



*Emissie inventarisatie*

*Project*

*HW 22126 - Opwaarderen haltes Rijnlijn – fase 1*

Publicatie

**Hooijer Renkum**

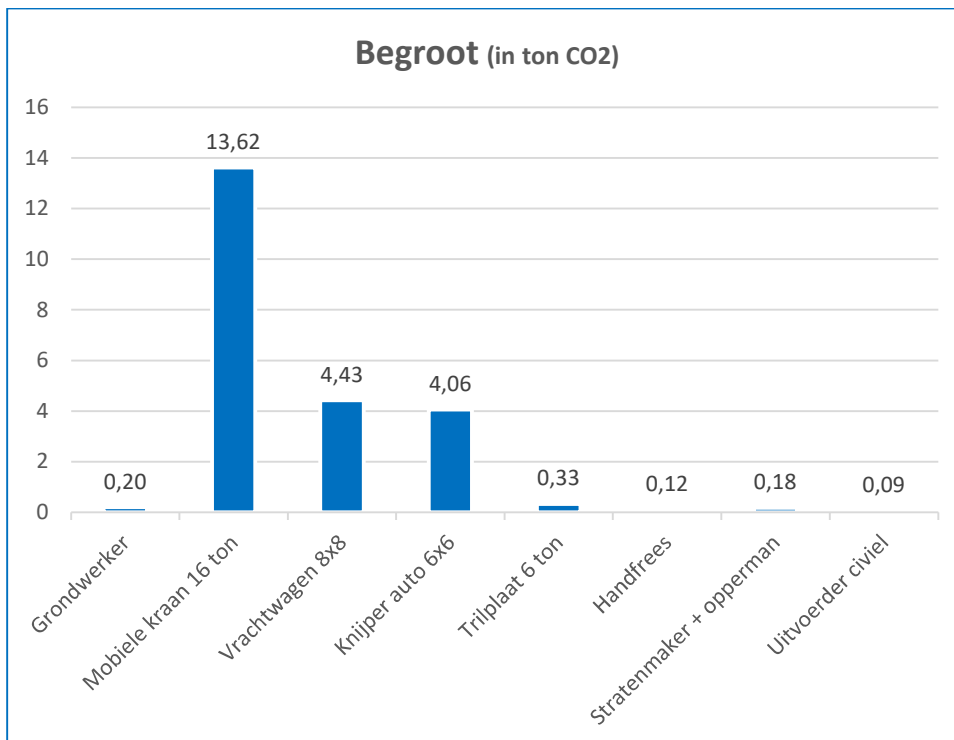
Renkum, 29-02-'24

## Project

Opdrachtgever	Provincie Gelderland
Omschrijving	Bushaltes traject Wageningen – Arnhem opwaarderen (N225)
Projectgrootte	250.000 – 500.000,-
Uitvoeringsperiode	Q2 en Q3 2023
Aannemer	Hooijer Renkum
Combinanten	Nee
Onderaannemer	Niet gepland
Inhuur (zie nacalculatie)	Vrachtwagen Mobiele kraan Tractor + tank
Gunning	Op basis van bezit van CO2-prestatieladder certificaat
CO2-reductie eisen	Geen eisen gesteld aan reductie.
Eisen materieel inzet	Geen specifieke eisen aan inzet van materieel en / of toe te passen brandstoffen.
Eisen toepassen materialen	Geen specifieke CO2-reductie-, milieu-, recycling-, duurzaamheidseisen gesteld door de opdrachtgever.

## Begroting

Op basis van het bestek / de beschikbaar gestelde project informatie is de volgende begroting gemaakt.



**Begroot is 23,02 ton CO2**

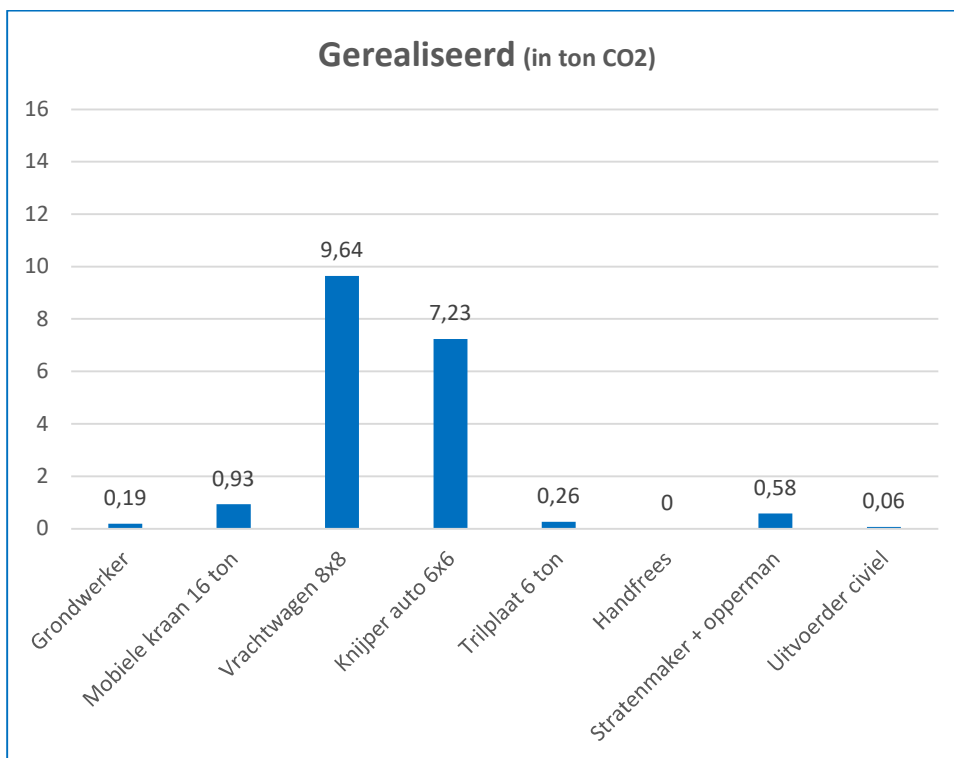
## Potentiële reductie

Op basis van beschikbare, bewezen, betrouwbare, reductiemogelijkheden (middelen en maatregelen) op moment van de emissie inventarisatie.

Omschrijving	Beschikbaar alternatief in de markt	Ton CO2 oorspronkelijk	Ton CO2 alternatief	Procentuele reductie	Absolute reductie
Grondwerker	EV voertuig	0,20	0,0	100	0,20
Mobiele kraan 16 tons	EV graafmachine	13,62	0,0	100	13,62
Auto 8x8	EV vrachtwagen	4,43	0,0	100	4,43
	HVO 100	4,43	0,47	89	3,96
Knijper auto 6x6	EV vrachtwagen	4,06	0,0	100	4,06
	HVO 100	4,06	0,43	89	3,63
Trilplaat 6 ton	EV uitvoering	0,33	0,0	100	0,33
Handfrees	Geen	0,12	0,12	0	0
Stratenmaker + opperman	EV werkbus	0,18	0,0	100	0,18
Uitvoerder civiel	EV voertuig	0,09	0,0	100	0,09

Inzet EV voertuigen en machines (ton CO2)	0,12	-99%
Inzet EV en HVO 100 voertuigen / machines (ton CO2)	1,35	-94%

## Realisatie



**Gerealiseerd is 18,89 ton CO2**

## Conclusie

**Gerealiseerde reductie is 4,3 ton CO2, in percentage is dit 18%.**