

Bijlage bij besluit

Dit document is een bijlage bij het besluit waarbij een project wordt toegestaan, bedoeld in artikel 2.3, tweede lid, van de Regeling natuurbescherming.



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

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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

Peutz BV

De Bongerd,

. Nijmegen-Lent

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

De Bongerd

Aanlegfase en gebruiksfase samengevoegd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNE224DRNzQP

09 augustus 2023, 09:50

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4,1 kg/j

Emissie NO_x

110,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Grootste toename

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

Hexagon


3832656

Gebied

Rijntakken







Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	2,2 kg/j	51,4 kg/j
2	Anders... Anders... Betonmixer en vrachtwagens	0,4 kg/j	32,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	26,3 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | | |
|  | 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Ruimte beschikbaar
Rijntakken (38)	7,76	2.737,45	7,76	0,02	

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x		51,4 kg/j	
Locatie	X:187497,27 Y:430582,25		NH ₃		2,2 kg/j	
Oppervlakte	1,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2297 l/j	80 u/j	138 l/j	NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	877 l/j	48 u/j	53 l/j	NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Grondkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2650 l/j	108 u/j	159 l/j	NO _x	14,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Mobiele kraan (50 ton)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2498 l/j	87 u/j	150 l/j	NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Mobiele kraan (200 ton)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	919 l/j	32 u/j	55 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Betonmixer en vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	32,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:187497,27 Y:430582,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting terrein	Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:187370,65 Y:430653,63	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	605,70 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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 voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.549,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.634,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:187491,33 Y:430537,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	89,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,3 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 voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.549,0 p/jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.634,0 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting terrein	Links	Rechts	NO _x	19,3 kg/j
Locatie	X:187370,65 Y:430653,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,3 kg/j
Lengte	605,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 kg/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 voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op parkeerplaats	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:187484,05 Y:430506,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	28,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 58,7 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 voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335,0 p/etmaal		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

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 2022.2_20230808_506285819f

Database versie 2022.2_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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