

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

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

Project:NL.IMRO.1721.BPBGMENZEL33
Menzel 33,
5388 SX Nistelrode

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Project:NL.IMRO.1721.BPBGMENZEL33
Stikstofdepositieberekening sloop- en aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiEHUnxEWKeV
04 oktober 2024, 16:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,0 kg/j	157,8 kg/j

Resultaten

Sloop- en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

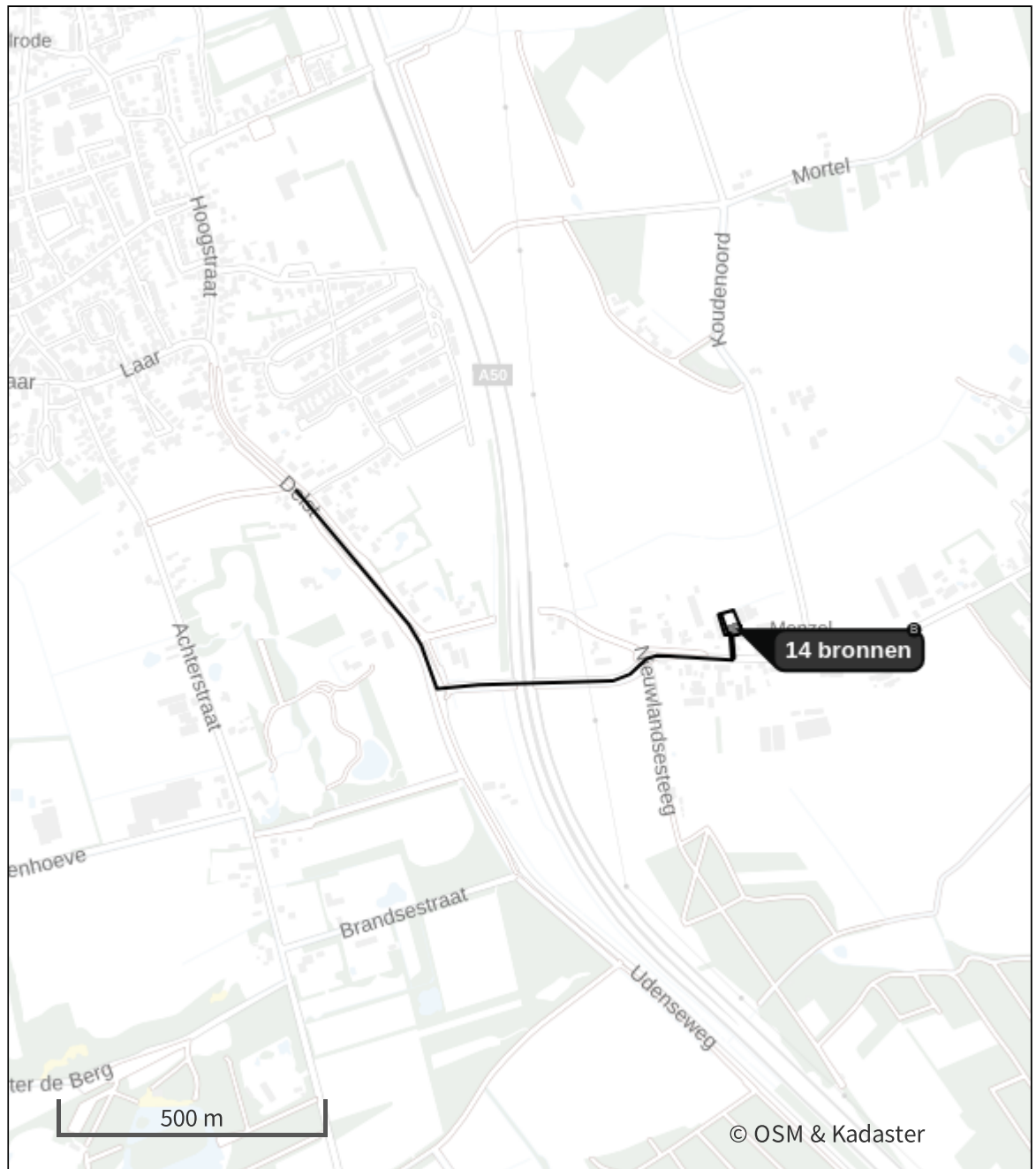
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Laadschop (rups)	49,0 g/j	6,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Dumper	0,2 kg/j	22,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Hoogwerker	1,3 g/j	2,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Mobiele kraan	0,3 kg/j	39,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Heftruck	68,4 g/j	9,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Schranklader	73,4 g/j	10,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop overtollige bebouwing; Sleuvenfreen	0,0 kg/j	1,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Graafmachine	0,2 kg/j	23,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Bronbemalingspompen	0,0 kg/j	3,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Hoogwerker	3,6 g/j	7,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Mobiele kraan	0,1 kg/j	19,9 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Vorkheftruck	56,9 g/j	7,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase; Trilplaat	0,0 kg/j	1,2 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	22,4 g/j	1,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	8,3 g/j	0,3 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 "Sloop- en aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Sloop- en aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:167935,26 Y:411800,93	Type scherm	-	NO ₂	46,4 g/j
Lengte	923,15 m	Hoogte	-	NH ₃	6,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	75,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing;	NO _x	6,8 kg/j
	Laadschop (rups)	NH ₃	49,0 g/j
Locatie	X:168502,68		
	Y:411911,43		
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laadschop	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	6,8 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing;	NO _x	22,6 kg/j
	Dumper	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:168502,68		
	Y:411911,43		
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	682 l/j	12 u/j	0 l/j	NO _x	22,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing;	NO _x	2,7 kg/j
	Hoogwerker	NH ₃	1,3 g/j
Locatie	X:168502,68		
	Y:411911,43		
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	179 l/j	12 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing; Mobiele kraan	NO _x	39,1 kg/j			
		NH ₃	0,3 kg/j			
Locatie	X:168502,68 Y:411911,43					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1183 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	39,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing; Heftruck	NO _x	9,5 kg/j			
		NH ₃	68,4 g/j			
Locatie	X:168502,68 Y:411911,43					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vorkheftrucks	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	285 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	68,4 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing; Schranklader	NO _x	10,2 kg/j			
		NH ₃	73,4 g/j			
Locatie	X:168502,68 Y:411911,43					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Schranklader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	306 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	73,4 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop overtollige bebouwing; Sleuvenfrezene	NO _x	1,5 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Locatie	X:168502,68 Y:411911,43				
Oppervlakte	0,02 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sleuvenfrezene	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	8 u/j	NO _x	1,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Graafmachine	NO _x	23,7 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	715 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	23,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Bronbemaalingspompen	NO _x	3,3 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59				
Oppervlakte	0,02 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bronbemaalingspompen	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	106 l/j	24 u/j	NO _x	3,3 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Hoogwerker		NO _x	7,3 kg/j	
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59		NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	0,02 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	477 l/j	32 u/j	NO _x	7,3 kg/j
				NH ₃	3,6 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Mobiele kraan	NO _x	19,9 kg/j		
		NH ₃	0,1 kg/j		
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59				
Oppervlakte	0,02 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x 19,9 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Vorkheftruck	NO _x	7,9 kg/j			
		NH ₃	56,9 g/j			
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vorkheftrucks	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	237 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	56,9 g/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase; Trilplaat	NO _x	1,2 kg/j			
Locatie	X:168508,57 Y:411910,59	NH ₃	0,0 kg/j			
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilplaten	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	8 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de inrichting			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:168485,34 Y:411852,38	Type scherm	-	-	NO ₂	27,2 g/j	
Lengte	214,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,3 g/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar				100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar				100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar				100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:168498,55 Y:411900,69	NH ₃	22,4 g/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	75,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	50,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /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 2024_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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