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	Roan
Inrichtingslocatie	Lemelerveldseweg 5, 8141PS Heino

Activiteit

Omschrijving	2021-118 Lemelerveldseweg 5, Heino
Toelichting	Realisatie woning door RvR

Berekening

AERIUS kenmerk	RUgGSnE4pVWp
Datum berekening	28 juli 2023, 17:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouwfase - Beoogd	2023	0,2 kg/j	15,2 kg/j

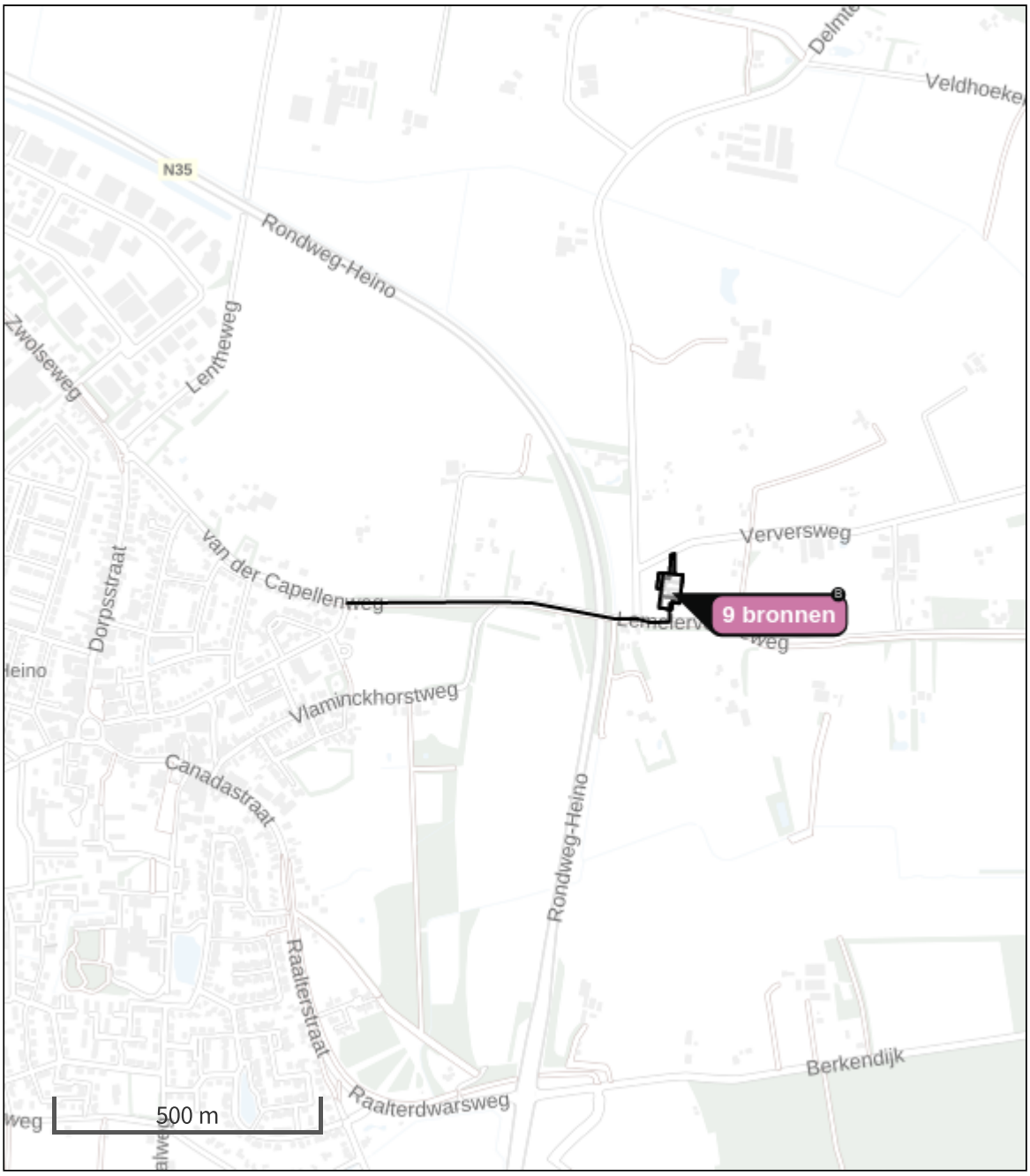
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Bouwfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 4. Rupskraan	36,2 g/j	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 8. Mobiele Kraan	11,8 g/j	1,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 11. Mobiele kraan	9,4 g/j	0,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 18. Betonpomp	7,2 g/j	0,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 32. Hijskraan zwaar	55,9 g/j	5,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 33. Hijskraan licht	5,3 g/j	0,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 35. Minishovel	11,5 g/j	1,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | 36. Minikraan	8,2 g/j	0,7 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Totaal laden lossen materiaal	9,6 g/j	0,9 kg/j
Verkeersnetwerk	26,0 g/j	0,4 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Bouwfase" (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	-	-	-	-	-	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	4. Rupskraan	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:213673,94 Y:494807,65	NH_3	36,2 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j	8 u/j	3 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	36,2 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	8. Mobiele Kraan	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:213673,86 Y:494807,33	NH_3	11,8 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
8. Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	5 u/j	1 l/j	NO_x	1,2 kg/j
					NH_3	11,8 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	11. Mobiele kraan	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:213673,86 Y:494807,33	NH_3	9,4 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
11. Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j	4 u/j	1 l/j	NO_x	0,8 kg/j
					NH_3	9,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	18. Betonpomp	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:213680,23 Y:494808,75	NH_3	7,2 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
18. Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	3 u/j	1 l/j	NO_x	0,5 kg/j
					NH_3	7,2 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	32. Hijskraan zwaar	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:213671,12 Y:494830,57	NH_3	55,9 g/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
32. Hijskraan zwaar	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	233 l/j	24 u/j	5 l/j	NO_x	5,5 kg/j
					NH_3	55,9 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	33. Hijskraan licht	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:213671,12 Y:494830,57	NH_3	5,3 g/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
33. Hijskraan licht	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j	9 u/j	1 l/j	NO_x	0,3 kg/j
					NH_3	5,3 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	35. Minishovel	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:213683,12 Y:494840,93	NH_3	11,5 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
35. Minishovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	8 u/j	1 l/j	NO_x	1,2 kg/j
					NH_3	11,5 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	36. Minikraan	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:213683,12 Y:494840,93	NH_3	8,2 g/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
35. Minishovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	34 l/j	8 u/j	1 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	8,2 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Totaal laden lossen materiaal	NO_x	0,9 kg/j
		NH_3	9,6 g/j
Locatie	X:213673,61 Y:494811,3		
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Totaal laden lossen materiaal	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	13 u/j	1 l/j	NO_x	0,9 kg/j
					NH_3	9,6 g/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen zwaar verkeer		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:213383,95 Y:494789,97	Type scherm	-	-	NO_2	61,2 g/j
Lengte	651,00 m	Hoogte	-	-	NH_3	5,4 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	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen middelzwaar verkeer		Links	Rechts	NO_x	21,3 g/j
Locatie	X:213383,95 Y:494789,97	Type scherm	-	-	NO_2	6,4 g/j
Lengte	651,00 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/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	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen middelzwaar verkeer (1)				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:213383,95 Y:494789,97	Type scherm	-	-	NO_2	38,7 g/j
Lengte	651,00 m	Hoogte	-	-	NH_3	20,0 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	1.350,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/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	2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie	2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/