

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

Gemeente Steenwijkerland
Stormbaan,
8333 Steenwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stormbaan naast Kornputkwartier
Aanlegfase Stormbaan 47 woningen. Bron 1 (Bouwrijp fase): Graafmachine 2.400 liter (20 dagen x 8 uur x 15 liter), Mini Shovel 192 liter (6 dagen x 8 uur x 4 liter), Knikmops 240 liter (6 dagen x 8 uur x 5 liter), Trilplaat 192 liter (6 dagen x 8 uur x 4 liter); Bron 2 (Bouwverkeer): 1.920 lichte vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 5 dagen x 6 per dag x 2 voor heen- en terugreis), 256 middelzware vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 4 dagen x 1 per dag x 2 voor heen- en terugreis) en 640 zware vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 5 dagen x 2 per dag x 2 voor heen- en terugreis); Bron 3 (Koude starts bouwverkeer): 960 koude starts licht per jaar en 128 koude starts middelzwaar per jaar. Dit is 50% van de totaal aantal vervoersbewegingen voor dit project. De zware vervoersbewegingen zijn niet meegenomen aangezien deze alleen aanwezig zullen zijn voor het laden/ lossen; Bron 4 (Bouwfase): Shovel 2.200 liter (25 dagen x 8 uur x 11 liter), Mobile hijskraan 3.600 liter (30 dagen x 8 uur x 15 liter), Betonmixer 660 liter (5 dagen x 6 uur x 22 liter), Betonpomp 660 liter (5 dagen x 6 uur x 22 liter), Mini Graafmachine 720 liter (10 dagen x 8 uur x 9 liter); Alle mobiele werktuigen zijn gerekend met 6% AdBlue en de vervoersbewegingen zijn inclusief heen- en terugreis. Er komen geen negatieve resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtUN4WazBXfF
19 maart 2026, 09:45
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase Stormbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,7 kg/j	69,3 kg/j

Resultaten

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

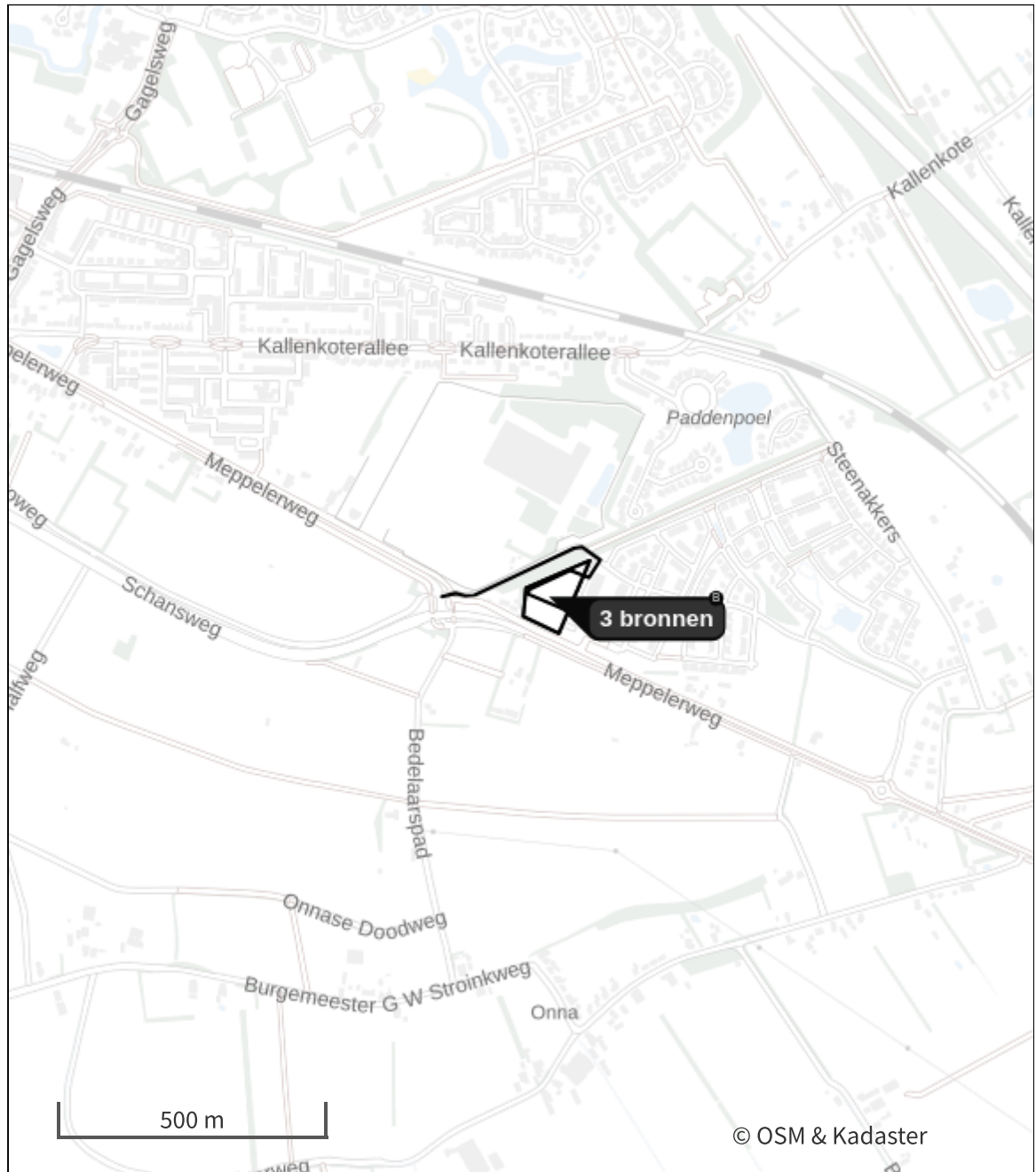
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase Stormbaan (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouwrijp fase	0,7 kg/j	18,5 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	68,8 g/j	2,5 kg/j
 Mobiele werktuigen Bouwfase	1,9 kg/j	45,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	51,6 g/j	2,4 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 salderingssituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase Stormbaan, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwrijp fase			NO _x	18,5 kg/j	
Locatie	X:206256,28 Y:532919,85			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,86 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine	2.400 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Mini Shovel	192 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	46,1 g/j
Knikmops	240 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	57,6 g/j
Trilplaat	192 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	46,1 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:206321,3 Y:533011,02		Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	583,06 m		Hoogte	-	NH ₃	51,6 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	1.920,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	256,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	640,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer		NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:206321,05 Y:533011,64		NH ₃	68,8 g/j
Lengte	582,89 m			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	960,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	128,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

4 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase			NO _x	45,9 kg/j	
Locatie	X:206256,28			NH ₃	1,9 kg/j	
	Y:532919,85					
Oppervlakte	0,86 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	2.200 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	132 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,5 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Mobiele Hijskraan	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 ,	216 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,9 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Betonmixer	660 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Betonpomp	660 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Mini Graafmachine	720 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	43 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

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>