

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bureau voor Planvorming en Advies
Zuideinde Oost 17,
8278 AS Kamperveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aerius berekening Zuideinde Oost 17 Kamperveen
Stikstofberekening bouwfase en nieuwe gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rx3u8mVFnxef
13 februari 2023, 14:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Sloop en bouw woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	82,9 kg/j

Resultaten

Sloop en bouw woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

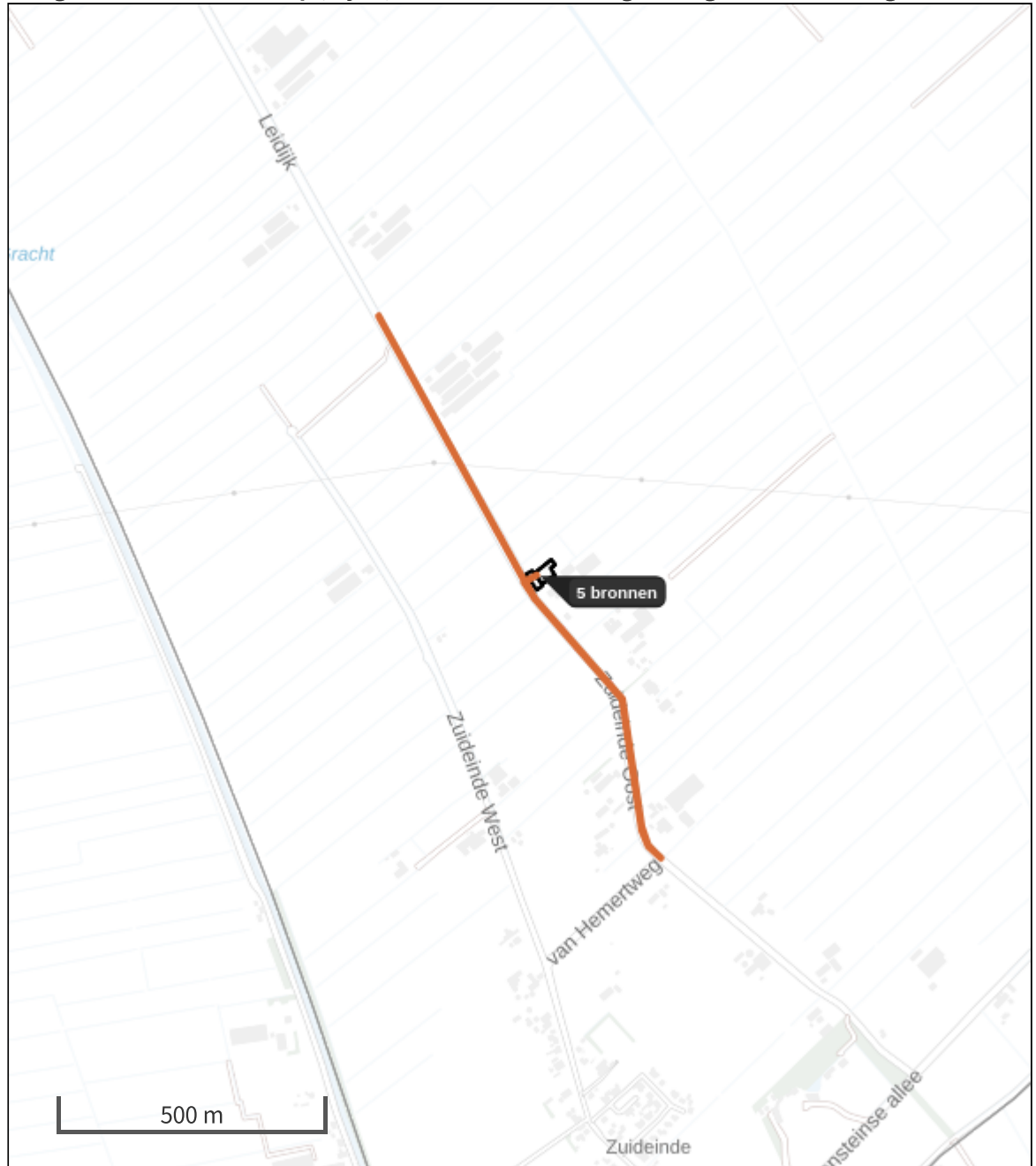
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop en bouw woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Uitstoot nieuwe bebouwing	-	4,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen sloopfase	0,2 kg/j	6,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouwfase	30,7 g/j	64,3 kg/j
8	Anders... Anders... Stationair draaiende werkvoertuigen sloop	20,0 g/j	1,7 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair draaiende werkvoertuigen bouw	50,0 g/j	5,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop en bouw woningen"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Sloop en bouw woningen, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot nieuwe bebouwing	Uittreedhoogte	7,4 m	NO _x	4,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:191766,74 Y:500180,39	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting Leidijk	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:191596,77 Y:500403,92	Type scherm	-	NO ₂	86,1 g/j
Lengte	600,32 m	Hoogte	-	NH ₃	44,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	252.4 p/maand	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0.43 p/maand	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting zuideinde oost	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:191905,04 Y:499950,36	Type scherm	-	NO ₂	86,1 g/j
Lengte	600,15 m	Hoogte	-	NH ₃	44,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	252.4 p/maand	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0.43 p/maand	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen sloopfase	Links	Rechts	NO _x	76,7 g/j
Locatie	X:191913,88 Y:499939,09	Type scherm	-	NO ₂	19,7 g/j
Lengte	636,90 m	Hoogte	-	NH ₃	2,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	64 p/jaar	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/jaar	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16 p/jaar	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:191915,17 Y:499938,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 82,0 g/j
Lengte	632,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600 p/jaar		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120 p/jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45 p/jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	6,1 kg/j
	sloopfase	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:191767,14		
	Y:500180,6		
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	604 l/j	60 u/j	36 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	32 u/j	18 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			64,3 kg/j	
Locatie	X:191766,91	NH ₃			30,7 g/j	
Oppervlakte	Y:500180,81					
	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1173 l/j	60 u/j		NO _x	17,9 kg/j
					NH ₃	8,8 g/j
Betonstorter	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	585 l/j	30 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1173 l/j	60 u/j		NO _x	17,9 kg/j
					NH ₃	8,8 g/j
Hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	375 l/j	60 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Heistelling	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	585 l/j	30 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
Trilplaat/stamper	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	24 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mini shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	171 l/j	24 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende werkvoertuigen sloop	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:191749,78 Y:500162,96				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende werkvoertuigen bouw	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:191747,76 Y:500164,85				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>