

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

Aveco de Bondt
Nijkerkerweg 132,
3771 LB Barneveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AZC Barneveld
Nieuwbouw AZC te Barneveld inclusief wegdek

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwLf58cdSRfv
01 november 2024, 12:02
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	4,7 kg/j	131,0 kg/j

Resultaten

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

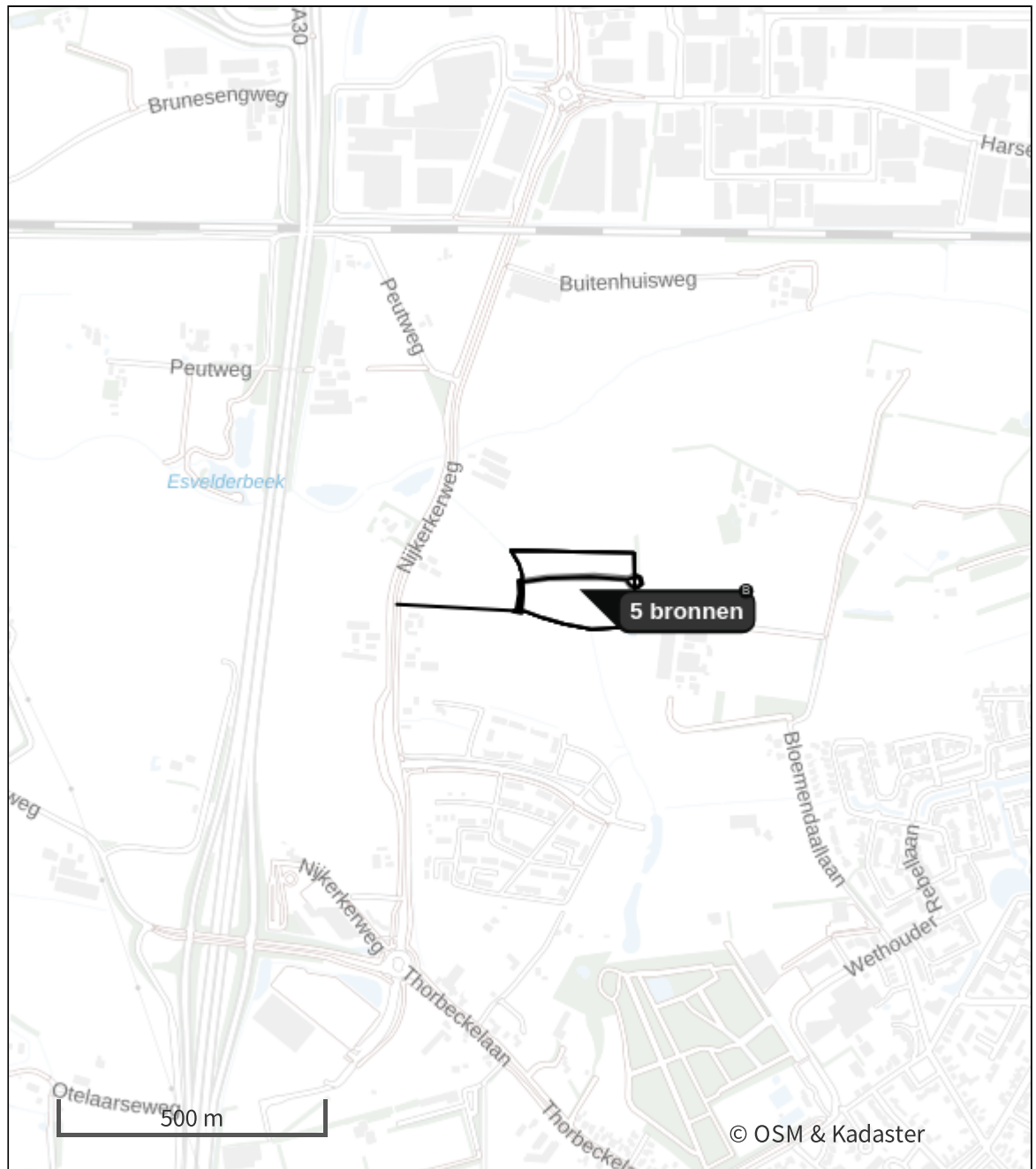
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase woningen	3,0 kg/j	77,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase Dienstgebouw 1	0,9 kg/j	26,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase Dienstgebouw 2	0,4 kg/j	13,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase wegdek	0,2 kg/j	6,1 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude starts realisatiefase	82,6 g/j	0,5 kg/j
7	Verkeersnetwerk	93,5 g/j	7,0 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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie 1, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase woningen		NO _x			77,6 kg/j
Locatie	X:167749,45 Y:463130,01		NH ₃			3,0 kg/j
Oppervlakte	2,94 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2483 l/j	200 u/j	149 l/j	NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2149 l/j	180 u/j	129 l/j	NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1563 l/j	80 u/j	94 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Knikdumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2046 l/j	130 u/j	123 l/j	NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	30 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4055 l/j	120 u/j	243 l/j	NO _x	22,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	195 l/j	24 u/j	12 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	46,8 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	127 l/j	24 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	60 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase		NO _x			26,4 kg/j
	Dienstgebouw 1		NH ₃			0,9 kg/j
Locatie	X:167749,45					
	Y:463130,01					
Oppervlakte	2,94 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1738 l/j	140 u/j	104 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	478 l/j	40 u/j	29 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	938 l/j	48 u/j	56 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j	40 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	611 l/j	75 u/j	37 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	53 l/j	10 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	40 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase		NO _x			13,4 kg/j
	Dienstgebouw 2		NH ₃			0,4 kg/j
Locatie	X:167749,45					
	Y:463130,01					
Oppervlakte	2,94 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	621 l/j	50 u/j	37 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	239 l/j	20 u/j	14 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	57,4 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	469 l/j	24 u/j	28 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	32 l/j	20 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	326 l/j	40 u/j	20 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	78,2 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j	8 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	40 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase wegdek		NO _x			6,1 kg/j
Locatie	X:167638,2 Y:463122,28		NH ₃			0,2 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Autokraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	285 l/j	10 u/j	17 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	68,4 g/j
Tractor-grondfrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	119 l/j	10 u/j	7 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	28,6 g/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	123 l/j	6 u/j	7 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	29,5 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j	6 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j
Trilwals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	54 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	13,0 g/j
Puinwals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	57 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j
Asfaltwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	103 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	24,7 g/j
Asfaltspreidmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	126 l/j	8 u/j	8 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	30,2 g/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j	8 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:167638,65 Y:463134,37	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	554,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 93,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.520,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts realisatiefase	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:167749,45 Y:463130,01	NH ₃	82,6 g/j
Oppervlakte	2,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.000,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>