

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Reductiemaatregelen (2.B.1)

#### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van Grondverzet Vilsteren B.V. 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

Grondverzet Vilsteren B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Grondverzet Vilsteren B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2020 5% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Grondverzet Vilsteren B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2020 100% minder CO2 uitstoten.
Scope 3 (business travel): NVT

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge (bedrag in basisjaar is 100%)

#### Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 99% van onze emissie scope 1 herleidbaar is als de uitstoot van diesel, is het aannemelijk dat reductie moet worden gezocht in verminderen van het verbruik van ons materieel zoals kranen, shovels, tractoren en vrachtwagen. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van materieel door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er weinig tot niets valt te reduceren door middel van vervanging. Enkel het proces van bewustwording zal CO2 reductie teweeg brengen. Gelet op bovenstaande onderbouwing zijn wij dan ook van mening dat een reductie van 1% per jaar voldoende ambitieus is. Wat betreft scope 2 is de doelstelling zeker ambitieus en behoeft geen nadere onderbouwing. Wel is er de vraag of dit bereikt zal gaan worden door het investeren in groene stroom of door zelf meer stroom op te gaan wekken middels zonnepanelen. Scope 3 (business travel) is in ons bedrijf geen materiele emissie, wel zal gestuurd worden op het carpoolen door medewerkers waar mogelijk.

Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert Grondverzet Vilsteren B.V. een middenmoter te zijn.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### 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
- Business travel

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> </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>

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Projectlocaties	- Verminderen diesilverbruik
Business travel	- nvt

### Maatregelen

#### Kantoor / kantine

Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Directie	Geld / Tijd	100% dubbelzijdig uitprinten	NVT
Offertes digitaal versturen	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal versturen	NVT
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal bewaren	NVT

Maatregel: Beperken stroomverbruik computers				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 10 minuten in slaapstand	

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Directie	Geld / Tijd	Altijd uit als er niemand is	
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Plaatsten 2 <sup>de</sup> helft 2022	
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Alleen kantoor gedeelte nog	

### 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Is jaren geleden al gerealiseerd	
-----------------------------------------------	----------	-------------	----------------------------------	--

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Huidig contract loopt tot juli 2024 Offertes opgevraagd per 01-01-2024	100% besparing op werkelijk verbruik 100% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst april 2019	50% besparing op werkelijk verbruik 50% reductie scope 2

#### Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen 2 <sup>de</sup> helft 2022	
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per maart 2021	

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	

### 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

<b>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Huidig contract loopt tot juli 2024 Offertes opgevraagd per 01-01-2024	100% besparing op werkelijk verbruik 100% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst april 2019	50% besparing op werkelijk verbruik 50% reductie scope 2

#### Machines / bedrijfsauto's

<b>Maatregel: Verminderen dieselverbruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Rupskranen hebben dit systeem.	
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines /Machines op waterstof	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025 We volgen de ontwikkelingen, momenteel nog niet rendabel	
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof (HVO)	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024	Geen besparing op werkelijk verbruik Reductie scope 1 hangt af van type HVO
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Continue	

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2023	5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	

### Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Gebeurd standaard	
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Gebeurd standaard	

### Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Projectlocaties

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten/ stelconplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Gebeurd standaard	