

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

Biesenhof
Biesenweg 1,
6164 RB Geleen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding parkeerplaats Biesenhof
Realisatie parkeerplaatsen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1Z8RcgED2FL
06 december 2023, 11:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Huidig gebruik Hoeve Biesenhof - Referentie
Realisatiefase Hoeve Biesenhof - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,0 kg/j	30,5 kg/j
2024	1,0 kg/j	31,5 kg/j

Resultaten

Huidig gebruik Hoeve Biesenhof - Referentie
Realisatiefase Hoeve Biesenhof - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	910742	Geleenbeekdal
0,02 mol/ha/j	910742	Geleenbeekdal
-		
-		
-		
-		



Huidig gebruik Hoeve Biesenhof (Referentie), rekenjaar 2023

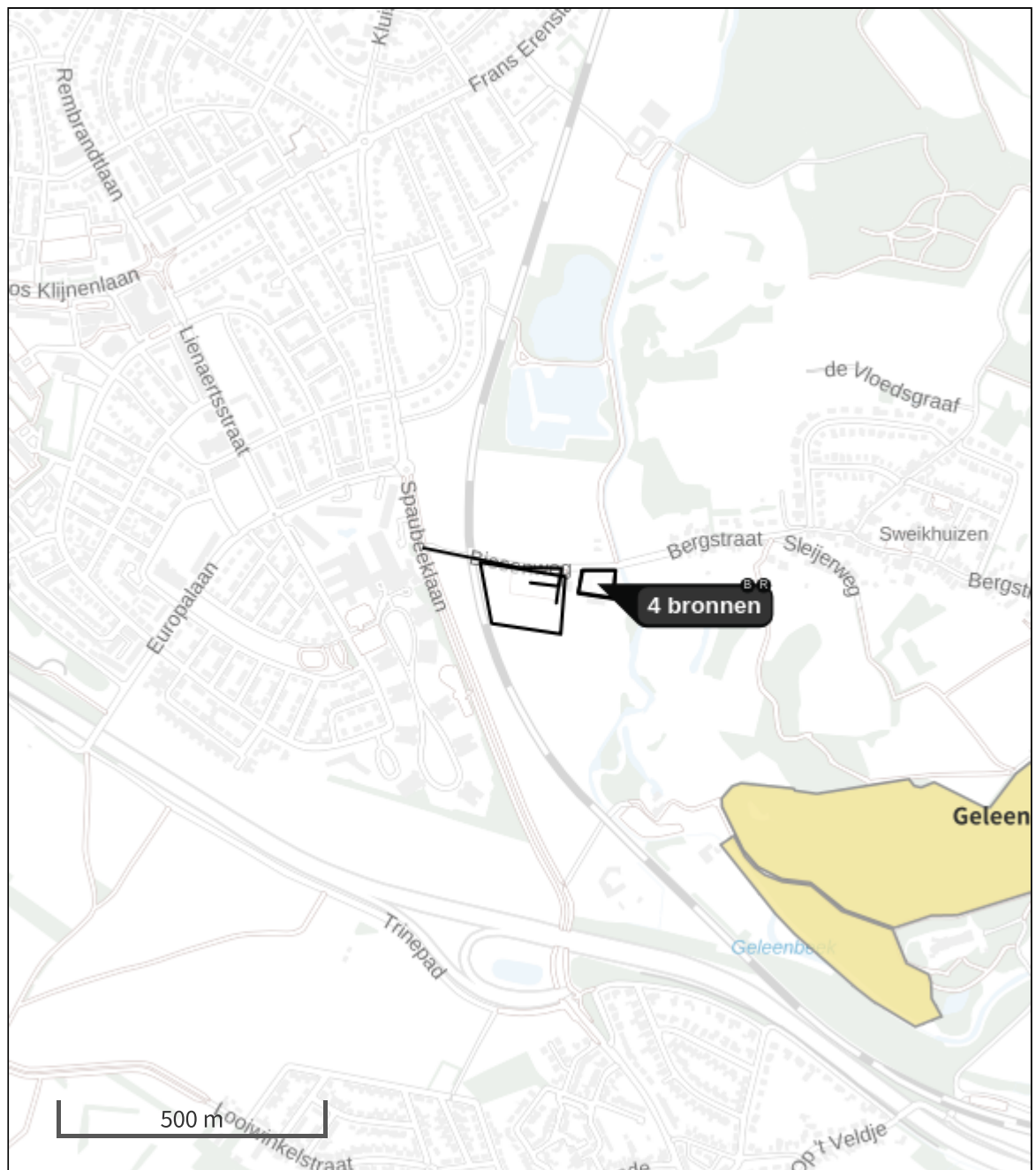
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Hoeve Biesenhof	-	18,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	12,5 kg/j

Realisatiefase Hoeve Biesenhof (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanleg parkeerterrein	60,0 g/j	1,6 kg/j
4	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtverkeer (1)	3,0 g/j	0,3 kg/j
5	Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Hoeve Biesenhof	-	18,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	11,7 kg/j

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase Hoeve Biesenhof" (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.

Geleenbeekdal

Huidig gebruik Hoeve Biesenhof, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bezoekers	Links	Rechts	NO _x	12,5 kg/j
Locatie	X:186615,48 Y:329332,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	354,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	340,0 /etmaal		20,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		30,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Hoeve Biesenhof	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:186770,84 Y:329299,18	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Realisatiefase Hoeve Biesenhof, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer aanleg parkeerplaats	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186615,48 Y:329332,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 38,1 g/j
Lengte	354,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		30,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg parkeerterrein	NO _x	1,6 kg/j			
Locatie	X:186634,07 Y:329272,42	NH ₃	60,0 g/j			
Oppervlakte	1,64 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	50 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen bezoekers	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:186615,48 Y:329332,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	354,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	340,0 /etmaal		20,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		30,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,0 g/j
Locatie	X:186696,93 Y:329289,27				
Lengte	51,66 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Hoeve	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	18,0 kg/j
	Biesenhof	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:186770,74	Spreiding	1 m		
	Y:329299,72				
Oppervlakte	0,31 ha				
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>