

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

Zeelandsedijk 51,
5424 TL Elsendorp

Activiteit

Omschrijving

Uitbreiding 2 bedrijfsverzamelgebouwen

Toelichting

AERIUS berekening van de aanlegfase voor een uitbreiding van 2
bedrijfsverzamelgebouwen. V2

Berekening

AERIUS kenmerk

RU1TiAGfKLUJ

Datum berekening

20 november 2025, 13:47

Rekenconfiguratie

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase uitbreiding bedrijfsverzamelgebouwen -

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Beoogd

2025

2,9 kg/j

295,9 kg/j

Resultaten

Aanlegfase uitbreiding bedrijfsverzamelgebouwen -

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Beoogd

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

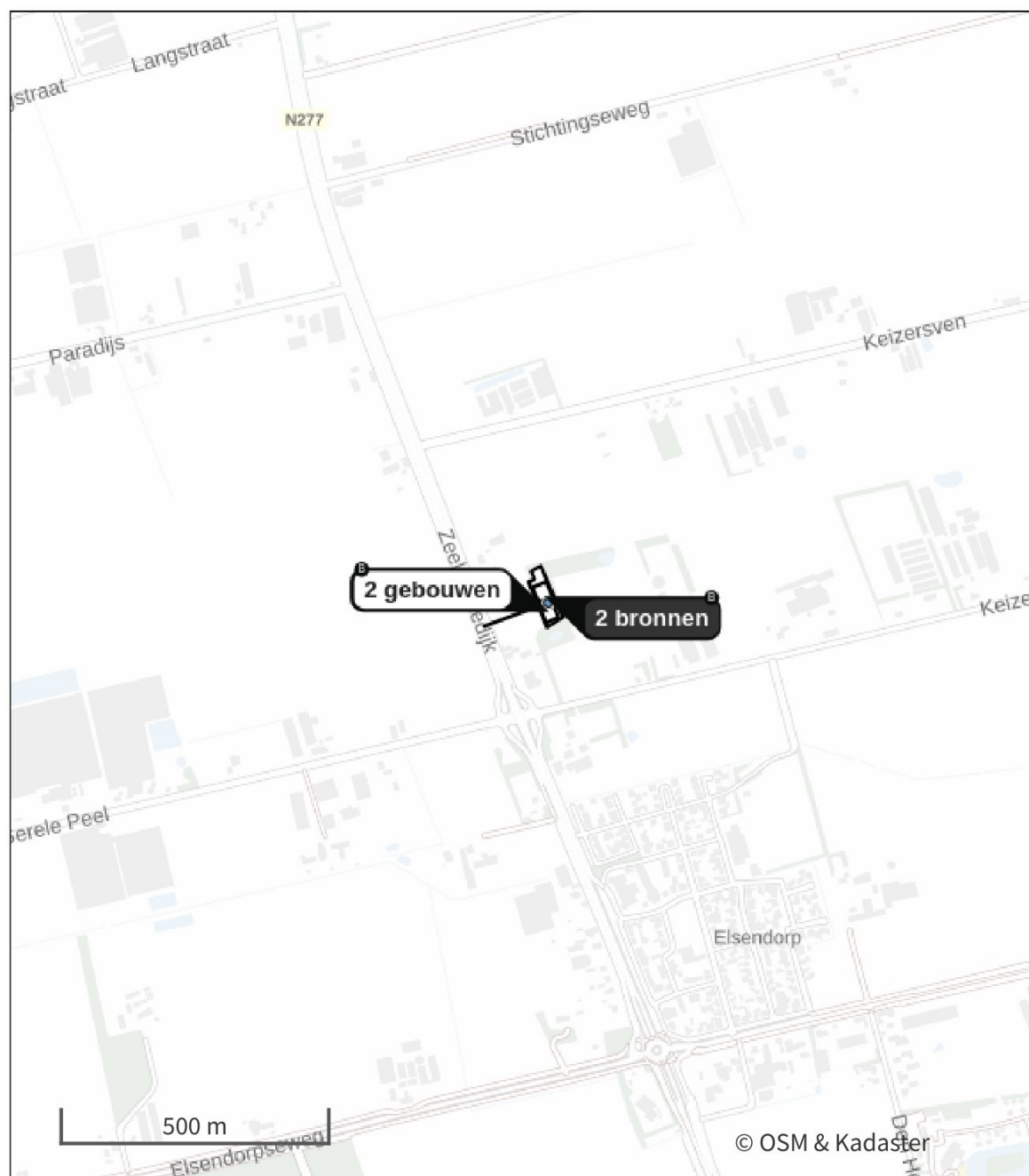
Grootste afname

-

Aanlegfase uitbreiding bedrijfsverzamelgebouwen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bron 2, bouwplaats	33,4 g/j	89,8 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw	2,8 kg/j	204,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	46,3 g/j	1,9 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Bedrijfsverzamelgebouw 2	29,2 m x 25,6 m x 8,0 m, 157 °	
2	Bedrijfsverzamelgebouw 1	30,3 m x 27,5 m x 8,0 m, 157 °	

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "Aanlegfase uitbreiding bedrijfsverzamelgebouwen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase uitbreiding bedrijfsverzamelgebouwen, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersroute bouwers	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:181118,08 Y:399814,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	123,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 46,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	10,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 2, bouwplaats	NO _x	89,8 kg/j
Locatie	X:181174,31 Y:399849,3	NH ₃	33,4 g/j
Oppervlakte	0,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.948 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,2 kg/j 14,6 g/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	324 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,6 kg/j 2,4 g/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	278 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 2,1 g/j
Hijskraan Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.899 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,4 kg/j 14,2 g/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw	NO _x	204,2 kg/j
Locatie	X:181180,45 Y:399836,82	NH ₃	2,8 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	20,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>