

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

Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf - Referentie
Gebruik van drie woningen - Beoogd

Resultaten

Fruitbedrijf en glastuinbouwbedrijf - Referentie
Gebruik van drie woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

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

Ruimte voor ruimte project
Gebruik nieuwe woningen Verschilberekening met
referentiesituatie

Rw4fb27y3ZFj
10 november 2022, 09:47
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1,2 kg/j	491,6 kg/j
2022	0,3 kg/j	2,5 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.206,88 mol/ha/j	4256176	Veluwe
-		
0,00 ha		
2.732,53 ha		
0,00 mol/ha/j		
4,05 mol/ha/j		



Gebruik van drie woningen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

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

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

Naam	Bron 3		Links	Rechts	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	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Mantelzorgwoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	175421, 433422	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Verkeer tbv kas	Links	Rechts	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/>