

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

Busscher Milieuadvies
Broekermeerdijk 16,
1454 AH Watergang

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase Broekermeerdijk 16, 16b, 16c Watergang
Realisatiefase Broekermeerdijk 16, 16b, 16c Watergang (2024)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzQqarFU12Rj
23 oktober 2024, 18:28
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,0 kg/j	29,1 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

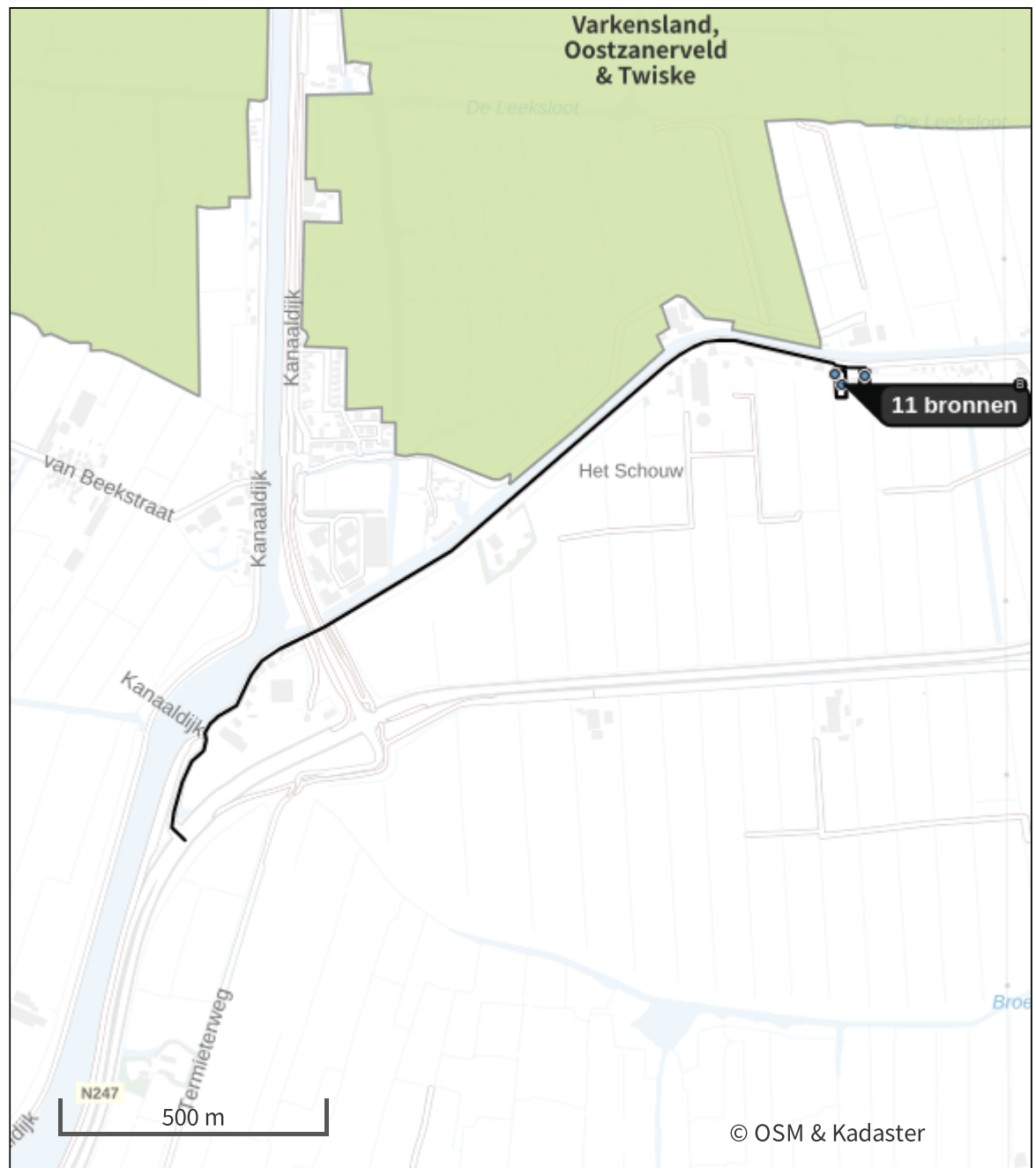
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Bron 1	-	-
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase: laden en lossen	2,9 g/j	0,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase: laden en lossen (1)	2,9 g/j	0,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwfase: laden en lossen	7,4 g/j	1,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwfase: laden en lossen (1)	7,4 g/j	1,0 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwfase: Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	9,3 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwfase: Mobiele werktuigen (1)	0,4 kg/j	9,3 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase: Mobiele werktuigen (1)	98,2 g/j	2,7 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase: Mobiele werktuigen	98,2 g/j	2,7 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Sloopfase: koude start	2,3 g/j	0,1 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Bouwfase: koude start	25,2 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	70,3 g/j	1,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:126386,38 Y:493395,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloopfase: Verkeer van en naar het projectgebied		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:125661,52 Y:493092,61	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.707,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,1 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	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	84,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloopfase: Verkeer binnen het projectgebied		Links	Rechts	NO _x	53,5 g/j
Locatie	X:126403,04 Y:493425,92	Type scherm	-	-	NO ₂	13,0 g/j
Lengte	80,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/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	40,0 /jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	84,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase: laden en lossen	NO _x	0,4 kg/j			
Locatie	X:126431,38 Y:493409,79	NH ₃	2,9 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopfase: laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase: laden en lossen (1)	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:126372,51 Y:493415,1	NH ₃	2,9 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopfase: laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwfase: laden en lossen	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:126431,38 Y:493409,79	NH ₃	7,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
bouwfase: laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		5 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,4 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwfase: laden en lossen (1)	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:126372,51 Y:493415,1	NH ₃	7,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
bouwpfase: laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		5 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,4 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwfase: Verkeer van en naar het projectgebied (1)	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:125661,52 Y:493092,61	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.707,96 m	Hoogte	-	NH ₃	52,7 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	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwfase: Verkeer binnen het projectgebied (1)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:126403,04 Y:493425,92	Type scherm	-	-		NO ₂	23,6 g/j
Lengte	80,94 m	Hoogte	-	-		NH ₃	2,0 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	1.040,0 /jaar		100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase: Mobiele werktuigen	NO _x	9,3 kg/j			
Locatie	X:126384,62 Y:493393,74	NH ₃	0,4 kg/j			
Oppervlakte	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	68 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	16,3 g/j
Torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	946 l/j	40 u/j	56 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	371 l/j	17 u/j	22 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	89,0 g/j
Koppensneller	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase: Mobiele werktuigen (1)	NO _x	9,3 kg/j			
Locatie	X:126430,25 Y:493394,42	NH ₃	0,4 kg/j			
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	68 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	16,3 g/j
Torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	946 l/j	40 u/j	56 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	371 l/j	17 u/j	22 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	89,0 g/j
Koppensneller	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase: Mobiele werktuigen (1)	NO _x	2,7 kg/j			
Locatie	X:126384,62 Y:493393,74	NH ₃	98,2 g/j			
Oppervlakte	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	409 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	98,2 g/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase: Mobiele werktuigen	NO _x	2,7 kg/j			
Locatie	X:126430,25 Y:493394,42	NH ₃	98,2 g/j			
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	409 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	98,2 g/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Sloopfase: koude start	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	2,3 g/j
Locatie	X:126403,04 Y:493425,92		
Lengte	80,94 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		20,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		5,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bouwfase: koude start	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	25,2 g/j
Locatie	X:126403,04 Y:493425,92		
Lengte	80,94 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		520,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		7,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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