



Initiatief

Ver-elektrificeren hoogwerker

Criteria
Opgesteld door
Opgesteld op

Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
M. Voorwinden en M.B. Vermeulen
17-09-2025

Inhoudsopgave

1	INITIATIEF	3
1.1.	ONDERZOEK NAAR SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN.....	3
1.2.	INITIATIEVEN BESPROKEN IN HET MANAGEMENT.....	3
1.3.	KEUZE VOOR ACTIEVE DEELNAME	3
1.4.	TOELICHTING OP HET INITIATIEF	3
1.5.	VOORTGANG INITIATIEF	4

1 Initiatief

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Voorwinden Groep levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dat kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject voor CO₂-reductie zijn, maar wij kunnen ook overwegen om een eigen initiatief te starten. Ook worden initiatieven ontplooid door brancheverenigingen of kennisinstituten.

Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

1.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO₂-Prestatieladder pagina te gaan en daar voor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammb.nl
- MVO Nederland
- Verelektrificeren hoogwerker
- Stichting Samen Duurzaam Ondernemen | CO2 reduceren doe je samen

1.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is binnen in het managementteam besproken. Na selectie is er gekozen voor het eigen initiatief om een hoogwerker te verelektrificeren.

1.3. Keuze voor actieve deelname

De keuze is op genoemd initiatief gevallen omdat het een initiatief is dat aansluit bij een van de meest materiele emissies nl. diesel. Voorwinden zal informatie van haar leverancier onttrekken door machine om te laten bouwen en zal informatie aan leverancier terug geven door gebruik van de machine te beoordelen.

1.4. Toelichting op het initiatief

De organisatie heeft rond de 80 Hoogwerkers vergelijkbaar met de hoogwerker hiernaast. Deze rijden op dit moment allemaal op Diesel. Voorwinden wil samen met leverancier Omega Hoogwerkers kijken of deze te ver elektrificeren valt.

Betreft een

Rijmotor nu Bonfiglioli 705

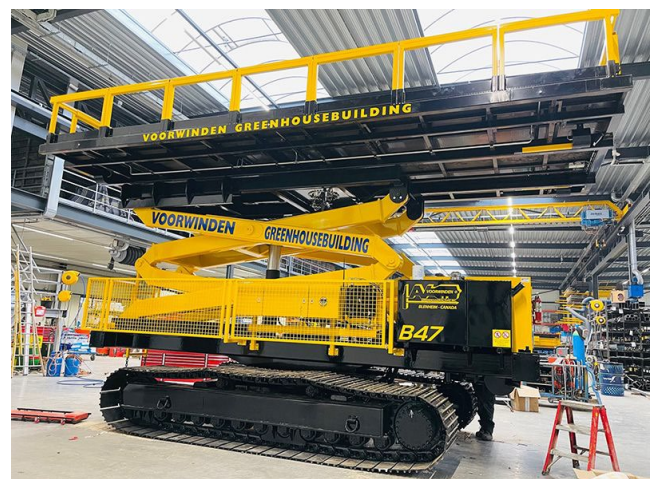
FL4 kettingen met 43 schakels

40cm rupsplaten

Motor nu John Deere 4024 T

2 x danfoss pomp 28cc

en een tandwiel pomp voor de rest.



1.5. Voortgang initiatief

Diverse overleggen. Echter door stopzetten van de subsidie zijn de grootste investeringen even onhold gezet. Wel wordt er nog actief getest en worden resultaten besproken met leverancier.