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	Gemeente Nijmegen
Inrichtingslocatie	Korte Nieuwstraat 6, 6537 EP Nijmegen Nijmegen

Activiteit

Omschrijving	Rotonde Houtlaan
Toelichting	Aanleg Rotonde Houtlaan

Berekening

AERIUS kenmerk	RQANRfi8Dzr3
Datum berekening	22 mei 2025, 13:15
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Rotonde Houtlaan - Beoogd	2026	2,4 kg/j	124,4 kg/j

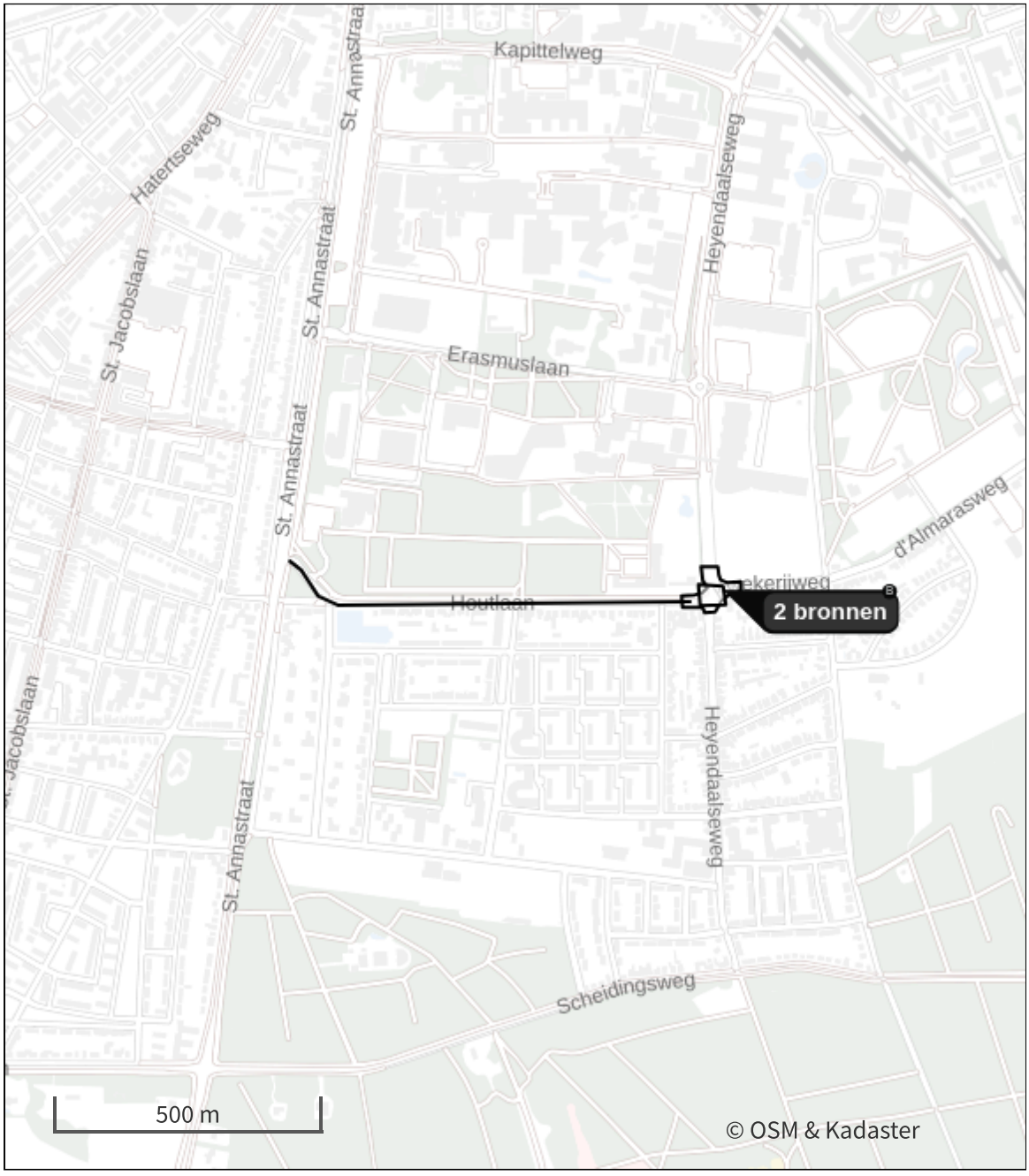
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Rotonde Houtlaan - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Rotonde Houtlaan (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Aanleg rotonde	2,4 kg/j	123,4 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Bouwverkeer	12,0 g/j	0,8 kg/j
Verkeersnetwerk	2,5 g/j	0,2 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 "Rotonde Houtlaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Rotonde Houtlaan, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg rotonde	NO_x	123,4 kg/j
Locatie	X:188105,41 Y:425445,64	NH_3	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,47 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1609 l/j	80 u/j	80 l/j	NO_x	16,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1120 l/j	80 u/j	56 l/j	NO_x	11,6 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Asfaltset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	450 l/j	24 u/j	23 l/j	NO_x	4,4 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	79 l/j	8 u/j	4 l/j	NO_x	0,8 kg/j
					NH_3	19,0 g/j
minishovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1056 l/j	176 u/j		NO_x	22,0 kg/j
					NH_3	7,9 g/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1444 l/j	120 u/j	72 l/j	NO_x	15,1 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Vrachtwagen met kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1021 l/j	64 u/j	51 l/j	NO_x	10,6 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4085 l/j	256 u/j	204 l/j	NO_x	42,2 kg/j
					NH_3	1,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:187642,76 Y:425417,99	Type scherm	-	-	NO_2	42,7 g/j
Lengte	798,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	64,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bouwverkeer	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188083,07 Y:425434,17	NH_3	12,0 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	64,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	32,0 /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	2024.2.1_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