

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

Inrichtingslocatie

Gemiva-SVG Groep

Magalhaeslaan 27 en 29,
2803 XA Gouda

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Magalhaeslaan 27 en 29

woonvorm verstandelijk gehandicapten Magalhaeslaan Toelichting Sloop van huidig activiteitencentrum voor verstandelijk gehandicapten.en aanleg van wooncomplex met maximaal 42 wooneenheden voorverstandelijk gehandicapten

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfWv4R3zAYGQ

22 augustus 2022, 21:29

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

7,1 kg/j

Emissie NO_x

205,0 kg/j

Resultaten

aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning slopen; laadschoppen op rupsen 200 kW (belast)	0,6 kg/j	15,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning slopen; graafmachines 20 kW (belast)	0,0 kg/j	0,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning slopen; laadschoppen op banden 20 kW (belast)	0,0 kg/j	0,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning slopen; laden&lossen (kipper 330 kW) belast	0,0 kg/j	1,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; hijskranen 210kW (belast)	2,1 kg/j	50,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; mobiele kranen 263 kW (belast)	1,1 kg/j	25,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; laadschoppen op rupsen 75kW (belast)	0,8 kg/j	20,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; laden&lossen (kipper 330 kW) belast	0,0 kg/j	30,9 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; graafmachines 200 kW (belast)	0,2 kg/j	4,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; dumpers 174 kW (belast)	1,8 kg/j	41,9 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; boor-/heistelling 202 kW	0,2 kg/j	4,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; Betonmixer 64kW (belast)	0,1 kg/j	1,5 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; betonstorters 112 kW (belast)	0,1 kg/j	2,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen; trilplaten 49kW (belast)	0,0 kg/j	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

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

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Rekenpunt a	X:111155 Y:447930	0,01 ○
2	Rekenpunt b	X:111188 Y:447827	0,01 ○
3	Rekenpunt c	X:111213 Y:447752	0,01 ○
4	Rekenpunt d	X:111234 Y:447686	0,01 ○
5	Rekenpunt e	X:111256 Y:447628	0,01 ○

aanlegfase, Rekenjaar 2023

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	slopen; laadschoppen op rupsen 200 kW (belast)			NO _x NH ₃	15,4 kg/j 0,6 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2680 l/j	200 u/j	161 l/j	NO _x 15,4 kg/j NH ₃ 0,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	slopen; graafmachines 20 kW (belast)	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie	
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	16 u/j	NO _x 0,9 kg/j
				NH ₃ 0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	slopen; laadschoppen op banden 20 kW (belast)	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel/laadschop op band	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j		8 u/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	slopen; laden&lossen (kipper 330 kW) belast	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kipper (laden & lossen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j	10 u/j	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; hijskranen 210kW (belast)	NO _x	50,3 kg/j		
		NH ₃	2,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Torenkraan (mobiel)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8902 l/j	428 u/j	534 l/j	NO _x 50,3 kg/j
					NH ₃ 2,1 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; mobiele kranen 263 kW (belast)	NO _x	25,4 kg/j		
		NH ₃	1,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
kraan (Mobiel)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4507 l/j	174 u/j	270 l/j	NO _x 25,4 kg/j
					NH ₃ 1,1 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; laadschoppen op rupsen 75kW (belast)	NO _x	20,0 kg/j		
		NH ₃	0,8 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel/laadschop op rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3315 l/j	425 u/j	199 l/j	NO _x 20,0 kg/j
					NH ₃ 0,8 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; laden&lossen (kipper 330 kW) belast	NO _x	30,9 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
kipper (laden & lossen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1990 l/j	201 u/j		NO _x 30,9 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; graafmachines 200 kW (belast)	NO _x	4,5 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	772 l/j	39 u/j 46 l/j
			NO _x 4,5 kg/j
			NH ₃ 0,2 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; dumpers 174 kW (belast)	NO _x	41,9 kg/j
		NH ₃	1,8 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7353 l/j	425 u/j 441 l/j
			NO _x 41,9 kg/j
			NH ₃ 1,8 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; boor-/heistelling 202 kW	NO _x	4,4 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heimachine/funderingsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	740 l/j	37 u/j 44 l/j
			NO _x 4,4 kg/j
			NH ₃ 0,2 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; Betonmixer 64kW (belast)	NO _x	1,5 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	221 l/j	33 u/j 13 l/j
			NO _x 1,5 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; betonstorters 112 kW (belast)	NO _x	2,4 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	373 l/j	33 u/j	22 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen; trilplaten 49kW (belast)	NO _x	2,3 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilplaat/stamper	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	111 l/j	21 u/j	NO _x	2,3 kg/j
				NH ₃	0,0 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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