

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van A.P. Verhart Beheer B.V. en de dochterondernemingen Verhart Groen B.V. en Ruvoma 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

A.P. Verhart Beheer B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Verhart wil in 2024 ten opzichte van 2020 5% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Verhart wil in 2024 ten opzichte van 2020 90% minder CO2 uitstoten.
Scope 3 (business travel): is niet van toepassing binnen Verhart .

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge (basisjaar is 2020)

Eigen stellingname

De emissie in 2020 was in ons bedrijf met 27,4 ton per €100.000,-- bruto marge, gunstiger dan de cumelasector met 41,4 ton per €100.000,-- bruto marge. De benchmark "Sturen op CO2" van Cumela Nederland, bestaande uit de deelnemers aan het sectorinitiatief kwam in 2020 uit op 25 ton. Er is dus nog wat te winnen.

In de maatregelenlijst hebben we de een groot aantal maatregelen op niveau B of C ingevuld.

Met het nieuwe pand, wat wij begin 2022 betrokken hebben, is een flinke stap gezet naar verdere verduurzaming van ons bedrijf. Mede gelet op de maatregelen, die nog uitgevoerd gaan worden, mogen we vaststellen dat wij ambitieus zijn in de zin van de CO2 Prestatieladder.

Op basis van het vergelijk met sectorgenoten en deelnemers aan het sectorinitiatief 'Sturen op CO2', kunnen wij concluderen dat wij een middenmoter 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
- Business travel (niet van toepassing op dit moment)

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	0,05% besparing op werkelijk verbruik 0,05% 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	0,05% besparing op werkelijk verbruik 0,05% reductie scope 2
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd		Gerealiseerd in nieuw pand voorjaar 2022
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd		Gerealiseerd in nieuw pand voorjaar 2022
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd		Gerealiseerd in nieuw pand voorjaar 2022

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-01-2023	0% besparing op werkelijk verbruik 90% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd		Gereed begin 2022

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd		Niet aan de orde
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd		Gereed

Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan	Directie	Geld / Tijd	Nieuwe compressor aangeschaft, maart 2022.	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 2

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2023	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1

Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1
Gebruik alternatieve brandstof waar mogelijk / haalbaar	Directie	Geld / Tijd		??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1 Loopt al; afhankelijk van opdrachtgevers.
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Dagelijks uitgevoerd	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes 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	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
--	--	--	--	--

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Efficiënte route met zo min mogelijk loos transport	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% 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