

## 3.B.1-1 CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen

### Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling van Mulder Loonbedrijf v.o.f gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO<sub>2</sub> footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in **ISO14064-1 (?)** en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 2 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in over met -en goedkeuring van- het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar beoordeeld.

### 1 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen*
Scope 1: Mulder Loonbedrijf v.o.f wil in 2024 ten opzichte van 2018 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 2: Mulder Loonbedrijf v.o.f wil in 2024 0% uitstoot CO <sub>2</sub> realiseren

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan de brutomarge. Brutomarge is de omzet minus:  
- kosten inkoop grond- en hulpstoffen  
- kosten van uitbesteed werk en andere externe kosten

#### Toelichting:

We hebben voor 5% reductie gekozen op basis vergelijking met collega loonbedrijven. In vergelijking met onze sectorgenoten bevinden we ons in het middengebied. Dit vinden wij een realistische keuze.

## 2 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

### a. Subdoelstelling bedrijfslocatie (kantoren)

Mulder Loonbedrijf v.o.f. reduceert het energieverbruik van de bedrijfslocatie (kantoren en bedrijfsgebouwen) met 5%.	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bewegingssensor in werkplaats plaatsen voor verlichting. Is gerealiseerd</li><li>- 98% stroom inkopen met een groen keurmerk zoals Hollandse Wind. Is gerealiseerd.</li><li>- Regelmatig besparingstips naar medewerkers sturen.</li><li>- Jaarlijkse controle op lekkage persluchtinstallaties</li><li>- LED verlichting in de loodsen aanbrengen</li><li>- Deelnemen in een energiecooperatie om zo compensatie te verkrijgen.</li><li>- thermostaat in kantoor en kantine lager zetten.</li></ul>

### b. Subdoelstelling bedrijfsauto's

Mulder Loonbedrijf v.o.f. reduceert het brandstofverbruik van bedrijfsauto's met 5%.	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Enkel bedrijfsauto's met Euro 5 aanschaffen;</li><li>- Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden'; voor de helft gerealiseerd.</li><li>- Onderzoek naar beter tankregistratiesysteem zodat het brandstofverbruik per groep in beeld kan worden gebracht gekoppeld aan urenstanden. Is nog gaande</li><li>- Aanschaf elektrische bedrijfsauto's (inmiddels 4 stuks)</li><li>- aanschaf 3<sup>e</sup> elektrische uitvoerdersauto (november 2022)</li><li>- realiseren zwaardere netaansluiting (in 2023). Nodig voor voldoende laadcapaciteit voor elektrisch materieel. De vergunningen zijn akkoord. De realisatie vindt plaats in voorjaar 2024.</li><li>- uitbreiden zonnepanelen (in combinatie met verbouw van het bedrijfspand).</li></ul>

c. Subdoelstelling materieel

Mulder Loonbedrijf v.o.f. reduceert het brandstofverbruik van materieel met 5%.	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bij aanschaf nieuwe machines rekening houden met CO2 uitstoot, schonere motoren;</li><li>- Toolbox brandstofreductie houden</li></ul>

### 3 Maatregelen

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

a. Maatregelen bedrijfslocatie

<i>Maatregel: Bewegingssensor in werkplaats plaatsen voor verlichting;</i>		
<b>Actieplan</b>	Thermostaat lager zetten	11-04-2018
<b>Verantwoordelijk</b>	Froukje Mulder	
<b>Middelen</b>	thermostaat	
<b>KPI's</b>	Thermostaat in kantoor en kantine is verlaagd. Dit heeft geresulteerd in minder gasverbruik.	

<i>Maatregel: 98% stroom inkopen met SMK keurmerk</i>		
<b>Actieplan</b>	Offertes opvragen groene stroom afkomstig uit Nederland	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Froukje Mulder	
<b>Middelen</b>	Tijd	
<b>KPI's</b>	Dit is gerealiseerd	

<i>Maatregel: Regelmatig besparingstips naar medewerkers sturen.</i>		
<b>Actieplan</b>	Middels toolboxes besparingstips bekend maken bij medewerkers	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Froukje Mulder	

<b>Middelen</b>	Tijd
<b>KPI's</b>	Minimaal halfjaarlijks toolboxmeetings houden. 1% reductie. Dit is gerealiseerd.

<i>Maatregel:</i> Jaarlijkse controle op lekkage persluchtinstallaties		
<b>Actieplan</b>	Jaarlijks controleren status leidingwerk en persluchtinstallatie en resultaat vastleggen	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Monteur en Klaas Mulder	
<b>Middele</b>	Tijd en controlelijst	
<b>KPI's</b>	Jaarlijks controlelijst ingevuld	

<i>Maatregel:</i> LED verlichting in loodsen aanbrengen		
<b>Actieplan</b>	Het aanschaffen en installeren van LED verlichting voor in de loodsen	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	
<b>Middelen</b>	Geld en tijd	
<b>KPI's</b>	Is gerealiseerd.	

b. Maatregelen bedrijfsauto's

<i>Maatregel:</i> Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden';		
<b>Actieplan</b>	Cursus plannen	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Froukje Mulder	
<b>Middelen</b>	Geld en medewerker	

<b>KPI's</b>	1 <sup>e</sup> deel van het team is op cursus geweest. Het is niet goed te meten of dit reductie heeft opgeleverd.
--------------	--

<i>Maatregel: Onderzoek naar beter tankregistratiesysteem zodat het brandstofverbruik per groep in beeld kan worden gebracht gekoppeld aan urenstanden;</i>		
<b>Actieplan</b>	Huidig tankregistratiesysteem voldoet niet, uitzoeken wat wel werkt en waar mogelijk investeren.	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	
<b>Middelen</b>	Geld en tijd voor onderzoek	
<b>KPI's</b>	Onderzoek hebben uitgevoerd naar nieuw tankregistratiesysteem per 01-01-2019. 1% reductie. Dit is nog gaande. Samen met het onderzoek naar CO2 neutrale diesel.	

<i>Maatregel: Onderzoek naar aanschaf elektrische bedrijfsauto's</i>		
<b>Actieplan</b>	Bij aanschaf nieuwe bedrijfsauto's en bussen nagaan of vervanging door elektrisch een optie is	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	
<b>Middelen</b>	Geld en tijd voor onderzoek	
<b>KPI's</b>	Per 1-1-2023 is een groot deel van het materieel al vervangen door schonere exemplaren. Daarnaast is er meer elektrische materieel aangeschaft. Het onderzoek naar verdere vervanging van het materieel met schonere motoren en elektrificatie van het wagenpark is gaande. 1% reductie	

c. Maatregelen materieel

<i>Maatregel: Bij aanschaf nieuwe machines rekening houden met CO2 uitstoot, schonere motoren</i>		
<b>Actieplan</b>	Rekening houden CO2 uitstoot bij aanschaf nieuwe materieel	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Froukje Mulder	

<b>Middelen</b>	Tijd voor onderzoek bij aanschaf
<b>KPI's</b>	Inzicht in CO2 uitstoot bij aanschaf nieuwe machines wat onderbouwd kan worden. 1% zie internet van tier 3 naar tier 4. Tier 5 is de standaard bij aanschaf van nieuwe materieel .5% reductie. Dit wordt gedaan.

<i>Maatregel: Onderzoek naar start-stop systemen</i>		
<b>Actieplan</b>	Bij aanschaf nieuwe machines en bedrijfsmiddelen zoals bedrijfsauto's nagaan of start-stop systeem kan worden toegepast.	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Froukje Mulder	
<b>Middelen</b>	Tijd en geld vanwege extra investering. Nog geen nieuwe bedrijfsmiddelen aangeschaft.	
<b>KPI's</b>	Minimaal 5 bedrijfsmiddelen met start-stop systeem op 01-01-2020. 1% reductie.	

<i>Maatregel: Stallen materieel bij derden om transportkilometers te beperken</i>		
<b>Actieplan</b>	Materieel stallen bij derden, opdrachtgevers wanneer mogelijk	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	
<b>Middelen</b>	Afspraken met derden / opdrachtgevers	
<b>KPI's</b>	Wanneer machines langer als één dag op de locatie kunnen blijven en het werk op een afstand van meer dan 20 kilometer wordt uitgevoerd wordt contact opgenomen met collega's / opdrachtgevers en overige derden met het verzoek op locatie te mogen stallen zodat vervoer mogelijk is met bedrijfsauto.	

<i>Maatregel: Toolbox brandstofreductie houden</i>		
<b>Actieplan</b>	Organiseren toolbox	11-04-2018
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	
<b>Middelen</b>	Tijd en werknemers	
<b>KPI's</b>	Toolbox in 2023 gehouden	