

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
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Ekris 70,
3931 PX Woudenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

H.F. Wittenberg
Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen, stationair draaien externe voertuigen en CV.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk7aMoCpY93U
04 oktober 2022, 11:27
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Gewenst - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.314,3 kg/j	109,3 kg/j
2022	1.349,5 kg/j	109,3 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie
Gewenst - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
6.593,44 mol/ha/j	4607830	Veluwe
6.593,44 mol/ha/j	4607830	Veluwe

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

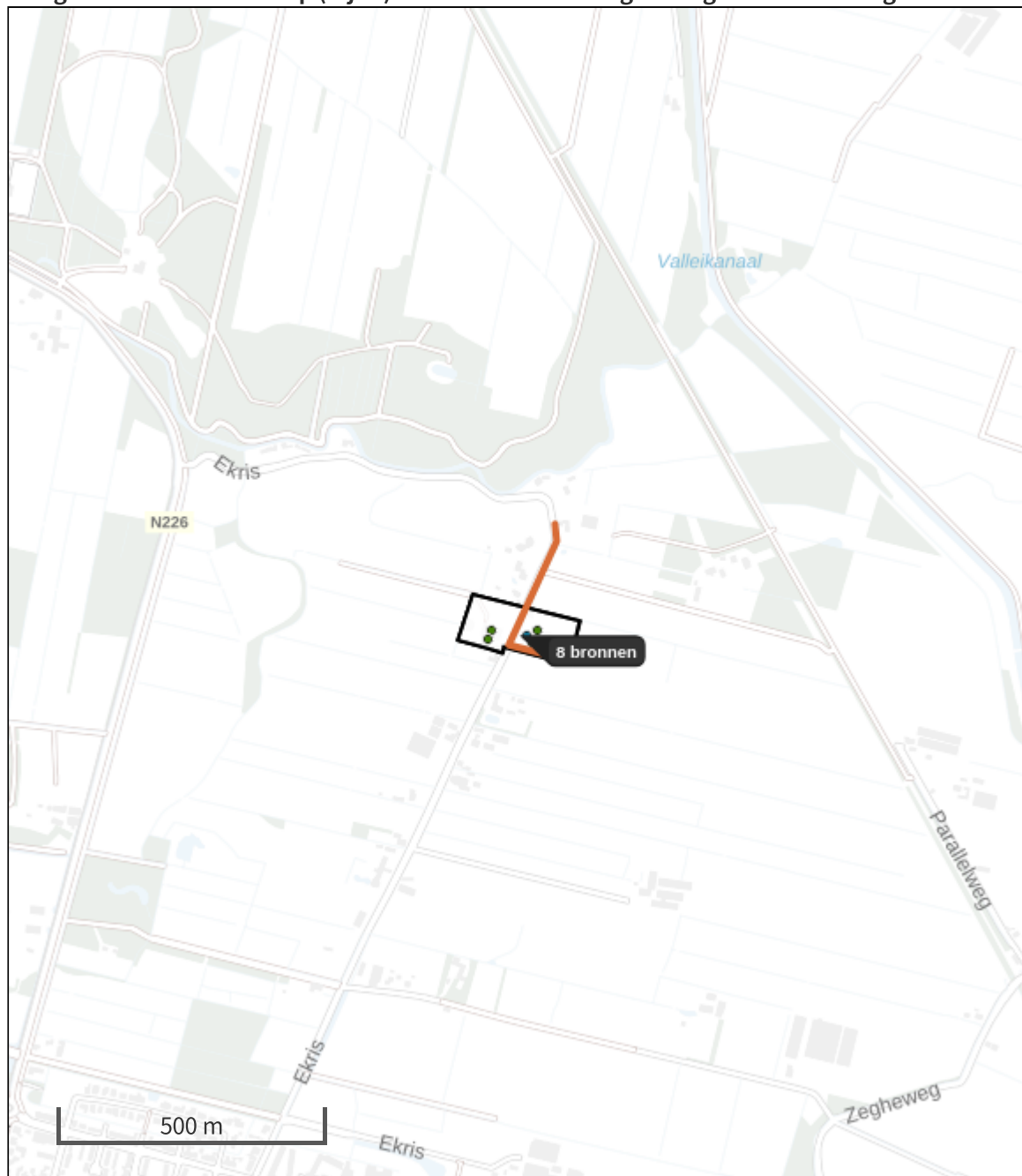
Emissiebronnen





	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal I	1.105,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal II	154,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal IV	10,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal V	79,2 kg/j	-
5 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	22,5 g/j	94,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien	85,2 g/j	8,5 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Hondenkennel	1,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	95,3 g/j	2,7 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal I	1.105,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal II	154,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal IV	10,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal V	44,0 kg/j	-
5	Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	22,5 g/j	94,6 kg/j
8	Anders... Anders... Stationair draaien	85,2 g/j	8,5 kg/j
9	Landbouw Stalemissies Hondenkennel	1,1 kg/j	-
10	Verkeersnetwerk	95,0 g/j	2,7 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 "Gewenst" (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
- Oostelijke Vechtplassen

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.105,0 kg/j
Locatie	157875, 456134	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalkkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH ₃	13	- 1.105,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	157961, 456135	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,4	- 154,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	157951, 456114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	- 10,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal V	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	157867, 456118	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	18	NH ₃	4,4	- 79,2 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	157941, 456126	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	95,3 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NO _x		94,6 kg/j	
			NH ₃		22,5 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	910 u/j		NO _x	94,6 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	85,2 g/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hondenkennel	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1,1 kg/j			
Locatie	157975,456104	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
Hond	-			1	NH ₃	1.1	-	1,1 kg/j

Vergund , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.105,0 kg/j
Locatie	157875, 456134	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalkkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH ₃	13	- 1.105,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	157961, 456135	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,4	- 154,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	157951, 456114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	- 10,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal V	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	157867, 456118	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	- 44,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	157941, 456126	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	95,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NO _x		94,6 kg/j	
			NH ₃		22,5 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	910 u/j		NO _x	94,6 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	85,2 g/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hondenkennel	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1,1 kg/j			
Locatie	157975, 456104	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
Hond	-			1	NH ₃	1.1	-	1,1 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	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

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