

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

Zuidberg
Asschatterweg 38,
3831JW Leusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gewenste bedrijfsopzet
Gewenste bedrijfsopzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjCEUKKuQw7F
03 december 2024, 11:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
134,3 kg/j

Emissie NO_x
96,6 kg/j

Resultaten

Aangevraagde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,02 mol/ha/j
14.227,25 ha
0,00 ha
0,02 mol/ha/j

Hexagon
5022134

Gebied
Veluwe

-

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bedrijfsgebouw	133,4 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	3,6 kg/j
6	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	96,1 g/j	7,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,6 kg/j	81,1 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Koude start	36,1 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,4 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 "Aangevraagde 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	14.227,25	4.618,05	14.227,25	0,02	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)	14.226,86	4.618,05	14.226,86	0,02	0,00	-
Binnenveld (65)	0,39	1.907,94	0,39	0,01	0,00	-

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bedrijfsgebouw	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	133,4 kg/j
Locatie	X:159394,88 Y:460351,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	21	NH ₃	4,4	92,4 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

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,7 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:159396,67 Y:460399,3	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:159274,93 Y:460461,67			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	250,63 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 47,8 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	2.190,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.095,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:159516,76 Y:460402,93			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	250,09 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 47,7 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	2.190,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.095,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:159388,27 Y:460393,63	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	64,08 m	Hoogte	-	NH ₃	19,0 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	4.380,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	96,1 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:159397,94 Y:460379,16				
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	81,1 kg/j
Locatie	X:159397,94 Y:460379,16	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2104 l/j	365 u/j		NO _x	64,9 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2624 l/j	365 u/j	157 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:159397,94 Y:460379,16	NH ₃	36,1 g/j
Oppervlakte	0,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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