

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 de Mheen
Nijkerkerstraat 10,
3821 CE Amersfoort

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nijkerkerstraat 10
Beoogde situatie omschakeling van melkrundvee naar
paardenfokkerij en zoogkoeien

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYFwDktoVsiV
15 oktober 2024, 08:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.040,7 kg/j	105,5 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,16 mol/ha/j	5064947	Veluwe
18.889,66 ha		
0,00 ha		
0,16 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	238,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	21,3 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal A	42,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal F	325,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal G	107,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal B	63,9 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal E	241,5 kg/j	-
11 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	23,2 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	21,9 g/j	73,5 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen woning	0,4 kg/j	3,6 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig IIII: koude gewenst	0,1 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	18.889,66	6.545,87	18.889,66	0,16	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	18.627,71	6.545,87	18.627,71	0,16	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	195,21	1.937,41	195,21	0,03	0,00	-
Naardermeer (94)	55,31	2.084,57	55,31	0,03	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.907,97	8,87	0,03	0,00	-
Rijntakken (38)	1,50	1.607,03	1,50	0,02	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,10	1,06	0,02	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	238,4 kg/j
Locatie	X:158464,52 Y:465340,75	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	54	NH ₃	2,1		113,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:158428,82 Y:465338,65	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	3	NH ₃	2,1		6,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	42,6 kg/j
Locatie	X:158410,45 Y:465338,23	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5		30,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	6	NH ₃	2,1		12,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal F	Uittreedhoogte	8,1 m	NH ₃	325,0 kg/j
Locatie	X:158407 Y:465376	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	44	NH ₃	5		220,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	50	NH ₃	2,1		105,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal G	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	107,0 kg/j
Locatie	X:158449,51 Y:465377,71	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	13	NH ₃	5		65,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	20	NH ₃	2,1		42,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,9 kg/j
Locatie	X:158413,44 Y:465356,22	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	9	NH ₃	5		45,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	9	NH ₃	2,1		18,9 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	241,5 kg/j
Locatie	X:158458,38 Y:465357,9	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 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	30	NH ₃	4,1		123,0 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 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:158398,93 Y:465208,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	234,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃	28,4 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	8,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:158349,47 Y:465506,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	266,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	32,2 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	8,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:158485,91 Y:465362,37	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	235,91 m	Hoogte	-	NH ₃	43,4 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	16,0 /etmaal		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %	

11 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	23,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:158438,02 Y:465351,44				
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	73,5 kg/j			
Locatie	X:158438,02 Y:465351,44	NH ₃	21,9 g/j			
Oppervlakte	0,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1730 l/j	300 u/j		NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	13,0 g/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1187 l/j	350 u/j		NO _x	37,4 kg/j
					NH ₃	8,9 g/j

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:158396,72 Y:465336,21	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude gewenst	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:158438,02	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:465351,44		
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>