

315.4 CO2 reductiemaatregelen

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 doelstellingen van Groot Zevert Loon- en grondverzetbedrijf 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

Groot Zevert Loon- en Grondverzetbedrijf B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld:

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Groot Zevert Loon- en Grondverzetbedrijf B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2021 5% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Groot Zevert Loon- en Grondverzetbedrijf B.V. wil in 2024 ten opzichte van 2021 100% minder CO2 uitstoten.

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

Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 98% 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 onze tractoren, dit omdat het overgrote deel van onze diesilverbruikers bestaat uit tractoren, graafmachines en vrachtwagens. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van machines door nieuwere en zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er weinig valt te reduceren door vervanging van machines. In het meest gunstige geval zal dit rond 1% zijn. Vanzelfsprekend worden machines die economisch afgeschreven zijn vervangen in het "normale regiem". Een jaar met goede opbrengsten en zware omstandigheden tijdens de oogst kan een besparing van 1% weer in veelvoud teniet doen. Voornamelijk het proces van bewustwording zal CO2 reductie teweeg moeten brengen. Gelet op bovenstaande onderbouwing zijn wij dan ook van mening dat een reductie van 1% per jaar voldoende ambitieus is. Voor 2022 wordt de doelstelling van 1% reductie per jaar in een veelvoud gehaald, 2022 was een erg droog jaar waarbij het bewerken van grond en de oogst relatief weinig brandstof hebben gekost. 2023 lijkt een jaar te worden waarbij er veel geoogst gaat worden, dit heeft een grote invloed op onze totale CO2 uitstoot.

Wat betreft scope 2 is de doelstelling zeker ambitieus en behoeft geen nadere onderbouwing. Met het inkopen van groene stroom is deze doelstelling in één klap behaald. Het behalen van de doelstelling laat onverlet dat het reduceren van energieverbruik belangrijk is.

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 Groot Zevert Loon- en Grondverzetbedrijf een koploper te zijn.

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"> - Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken - Beperken stroomverbruik computers - Beperken stroomverbruik verlichting
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> - Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik
Personeel	<ul style="list-style-type: none"> - Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik

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	reductie scope 2
--	----------	-------------	--	------------------

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	reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2023	reductie scope 2 + besparing op gebruik

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 30-06-2023	reductie scope 2

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2024	reductie scope 2 + besparing op gebruik
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 80% op 01-01-2024	reductie scope 2 + besparing op gebruik

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting werkplaats uitschakelen bij niet in gebruik	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen meer bewegingsmelders	reductie scope 2 + besparing op gebruik

Maatregel: Beperken gasverbruik

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	reductie scope 2 + besparing op gebruik

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 30-06-2023	reductie scope 2

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Investeren hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Eind 2023 definitief	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Dagelijks uitgevoerd	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	5 per jaar	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxen per jaar	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Chauffeursscore vanuit volgsysteem bespreken met chauffeurs	Directie	Geld / Tijd	Bij functionerings gesprek. Iedere chauffeur minimaal 1x per jaar	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik

Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
--	----------	-------------	-----------------	---

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie scope 1 + besparing op werkelijk gebruik