

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente Almelo

Markgraven,

7600 Almelo

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

bouwsituatie 2024

Berekening beoogde situatie 2024

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrsJYyTKGgPG

07 maart 2023, 12:24

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 bouwsituatie fase 2024 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

77,4 g/j

Emissie NO_x

148,3 kg/j

Resultaten

Situatie 2 bouwsituatie fase 2024 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

Situatie 2 bouwsituatie fase 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan	3,5 g/j	14,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning betonpomp	2,9 g/j	11,5 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning hijskraan	8,8 g/j	35,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning verreiker	6,3 g/j	25,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning overig klein materieel	4,7 g/j	13,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning betonmixer	2,9 g/j	11,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning trilplaat	0,0 kg/j	2,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning vrachtwagen	8,1 g/j	32,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	39,5 g/j	1,4 kg/j

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



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2 bouwsituatie fase 2024" (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	-	-	-	-	-	-

Situatie 2 bouwsituatie fase 2024, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:244625,23 Y:488191,66	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	727,70 m	Hoogte	-	NH ₃	39,5 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	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan	NO _x	14,3 kg/j			
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	3,5 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j	47 u/j		NO _x	14,3 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	betonpomp	NO _x	11,5 kg/j			
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	2,9 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	380 l/j	19 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	hijskraan	NO _x	35,8 kg/j			
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	8,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1176 l/j	98 u/j		NO _x	35,8 kg/j
					NH ₃	8,8 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	verreiker	NO _x	25,6 kg/j
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	6,3 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker nee	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	840 l/j	70 u/j		NO _x	25,6 kg/j
					NH ₃	6,3 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	overig klein materieel	NO _x	13,1 kg/j
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	4,7 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
overig klein materieel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	625 l/j	125 u/j		NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	betonmixer	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	2,9 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonmixer nee	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	380 l/j	19 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	trilplaat	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trilplaat nee	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	112 l/j	56 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	vrachtwagen	NO _x	32,7 kg/j
Locatie	X:244763,33 Y:488403,77	NH ₃	8,1 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagen 8x4	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1080 l/j	54 u/j		NO _x	32,7 kg/j
					NH ₃	8,1 g/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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>