

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

*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

Gebr. van der Heiden Transport B.V.

Inrichtingslocatie

Eemweg 31A,
3755 LC Eemnes

Activiteit

Omschrijving

Gebruiksfasen

Toelichting

In het kader van een omgevingsvergunning en afwijken
bestemmingsplan - gebruiksfasen

Berekening

AERIUS kenmerk

RcjymzUDesP

Datum berekening

22 maart 2022, 15:15

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

13,9 kg/j

Emissie NO_x

638,9 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

-

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Anders... Anders... west - vrw stationair weegbrug	-	48,0 kg/j
8	Anders... Anders... west - vrw opstelplaats 1/3	-	18,2 kg/j
9	Anders... Anders... west - vrw opstelplaats 2/3	-	18,2 kg/j
10	Anders... Anders... west - vrw opstelplaats 3/3	-	18,2 kg/j
11	Anders... Anders... west - vrw laden 1/2	-	12,6 kg/j
12	Anders... Anders... west - vrw lossen bouw- en grondstoffen 1/2	-	10,0 kg/j
13	Anders... Anders... west - vrw container oppakken/neerzetten	-	9,2 kg/j
14	Anders... Anders... west - vrw laden 2/2	-	12,6 kg/j
15	Anders... Anders... west - vrw lossen bouw- en grondstoffen 2/2	-	10,0 kg/j
17	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Oost - varen schip	-	11,9 kg/j
20	Anders... Anders... Oost: vrachtwagen container oppakken/neerzetten	-	6,5 kg/j
21	Anders... Anders... Oost: vrachtwagen container oppakken/neerzetten	-	6,5 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning West: shovel laden + overig	4,5 kg/j	106,4 kg/j
23	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning West: kraan/graafmachine	0,1 kg/j	3,2 kg/j
24	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning West: grondzeef/trommelzeef	0,0 kg/j	71,2 kg/j
25	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Oost: mobiele kraan t.b.v. lossen schip	2,2 kg/j	51,5 kg/j
26	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Oost: shovel	5,2 kg/j	121,4 kg/j



Projectberekening

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

Emissie NH3	Emissie NOx
1,9 kg/j	103,5 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

2 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw stationair weegbrug	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	48,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149838, 470504				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw opstelplaats 1/3	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	18,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149790, 470493				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw opstelplaats 2/3	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	18,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149800, 470474				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw opstelplaats 3/3	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	18,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149823, 470461				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw laden 1/2	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	12,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149770, 470467				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw lossen bouw- en grondstoffen 1/2	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	10,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149773, 470466				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw container oppakken/neerzetten	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	9,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	149793, 470432				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw laden 2/2	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	12,6 kg/j
Locatie	149808, 470446	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	west - vrw lossen bouw- en grondstoffen 2/2	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	10,0 kg/j
Locatie	149810, 470445	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Oost - varen schip	Vaarwater	CEMT_II	NOx	11,9 kg/j		
		Van A naar B	Irrelevant				
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Schip	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	120 p/jaar	0 %	120 p/jaar	100 %	NOx	11,9 kg/j
						NH3	0,0 kg/j

20 Anders... | Anders...

Naam	Oost: vrachtwagen container oppakken/neerzetten	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	6,5 kg/j
Locatie	149855, 470429	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders... | Anders...

Naam	Oost: vrachtwagen container oppakken/neerzetten	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	6,5 kg/j
Locatie	149863, 470408	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	West: shovel laden + overig			NOx NH3	106,4 kg/j 4,5 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18851 l/j	910 u/j	1131 l/j	NOx	106,4 kg/j
					NH3	4,5 kg/j

23 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	West: kraan/graafmachine	NOx NH3	3,2 kg/j 0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	560 l/j	65 u/j	34 l/j	NOx NH3	3,2 kg/j 0,1 kg/j

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	West: grondzeef/trommelzeef	NOx	71,2 kg/j			
Locatie	149779, 470465	NH3	0,0 kg/j			
Naam Stageklasse		Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zeef	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3429 l/j	520 u/j		NOx	71,2 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

25 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Oost: mobiele kraan t.b.v. lossen schip		NOx	51,5 kg/j		
			NH3	2,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9007 l/j	540 u/j	540 l/j	NOx	51,5 kg/j
					NH3	2,2 kg/j

26 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Oost: shovel			NOx	121,4 kg/j	
				NH3	5,2 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21544 l/j	1040 u/j	1293 l/j	NOx	121,4 kg/j
					NH3	5,2 kg/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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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