

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouwen 3 woningen

Aanlegfase: Bron 1 (Bouwfase): Bouwkraan 3.600 liter (30 dagen x 8 uur x 15 liter), Betonmixer 264 liter (2 dagen x 6 uur x 22 liter), Betonpomp 264 liter (2 dagen x 6 uur x 22 liter), Verreiker 1.600 liter (20 dagen x 8 uur x 10 liter); Bron 2 (Bouwverkeer Kruisstraat): 480 lichte vervoersbewegingen per jaar (24 weken x 5 dagen x 2 per dag x 2 voor heen- en terugreis), 288 middelzware vervoersbewegingen per jaar (24 weken x 3 dagen x 2 per dag x 2 voor heen- en terugreis) en 192 zware vervoersbewegingen per jaar (24 weken x 2 dagen x 2 per dag x 2 voor heen- en terugreis); Bron 3 (Koude start bouwverkeer): 240 keer koude start per jaar voor lichte vervoersbewegingen en 144 keer koude start per jaar voor middelzware vervoersbewegingen. Dit is 50% van het totaal aantal vervoersbewegingen voor dit project per jaar. De zware vervoersbewegingen zijn hierin niet meegerekend aangezien deze alleen aanwezig zullen zijn voor het laden/ lossen; Bron 4 (Sloop- en Bouwrijpfase): Rupskraan 1.800 liter (15 dagen x 8 uur x 15 liter), Shovel 880 liter (10 dagen x 8 uur x 11 liter), Trekker + Dumper 960 liter (10 dagen x 8 uur x 12 liter); Alle mobiele werktuigen zijn berekend met 6% Ad Blue en de vervoersbewegingen zijn inclusief heen- en terugreis. Er komen geen negatieve resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqQfx5eyhunL
02 maart 2026, 11:02
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase 3 woningen - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,3 kg/j	58,8 kg/j

Resultaten

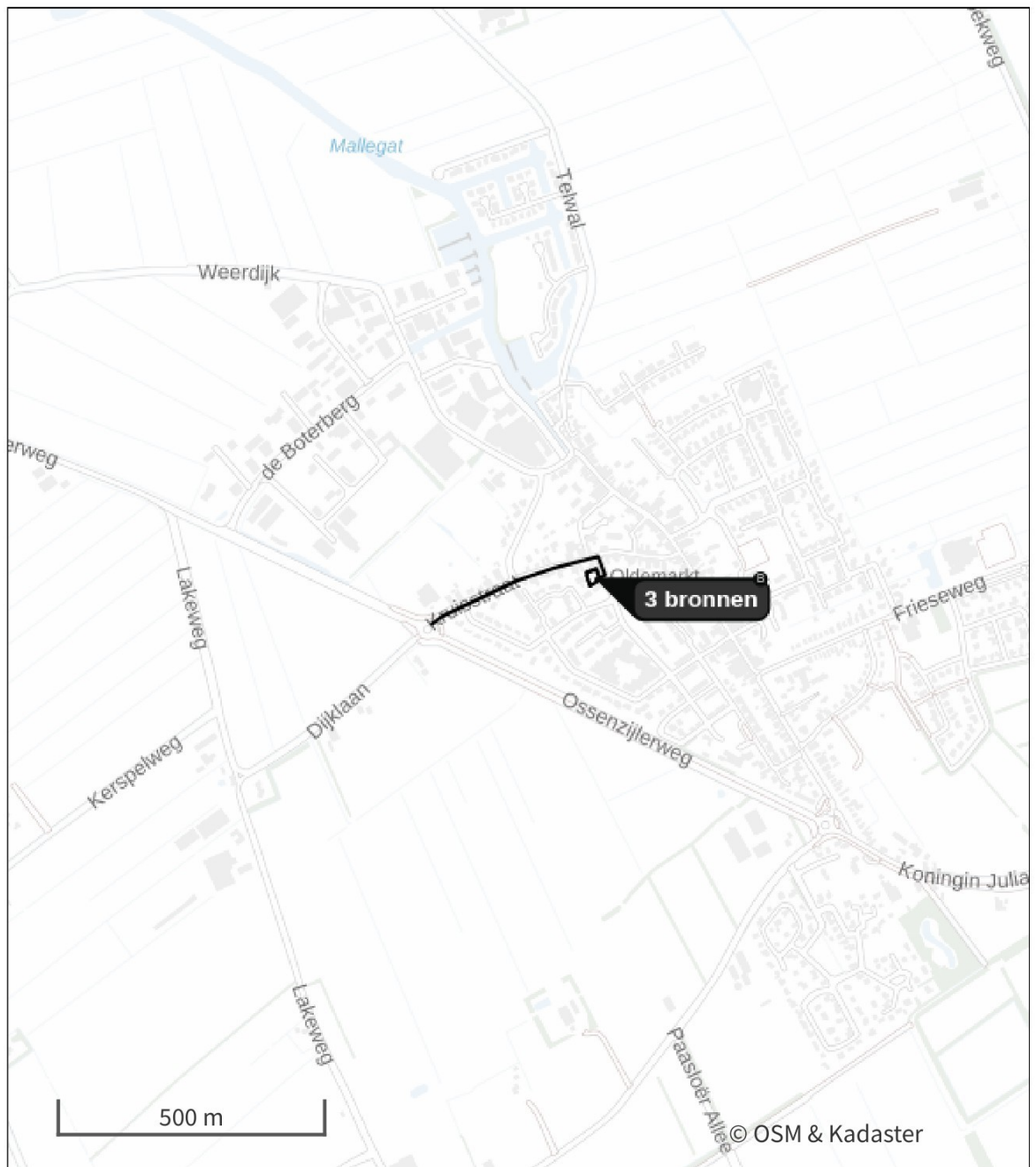
Aanlegfase 3 woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase 3 woningen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouwfase	1,4 kg/j	33,8 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	41,6 g/j	2,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Sloop- en bouwrijpfase	0,9 kg/j	21,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,3 g/j	0,7 kg/j

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 3
woningen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase 3 woningen, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase		NO _x	33,8 kg/j		
Locatie	X:194370,12 Y:537249,28		NH ₃	1,4 kg/j		
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Bouwkraan	3.600 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Betonmixer	264 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	63,4 kg/j
Betonpomp	264 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	63,4 kg/j
Verreiker	1.600 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	96 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer Kruisstraat		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:194242,14 Y:537249,42		Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	399,26 m		Hoogte	-	NH ₃	15,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	480,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	288,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer		NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:194242,4 Y:537249,73		NH ₃	41,6 g/j
Lengte	399,81 m			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	240,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	144,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

4 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop- en bouwrijpfase			NO _x	21,7 kg/j
				NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:194370,12 Y:537249,28				
Oppervlakte	0,05 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan	1.800 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 10,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	108 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,4 kg/j
Shovel	880 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 5,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	52 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
Trekker + Dumper	960 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 5,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	57 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>