

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
Molenstraat,
8326 Sint Jansklooster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

School aan Molenstraat

Aanlegfase: Bron 1 (Plan locatie school): Locatie waar de school zal worden gerealiseerd. Zowel de Bouwrijpfase als de Bouwfase zullen deels elektrisch worden uitgevoerd. Daarnaast wordt er circa 900 liter gasolie verbruikt, daarbij is gerekend met 7% AdBlue en 66 draaiuren; Bron 2 (Bouwverkeer): 1.280 lichte vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 5 dagen x 4 per dag x 2 voor heen- en terugreis), 192 middelzware vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 3 dagen x 1 per dag x 2 voor heen- en terugreis) en 256 zware vervoersbewegingen per jaar (32 weken x 4 dagen x 1 per dag x 2 voor heen- en terugreis). Allen zijn berekend inclusief heen- en terugreis. Bron 3 (Koude start bouwverkeer): 640 koude starts per jaar voor licht verkeer en 96 koude starts per jaar voor middelzwaar verkeer. Dit is 50% van de totaal aantal vervoersbewegingen (M.u.v. zwaar verkeer). Er komen geen negatieve resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTAFsuWE6Ue3
13 november 2025, 16:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase School - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	0,3 kg/j	3,4 kg/j

Resultaten

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

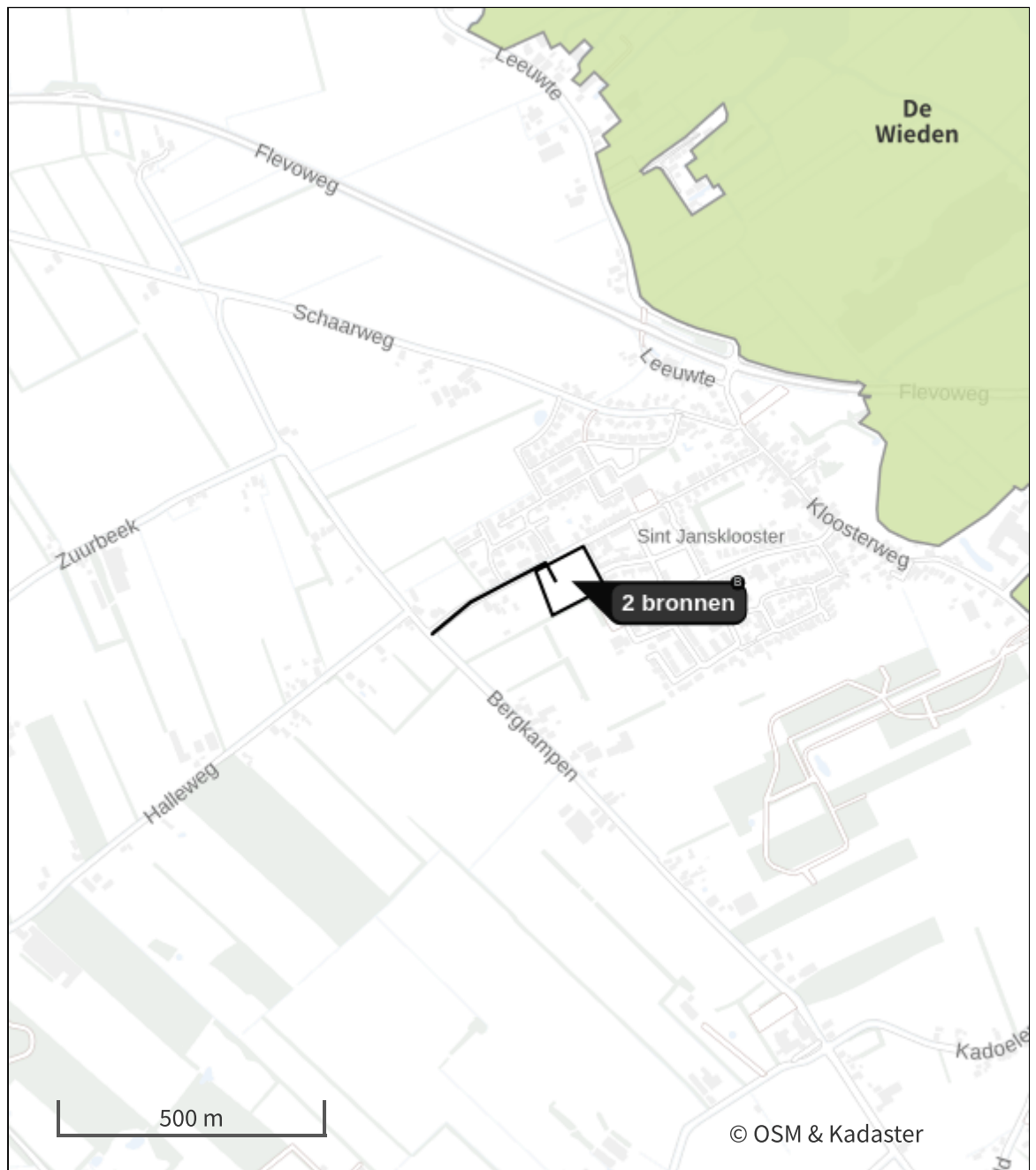
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase School (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	1,1 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	47,4 g/j	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,6 g/j	0,6 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 School" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase School, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:196488,85 Y:521270,45				NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,96 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gasolie verbruik	900 l/j	66 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	63 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j	
Locatie	X:196345,02 Y:521254,68			Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	295,20 m			Hoogte	-	-	NH ₃	13,6 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		1.280,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		192,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		256,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer		NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:196345,34 Y:521255,12		NH ₃	47,4 g/j
Lengte	293,79 m			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	640,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	96,0 /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 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>