

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

Tauw
Meibergdreef,
1105AZ Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kavel F Amsterdam
Aanleg+beoogde situatie Kavel F

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtwwtjC2P2m9
09 april 2024, 09:15
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	5,4 kg/j	217,2 kg/j

Resultaten

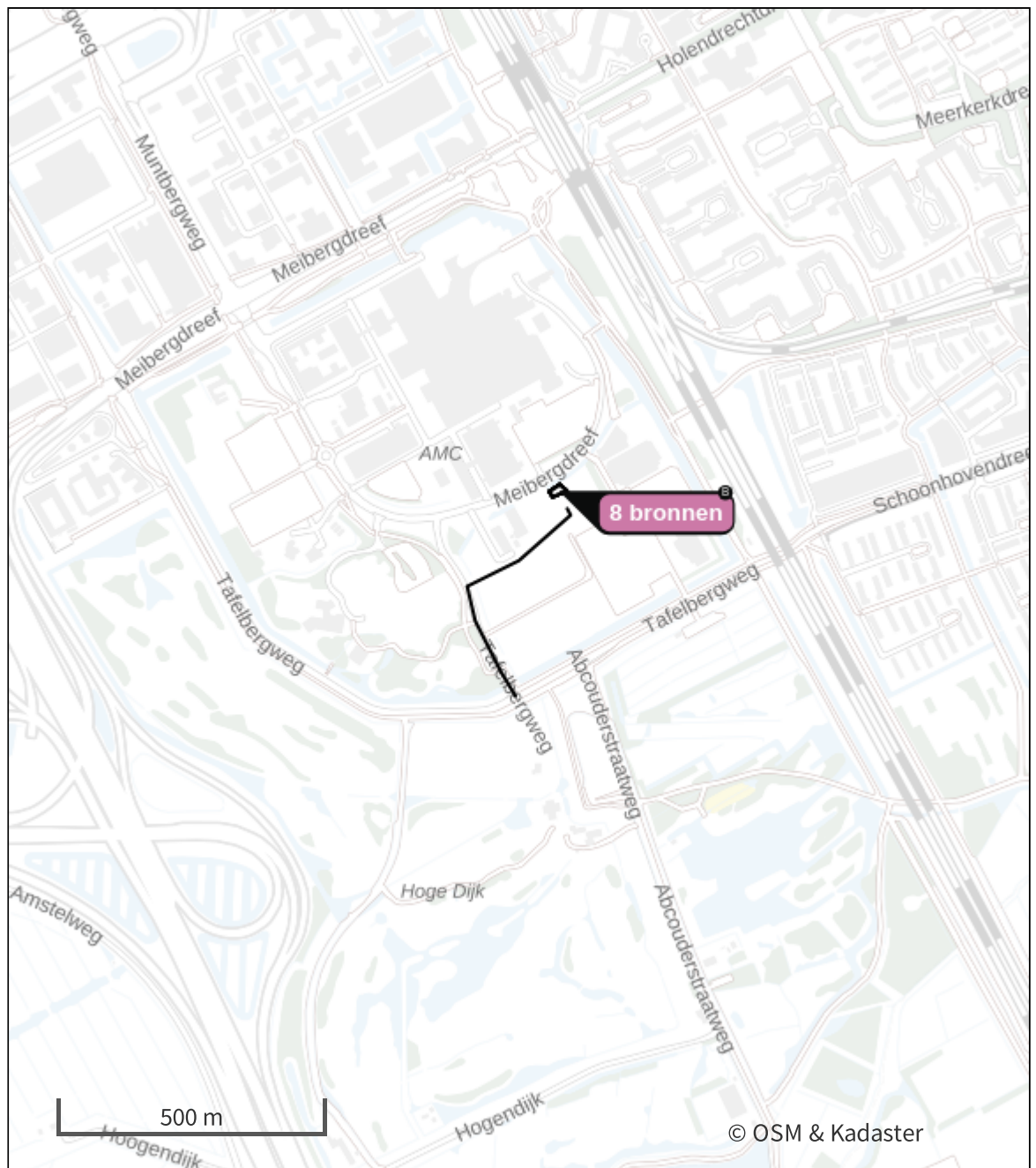
Aanlegfase 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	1,8 kg/j	42,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	15,7 g/j	44,2 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	15,7 g/j	44,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	1,4 kg/j	33,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5	0,6 kg/j	15,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonpomp	0,7 kg/j	17,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 7	89,3 g/j	2,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heistelling	0,6 kg/j	13,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	78,5 g/j	3,6 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 "Aanlegfase 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Aanlegfase 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	42,4 kg/j
Locatie	X:125874,92 Y:478301,24	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7564 l/j	320 u/j	454 l/j	NO _x	42,4 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2	NO _x	44,2 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃	15,7 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker 1	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2095 l/j	450 u/j		NO _x	44,2 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	44,2 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃	15,7 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker 2	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2095 l/j	450 u/j		NO _x	44,2 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5980 l/j	320 u/j	359 l/j	NO _x	33,8 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker/shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2600 l/j	320 u/j	156 l/j	NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpomp	NO _x				17,4 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃				0,7 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha					

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3021 l/j	184 u/j	181 l/j	NO _x	17,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 7	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃	89,3 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen met autolaadkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	372 l/j	16 u/j	22 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	89,3 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heistelling	NO _x				13,9 kg/j
Locatie	X:125874,93 Y:478301,24	NH ₃				0,6 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2509 l/j	120 u/j	151 l/j	NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:125712,06 Y:478124,41	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	484,75 m	Hoogte	-	NH ₃	78,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	5.880,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.260,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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