

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

*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

D-Sportstables

Inrichtingslocatie

Nieuwe Voorthuizerweg 6,
3862 RW Nijkerk

Activiteit

Omschrijving

B201043

Toelichting

Verschilberekening 1999-beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

RmjmtVTUBf

Datum berekening

01 juli 2022, 15:18

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunning 12-05-1999 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Beoogd - Beoogd

2022

120,7 kg/j

237,5 kg/j

2022

137,8 kg/j

11,2 kg/j

Resultaten

Vergunning 12-05-1999 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Beoogd - Beoogd

7.202,47 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

7.202,47 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-


Grootste toename van depositie

-


Grootste afname van depositie

-

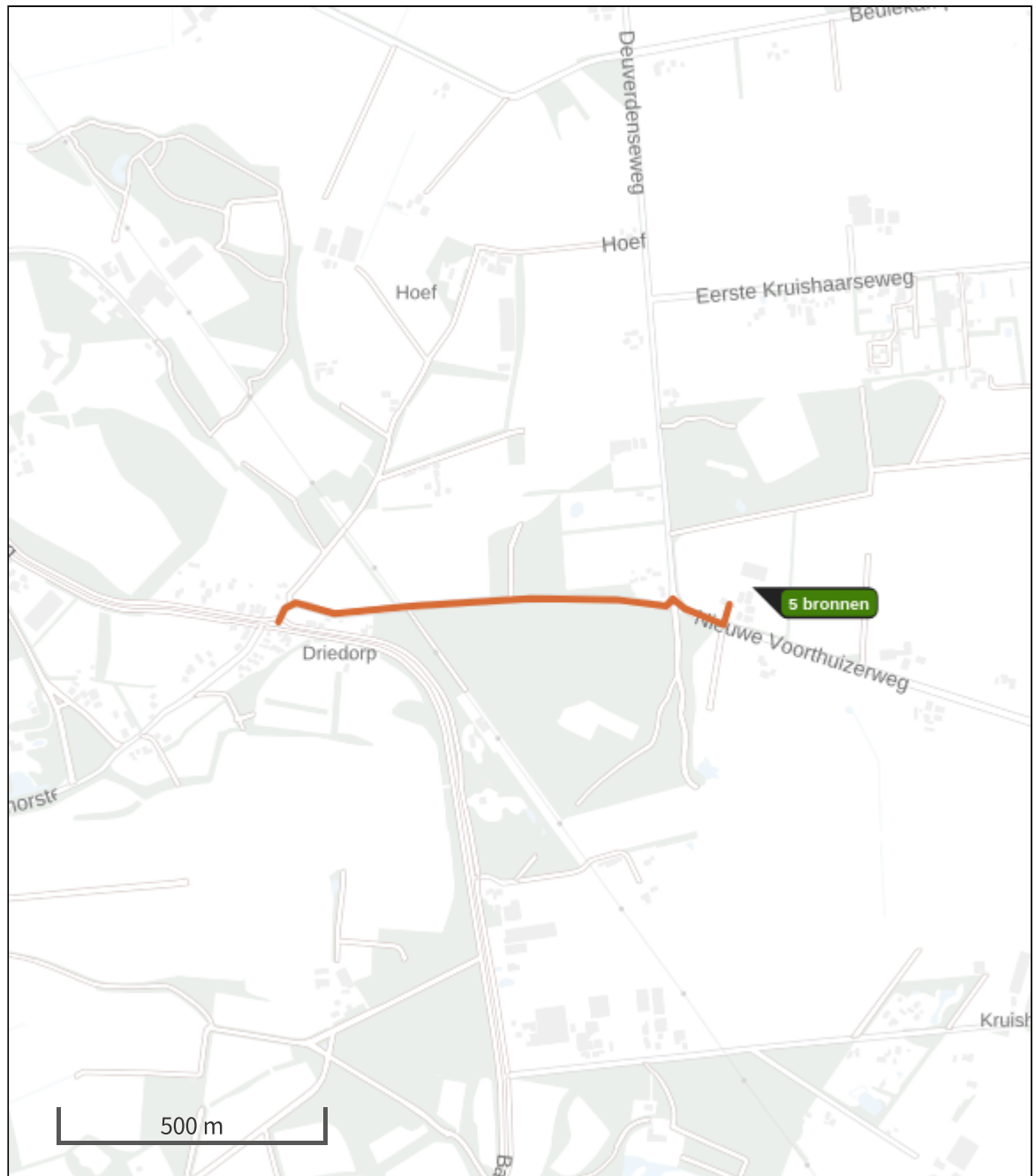
Beogd (Beogd), rekenjaar 2022








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 Rijhal	44,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 Schuilstal	22,1 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 Werktuigenberging	14,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 Paardenstal	21,3 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron 6 Verharde uitloop	35,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,2 kg/j

Vergunning 12-05-1999 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 Rijhal	57,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 Schuilstal	31,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 Werktuigenberging	15,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 Paardenstal	16,5 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,1 kg/j	226,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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.

- Veluwe

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Rijhal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	44,2 kg/j
Locatie	164929, 468891	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 8	NH ₃ 5	-	40,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 2	NH ₃ 2,1	-	4,2 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Schuilstal	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	22,1 kg/j
Locatie	164919, 468841	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH ₃ 5	-	20,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 1	NH ₃ 2,1	-	2,1 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	14,2 kg/j
Locatie	Werktuigenberging 164926, 468824	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH ₃ 5	-	10,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 2	NH ₃ 2,1	-	4,2 kg/j	


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Paardenstal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	164904, 468839	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH ₃	2,1	-	6,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6 Verharde uitloop	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,5 kg/j
Locatie	164941, 468907	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	5	NH ₃	2,1	-	10,5 kg/j

Vergunning 12-05-1999, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Rijhal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	57,5 kg/j
Locatie	164929, 468891	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH ₃ 5	-	15,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 2	NH ₃ 2,1	-	4,2 kg/j	
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 9	NH ₃ 3,1	-	27,9 kg/j	
 K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 8	NH ₃ 1,3	-	10,4 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Schuilstal	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	31,0 kg/j
Locatie	164919, 468841	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH ₃ 5	-	10,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 1	NH ₃ 2,1	-	2,1 kg/j	
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH ₃ 3,1	-	12,4 kg/j	
 K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 5	NH ₃ 1,3	-	6,5 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	15,2 kg/j
	Werktuigenberging	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	164926,468824				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃	2,1	-	2,1 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Paardenstal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	16,5 kg/j
Locatie	164904,468839	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃	2,1	-	2,1 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃	1,3	-	1,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x	226,3 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

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 2021.1_20220620_ac60a62cca
 Database versie 2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>