

CO₂ footprint project

ProRail Z-906227 Conserveren Alphen ad Rijn

1. inleiding

In dit document wordt het resultaat van de CO₂ doelstelling en reductiemaatregelen weergegeven.

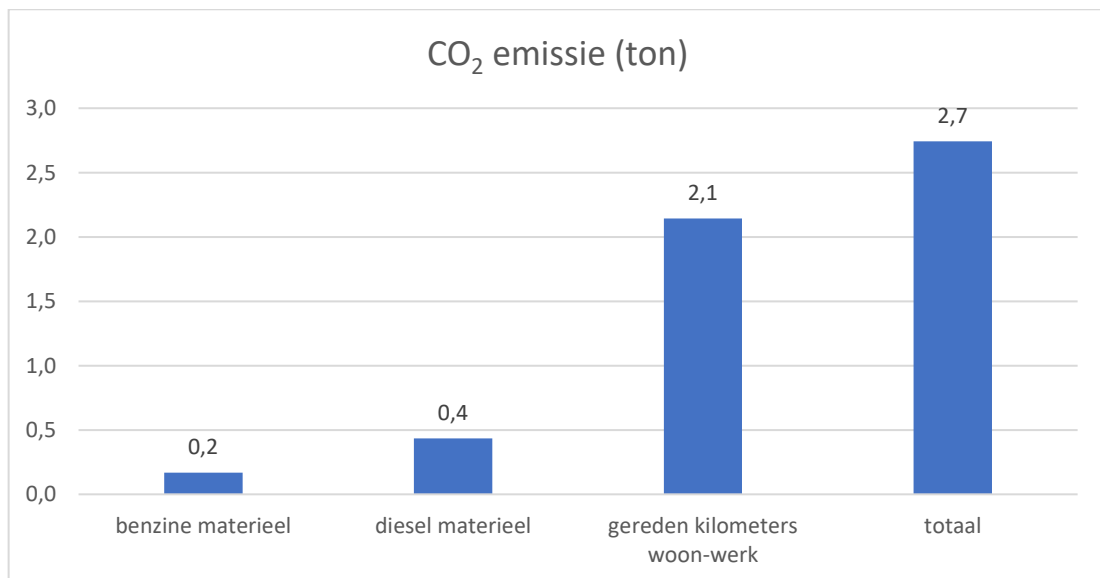
In het werkplan project CO₂ reductie zijn 5 reductiemaatregelen opgenomen met een totale besparing van 5% van de CO₂ uitstoot ten opzichte van de emissieprognose.

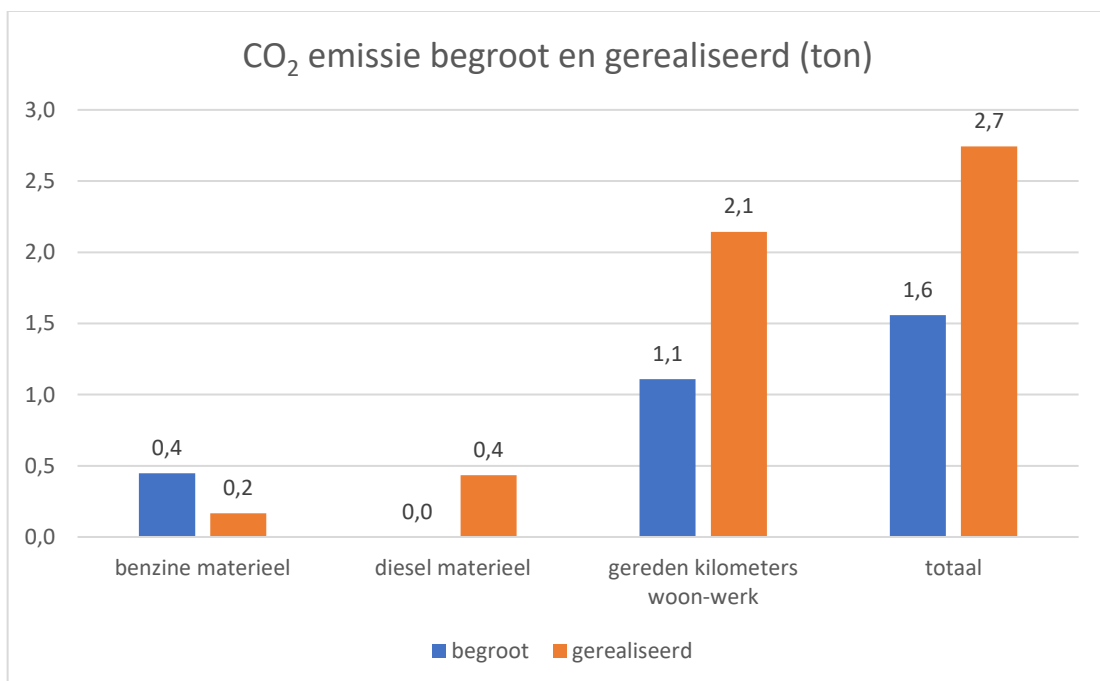
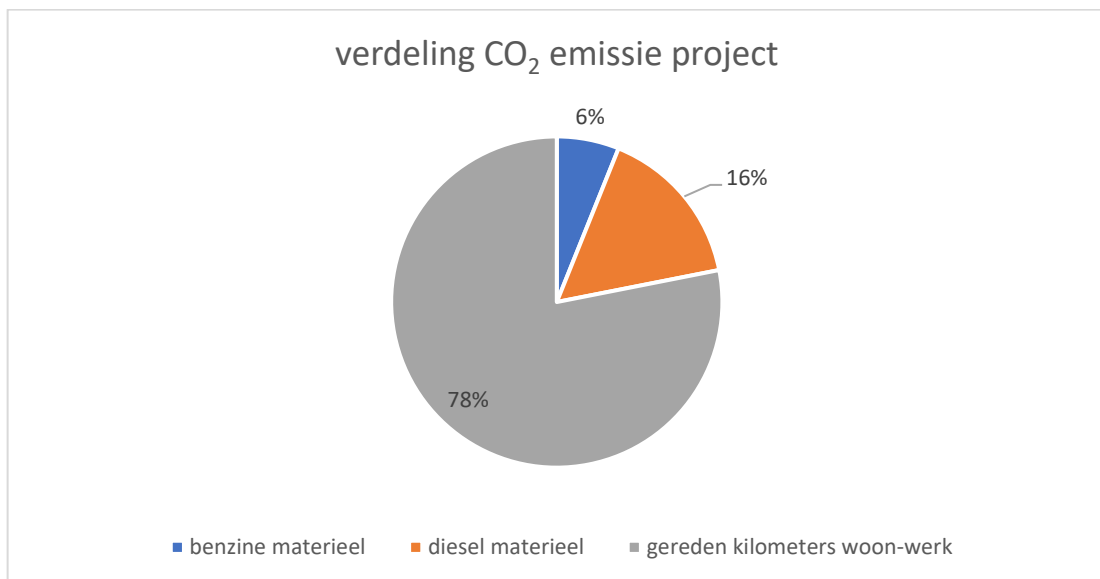
Deze maatregelen zijn:

- de inzet van voertuigen die energiezuiniger zijn
- Stimuleren van carpoolen
- medewerkers bewust maken uitstoot CO₂ en draagvlak creëren voor CO₂ reductiemaatregelen
- de inzet van energiezuiniger materieel
- Zo veel mogelijk beperken van inzet aggregaten

2. footprint project

emissiestroom	hoeveelheid	CO ₂ emissie
Emissie kilometers woon- werkverkeer	11250 km.	2143 kg. CO ₂
verbruik Euro 95/E10 equipment, liter	60 liter	167 kg. CO ₂
verbruik diesel equipment, liter	133 liter	434 kg. CO ₂
totale CO₂ emissie project		2744 kg. CO₂





3. conclusie

De CO₂ emissie is **76% hoger** dan de prognose.

Buiten het effect van de reductiemaatregelen, komt dit voornamelijk doordat de inzet van aggregaten op het project geheel is vermeden door het betrekken van energie uit het openbare net, via aansluitingen door de opdrachtgever. Ook is een voertuig met brandstofmotor ingewisseld voor een volledig elektrisch aangedreven voertuig.