

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

BOOT Organiserend Ingenieursburo namens Woonstede
Thomaslaan,
6712CM Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Wethoudersbuurt
Gebruiksfaserekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReVirEfodXhU
01 juni 2023, 15:28
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Sloopwoningen - Referentie
Gebruik nieuwe woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2,7 kg/j	223,7 kg/j
2028	2,8 kg/j	44,8 kg/j

Resultaten

Sloopwoningen - Referentie
Gebruik nieuwe woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4418198	Veluwe
0,01 mol/ha/j	4416669	Veluwe
0,00 ha		
2.926,63 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,06 mol/ha/j		



Gebruik nieuwe woningen (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Nieuwbouw woningen	-	-
Verkeersnetwerk	2,8 kg/j	44,8 kg/j



Sloopwoningen (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Sloopgebied		-	184,0 kg/j
Verkeersnetwerk		2,7 kg/j	39,7 kg/j

The map shows the town of Ede, with the Veluwe area to the east. Two water sources (bronnen) are marked with orange labels: '2 bronnen' near the center and '1 bron' near the bottom right. A scale bar indicates 1000 meters. Various streets are labeled, including Rijksweg, Prinsdijkenlaan, Slotaan, Kasteellaan, Keesomstraat, Dr. W. Dreeslaan, Jan Th. Tooroplaan, Klinkenbergweg, and Edestraat. Other labels include Doesburgerbuurt, West, Ede, Maandereng, Hoekelum, Veluwe, and Veluwe Poort. A pink pin with 'PB' is located near the top, and a blue pin with a star and 'PB' is located near the bottom right.

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

ReVirEfodXhU (01 juni 2023)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik nieuwe 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	2.926,63	2.667,01	0,00	0,00	2.926,63	0,06

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)	2.926,63	2.667,01	0,00	0,00	2.926,63	0,06

Gebruik nieuwe woningen, Rekenjaar 2028

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Nieuwbouw woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:173805,31 Y:450769,99	Spreiding	1 m
Oppervlakte	5,24 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:173734,85 Y:450794,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,9 kg/j
Lengte	694,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	586,0 p/etmaal		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	18,1 kg/j
Locatie	X:173931,65 Y:450723,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	468,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 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	586,0 p/etmaal		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

Sloopwoningen, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sloopgebied	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	184,0 kg/j
Locatie	X:173805,31 Y:450769,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	5,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bestaand wegverkeer woningen	Links	Rechts	NO _x	39,7 kg/j
Locatie	X:173804,21 Y:450706,8	Type scherm	-	NO ₂	8,6 kg/j
Lengte	725,98 m	Hoogte	-	NH ₃	2,7 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	582,0 p/etmaal		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>