

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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
Inrichtingslocatie

MBH Consult BV
Briljantlaan 15,
3523 CD Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw maximaal 160 appartementen
bouwfase jaar 1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZTQzACGUnTc
08 oktober 2025, 11:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

bouwfase jaar 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	7,1 kg/j	215,9 kg/j

Resultaten

bouwfase jaar 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

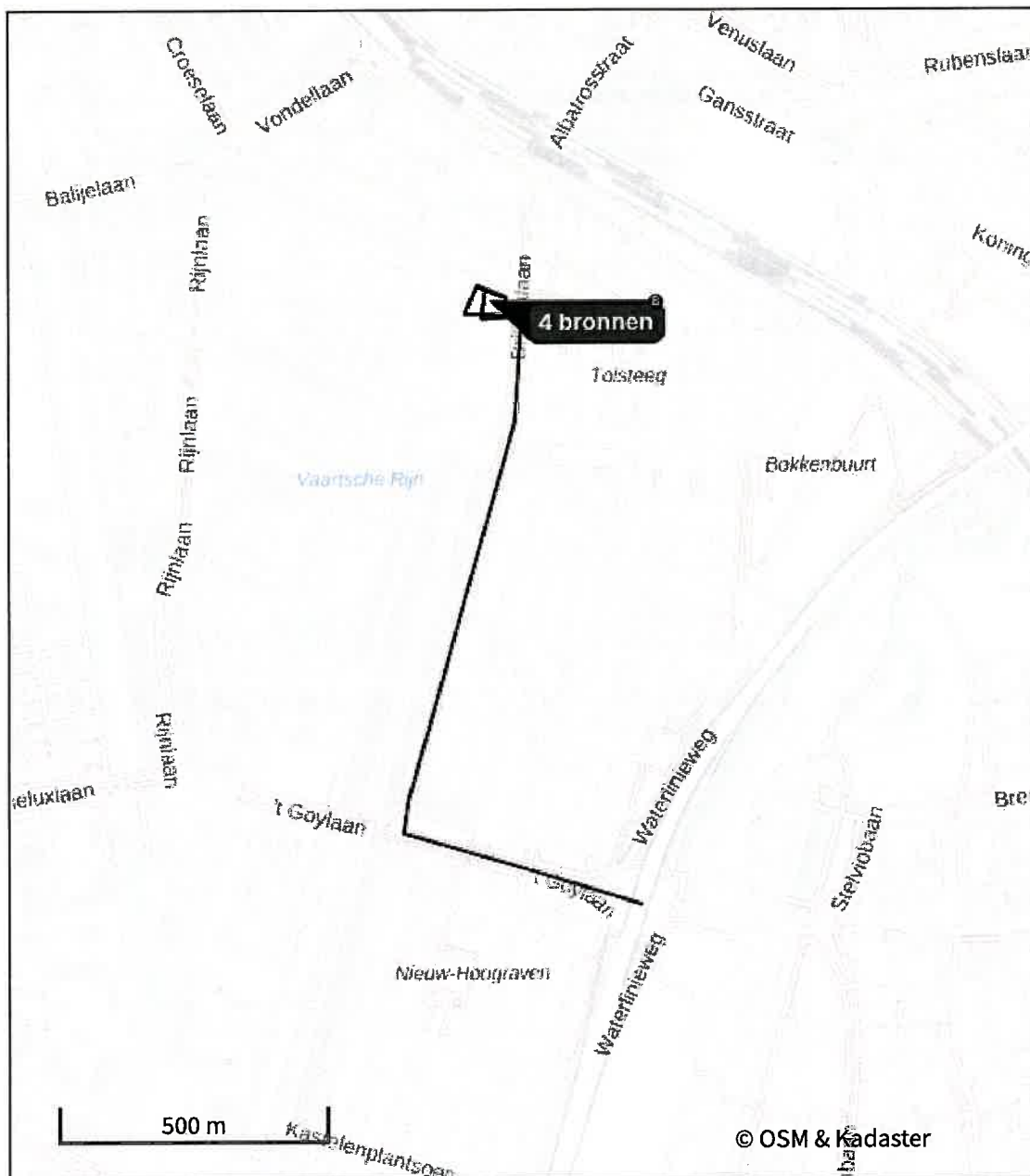
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



bouwfase jaar 1 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... projectlocatie	-	-
2 Anders... stationaire draai bouwfase	0,4 kg/j	37,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	5,9 kg/j	141,2 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	8,9 kg/j
✖ Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	28,8 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 "bouwfase jaar 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

bouwfase jaar 1, Rekenjaar 2026
1 Anders...

Naam	projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:136828,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:454146,88	Spreiding	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	0,30 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Anders...

Naam	stationaire draai bouwfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	37,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:136828,2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:454146,88				
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen			NO _x	141,2 kg/j
				NH ₃	5,9 kg/j
Locatie	X:136828,2				
	Y:454146,88				
Oppervlakte	0,30 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
sloopkraan	1.775 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 10,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,4 kg/j
graafmachine	3.476 l/j	280 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 20,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	209 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,8 kg/j
shovel	3.550 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 20,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	213 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,9 kg/j
heistelling	4.690 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 26,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	281 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 1,1 kg/j
betonstorter	1.248 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 7,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
mobiele kraan	5.620 l/j	380 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 32,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	337 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 1,3 kg/j
torenkraan	4.016 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 23,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	241 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 1,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO _x	25,8 kg/j
Locatie	X:136730,24 Y:453397,26	Type scherm	-	NO ₂	6,7 kg/j
Lengte	1.478,94 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/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	9.600,0 /jaar		5,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.200,0 /jaar		5,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	langzaam rijden / manoeuvreren	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:136826,7 Y:454113,34	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	128,78 m	Hoogte	-	NH ₃	51,2 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	9.600,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.200,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:136828,2 Y:454146,88	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.800,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	320,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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