

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

Witjes Milieuadvies BV
Koningsweg 5,
7031 GS Wehl

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening stikstofdepositie in de bouwfase
Berekening stikstofdepositie in de bouw- en aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQXrDnyRYbtC
10 november 2023, 08:28
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,1 kg/j	81,4 kg/j

Resultaten

Bouw- en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

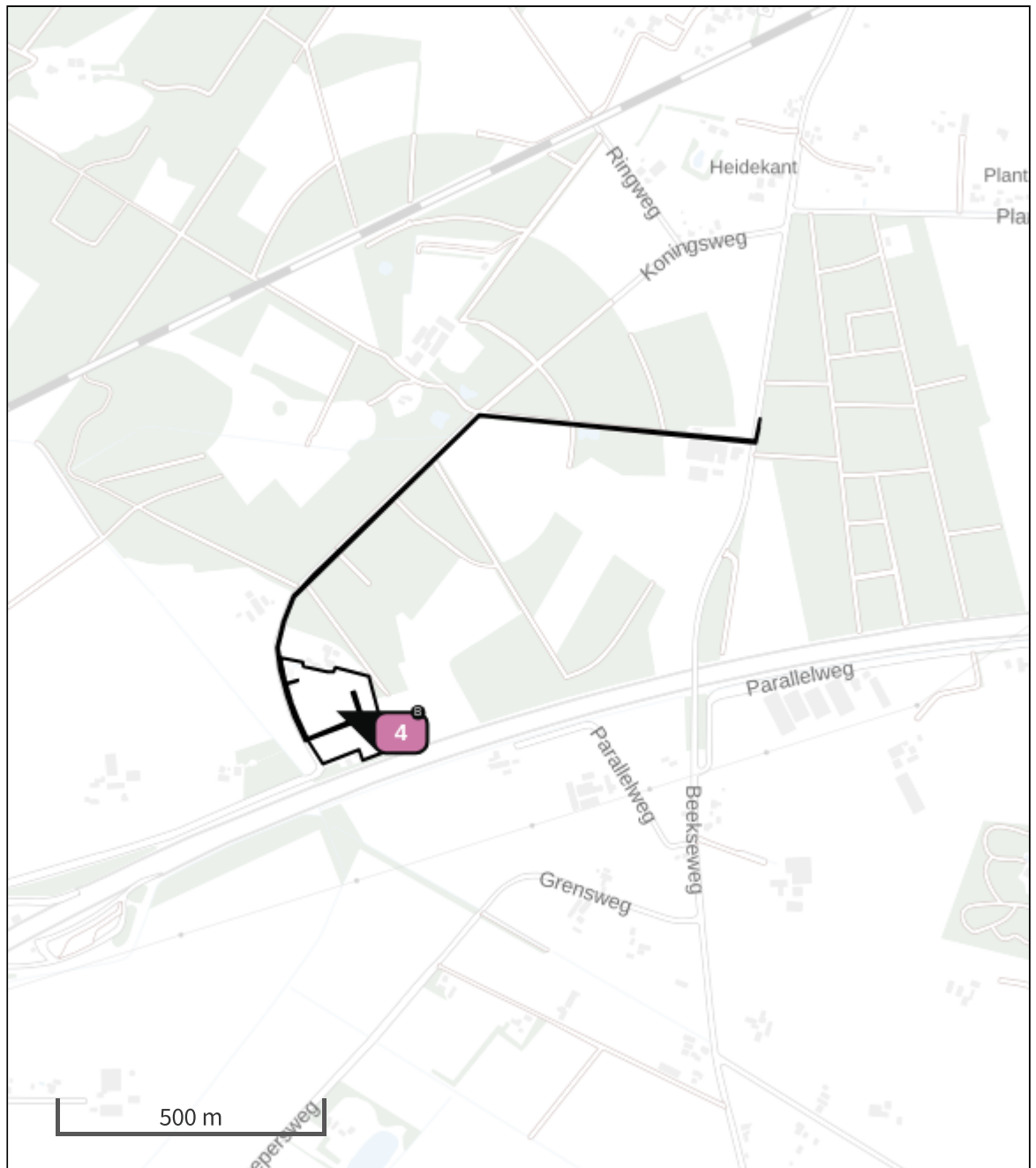









Bouw- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	30,2 g/j	78,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	75,9 g/j	2,7 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouw- en aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Duits Natura 2000-gebied 1	X:205306,8 Y:435047,4	-
2	Duits Natura 2000-gebied 2	X:205827,15 Y:434672,06	-
3	Duits Natura 2000-gebied 3	X:206228,08 Y:434614,48	-
4	Duits Natura 2000-gebied 4	X:206673,79 Y:434350,04	-
5	Duits Natura 2000-gebied 5	X:207180,73 Y:433880,81	-

Bouw- en aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens (recreatiewoningen)	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:210503,91 Y:440144,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.528,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Betonmixers (recreatiewoningen)	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:210503,52 Y:440140,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.504,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		30,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Montagebussen (recreatiewoningen)	Links	Rechts	NO _x	55,0 g/j
Locatie	X:210507,13 Y:440143,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,4 g/j
Lengte	1.494,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	200,0 /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 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	78,7 kg/j
Locatie	X:210369,75 Y:439714,89	NH ₃	30,2 g/j
Oppervlakte	2,58 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel / graafmachine (bouwrijp en aanleg infra)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	120 u/j		NO _x	11,4 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j
Trekker / kieper (bouwrijp en aanleg infra)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	40 u/j		NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Telescoopkraan (recreatiewoningen)	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2800 l/j	400 u/j		NO _x	58,0 kg/j
					NH ₃	21,0 g/j
Heistelling (beheerderswoning)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	8 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Telescoopkraan (beheerderswoning en ontvangstruimte)	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	72 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Ruw terrein heftruck	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j	16 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel / graafmachines (beheerderswoning en ontvangstruimte)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	10 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker / kieper (beheerderswoning en ontvangstruimte)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	8 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens (beheerderswoning en ontvangstruimte)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:210592,32 Y:440229,63	Type scherm	-	-		NO ₂	62,0 g/j
Lengte	1.242,84 m	Hoogte	-	-		NH ₃	5,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Betonmixers (beheerderswoning en ontvangstruimte)			Links	Rechts	NO _x	45,1 g/j
Locatie	X:210597,07 Y:440233,96	Type scherm	-	-		NO ₂	13,2 g/j
Lengte	1.258,86 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	30,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Montagebussen (beheerderswoning en ontvangstruimte)			Links	Rechts	NO _x	92,5 g/j
Locatie	X:210594,21 Y:440231,25	Type scherm	-	-		NO ₂	19,2 g/j
Lengte	1.257,15 m	Hoogte	-	-		NH ₃	9,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	400,0 /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 %				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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