

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Boelenhoefseweg 3,
3828 NX Hoogland

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Hoogland
Verschilberekening - Vigerende vs Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rvn25VL4y4qX
08 maart 2024, 12:53
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.432,3 kg/j	107,3 kg/j
2024	1.432,3 kg/j	107,3 kg/j

Resultaten

referentie situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)


Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename


Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	5064947	Veluwe
0,12 mol/ha/j	5064947	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal D	202,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	176,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal G	910,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal J	143,8 kg/j	-
8	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	25,8 g/j	1,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	43,3 g/j	100,8 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	72,6 g/j	1,7 kg/j

referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal D	202,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	176,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal G	910,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal J	143,8 kg/j	-
8	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	25,8 g/j	1,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	43,3 g/j	100,8 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	72,6 g/j	1,7 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 situatie" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Veluwe

Binnenveld

Kolland & Overlangbroek

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Beoogde situatie , Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	202,4 kg/j
Locatie	X:153464,82 Y:465468,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH ₃	4,4	-	202,4 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:153487,29 Y:465501,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	910,0 kg/j
Locatie	X:153515,64 Y:465533,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	143,8 kg/j
Locatie	X:153541,15 Y:465514,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	13	-	91,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen Linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:153760,63 Y:465621,36	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	670,84 m	Hoogte	-	-		NH ₃	30,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen Rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:153756,74 Y:465521,77	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	600,36 m	Hoogte	-	-		NH ₃	26,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:153488,44 Y:465535,36	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	265,16 m	Hoogte	-	-		NH ₃	15,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	25,8 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:153492,16 Y:465523,21				
Oppervlakte	0,99 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen						NO _x 100,8 kg/j NH ₃ 43,3 g/j
Locatie	X:153492,71 Y:465523,04						
Oppervlakte	0,99 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3665 l/j	365 u/j		NO _x	56,8 kg/j	
					NH ₃	27,5 g/j	
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1142 l/j	183 u/j		NO _x	23,8 kg/j	
					NH ₃	8,6 g/j	
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	968 l/j	183 u/j		NO _x	20,3 kg/j	
					NH ₃	7,3 g/j	


10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:153507,53 Y:465489,96	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie situatie , Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	202,4 kg/j
Locatie	X:153464,82 Y:465468,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH ₃	4,4	-	202,4 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:153487,29 Y:465501,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	910,0 kg/j
Locatie	X:153515,64 Y:465533,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	143,8 kg/j
Locatie	X:153541,15 Y:465514,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	13	-	91,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen Linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:153760,63 Y:465621,35	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	670,85 m	Hoogte	-	-		NH ₃	30,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen Rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:153756,74 Y:465521,77	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	600,36 m	Hoogte	-	-		NH ₃	26,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:153488,44 Y:465535,36	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	265,16 m	Hoogte	-	-		NH ₃	15,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	25,8 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:153492,16 Y:465523,21				
Oppervlakte	0,99 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	100,8 kg/j
		NH ₃	43,3 g/j
Locatie	X:153492,71 Y:465523,04		
Oppervlakte	0,99 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3665 l/j	365 u/j		NO _x	56,8 kg/j
					NH ₃	27,5 g/j
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1142 l/j	183 u/j		NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	968 l/j	183 u/j		NO _x	20,3 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:153507,53 Y:465489,96	Warmteinhoud	0,000 MW		
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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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