO _x NH ₃	27,0 kg/j 1,0 kg/j	
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7					
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker 100 kW, bouwjaar 2020	482 l/j 29 l/j	48 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	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja						
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	1.876 l/j 113 l/j	96 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	10,4 kg/j 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	469 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 35,3 g/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	469 l/j 28 l/j	24 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	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	938 l/j 56 l/j	48 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	5,4 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	161 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 38,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

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>