

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Ecogroen

Gruttoweg,

8191 ZA Wapenveld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

24 woningen Gruttoweg

Aanlegfase 2023

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPH2AzCVLzvq

19 april 2023, 14:50

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Agrarisch gebruik (feitelijk) - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

5,0 kg/j

0,3 kg/j

Emissie NO_x

-

9,1 kg/j

Resultaten

Agrarisch gebruik (feitelijk) - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,22 mol/ha/j

0,07 mol/ha/j

0,00 ha

159,05 ha

0,00 mol/ha/j

0,14 mol/ha/j

Hexagon

5595672

5595672

Gebied

Veluwe

Veluwe



Agrarisch gebruik (feitelijk) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten	5,0 kg/j	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Liebherr A916-4	0,2 kg/j	3,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Volvo L70H	0,1 kg/j	3,0 kg/j
6	Anders... Anders... Laden en Lossen	20,0 g/j	2,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,4 g/j	0,2 kg/j

Map of the Veluwe area showing four water points (PB) marked with star and minus symbols. The map includes labels for 'Veluwe', 'Rijntak', and various roads like 'Henk Cramerlaan' and 'Noorderkampweg'. A scale bar indicates 500 m.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

RPH2AzCVLzvq (19 april 2023)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	159,05	2.099,95	0,00	0,00	159,05	0,14

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)	148,02	2.070,06	0,00	0,00	148,02	0,14
Rijntakken (38)	11,04	2.099,95	0,00	0,00	11,04	0,01

Agrarisch gebruik (feitelijk), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:201191,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:493350,3	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Noord	Links	Rechts	NO _x	43,2 g/j
Locatie	X:201261,65 Y:493336,96	Type scherm	-	NO ₂	11,6 g/j
Lengte	56,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	20,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 p/jaar	20,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	138,0 p/jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer binnen nieuwe woonwijk	Links	Rechts	NO _x	69,2 g/j
Locatie	X:201224,03 Y:493328,04	Type scherm	-	NO ₂	18,6 g/j
Lengte	44,94 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	640,0 p/jaar	20,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	66,0 p/jaar	20,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	276,0 p/jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Zuid	Links	Rechts	NO _x	38,7 g/j
Locatie	X:201253,87 Y:493304,45	Type scherm	-	NO ₂	10,4 g/j
Lengte	50,20 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	20,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 p/jaar	20,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	138,0 p/jaar	20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Liebherr A916-4		NO _x		3,7 kg/j	
Locatie	X:201191,86 Y:493350,3		NH ₃		0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Liebherr A916-4	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	676 l/j	59 u/j	41 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Volvo L70H			NO _x	3,0 kg/j	
Locatie	X:201191,86 Y:493350,3			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Volvo L70H	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j	58 u/j	32 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Laden en Lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:201191,86 Y:493350,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
Oppervlakte	0,78 ha	Spreiding	0 m		
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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>