

## Reductiemaatregelen (2.B.1)

### Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> doelstellingen van Loonbedrijf Veldman BV gepresenteerd. Vervolgens wordt het resultaat weergegeven van het onderzoek naar mogelijke reductiemaatregelen. In paragraaf 3 worden de maatregelen benoemd, die als haalbaar worden beschouwd. Per maatregel wordt de geplande datum uitvoering en de verantwoordelijke functionaris genoemd. Tot slot worden de kritische prestatie-indicatoren beschreven.

### Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen* Loonbedrijf Veldman BV
Scope 1: Loonbedrijf Veldman BV wil in 2023 ten opzichte van 2020 4% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 2: Loonbedrijf Veldman BV wil in 2023 ten opzichte van 2020 98% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE en intern aan de brutomarge.

### Eigen stellingname

Bovengenoemde doelstellingen komen overeen met doelstellingen van de meeste collega bedrijven in de sector van agrarisch loonwerk, grondverzet en cultuurtechniek. Wij hebben een aantal maatregelen voorbereid, waar we mee aan de slag gaan de komende jaren. Zoals ook in de maatregellijst 2023 valt te lezen, mikken we bij de meeste acties op het middelste ambitieniveau.

Een aantal maatregelen is in de afgelopen jaren al uitgevoerd. Te denken valt aan het beperken van emissie in de gebouwen. Deze maatregelen zijn genomen bij de nieuwbouw van ons kantoor en aanpassingen in de werkplaats. Bij aanschaf van nieuw materieel en vervoermiddelen, werd ook in de afgelopen jaren al gelet op het brandstofverbruik. Een aantal machines is uitgerust met het zgn. start-stop-systeem. Afgelopen jaar zijn 70 zonnepanelen aangesloten, zodat we deels onze eigen stroom kunnen opwekken en ook stroom aan het net kunnen leveren.

Al met al scharen wij ons bedrijf onder de middenmoters in de zin van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder.



**Onderzoek reductiemogelijkheden**

- Input:
- Overleg managementteam
  - Overleg met medewerkers / toolbox meeting
  - Gesprekken met opdrachtgevers en leveranciers
  - Footprint afgelopen jaar
  - Investeringsplanning

- Output:
- Kantoor
  - Werkplaats
  - Machines / bedrijfsauto's
  - Personeel
  - Organisatie / planning
  - Opdrachtgevers / leveranciers
  - Projectlocaties

Output	
Kantoor / kantine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken</li> <li>• Beperken stroomverbruik computers</li> <li>• Beperken stroomverbruik verlichting</li> <li>• Onderzoek naar investeren in groene stroom</li> <li>• Eigen stroom opwekken met zonnepanelen</li> </ul>
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beperken stroomverbruik verlichting</li> <li>• Beperken stroomverbruik compressor</li> <li>• Beperken gasverbruik</li> <li>• Onderzoek naar investeren in groene stroom</li> </ul>
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen dieselverbruik</li> </ul>
Personeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergroten bewustwording personeel</li> </ul>
Organisatie / planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen dieselverbruik</li> </ul>
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen dieselverbruik</li> </ul>
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen dieselverbruik</li> </ul>



**Maatregelen*****Kantoor / kantine***

<i>Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken</i>					
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>	<b>Gereed</b>
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Directie	Geld / tijd	100% dubbel uitprinten	reductie 1%	2016
Offertes digitaal versturen	Directie	Geld / tijd	100% digitaal versturen	reductie 1%	2016
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / tijd	100% digitaal bewaren	reductie 1%	2021

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik computers</i>					
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>	<b>Gereed</b>
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / tijd	Alle computers ingesteld na 10 minuten in slaapstand	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2.	2016

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>					
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>	<b>Gereed</b>
Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Directie	Geld / tijd	Altijd uit als er niemand is	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2. Doorlopend	Doorlopend
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / tijd	Geplaatst toiletten	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2	2013
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / tijd	Geplaatst kantoor	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2	2021
Buiten verlichting handmatig uitschakelen	Directie	Geld / tijd	Zodra het kan	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2	Doorlopend



<i>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld	Offertes opgevraagd	0% besparing op werkelijk verbruik 98% reductie scope 2	1-12-2021
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld	Onderzoek verricht	0% besparing op werkelijk verbruik 30% reductie scope 2 afhankelijk van keuze voor groene stroom	1-6-2022

**Werkplaats**

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / tijd	Waar nodig	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2	1-1-2021
Verlichting vervangen door led, bij uitval	Directie	Geld / tijd	Minimaal 10% / jr.	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2	1-1-2021

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Compressor aanpassen niet nodig. Wij ontkoppelen meteen na gebruik.	Directie	Geld / tijd	NVT	??% besparing op werkelijk verbruik is luchtdicht, ??% reductie scope 2	Doorlopend

<i>Maatregel: Beperken gasverbruik verwarming werkplaats</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Zoveel mogelijk dicht	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	Doorlopend
Isoleren werkplaats	Directie	Geld / tijd	volledig	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	2013



## Machines / bedrijfsauto's

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Vergroenen bedrijfsauto's en werkmaterieel	Directie	Geld / tijd	Minimaal 1 per jaar	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	Continu aandacht
Onderzoek naar start-stop systeem kranen	Directie	Geld / tijd	Uitgevoerd per datum gereed	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	01-01-2017
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof; aanvullend onderzoek naar toepassing sportaccomodaties in relatie tot tarief / kostprijs	Directie	Geld / tijd	Uitgevoerd per datum gereed	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1; <i>besparing 10%?</i>	01-01-2021 bespreking in sectorinitiatief;  31-12-2021.
Controle banden spanning	Directie	Geld / tijd	maandelijks	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	doorlopend
Toezicht op onnodig laten draaien	Directie	Geld / tijd	Eens per kwartaal	1% reductie scope 1	doorlopend
Aftakas toerental op eco	Directie	tijd	Eens per kwartaal	1% reductie scope 1	doorlopend
Onderzoek haalbaarheid elektrische shovel op tennisbaan	Directie	tijd	eenmalig	Onbekend, afhankelijk van hoeveelheid werk	21-12-2021 ONDERZOCHT, NIET HAALBAAR
Onderzoek toepassing HVO	Directie	Tijd / geld	Uitgevoerd per datum gereed	Afhankelijk van uitkomst 0 - 90%	1-11-2023

## Personeel

<i>Maatregel: Vergroten bewustwording personeel</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / tijd	Uitgevoerd per datum gereed	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	01-01-2017 1x opnieuw in 2023



Bewustwording d.m.v training / toolboxmeetings,	Directie	Geld / tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu
---	----------	-------------	-------------------------------	---	---------

**Organisatie / planning**

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	Continu
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	Continu
Registratie per voertuig / persoon met Self Service Systeem	Directie	Geld / tijd	Overzicht van alle sleutels	Geen reductie, wel inzicht	Doorlopend

**Opdrachtgevers / leveranciers**

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik door minder bezoek</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu waar mogelijk
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu waar mogelijk

**Projectlocaties**

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1	Continu

