

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Dyckerhoff Basal B.V. locatie Almere  
Hefbrugweg 99 en 101,  
1332 AM Almere

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Stikstofonderzoek  
Beoogde situatie t.o.v. situatie 1994

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RPVK9kVaPM1b  
19 december 2023, 16:34  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1994 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	14,5 kg/j	4.163,3 kg/j
2024	80,5 kg/j	4.653,7 kg/j

## Resultaten


Situatie 1994 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	5229892	Naardermeer
0,03 mol/ha/j	5229892	Naardermeer
-		
-		
-		
-		

Situatie 1994 (Referentie), rekenjaar 2023

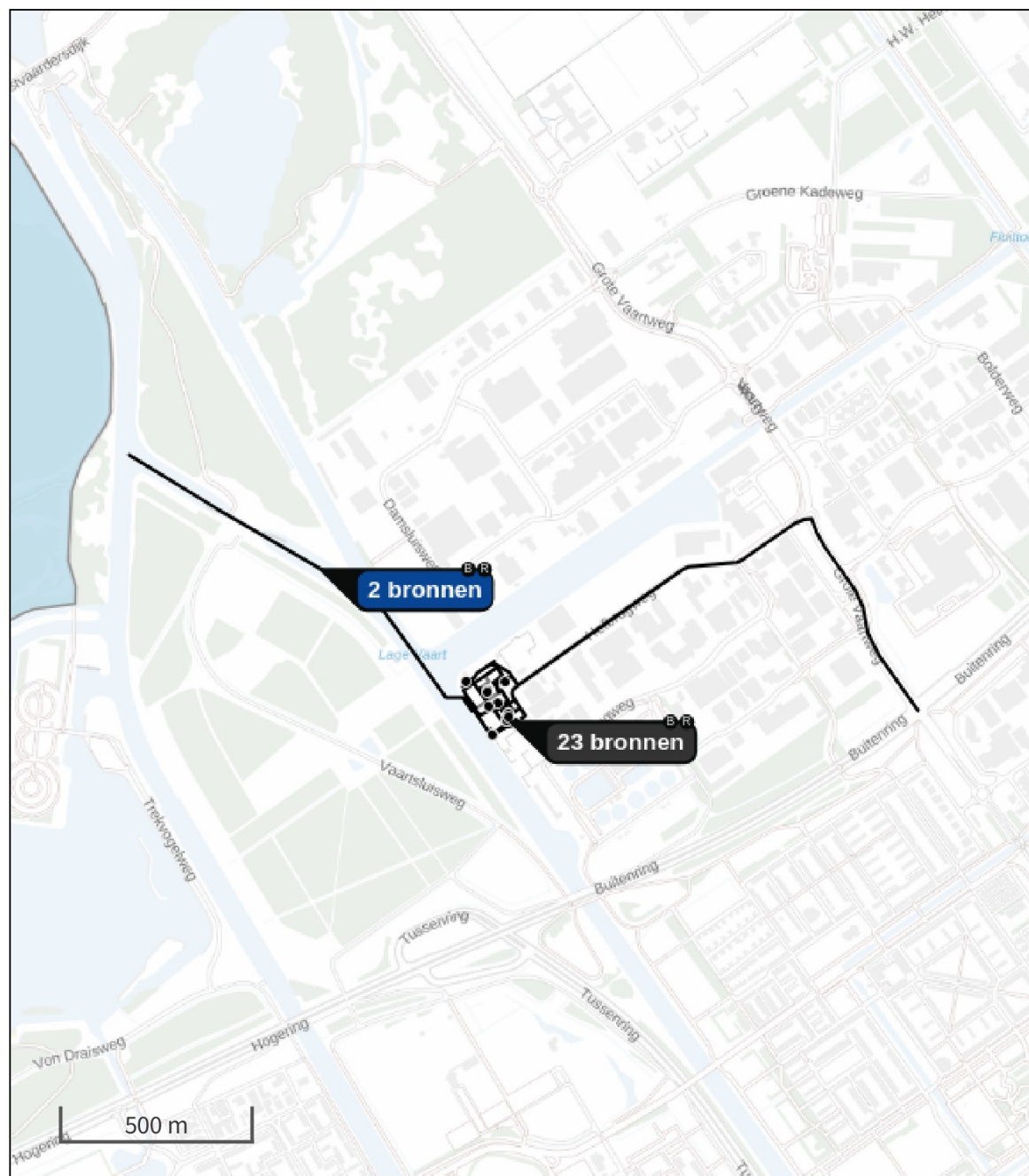
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
6	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Cementbultwagens, centrale, lossen	1,2 kg/j	166,8 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Truckmixers, vullen	5,1 kg/j	693,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Truckmixers, spoelen	0,3 kg/j	43,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Zand- en grindwagens, lossen	0,2 kg/j	21,6 kg/j
10	Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute   Scheepvaart	-	283,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Loskraan	0,2 kg/j	754,0 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bobcat	21,6 g/j	90,2 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Shovel	0,4 kg/j	1.570,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,1 kg/j	539,9 kg/j

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
14	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Cementbulkagens, centrale, lossen	1,0 kg/j	140,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Cementbulkagens, MegaMix, lossen	0,3 kg/j	46,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Truckmixers, vullen	7,1 kg/j	967,2 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Truckmixers, spoelen	1,1 kg/j	145,6 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Truckmixers, lossen restbeton	0,3 kg/j	43,6 kg/j
19	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtwagens, handling silo's	0,6 kg/j	83,2 kg/j
20	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Zand- en grindwagens, lossen	91,1 g/j	12,4 kg/j
21	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtwagens puin, weegbrug	0,2 kg/j	31,2 kg/j
22	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtwagens puin, lossen	76,4 g/j	10,4 kg/j
23	Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute   Scheepvaart	-	165,2 kg/j
24	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Loskraan	11,6 kg/j	270,6 kg/j
25	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Heftrucks	38,9 g/j	157,6 kg/j
26	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Puinbreker & shovel	5,7 kg/j	132,7 kg/j
27	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bobcat	21,5 g/j	62,1 kg/j
28	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Shovel	28,5 kg/j	671,4 kg/j
29	Anders...   Anders...   CV kantoor	-	1,6 kg/j
30	Anders...   Anders...   CV centrale	-	1,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,7 kg/j	1.710,3 kg/j



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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

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 "Beoogde situatie" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

# Situatie 1994, Rekenjaar 2023

## 1 Wegverkeer | Weg

Naam	Cementbulkwagens - centrale	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:145141,88 Y:490518,17	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	109,18 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 47,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.720,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 2 Wegverkeer | Weg

Naam	Truckmixers - centrale	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
Locatie	X:145188,14 Y:490512,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 3,1 kg/j
Lengte	34,61 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Truckmixers - wasplaats	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:145140,12 Y:490508,04	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,7 kg/j
Lengte	150,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 29,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Zand- en grindwagens	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	20,0 kg/j
Locatie	X:145115,7 Y:490512,28	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 4,8 kg/j
Lengte	106,57 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26.000,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

#### 5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking - zwaar verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	499,5 kg/j
Locatie	X:145809,12 Y:490927,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 129,3 kg/j
Lengte	1.580,56 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 6,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	57.720,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

#### 6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Cementbulkwagens, centrale, lossen	NO <sub>x</sub>	166,8 kg/j
Locatie	X:145166,46 Y:490490,43	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Cementbulkwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		834 u/j		NO <sub>x</sub>	166,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

#### 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Truckmixers, vullen		NO <sub>x</sub>		693,4 kg/j	
Locatie	X:145171,65 Y:490506,03		NH <sub>3</sub>		5,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		3467 u/j		NO <sub>x</sub>	693,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j



### 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Truckmixers, spoelen	NO <sub>x</sub>	43,4 kg/j
Locatie	X:145127,47 Y:490452,66	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		217 u/j		NO <sub>x</sub>	43,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

### 9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Zand- en grindwagens, lossen	NO <sub>x</sub>	21,6 kg/j
Locatie	X:145144,2 Y:490534,48	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		108 u/j		NO <sub>x</sub>	21,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### 10 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart	Vaarwater	CEMT_II	NO <sub>x</sub>	283,3 kg/j
Locatie	X:144662,97 Y:490896,77	Van A naar B	Irrelevant		
Lengte	1.172,24 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Zand- en grindschepen	Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar)	520 /jaar	0 %	520 /jaar	100 %	NO <sub>x</sub>	283,3 kg/j
						NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

### 11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loskraan	NO <sub>x</sub>	754,0 kg/j
Locatie	X:145067,72 Y:490535,29	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Lengte	39,48 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loskraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24872 l/j	1560 u/j		NO <sub>x</sub>	754,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**12** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bobcat	NO <sub>x</sub>	90,2 kg/j
Locatie	X:145061,76 Y:490531,32	NH <sub>3</sub>	21,6 g/j
Lengte	41,84 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat in ruim	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2878 l/j	780 u/j		NO <sub>x</sub>	90,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,6 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO <sub>x</sub>	1.570,7 kg/j
Locatie	X:145121,1 Y:490509,81	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	51816 l/j	3250 u/j		NO <sub>x</sub>	1.570,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j

### Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

#### 14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Cementbulkwegens, centrale, lossen	NO <sub>x</sub>	140,4 kg/j
Locatie	X:145166,46 Y:490490,43	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Cementbulkwegens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		702 u/j		NO <sub>x</sub>	140,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j

#### 15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Cementbulkwegens, MegaMix, lossen	NO <sub>x</sub>	46,8 kg/j
Locatie	X:145058,34 Y:490592,66	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Cementbulkwegens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		234 u/j		NO <sub>x</sub>	46,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

#### 16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Truckmixers, vullen	NO <sub>x</sub>	967,2 kg/j
Locatie	X:145171,65 Y:490506,03	NH <sub>3</sub>	7,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		4836 u/j		NO <sub>x</sub>	967,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,1 kg/j

#### 17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Truckmixers, spoelen	NO <sub>x</sub>	145,6 kg/j
Locatie	X:145127,47 Y:490452,66	NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		728 u/j		NO <sub>x</sub>	145,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j

**18** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Truckmixers, lossen restbeton	NO <sub>x</sub>	43,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:145115,17 Y:490569,44		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truckmixers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		218 u/j		NO <sub>x</sub>	43,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

**19** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens, handling silo's	NO <sub>x</sub>	83,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:145102,06 Y:490624,87		
Lengte	65,29 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		416 u/j		NO <sub>x</sub>	83,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j

**20** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Zand- en grindwagens, lossen	NO <sub>x</sub>	12,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	91,1 g/j
Locatie	X:145117,06 Y:490526,53		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		62 u/j		NO <sub>x</sub>	12,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	91,1 g/j

**21** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens puin, weegbrug	NO <sub>x</sub>	31,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:145189,03 Y:490482,16		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		156 u/j		NO <sub>x</sub>	31,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**22** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens puin, lossen	NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
Locatie	X:145114,38 Y:490565,88	NH <sub>3</sub>	76,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		52 u/j		NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	76,4 g/j

**23** Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart	Vaarwater	CEMT_II	NO <sub>x</sub>	165,2 kg/j
Locatie	X:144662,97 Y:490896,77	Van A naar B	Irrelevant		
Lengte	1.172,24 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Zand- en grindschepen	Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar)	312 /jaar	0 %	312 /jaar	100 %	NO <sub>x</sub>	165,2 kg/j
						NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**24** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loskraan	NO <sub>x</sub>	270,6 kg/j
Locatie	X:145067,72 Y:490535,29	NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j
Lengte	39,48 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48368 l/j	1872 u/j	2902 l/j	NO <sub>x</sub>	270,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j

**25** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftrucks	NO <sub>x</sub>	157,6 kg/j
Locatie	X:145087,84 Y:490615,86	NH <sub>3</sub>	38,9 g/j
Lengte	110,07 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4395 l/j	312 u/j		NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	33,0 g/j
Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	785 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	24,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,9 g/j



**26** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puinbreker & shovel	NO <sub>x</sub>	132,7 kg/j
Locatie	X:145122,04 Y:490587,56	NH <sub>3</sub>	5,7 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Puinbreker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13554 l/j	400 u/j	813 l/j	NO <sub>x</sub>	75,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10150 l/j	512 u/j	609 l/j	NO <sub>x</sub>	57,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j

**27** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bobcat	NO <sub>x</sub>	62,1 kg/j
Locatie	X:145061,76 Y:490531,32	NH <sub>3</sub>	21,5 g/j
Lengte	41,84 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat in ruim	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2870 l/j	936 u/j		NO <sub>x</sub>	62,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,5 g/j

**28** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO <sub>x</sub>	671,4 kg/j
Locatie	X:145119,5 Y:490539,96	NH <sub>3</sub>	28,5 kg/j
Oppervlakte	1,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118756 l/j	5990 u/j	7125 l/j	NO <sub>x</sub>	671,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,5 kg/j

**29** Anders... | Anders...

Naam	CV kantoor	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:145161,75 Y:490590,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

**30** Anders... | Anders...

Naam	CV centrale	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:145171,2 Y:490497,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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