

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

Blauwhoed

De Lombok,

xxx Gouda

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

MEES.20.18

rekenjaar 2024: Bouwrijp maken, woningbouw, verplaatsen RIP

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ruu9QueZWmub

15 februari 2023, 10:01

Wnb-rekengrid

Totale emissie

2024 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

7,6 kg/j

Emissie NO_x

583,8 kg/j

Resultaten

2024 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

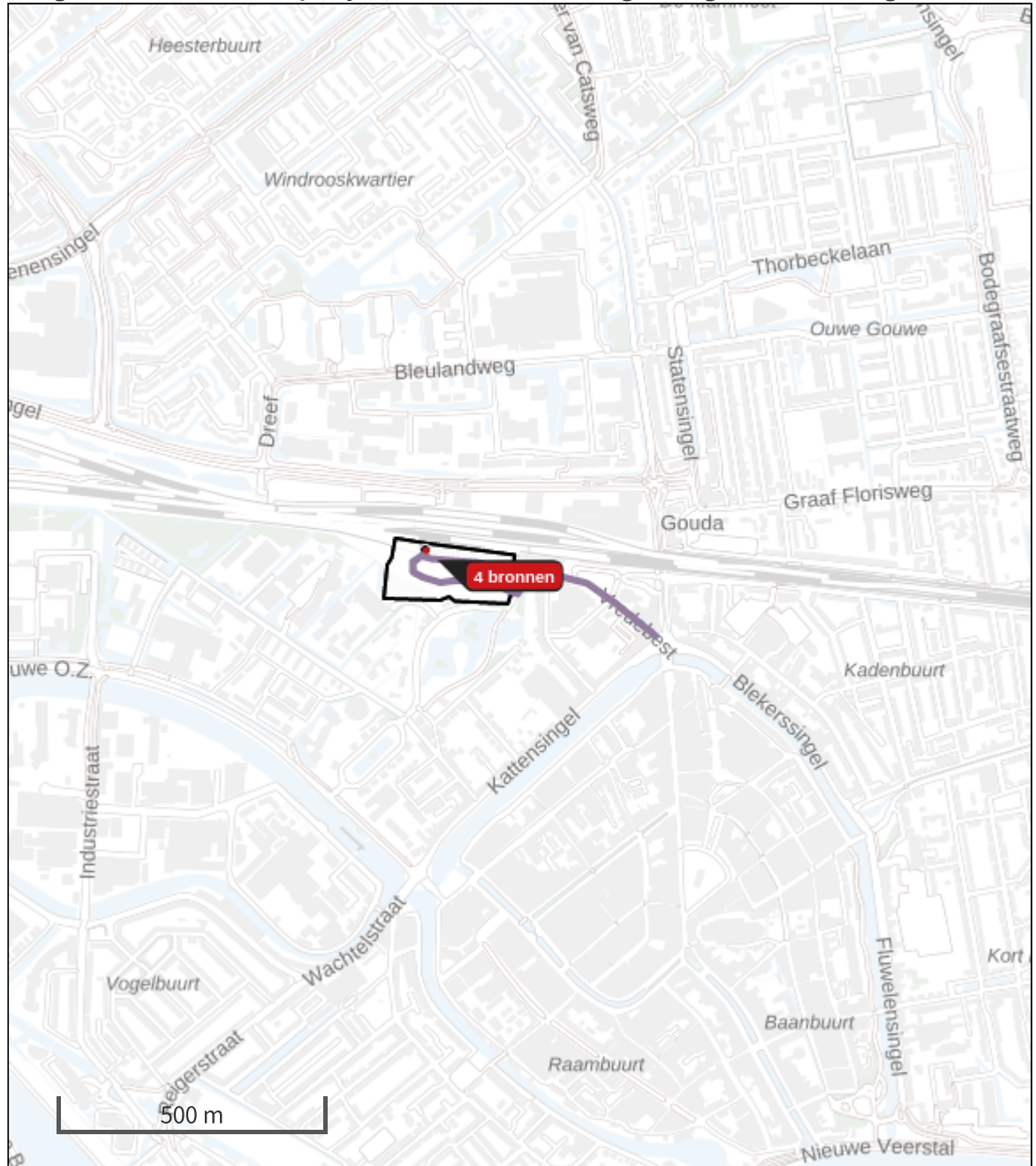
Gebied








2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 5 Mobiele werktuigen (bouw RIP op nieuwe locatie)	0,2 kg/j	27,5 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 4 Mobiele werktuigen (RIP saneren sporen en slopen vloeren)	0,4 kg/j	25,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 2 Mobiele werktuigen (woning bouw)	1,4 kg/j	74,1 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1 Mobiele werktuigen (bouwrijp maken)	5,3 kg/j	441,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	15,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2024" (Beogd) 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	-	-	-	-	-	-

2024, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	5 Mobiele werktuigen (bouw RIP op nieuwe locatie)	NO _x	27,5 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:108022,62 Y:447873,98		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	24 u/j	7 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j
2 vrachtwagen lossen laden	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	12 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
6 trilwals	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j		NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
aggregaat 20 kVa	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
kraan op lorries zwaar	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	24 u/j	10 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	51,8 g/j
Shovel L90	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	36,5 g/j
Unimat 205 09-32 spoor met borstel N	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	8 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	1 Verkeer buiten inrichting (Activiteiten verplaatsing RIP)	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:108328,71 Y:447810,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 40,7 g/j
Lengte	330,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	98 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	4 Mobiele werktuigen (RIP saneren sporen en slopen vloeren)	NO _x	25,4 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:108022,62 Y:447873,98		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j	8 u/j	3 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	36,5 g/j
2 vrachtwagen lossen laden	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	12 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
4 mobiele kraan 16 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j	16 u/j	9 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	46,1 g/j
5 rupskraan 32 ton	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	32 u/j	16 l/j	NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
aggregaat 20 kVa	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	20 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
kraan op lorries zwaar	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	24 u/j	10 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	51,8 g/j
mob. kraan 16 t	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	2 Mobiele werktuigen (woning bouw)	NO _x	74,1 kg/j
		NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:108067,2 Y:447834,73		
Oppervlakte	2,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
5.1 Telescoopkraan 45 ton (LTM 1045-3.1)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j	26 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
5.2 Telescoopkraan 50 ton (LTC 1050-3.1)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	890 l/j	185 u/j	53 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
5.3 Telescoopkraan 60 ton (LTM 1055-3.2)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	232 l/j	46 u/j	13 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	55,7 g/j
5.4 Telescoopkraan 70 tons (LTM 1070-4.2)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	808 l/j	132 u/j	48 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
5.5 Torenkraan 30 meter (SK375 AT3)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2919 l/j	596 u/j	175 l/j	NO _x	18,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
5.6 Torenkraan 33 meter (SK377 AT3)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j	93 u/j		NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
5.7 Torenkraan 40 meter (SK488 AT4)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1019 l/j	185 u/j		NO _x	21,3 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
5.8 Torenkraan 44 meter (SK498 AT4)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	291 l/j	53 u/j		NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
5.9 Bouwkraan 100 ton (LTM 1100-5.2)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	703 l/j	95 u/j	42 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
23.1 Kraan 90 tons tbv aanbrengen funderingsbalken	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	194 l/j	32 u/j	11 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	46,6 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1 wegverkeer binnen inrichting (Activiteiten verplaatsen RIP)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:108069,36 Y:447814,9	Type scherm	-	-	NO ₂	43,4 g/j	
Lengte	230,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,4 g/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	100,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	100,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	98 p/jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1 Verkeer buiten inrichting (Aanleg woningen)			Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:108328,71 Y:447810,99	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j	
Lengte	330,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9966 p/jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	470 p/jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2886 p/jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	1 wegverkeer binnen inrichting (Aanleg woningen)			Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:108004,27 Y:447854,38	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j	
Lengte	431,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	86,1 g/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4983 p/jaar	100,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	235 p/jaar	100,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1443 p/jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	1 Verkeer buiten inrichting (bouwrijp maken)	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:108328,71 Y:447810,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	330,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 38,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	1 wegverkeer binnen inrichting (bouwrijp maken)	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:108004,27 Y:447854,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	431,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 50,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183 p/jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1 Mobiele werktuigen (bouwrijp maken)	NO _x	441,5 kg/j
		NH ₃	5,3 kg/j
Locatie	X:108067,2 Y:447834,73		
Oppervlakte	2,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, 14T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	40 u/j	18 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Rupskraan, 13T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	140 u/j	105 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Rupskraan, 21T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3300 l/j	240 u/j	198 l/j	NO _x	19,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Rupskraan, 25T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5100 l/j	340 u/j	306 l/j	NO _x	29,2 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Rupskraan, 29T	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	13125 l/j	750 u/j		NO _x	200,6 kg/j
					NH ₃	98,4 g/j
Minikraan, 7,5T	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1875 l/j	300 u/j	112 l/j	NO _x	11,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Shovel, 1200ltr	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	275 l/j	220 u/j		NO _x	6,6 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel, 2400ltr	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5625 l/j	300 u/j		NO _x	85,9 kg/j
					NH ₃	42,2 g/j
Trekker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1950 l/j	130 u/j	117 l/j	NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Grondkar 10m3	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7000 l/j	700 u/j	420 l/j	NO _x	41,3 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Trilplaat, 0-2T	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	270 u/j		NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Trilplaat, 4-6T	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	860 l/j	430 u/j		NO _x	15,1 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j
Aggregaat, 0-5kVA	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	40 u/j		NO _x	3,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	1,2 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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>