

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van W. & E. van Kasteren 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

W. & E. van Kasteren B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1**: W. & E. van Kasteren B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2021 5% minder CO2 uitstoten.
Scope 2(*) **: W. & E. van Kasteren B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2021 5% minder Kwh verbruiken.

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

Eigen stellingname

Gelet op het feit dat ca. 85% 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 en auto's, dit omdat het overgrote deel van onze dieselverbruikers bestaat uit tractoren en auto's. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van tractoren en auto's door nieuwere / zuinigere modellen en het elektrificeren, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. 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, gezien het feit dat de resterende mogelijkheden voor wat betreft CO2 reductie zeer beperkt zijn, daarom is gekozen voor een reductie op Kwh. Wel is de vraag of dit mogelijk is als wij verder elektrificeren. Dan zal het elektra verbruik juist toenemen. Wij gaan deze ontwikkelingen in de gaten houden.

Vanwege voortschrijdend inzicht, de huidige ontwikkelingen in de markt en onze reeds behaalde reducties in de afgelopen jaren hebben wij ons ambitieniveau per September 2025 bijgesteld van een middenmoter naar een achterblijver.

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	- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken - Beperken stroomverbruik computers - Beperken stroomverbruik verlichting - Onderzoek naar investeren in groene stroom - Kantoor zoveel mogelijk verwarmen met airco en/of warmtepaneel
Werkplaats	- Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik - Onderzoek naar investeren in groene stroom
Machines / bedrijfsauto's	- Verminderen dieselverbruik / geleidelijke overgang naar volledig HVO100
Personeel	- Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	- Verminderen dieselverbruik
Opdrachtgevers / leveranciers	- Verminderen dieselverbruik

Projectlocaties	- Verminderen diesilverbruik
Business travel	- Verminderen diesilverbruik

Maatregelen**Kantoor / kantine**

Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Waar mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Administratie	Geld / Tijd	10% dubbelzijdig uitprinten	NVT
Offertes digitaal versturen	Administratie	Geld / Tijd	98% digitaal versturen	NVT

Maatregel: Beperken stroomverbruik computers				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie/Administratie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 30 minuten in slaapstand	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% 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	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst in 2020 in loods en wasruimte	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geheel vervangen in 2020	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geheel vervangen in 2020	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik

				0,2-1,0% reductie scope 2
--	--	--	--	---------------------------

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Jaarlijks prijzen vergelijken	0,1-1,0% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	In 2019 27 zonnepanelen geplaatst	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2

Maatregel: Beperken gasverbruik

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Kantoren/kantine in koude periodes zoveel mogelijk verwarmen met de airco	Directie	Geld / Tijd	Indien van toepassing zoveel mogelijk verwarmen met (reeds aanwezige) airco	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2
Kantoren/kantine in koude periodes zoveel mogelijk verwarmen met de airco	Directie	Geld / Tijd	Indien van toepassing zoveel mogelijk verwarmen met (nieuwe gemonteerde warmtepaneel) airco	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
Ramen vervangen door HR++	Directie	Geld / Tijd	Onderzoeken	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Werkplaats**Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting**

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst in 2020	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% reductie scope 2

Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Vervangen in 2020	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% 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	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Regelmatig prijzen vergelijken (in 2024 overgestapt naar nieuwe leverancier).	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	In 2019 27 zonnepanelen geplaatst	0,2-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,2-1,0% 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	Indien aan vervanging toe dan waar mogelijk vervangen door elektrisch	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Jaarlijks	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie/Medewerkers	Geld / Tijd	Wekelijks	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik

				0,1-1,0% 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	31 oktober 2023	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien (prijstechnisch) mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1
---	----------	-------------	-----------------	---

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 1

Business travel

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Motiveren carpoolen medewerkers	Directie	Geld / Tijd	Indien van toepassing en mogelijk	0,1-1,0% besparing op werkelijk verbruik 0,1-1,0% reductie scope 3