

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

BuroDB

Oosterweezenstraat 21,
1823 CN Alkmaar

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Overstaete Alkmaar

Sloop en bouw woningcomplex Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4Gt4Ug9Mi9k

16 maart 2023, 15:15

Wnb-rekengrid

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

5,6 kg/j

Emissie NO_x

166,0 kg/j

Resultaten

aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

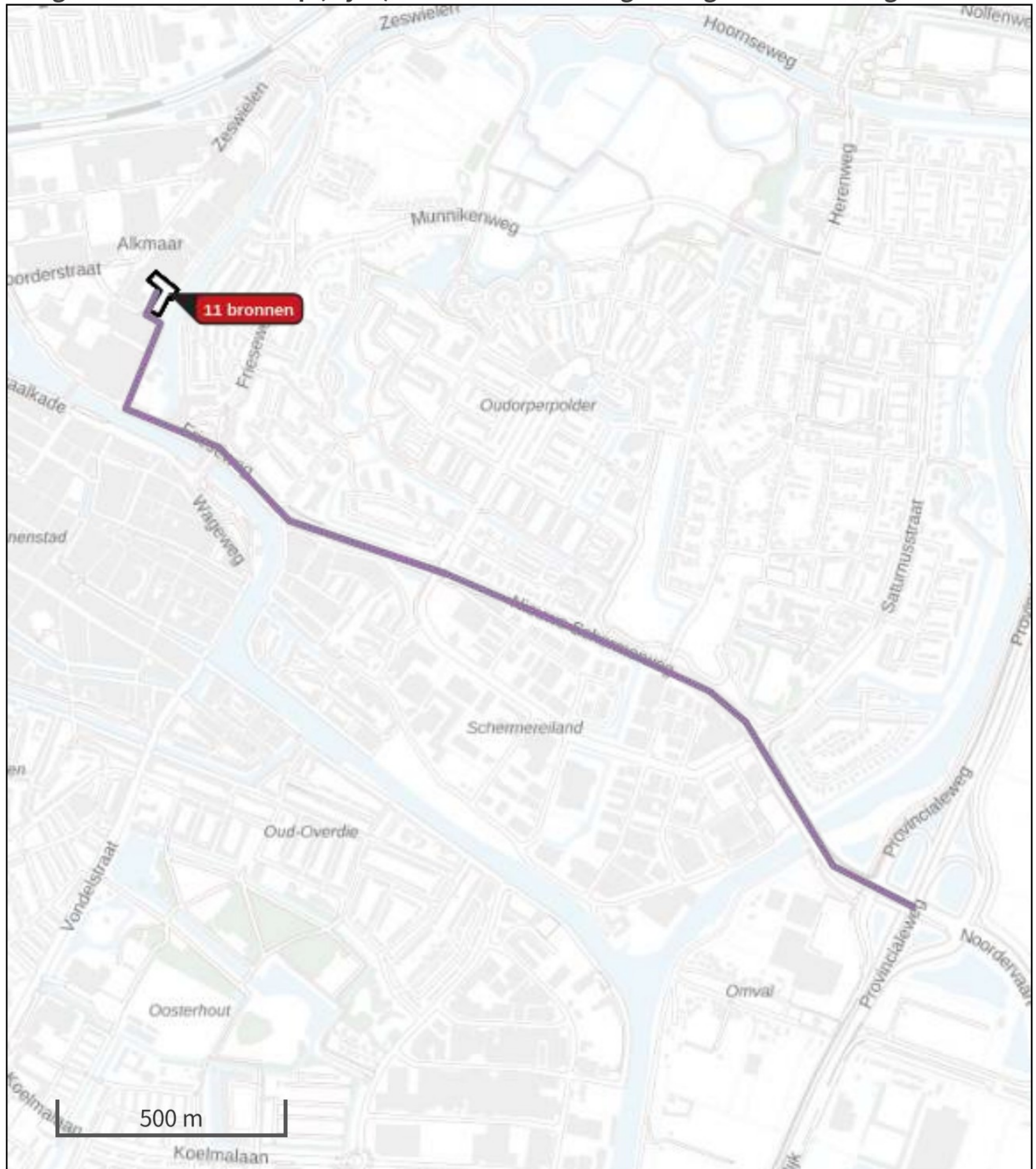
Gebied

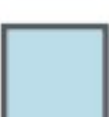
aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; graafmachine sloop	0,1 kg/j	3,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; dumper (afvoer)	78,5 g/j	1,8 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; graafmachine vlakken	0,2 kg/j	4,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; heistelling	12,2 g/j	24,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; betonstort	0,5 kg/j	11,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; dumper (aanvoer)	0,3 kg/j	7,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; laadschop	1,5 kg/j	35,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; heftruck	0,5 kg/j	11,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; mobiele kraan	0,3 kg/j	6,9 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; hijskraan	1,7 kg/j	38,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwterrein; sleuvenfrezer	0,0 kg/j	0,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	19,1 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 "aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan/afvoer	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:112797,31 Y:515977,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,2 kg/j
Lengte	2.445,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	5200 p/jaar	15,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1560 p/jaar	15,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; graafmachine sloop	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine Sloop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	605 l/j	60 u/j	36 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; dumper (afvoer)	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37	NH ₃	78,5 g/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper (afvoer)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	327 l/j	40 u/j	20 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	78,5 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; graafmachine vlakken	NO _x	4,5 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine vlakken	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	807 l/j	80 u/j	49 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; heistelling	NO _x	24,9 kg/j
		NH ₃	12,2 g/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1632 l/j	80 u/j		NO _x	24,9 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; betonstorter	NO _x	11,1 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1981 l/j	100 u/j	119 l/j	NO _x	11,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; dumper (aanvoer)	NO _x	7,6 kg/j			
		NH ₃	0,3 kg/j			
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper (aanvoer)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1308 l/j	160 u/j	79 l/j	NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; laadschop	NO _x	35,6 kg/j			
		NH ₃	1,5 kg/j			
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laadschop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6048 l/j	600 u/j	363 l/j	NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; heftruck	NO _x	11,5 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1878 l/j	300 u/j	113 l/j	NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; mobiele kraan	NO _x	6,9 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1199 l/j	100 u/j	72 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; hijskraan	NO _x	38,5 kg/j
		NH ₃	1,7 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6966 l/j	180 u/j	418 l/j	NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwterrein; sleuvenfrezer	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:112080,63 Y:516642,37		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sleuvenfrezer	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	34 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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