

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

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

HVC Aardwarmte Wippolderlaan B.V.
Middenzwet ong.,
2281HM Wateringen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Exploitatie
Exploitatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S67aJtd3oyMn
07 oktober 2025, 11:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Exploitatie (ZMM)) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	205,3 kg/j	1.618,0 kg/j

Resultaten

Exploitatie (ZMM)) - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4478836	Westduinpark & Wapendal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1.997,93 ha
0,00 ha
0,07 mol/ha/j
-

Exploitatie (ZMM)) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Energie WKK	205,3 kg/j	1.560,1 kg/j
4 Energie Ketel	-	56,4 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	14,6 g/j	0,3 kg/j
6 Anders... Stationair draaien	7,8 g/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,7 g/j	0,4 kg/j

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



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 "Exploitatie (ZMM))" (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	1.997,93	2.125,37	1.997,93	0,07	0,00	-

Per gebied	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)
Westduinpark & Wapendal (98)	88,67	2.125,37	88,67	0,07	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen (99)	275,06	2.006,09	275,06	0,05	0,00	-
Meijendel & Berkheide (97)	1.178,41	1.689,12	1.178,41	0,04	0,00	-
Voornes Duin (100)	453,96	1.830,88	453,96	0,02	0,00	-
Coepelduynen (96)	1,72	1.055,50	1,72	0,01	0,00	-
Voordelta (113)	0,10	1.053,52	0,10	0,01	0,00	-

Exploitatie (ZMM)), Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j	
Locatie	X:78683,93 Y:447062,88	Type scherm	-	-	NO ₂	85,8 g/j
Lengte	804,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	2,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	2,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Laden/lossen	Links	Rechts	NO _x	25,0 g/j	
Locatie	X:78478,2 Y:447335,23	Type scherm	-	-	NO ₂	6,5 g/j
Lengte	77,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	1.560,1 kg/j
Locatie	X:78380 Y:447409	Warmteinhoud	0,144 MW	NH ₃	205,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

4 Energie

Naam	Ketel	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	56,4 kg/j
Locatie	X:78390 Y:447403	Warmteinhoud	0,099 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:78466,3 Y:447329,82	NH ₃	14,6 g/j

Oppervlakte	0,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	260,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	11,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:78475,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,8 g/j
	Y:447323,58	Spreiding	2,5 m		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025_20251002_1a79a3f696

Database versie 2025_1a79a3f696_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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