

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie na saldering - Beoogd

Resultaten

Situatie na saldering - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ruiter
Zuiderzeestraatweg 14,
3882NC Putten

Rimpeler
beoogde situatie Zuiderzeestraatweg 14 Putten

Ryy9bGEVeRdt
26 september 2022, 12:36
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.906,2 kg/j	425,5 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
7.202,68 mol/ha/j	5161312	Veluwe
43.071,04 ha		
0,00 ha		
3,52 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Situatie na saldering (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal B	1.313,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal C	226,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal D	14,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal H	132,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal K	157,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Zzstrw stal N	63,2 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik tractoren en minishovel	93,8 g/j	368,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Laden en lossen vrachtwagens	0,3 kg/j	47,4 kg/j
13	Anders... Anders... Aardgasgestookte boiler	-	8,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	27,3 g/j	0,6 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 "Situatie na saldering"
(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	43.071,04	7.202,68	43.071,04	3,52	0,00	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)	43.071,04	7.202,68	43.071,04	3,52	0,00	0,00

Situatie na saldering, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal B	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	1.313,0 kg/j
Locatie	167386, 475496	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	101	NH ₃	13	-	1.313,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	226,0 kg/j
Locatie	167342, 475494	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	32	NH ₃	4,4	-	140,8 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	6,2	-	37,2 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH ₃	3,5	-	7,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,1	-	41,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	167323, 475493	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	20	NH ₃	0,7	-	14,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	167346, 475465	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	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal K	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	157,5 kg/j		
Locatie	167400, 475429	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	500	NH ₃	0,315	-	157,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zzstrw stal N	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,2 kg/j		
Locatie	167362, 475475	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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	8	NH ₃	3,5	-	28,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik tractoren en minishovel		NO _x	368,8 kg/j		
			NH ₃	93,8 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 30 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2142 l/j	730 u/j		NO _x	67,9 kg/j
					NH ₃	16,1 g/j
Tractor 110 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8825 l/j	730 u/j		NO _x	268,4 kg/j
					NH ₃	66,2 g/j
Minishovel 50 kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1533 l/j	365 u/j		NO _x	32,5 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Laden en lossen vrachtwagens	NO _x	47,4 kg/j		
		NH ₃	0,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		237 u/j		NO _x 47,4 kg/j
					NH ₃ 0,3 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Zzstrw Vrachtverkeer west	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	338 p/jaar	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Zzstrw Vrachtverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	112 p/jaar	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Zzstrw Licht verkeer west	Links	Rechts	NO _x	65,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	2482 p/jaar	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Zzstrw licht verkeer oost	Links	Rechts	NO _x	65,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	2482 p/jaar	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

13 Anders... | Anders...

Naam	Aardgasgestookte boiler	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	8,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167372, 475469				
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	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

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