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	Gijsbers en Jacobs
Inrichtingslocatie	Verlengde Molenstraat nabij 7a, 6645 KD Winssen

Activiteit

Omschrijving	Ruimte voor ruimte project
Toelichting	Gebruik nieuwe woningen Verschilberekening met referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk	Rw4fb27y3ZFj
Datum berekening	10 november 2022, 09:47
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf - Referentie	2022	1,2 kg/j	491,6 kg/j
Gebruik van drie woningen - Beoogd	2022	0,3 kg/j	2,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf - Referentie	3.206,88 mol/ha/j	4256176	Veluwe
Gebruik van drie woningen - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.732,53 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	4,05 mol/ha/j		

Gebruik van drie woningen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,5 kg/j

Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractorgebruik	41,1 g/j	166,1 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken | Woningen | Mantelzorgwoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Landbouw | Glastuinbouw | Kas	-	126,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor tbv kas	46,8 g/j	190,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,0 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	39,3 m x 34,4 m x 4,0 m, 20 °

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik van drie woningen" (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	2.732,53	3.206,87	0,00	0,00	2.732,53	4,05

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)	2.635,04	3.206,87	0,00	0,00	2.635,04	0,01
Rijntakken (38)	97,49	2.317,18	0,00	0,00	97,49	4,05

Gebruik van drie woningen, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bron 3				NO_x	2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO_2	0,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	9000 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	36 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	18 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer fruitbedrijf		Links	Rechts	NO_x	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH_3	55,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	1560 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	52 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	26 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractorgebruik	NO_x	166,1 kg/j
		NH_3	41,1 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	365 u/j		NO_x	166,1 kg/j
					NH_3	41,1 g/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	175438, 433422	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Mantelzorgwoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	175421, 433422	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Kas	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	126,0 kg/j
Locatie	175551, 433318	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor tbv kas	NO_x	190,3 kg/j
		NH_3	46,8 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor tbv kas	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6240 l/j	624 u/j		NO_x	190,3 kg/j
					NH_3	46,8 g/j

7 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer tbv kas				NO_x	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	2920 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	104 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	52 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

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_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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