Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Bredeweg Banholt
Inrichtingslocatie	Bredeweg ong., 6262NX Banholt

Activiteit

Omschrijving	Realisatie 5 woningen Banholt
Toelichting	het plan betreft de realisatie van 5 woningen aan de kernrand van Banholt.

Berekening

AERIUS kenmerk	RWnYFcFPE81U
Datum berekening	16 september 2025, 10:22
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase 5 woningen Banholt - Beoogd	2026	0,9 kg/j	42,5 kg/j

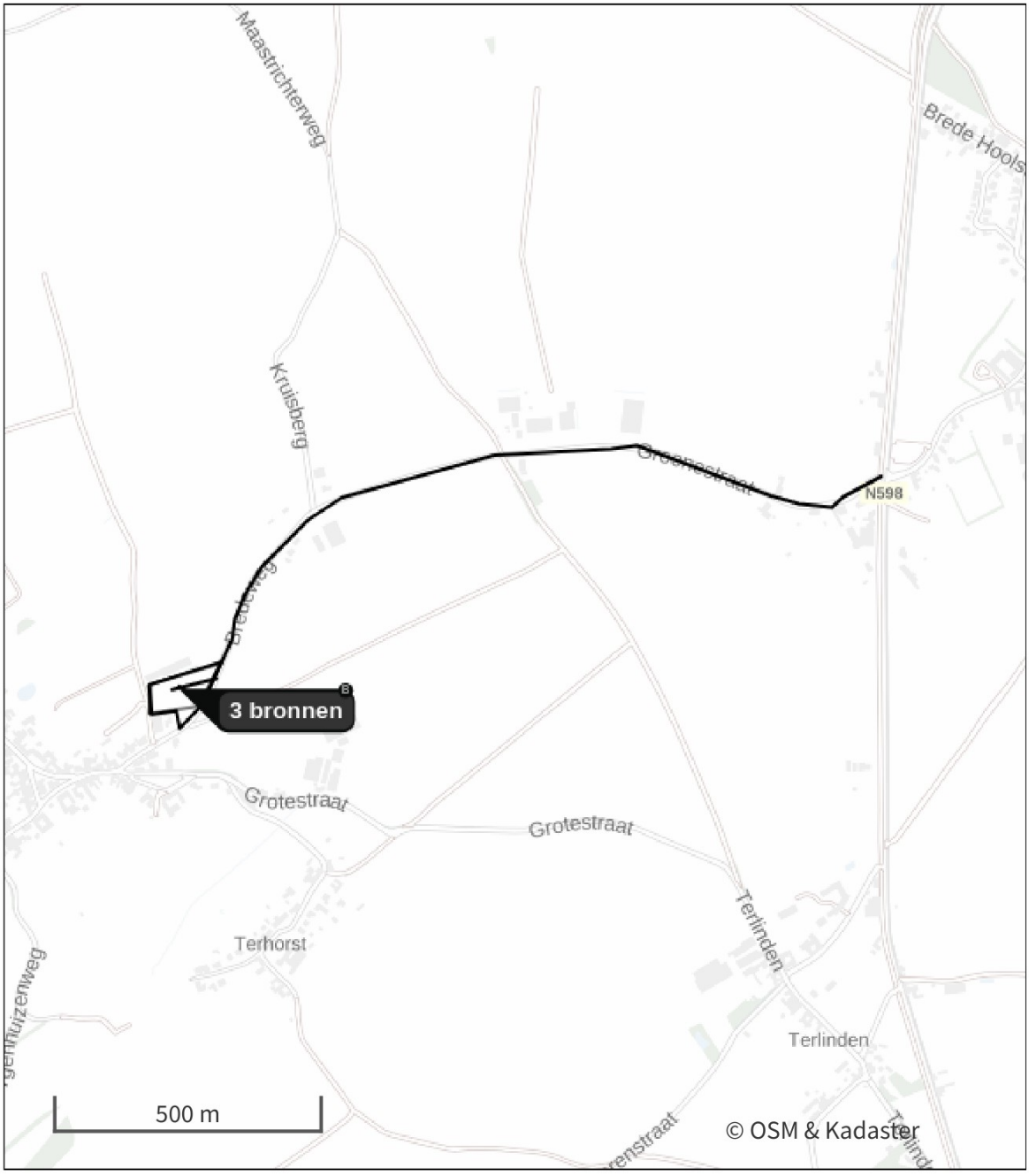
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase 5 woningen Banholt - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Realisatiefase 5 woningen Banholt (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Bron 2	42,9 g/j	0,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bron 3	0,6 kg/j	36,0 kg/j
4 Anders... | Anders... | Stationair draaien vrachtverkeer	15,0 g/j	1,6 kg/j
[redacted]sne[redacted]	0,2 kg/j	4,6 kg/j

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



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

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 5 woningen Banholt" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Voerstreek (3 km)	X:183645 Y:308995	-
2	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (8 km)	X:177130 Y:310417	-
3	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (8 km)	X:191911 Y:305728	-
4	Montagne Saint-Pierre (9 km)	X:176314 Y:312163	-
5	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (9 km)	X:176201 Y:312847	-
6	Basse vallée du Geer (10 km)	X:175363 Y:311255	-
7	Overgang Kempen-Haspengouw (13 km)	X:172883 Y:315834	-
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	X:175680 Y:322027	-
9	Vallée du Ruisseau de Bolland (14 km)	X:181919 Y:297365	-
10	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (15 km)	X:197146 Y:301329	-
11	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (17 km)	X:173423 Y:323368	-
12	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (17 km)	X:173180 Y:324245	-
13	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (18 km)	X:166861 Y:312985	-
14	Wurmtal südlich Herzogenrath (18 km)	X:204707 Y:313645	-
15	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (20 km)	X:191669 Y:292574	-
16	Wurmtal nördlich Herzogenrath (20 km)	X:203708 Y:321653	-
17	Teverener Heide (20 km)	X:199357 Y:327411	-
18	Osthertogenwald autour de Raeren (22 km)	X:206231 Y:301815	-
19	Basse vallée de la Vesdre (23 km)	X:176950 Y:290002	-
20	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (23 km)	X:162224 Y:313942	-
21	Affluents du lac d'Eupen (23 km)	X:202872 Y:295274	-
22	La Gileppe (24 km)	X:194854 Y:289682	-
23	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (24 km)	X:170754 Y:291511	-
24	Vallée de la Soor (25 km)	X:201112 Y:291837	-

Realisatiefase 5 woningen Banholt, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase				NO_x	4,6 kg/j
Locatie	X:185624,76 Y:311829,6	Type scherm	-	-	NO_2	1,1 kg/j
Lengte	1.619,10 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 2	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:185058,66 Y:311394,98	NH_3	42,9 g/j
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO_x	36,0 kg/j
Locatie	X:185057,28 Y:311382,2	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j	50 u/j	5 l/j	NO_x	27,7 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Gebruik betonstorter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	460 l/j	20 u/j	30 l/j	NO_x	1,5 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Gebruik trilplaat	alle werktuigen op benzine, 4takt	85 l/j			NO_x	0,3 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
Gebruik verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	560 l/j	100 u/j	35 l/j	NO_x	2,9 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Gebruik hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	345 l/j	15 u/j	21 l/j	NO_x	1,8 kg/j
					NH_3	82,8 g/j
Gebruik wiellader	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	20 u/j	22 l/j	NO_x	1,9 kg/j
					NH_3	86,4 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	[redacted] draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	15,0 g/j
Locatie	X:185087,74 Y:311403,31				
Lengte	86,89 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

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