

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

BOOT organiserd igenieursburo
Rijnbandijk 157A,
4021GH Maurik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

MarinaPark Bad Nederijn
Winterstalling, zomer overstromingen 25jr en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuzM9LKK7Gbk
15 augustus 2025, 16:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Zomer hoog water 25jr + winterLT 22L - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,7 kg/j	46,5 kg/j

Resultaten

Zomer hoog water 25jr + winterLT 22L - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Zomer hoog water 25jr + winterLT 22L (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 25 jaar ontruiming - op recreatiepark	0,5 kg/j	13,5 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 25 jaar ontruiming - op opslaglocatie	0,3 kg/j	7,6 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig 25 jaar koude start werkverkeer	6,7 g/j	41,2 g/j
6	Verkeer Koude start: overig 25 jaar koude start materieel - op recreatiepark	19,0 g/j	1,6 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig 25 jaar koude start - op opslaglocatie	6,3 g/j	0,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Winterstalling ontruiming - op recreatiepark	0,5 kg/j	13,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Winterstalling ontruiming - op opslaglocatie	0,3 kg/j	7,6 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig Winterstalling koude start werkverkeer	6,7 g/j	41,2 g/j
13	Verkeer Koude start: overig Winterstalling koude start materieel - op recreatiepark	19,0 g/j	1,6 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Winterstalling koude start - op opslaglocatie	6,3 g/j	0,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,0 g/j	70,2 g/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 "Zomer hoog water 25jr + winterLT 22L" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Zomer hoog water 25jr + winterLT 22L, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	25 jaar ontruiming - op recreatiepark	NO _x	13,5 kg/j
Locatie	X:156282,52 Y:441697,51	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan 100t - hijsen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2068 l/j	94 u/j	124 l/j	NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Vrachtwagen (stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	188 l/j	94 u/j	11 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	45,1 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	25 jaar ontruiming - op opslaglocatie	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	X:156358,84 Y:441553,94	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan 100t (hijsen, stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1034 l/j	47 u/j	62 l/j	NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen (stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	188 l/j	94 u/j	11 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	45,1 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	25 jaar lichtverkeer ontruiming	Links	Rechts	NO _x	16,9 g/j
Locatie	X:156415,22 Y:441651,06	Type scherm	-	NO ₂	2,4 g/j
Lengte	400,10 m	Hoogte	-	NH ₃	2,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normale dijk >= 20 ° en < 45 °				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	25 jaar zwaarverkeer ontruiming	Links	Rechts	NO _x	18,2 g/j
Locatie	X:156476,23 Y:441661,08	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 g/j
Lengte	278,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normale dijk >= 20 ° en < 45 °				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

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	16,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	25 jaar koude start werkverkeer	NO _x	41,2 g/j
Locatie	X:156286,93 Y:441628,3	NH ₃	6,7 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	150,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	25 jaar koude start materieel - op recreatiepark	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:156282,52 Y:441697,51	NH ₃	19,0 g/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	66,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	25 jaar koude start - op opslaglocatie	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:156358,84 Y:441553,94	NH ₃	6,3 g/j
Oppervlakte	1,29 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	22,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Winterstalling lichtverkeer ontruiming		Links	Rechts	NO _x	16,9 g/j
Locatie	X:156415,22 Y:441651,06	Type scherm	-	-	NO ₂	2,4 g/j
Lengte	400,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normale dijk >= 20 ° en < 45 °					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Winterstalling zwaarverkeer ontruiming		Links	Rechts	NO _x	18,2 g/j
Locatie	X:156476,23 Y:441661,08	Type scherm	-	-	NO ₂	4,6 g/j
Lengte	278,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normale dijk >= 20 ° en < 45 °					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

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	16,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Winterstalling ontruiming - op recreatiepark	NO _x	13,5 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:156282,52 Y:441697,51		
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan 100t - hijsen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2068 l/j	94 u/j	124 l/j	NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Vrachtwagen (stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	188 l/j	94 u/j	11 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	45,1 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Winterstalling ontruiming - op opslaglocatie	NO _x	7,6 kg/j			
		NH ₃	0,3 kg/j			
Locatie	X:156358,84 Y:441553,94					
Oppervlakte	1,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan 100t (hijsen, stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1034 l/j	47 u/j	62 l/j	NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen (stationair)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	188 l/j	94 u/j	11 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	45,1 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Winterstalling koude start werkverkeer	NO _x	41,2 g/j
		NH ₃	6,7 g/j
Locatie	X:156286,93 Y:441628,3		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	150,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Winterstalling koude start materieel - op recreatiepark	NO _x	1,6 kg/j
		NH ₃	19,0 g/j
Locatie	X:156282,52 Y:441697,51		
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	66,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Winterstalling koude start - op opslaglocatie	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	6,3 g/j
Locatie	X:156358,84 Y:441553,94		
Oppervlakte	1,29 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	22,0 /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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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