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	N-architecten
Inrichtingslocatie	Hammerstraat, xxxx xx Herkenbosch

Activiteit

Omschrijving	Woonhuis Herkenbosch
Toelichting	Realisatie van een woonhuis op locatie Hammerstraat

Berekening

AERIUS kenmerk	RdpzGorFpYCU
Datum berekening	08 oktober 2024, 12:30
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
bouw woning Herkenbosch - Beoogd	2025	0,2 kg/j	6,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
bouw woning Herkenbosch - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

bouw woning Herkenbosch (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | realisatie woonhuis	0,2 kg/j	5,7 kg/j
3 Anders... | Anders... | Stationair draaien vrachtverkeer	2,9 g/j	0,2 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Bron 4	15,6 g/j	96,0 g/j
Verkeersnetwerk	11,3 g/j	0,3 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 "bouw woning Herkenbosch" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

bouw woning Herkenbosch, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	realisatie woonhuis	NO_x	5,7 kg/j
Locatie	X:201966,91 Y:351527,29	NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	230 l/j	10 u/j	13 l/j	NO_x	1,7 kg/j
					NH_3	55,2 g/j
Gebruik betonstorter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	10 u/j	14 l/j	NO_x	1,5 kg/j
					NH_3	57,6 g/j
Gebruik hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	6 u/j	9 l/j	NO_x	0,8 kg/j
					NH_3	36,0 g/j
Gebruik loader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	70 l/j	10 u/j	4 l/j	NO_x	0,5 kg/j
					NH_3	16,8 g/j
Gebruik trilplaat	alle werktuigen op benzine, 4takt	5 l/j			NO_x	20,0 g/j
					NH_3	0,0 kg/j
Gebruik betonvlindermachine	alle werktuigen op benzine, 4takt	10 l/j			NO_x	40,0 g/j
					NH_3	0,0 kg/j
Gebruik minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	10 u/j		NO_x	1,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 2				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:202423,03 Y:351888,41	Type scherm	-	-	NO_2	61,7 g/j
Lengte	1.364,94 m	Hoogte	-	-	NH_3	11,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	700,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	2,9 g/j
Locatie	X:201957,42 Y:351551,18				
Lengte	28,49 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO_x	96,0 g/j
Locatie	X:201960,84 Y:351547,1	NH_3	15,6 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	350,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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_20240924_e658fbbf94
Database versie	2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

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