

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO₂ doelstellingen van Dick Klok Cultuurtechniek en Aannemingsbedrijf P. Vis 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* Dick Klok Cultuurtechniek en Aannemingsbedrijf P. Vis
Scope 1: in 2023 ten opzichte van 2018 4% minder CO ₂ emissie
Scope 2: in 2023 ten opzichte van 2018 98% minder CO ₂ emissie

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan de brutomarge.

Eigen stellingname

De emissie per 100.000 euro bruto winst bedroeg in 2018 17,76 ton. In de benchmark van het sectorinitiatief "Sturen op CO₂" bedroeg deze emissie 27,61 ton.

In de maatregellijst 2020 hebben we het merendeel van de maatregelen ingevuld op het middelste ambitieniveau. Onze doelstelling ligt in lijn met het gemiddelde in onze sector, zoals te zien is op enkele websites van collega bedrijven in onze regio. 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. Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concluderen wij een middenmoter 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 • 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 dieselverbruik
Personeel	<ul style="list-style-type: none"> • Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	<ul style="list-style-type: none"> • Verminderen dieselverbruik
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> • Verminderen dieselverbruik
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> • Verminderen dieselverbruik



Maatregelen

Kantoor / kantine

<i>Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Directie	Geld / tijd	100% dubbel 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

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik computers</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / tijd	Alle computers ingesteld na 10 minuten in slaapstand	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope uitgevoerd voor 2018

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Directie	Geld / tijd	Altijd uit als er niemand is	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2 uitgevoerd voor 2018
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / tijd	Geplaatst per 01-01-2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2 uitgevoerd voor 2018
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / tijd	Geplaatst per 01-01-2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2 natuurlijk verloop
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / tijd	Geplaatst per 24-01-2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2 uitgevoerd 2020



<i>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld	Offertes opgevraagd per 01-01-2020	0% besparing op werkelijk verbruik 20% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld	Geplaatst per 15/05/19	0% besparing op werkelijk verbruik 20% reductie scope 2

Werkplaats

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / tijd	Minimaal 80% op 01-01-2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2 natuurlijk verloop

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan	Directie	Geld / tijd	Aangepast per 01-05-2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 2

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Zoveel mogelijk dicht	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1



<i>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</i>				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld	Offertes opgevraagd per 01-01-2020	0% besparing op werkelijk verbruik 20% reductie scope 2 per ingang nieuw contract

Machines / bedrijfsauto's

<i>Maatregel: Verminderen dieselverbruik</i>					
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie	Gereed
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / tijd	Minimaal 1 per jaar	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu aandacht
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / tijd	01/05/2020	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	01/05/2020
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / tijd	Uitgevoerd per datum gereed	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu aandacht
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / tijd	Uitgevoerd per datum gereed	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu aandacht
Controle banden spanning	Directie	Geld / tijd	Dagelijks uitgevoerd	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu aandacht



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	01-01-2020
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	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu
Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk	Directie	Geld / tijd	Indien mogelijk	??% besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1	Continu

Opdrachtgevers / leveranciers

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

Projectlocaties



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

