

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

  
Edisonweg 53-F,  
4382 NV Vlissingen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

#### Windturbines Limagrain

AERIUS-berekening voor de bouw van 2 windturbines nabij het industrieterrein van Limagrain in de gemeente Rilland. Voor de uitgangspunten en invoer waaruit deze AERIUS-berekening tot stand is gekomen, wordt verwezen naar het bijgevoegde uitgangspuntenrapport en invoermodel. Deze berekening is uitgevoerd door J. ten Klooster, junior adviseur duurzame energie bij Pondera Consult (adviesbureau). Het correspondentieadres van Zeeuwind (initiatiefnemer) is ingevoerd als projectlocatie.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqHTpFhzeqLT  
20 februari 2025, 15:05  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Windturbines bij Limagrain - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1,3 kg/j	35,5 kg/j

### Resultaten

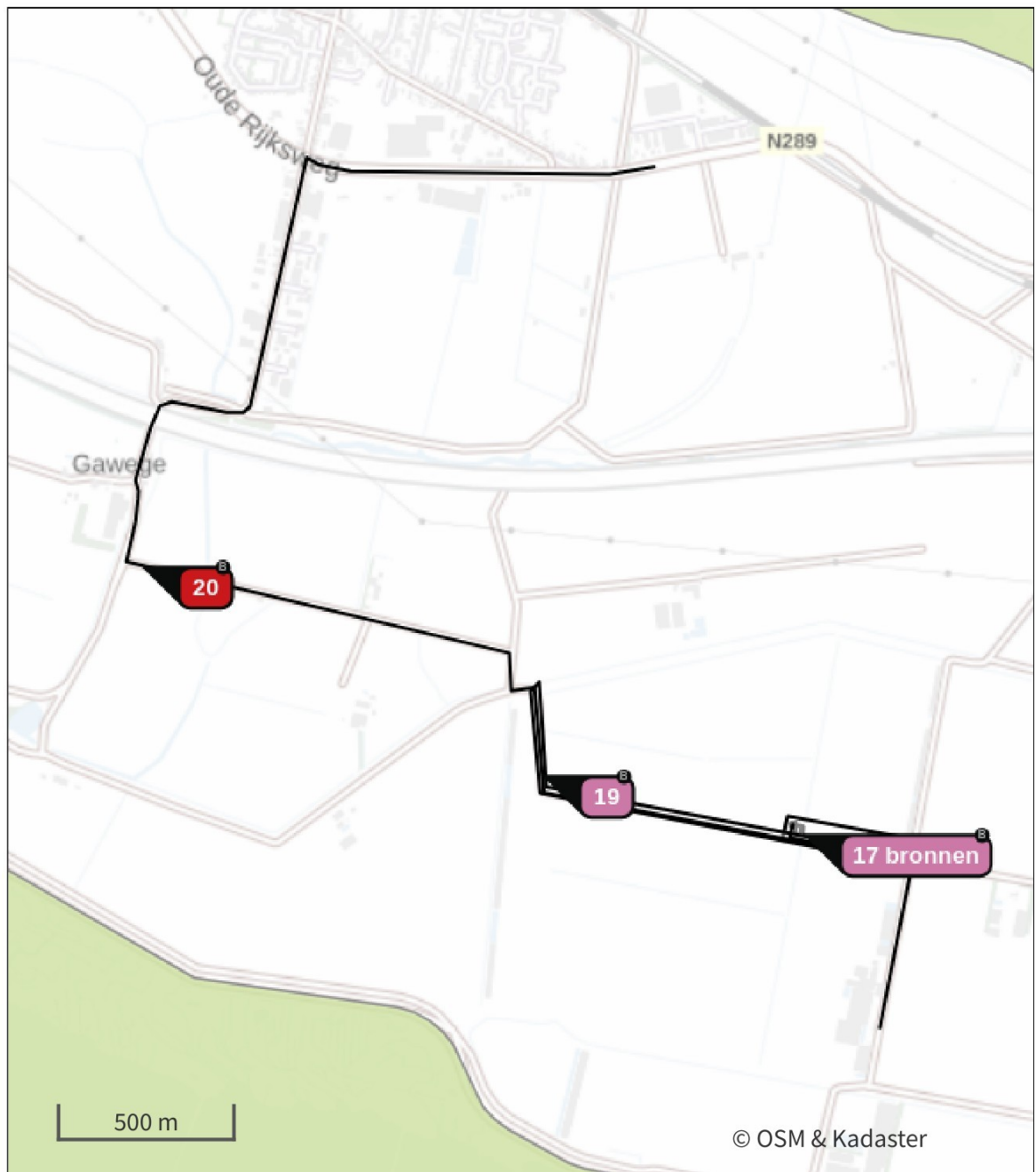
Windturbines bij Limagrain - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Windturbines bij Limagrain (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.2 Aanleg toegangswegen (1)	36,5 g/j	1,5 kg/j
2	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.2 Aanleg toegangswegen (2)	36,5 g/j	1,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.3 Bouw kraanopstelplaats (1)	59,8 g/j	1,5 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.3 Bouw kraanopstelplaats (2)	59,8 g/j	1,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.4 Aanleg van mantelbuizen, ankerkooi en bewapening (1)	68,4 g/j	3,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.4 Aanleg van mantelbuizen, ankerkooi en bewapening (2)	68,4 g/j	3,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.5 Heien (1)	0,1 kg/j	0,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.5 Heien (2)	0,1 kg/j	0,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.7 Betonstort voor fundering (1)	74,2 g/j	2,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.7 Betonstort voor fundering (2)	74,2 g/j	2,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.11 Operatie mobiele telescoopkraan(turbine-opbouw) (1)	0,2 kg/j	4,1 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.11 Operatie mobiele telescoopkraan (turbine-opbouw) (2)	0,2 kg/j	4,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.12 Aanleg bekabeling	33,3 g/j	0,6 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.13 Aanleg permanent hekwerk (1)	0,0 kg/j	0,1 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   1.13 Aanleg permanent hekwerk (2)	0,0 kg/j	0,1 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   2.15 Horizontale boring	13,0 g/j	0,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   2.6 Aanvullende ontgraving	78,0 g/j	1,7 kg/j
19	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   2.7 Wegen klaarmaken voor zwaar transport	17,8 g/j	0,7 kg/j
20	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	7,0 g/j	44,4 g/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,5 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 "Windturbines bij Limagrain" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

## Windturbines bij Limagrain, Rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1.2 Aanleg toegangswegen (1)	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:67690,29 Y:380803,18	NH <sub>3</sub>	36,5 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	85,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j	3 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,5 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Asfalteermachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	45,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Freesmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j	2 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	43,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j

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

Naam	1.2 Aanleg toegangswegen (2)	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	36,5 g/j			
Locatie	X:67950,47 Y:380745,13					
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	85,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j	3 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,5 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Asfalteermachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	45,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Freesmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j	2 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	43,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j

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

Naam	1.3 Bouw kraanopstelplaats (1)				NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	59,8 g/j
Locatie	X:67678,37 Y:380805,77					
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	121 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	29,0 g/j
Asfalteermachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Freemachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j

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

Naam	1.3 Bouw kraanopstelplaats (2)				NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	59,8 g/j
Locatie	X:67920,46 Y:380767,39					
Oppervlakte	0,13 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	121 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	29,0 g/j
Asfalteermachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Freemachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	2 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j

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

Naam	1.4 Aanleg van mantelbuizen, ankerkooi en bewapening (1)	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	68,4 g/j			
Locatie	X:67664,62 Y:380826,22					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j	8 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,2 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	8 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,4 g/j
Bronpomp	alle werktuigen op benzine, 4takt	348 l/j			NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Betonwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j	4 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	12,7 g/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j	8 u/j	6 l/j	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	25,4 g/j

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

Naam	1.4 Aanleg van mantelbuizen, ankerkooi en bewapening (2)	NO <sub>x</sub>				3,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>				68,4 g/j
Locatie	X:67890,42 Y:380791,14					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j	8 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,2 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	8 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,4 g/j
Bronpomp	alle werktuigen op benzine, 4takt	348 l/j			NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Betonwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j	4 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	12,7 g/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j	8 u/j	6 l/j	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	25,4 g/j

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

Naam	1.5 Heien (1)	NO <sub>x</sub>				0,8 kg/j
Locatie	X:67664,62 Y:380826,22	NH <sub>3</sub>				0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	319 l/j	24 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	76,6 g/j
Koppensneller	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j	8 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	25,4 g/j

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

Naam	1.5 Heien (2)	NO <sub>x</sub>				0,8 kg/j
Locatie	X:67890,42 Y:380791,14	NH <sub>3</sub>				0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	319 l/j	24 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	76,6 g/j
Koppensneller	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j	8 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	25,4 g/j

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

Naam	1.7 Betonstort voor fundering (1)	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	74,2 g/j			
Locatie	X:67664,62 Y:380826,22					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	133 l/j	10 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	31,9 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	10 u/j	10 l/j	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	42,2 g/j

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

Naam	1.7 Betonstort voor fundering (2)	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	74,2 g/j			
Locatie	X:67890,42 Y:380791,14					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	133 l/j	10 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	31,9 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	10 u/j	10 l/j	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	42,2 g/j

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

Naam	1.11 Operatie mobiele telescoopkraan(turbine-opbouw) (1)	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j			
Locatie	X:67678,37 Y:380805,77					
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	704 l/j	32 u/j	42 l/j	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

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

Naam	1.11 Operatie mobiele telescoopkraan (turbine-opbouw) (2)	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j			
Locatie	X:67920,46 Y:380767,55					
Oppervlakte	0,13 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	704 l/j	32 u/j	42 l/j	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

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

Naam	1.12 Aanleg bekabeling	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	33,3 g/j			
Locatie	X:68010,05 Y:380720,45					
Lengte	995,00 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	138 l/j	16 u/j	9 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	33,1 g/j
Aggregaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	30 l/j			NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	1.13 Aanleg permanent hekwerk (1)	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Locatie	X:67664,62 Y:380826,22					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondboor	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vorkheftruck	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	90,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	1.13 Aanleg permanent hekwerk (2)	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j			
Locatie	X:67890,42 Y:380791,14					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondboor	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vorkheftruck	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	90,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**16** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanrijdroute	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j	
Locatie	X:65766,91 Y:381581,33	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	5.099,75 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	328,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

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

Naam	2.15 Horizontale boring	NO <sub>x</sub>				0,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>				13,0 g/j
Locatie	X:67889,13 Y:380742,21					
Lengte	25,51 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	1 u/j		NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
HDD-boor	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Support telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Pomp-/zuigwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19 l/j	1 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,6 g/j
Aggregaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	1 l/j			NO <sub>x</sub>	4,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

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

Naam	2.6 Aanvullende ontgraving	NO <sub>x</sub>				1,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>				78,0 g/j
Locatie	X:67829,31 Y:380781,61					
Oppervlakte	2,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j	16 u/j	13 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	51,6 g/j

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

Naam	2.7 Wegen klaarmaken voor zwaar transport	NO <sub>x</sub>				0,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>				17,8 g/j
Locatie	X:66934,27 Y:380972,13					
Oppervlakte	3,36 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Autolaadkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	74 l/j	16 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,8 g/j

**20** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	44,4 g/j
Locatie	X:65766,91 Y:381581,33	NH <sub>3</sub>	7,0 g/j
Lengte	5.099,75 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	164,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**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 2024.1.2\_20250219\_fdfc2529a9

Database versie 2024.1\_fdfc2529a9\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **S** Art. 5.2 lid 2

De informatie uit documenten betreft tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen