

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO₂ doelstellingen van Jan Hes VOF 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

Jan Hes VOF heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Jan Hes VOF wil in 2027 ten opzichte van 2023 4% minder CO ₂ uitstoten.
Scope 2: Jan Hes VOF wil in 2027 ten opzichte van 2023 98% minder CO ₂ uitstoten.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge

Eigen stellingname

Volgens betreffende websites hanteren vergelijkbare bedrijven in onze regio een vergelijkbare doelstelling van gemiddeld 1% per jaar. Voordat wij gestart zijn met certificering trede 3 van de CO₂ Prestatieladder, hadden wij al enkele maatregelen genomen, zoals aankopen van energiezuiniger lampen en investering in schonere machines. Uit de maatregelenlijst bij SKAO blijkt dat wij bij ongeveer de helft van de maatregelen gekozen hebben voor de middelste optie qua ambitieniveau. De CO₂ emissie per 100.000 euro brutomarge bedroeg in 2023 ca. 30 ton. Het gemiddelde bij deelnemers aan het sectorinitiatief "Sturen op CO₂" bedroeg in 2021 34,8 ton. De website van Van Diepen in Spanbroek leert ons dat dit bedrijf een emissie had van 27 ton / 100K bruto marge en de website van Huisman in Venhuizen had een emissie van 36 ton / 100K bruto marge.

In de periode 2020 – 2023 hebben wij een reductie van ca. 29,9% gerealiseerd in relatie tot de ontwikkeling van onze brutowinstmarge.

Al met al kunnen wij vaststellen dat onze doelstellingen en maatregelen ambitieus zijn in de zin van 3.B.1 van de CO₂ Prestatieladder.

Onze relatieve positie ten opzichte van sectorgenoten beschouwen wij als 'middenmoter'.

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"> - Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken - Beperken stroomverbruik computers - Beperken stroomverbruik verlichting - Onderzoek naar investeren in groene stroom
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> - Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik - Onderzoek naar investeren in groene stroom
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
Business travel	<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	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% 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	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2025	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 2

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-01-2025	0% besparing op werkelijk verbruik 100% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-01-2021	60% besparing op werkelijk verbruik 60% reductie scope 2

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 90% op 01-01-2026	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 2

Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan	Directie	Geld / Tijd	Aangepast per 01-01-2024	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 2

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 1

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn	Peter	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

vervangen door een zuiniger model.				
Toepassen start-stop systeem	Peter	Geld / Tijd	Waar mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Peter	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2026	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Peter	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025 Toepassing projectgebonden	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Dagelijks uitgevoerd	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 1
Toepassing HVO	Peter	Geld	Waar opdrachtgever meerwaarde waardeert	0% besparing op verbruik 90% reductie op projectniveau
Toepassing elektrisch handgereedschap	Peter	Geld / Tijd	Eerste exemplaren in 2023, vervolgens uitbouwen	0,5% besparing op verbruik 0,5% reductie scope 1
Inzet elektrische auto	Peter	Geld / Tijd	1 ^e in 2023, vervolgens uitbouwen	1% besparing op verbruik 1% reductie in scope 1

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxen per jaar	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Controle bandenspanning	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 1

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO ₂ gedrag	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Peter	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 1
Toepassen GPS bij zaaiwerk	Peter	Geld / Tijd	Waar mogelijk	0,2% besparing op verbruik 0,2% reductie scope 1

Business travel => n.v.t

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Motiveren carpoolen medewerkers	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 3