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	Gemeente Alblasserdam
Inrichtingslocatie	Pieter de Hoochweg 1, 2951 SC Alblasserdam

Activiteit

Omschrijving	bouw woningen
Toelichting	Bouw nieuwe woningen

Berekening

AERIUS kenmerk	RmmqPEv5oWuY
Datum berekening	16 april 2025, 11:49
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Beoogd	2025	12,2 kg/j	339,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Sloop	2,0 kg/j	48,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Opbouw	0,4 kg/j	10,1 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Bron 4	1,0 kg/j	82,2 kg/j
5 Anders... | Anders... | stationair draaien en manouvrenen vrachtwagen	2,2 kg/j	1,3 kg/j
7 Verkeer | Koude start: overig | Koude start gebruiksfase	2,1 kg/j	21,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | grondwerk en nuts	1,1 kg/j	27,2 kg/j
Verkeersnetwerk	3,3 kg/j	149,3 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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop	NO_x	48,3 kg/j
Locatie	X:105475,36 Y:431405,1	NH_3	2,0 kg/j
Oppervlakte	0,50 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5472 l/j	240 u/j	328 l/j	NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	1,3 kg/j
Bulldozer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3055 l/j	160 u/j	183 l/j	NO_x	17,4 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer bouwfase				NO_x	105,8 kg/j
Locatie	X:105311,92 Y:431262,48	Type scherm	-	-	NO_2	26,7 kg/j
Lengte	1.841,12 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	306,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.900,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Opbouw	NO_x	10,1 kg/j
Locatie	X:105475,36 Y:431405,1	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,50 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Liebherr mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	18 u/j	25 l/j	NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Boorinstallatie	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1292 l/j	84 u/j	77 l/j	NO_x	7,6 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO_x	82,2 kg/j
Locatie	X:105475,58 Y:431405,36	NH_3	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	53,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	3.450,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manouvrenen vrachtwagen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	2,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:105475,36 Y:431405,1				
Oppervlakte	0,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	43,5 kg/j
Locatie	X:105333,62 Y:431304,58	Type scherm	-	-	NO_2	6,6 kg/j
Lengte	1.746,39 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	250,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO_x	21,2 kg/j
		NH_3	2,1 kg/j
Locatie	X:105475,58 Y:431405,36		
Oppervlakte	0,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	125,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	grondwerk en nuts	NO_x	27,2 kg/j
Locatie	X:105475,36 Y:431405,1	NH_3	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,50 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1837 l/j	80 u/j	110 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1538 l/j	80 u/j	92 l/j	NO_x	8,8 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1345 l/j	80 u/j	80 l/j	NO_x	8,0 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

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	2024.1.3_20250325_2d340884eb
Database versie	2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website