

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*



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
der gemeente Wassenaar
No. **Z/23/080029**
dd. **23-09-2024**

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

IDDS Ruimte & Ontwikkeling
's gravendijkseweg 37,
2200AC Noordwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

A2718
A2718- Stikstofberekening verschilberekening aanlegfase (2026)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rn6HSGRnq2qi
17 mei 2023, 13:45
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase (2026) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,4 kg/j	156,0 kg/j
2026	2,7 kg/j	118,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase (2026) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	4732698	Meijendel & Berkheide
0,03 mol/ha/j	4732698	Meijendel & Berkheide
0,00 ha		
0,32 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
der gemeente Wassenaar
No. **Z/23/080029**
dd. **23-09-2024**

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woningen		-	134,1 kg/j
Verkeersnetwerk		1,4 kg/j	21,9 kg/j



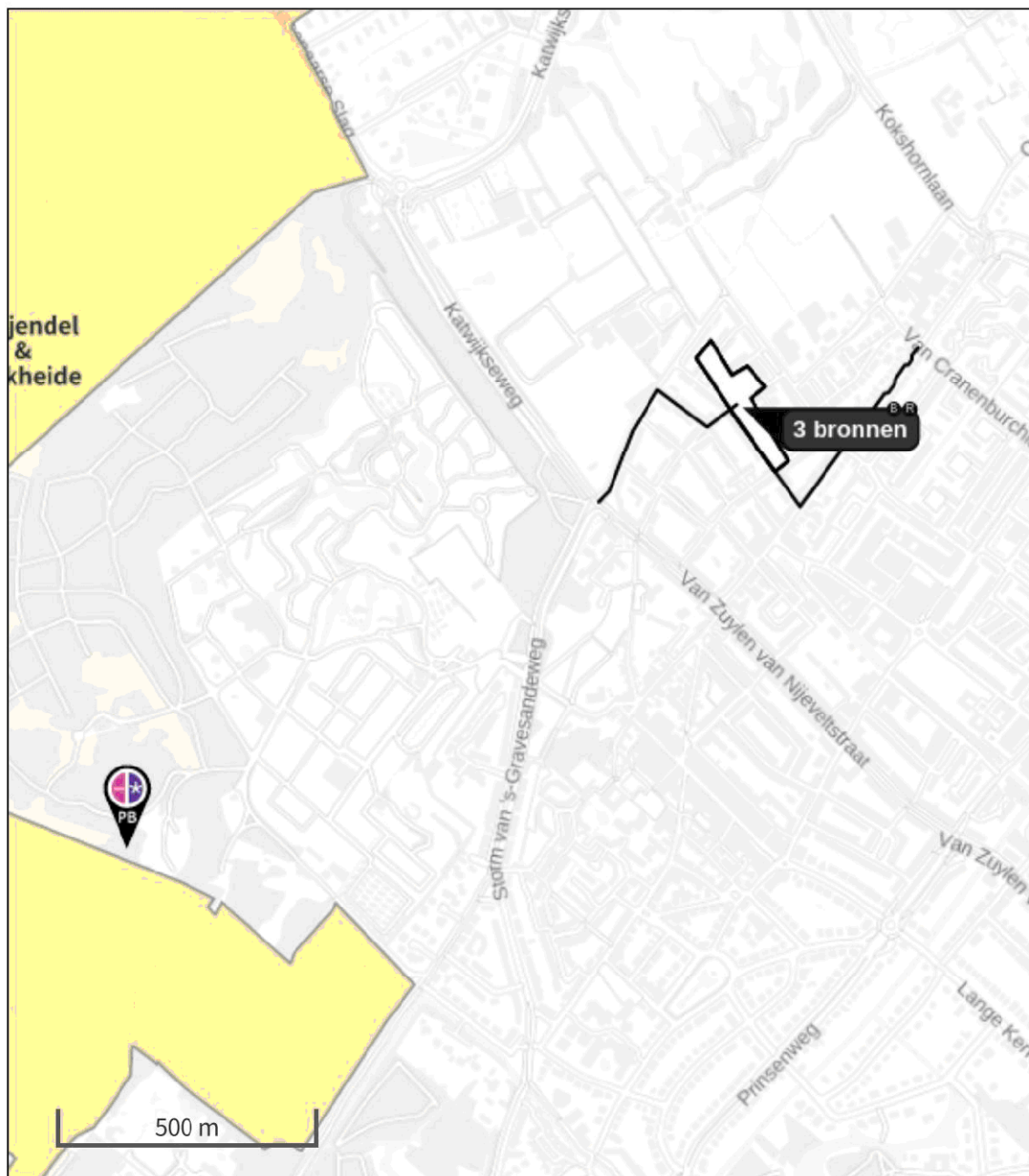
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
der gemeente Wassenaar
No. **Z/23/080029**
dd. **23-09-2024**

Aanlegfase (2026) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase	2,5 kg/j	109,6 kg/j
2 Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	8,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	37,9 g/j	0,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- + Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- + Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 (2026)" (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	0,32	1.384,72	0,00	0,00	0,32	0,01

Per gebied	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)
Meijndel & Berkheide (97)	0,32	1.384,72	0,00	0,00	0,32	0,01



Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	134,1 kg/j
Locatie	X:87083,05 Y:462948,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (route 2)	Links	Rechts	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:87242,92 Y:462809,4	Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	657,13 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 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	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	191,9 p/etmaal		1,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,9 p/etmaal		1,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (route 1)	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:86901,65 Y:462955,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	446,50 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 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	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	191,4 p/etmaal		1,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,9 p/etmaal		1,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	



Aanlegfase (2026), Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase	NO _x	109,6 kg/j
Locatie	X:87083,05	NH ₃	2,5 kg/j
	Y:462948,7		
Oppervlakte	1,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1958 l/j	200 u/j	98 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2970 l/j	250 u/j	149 l/j	NO _x	30,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1958 l/j	200 u/j	98 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1958 l/j	200 u/j	98 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1495 l/j	80 u/j	75 l/j	NO _x	15,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	158 l/j	100 u/j	8 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	37,9 g/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:87083,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:462948,7	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
der gemeente Wassenaar
No. **Z/23/080029**
dd. **23-09-2024**

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (Aanlegfase)	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:86901,65 Y:462955,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	446,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 37,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.100,0 p/jaar		1,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	255,0 p/jaar		1,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>