

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

H.J. Aalbers & Zn. transport b.v.

Inrichtingslocatie

-,
--

Activiteit

Omschrijving

Beoogde opzet

Toelichting

Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk

Rgnd2Hm53HBB

Datum berekening

12 september 2022, 13:24

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde opzet Zomerweg - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

38,4 kg/j

Emissie NO_x

2.900,4 kg/j

Resultaten

Beoogde opzet Zomerweg - Beoogd

Hoogste depositie

2.303,34 mol/ha/j

Hexagon

4190740

Gebied

Korenburgerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

276,94 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,09 mol/ha/j








Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde opzet Zomerweg (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Loader 1 52 kW	0,1 kg/j	196,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Loader 2 110 kW	4,5 kg/j	236,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning kraan divers 28 kW	0,0 kg/j	173,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1 kraan sorteren 110 kW	3,3 kg/j	96,8 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1 kraan sorteren 110 kW	3,3 kg/j	96,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1 kraan sorteren 110 kW	3,3 kg/j	315,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vorkheftruck diesel 30kW	0,0 kg/j	66,6 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puinbreker 2014 296 kW	6,9 kg/j	494,7 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shredder en zeef 2018 339 kW	9,4 kg/j	750,7 kg/j
17	Anders... Anders... Stationair draaien licht vrachtverkeer	0,3 kg/j	5,6 kg/j
18	Anders... Anders... Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	2,2 kg/j	220,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,0 kg/j	246,9 kg/j

The map shows the Achterhoek region in the Netherlands. Kornelburgerveen is highlighted in yellow and marked with a red pin. Other locations marked with pins include Barchem, Aalten, and a location near Winterswijk. A scale bar indicates 5 km.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | | |
|  | Niet bepaald |  | Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Zomerweg" (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	276,94	2.303,34	276,94	0,09	0,00	0,00

Per gebied	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)
Korenburgerveen (61)	185,46	2.303,34	185,46	0,09	0,00	0,00
Bekendelle (63)	31,47	2.183,36	31,47	0,07	0,00	0,00
Wooldse Veen (64)	33,31	1.899,03	33,31	0,03	0,00	0,00
Willinks Weust (62)	13,52	2.048,98	13,52	0,03	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,78	13,18	0,01	0,00	0,00

Beoogde opzet Zomerweg, Rekenjaar 2022

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loader 1 52 kW	NO _x	196,7 kg/j		
		NH ₃	0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader 1 52 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9404 l/j	1716 u/j	NO _x	196,7 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loader 2 110 kW		NO _x	236,2 kg/j	
			NH ₃	4,5 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader 2 110 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18859 l/j	1716 u/j	858 l/j	NO _x 236,2 kg/j
					NH ₃ 4,5 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	kraan divers 28 kW	NO _x	173,3 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan divers 28 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5491 l/j	1716 u/j	NO _x	173,3 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1 kraan sorteren 110 kW	NO _x	96,8 kg/j			
		NH ₃	3,3 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 kraan sorteren 110 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13716 l/j	1248 u/j	624 l/j (549)	NO _x	96,8 kg/j
					NH ₃	3,3 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1 kraan sorteren 110 kW	NO _x NH ₃	96,8 kg/j 3,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 kraan sorteren 110 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13716 l/j	1248 u/j 624 l/j (549)	NO _x NH ₃	96,8 kg/j 3,3 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1 kraan sorteren 110 kW	NO _x NH ₃	315,3 kg/j 3,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 kraan sorteren 110 kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13716 l/j	1248 u/j 312 l/j	NO _x NH ₃	315,3 kg/j 3,3 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vorkheftruck diesel 30kW	NO _x NH ₃	66,6 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vorkheftruck diesel 30kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2115 l/j	624 u/j	NO _x NH ₃	66,6 kg/j 0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puinbreker 2014 296 kW	NO _x NH ₃	494,7 kg/j 6,9 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Puinbreker 2014 296 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28889 l/j	1008 u/j 1008 l/j	NO _x NH ₃	494,7 kg/j 6,9 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shredder en zeef 2018 339 kW	NO _x NH ₃	750,7 kg/j 9,4 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
Shredder en zeef 2018 339 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39294 l/j	1200 u/j 1200 l/j
			NO _x 750,7 kg/j
			NH ₃ 9,4 kg/j

17 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien licht vrachtverkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	5,6 kg/j 0,3 kg/j
Locatie	235914, 437468				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	220,9 kg/j 2,2 kg/j
Locatie	235914, 437468				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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