

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 doelstellingen van van Spijkeren 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

Van Spijkeren heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel*
Scope 1: van Spijkeren wil in 2027 ten opzichte van 2022 5% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: van Spijkeren wil in 2027 ten opzichte van 2022 100% minder CO2 uitstoten.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge/fte (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. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van tractoren door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er weinig tot niets valt te reduceren door middel van vervanging. Enkel 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 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. 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 van Spijkeren 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
- 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
Werkplaats	- Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik - Onderzoek naar investeren in groene stroom
Machines / bedrijfsauto's	- Verminderen dieselverbruik
Personeel	- Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	- Verminderen dieselverbruik
Opdrachtgevers / leveranciers	- Verminderen dieselverbruik
Projectlocaties	- Verminderen dieselverbruik

Business travel	- Niet van toepassing
-----------------	-----------------------

Maatregelen

Kantoor / kantine

Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Zoveel mogelijk dubbelzijdig printen	Directie	Geld / Tijd	100% dubbelzijdig printen	Nihil
Offertes digitaal versturen	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal versturen	Nihil
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal bewaren	Nihil

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 verbruik en emissie 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 verbruik en emissie scope 2
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2025	reductie verbruik en emissie scope 2
In kantine verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Gereed	reductie verbruik en emissie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Gereed	reductie verbruik en emissie scope 2

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom in 2024	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-07-2024	100% reductie emissie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen in combinatie met nieuwbouw schuur 2023-2026	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-01-2026	100% reductie emissie scope 2

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2025	reductie verbruik en emissie scope 2
Onderzoek verlichting vervangen door led (werkplaats).	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 80% op 01-07-2024	reductie verbruik en emissie scope 2

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	reductie verbruik en emissie scope 1

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom in 2023	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-07-2024	100% reductie emissie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen in combinatie	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-01-2026	100% reductie emissie scope 2

met nieuwbouw schuur 2023-2026				
-----------------------------------	--	--	--	--

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model. 2024: -bedrijfsbus (zuiniger model, hybride of elektrisch) -nieuw shovel (Stage V) 2025: -Minikraan elektrisch	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	reductie verbruik en emissie scope 1
Aanschaf klein elektrisch materiaal zoals bosmaaiers 2023: -2 elektrische bosmaaiers	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024	reductie verbruik en emissie scope 1
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2026	reductie verbruik en emissie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines (kleiner materiaal) / auto's	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2026	reductie verbruik en emissie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof 2023/2024: Gebruik HVO 100 bij project voor het Waterschap	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024/2025	reductie verbruik en emissie scope 1
Controle bandenspanning	Directie	Geld / Tijd	Wekelijks uitgevoerd	reductie verbruik en emissie scope 1

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Deels gereed. Uitgevoerd per 01-01-2026 Gereed voor werknemers met opleidingen voor code 95.	reductie verbruik en emissie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	reductie verbruik en emissie scope 1 & 2

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk (vb. Waterschap, sleepslang)	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1
Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1
Meer telefonisch en mailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	reductie verbruik en emissie scope 1

Business travel

Niet van toepassing