

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

Michels Advies b.v.
Steegse Peelweg 18a,
5809 EE Leunen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Steegse Peelweg 18a Leunen
Berekening aanlegfase (bouwen)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVAMWWHkU8uC
14 juli 2023, 21:36
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase (bouwen) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	35,9 kg/j

Resultaten

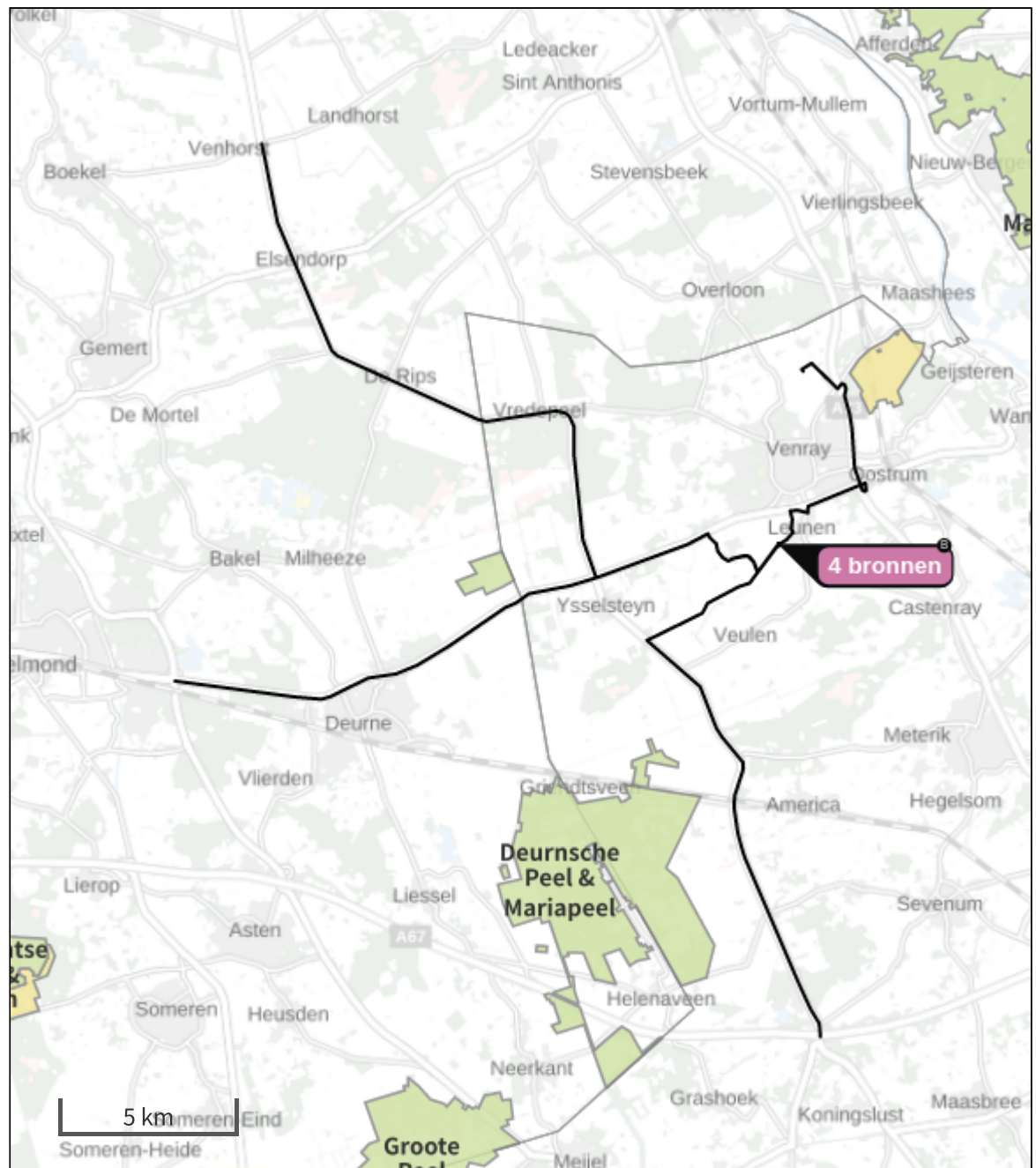
Aanlegfase (bouwen) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (bouwen) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Loader	57,6 g/j	6,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker	84,0 g/j	9,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Minigraver	2,6 g/j	7,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan	2,3 g/j	6,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase (bouwen)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase (bouwen), Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loader	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:195349,59 Y:390887,42	NH ₃	57,6 g/j
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	20 u/j	3 l/j	NO _x	6,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verreiker	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:195349,59	NH ₃	84,0 g/j
	Y:390887,42		
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j	100 u/j	5 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	84,0 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Minigraver	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:195349,59 Y:390887,42	NH ₃	2,6 g/j
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer van materialen, personeel etc. route 1			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:197653,73 Y:392824,68			-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	8.967,44 m	Type scherm		-	-	NH ₃	34,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Hoogte		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen	Afstand tot de weg		-	-		
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 p/jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer van materialen, personeel etc. route 2					Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:194012,17 Y:384957,77		Type scherm	-	-			NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	17.954,36 m		Hoogte	-	-			NH ₃	69,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		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		80,0 p/jaar		0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		20,0 p/jaar		0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		10,0 p/jaar		0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 p/jaar		0,0 %				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer van materialen, personeel etc. route 3					Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:188125,48 Y:394632,56		Type scherm	-	-			NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	25.085,32 m		Hoogte	-	-			NH ₃	96,8 g/j
Wegtype	Buitenweg		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		80,0 p/jaar		0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		20,0 p/jaar		0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		10,0 p/jaar		0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 p/jaar		0,0 %				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer van materialen, personeel etc. route 4					Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:187131,1 Y:388843,91		Type scherm	-	-			NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	19.821,13 m		Hoogte	-	-			NH ₃	76,5 g/j
Wegtype	Buitenweg		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		80,0 p/jaar		0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		20,0 p/jaar		0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		10,0 p/jaar		0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 p/jaar		0,0 %				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan		NO _x		6,3 kg/j	
Locatie	X:195349,59 Y:390887,42		NH ₃		2,3 g/j	
Oppervlakte	0,16 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	50 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	2,3 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>