

SJOERD TJEPKEMA INFRA EN MACHINEVERHUUR B.V.	BIJLAGE CO2 REDUCTIEMAATREGELEN	Pagina: 6315.4 Status: versie 3 Datum: December 2023
--	--	---

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO₂ doelstellingen van Sjoerd Tjepkema Infra en Machineverhuur 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.

1. Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen* Sjoerd Tjepkema Infra en Machineverhuur
Scope 1: Sjoerd Tjepkema Infra en Machineverhuur wil in 2027 ten opzichte van 2022 5% minder CO ₂ uitstoten
Scope 2: Sjoerd Tjepkema Infra en Machineverhuur wil in 2027 ten opzichte van 2022 100% minder CO ₂ uitstoten

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan de brutomarge. De brutomarge in het basisjaar is 100%, CO₂ uitstoot in basisjaar in 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 materieel, dit omdat het overgrote deel van onze dieselverbruikers bestaat uit materieel. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van materieel door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er momenteel 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. Wel is de vraag of wij dit gaan bereiken na de nieuwbouw door het investeren in groene stroom of door zelf 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 concludeert Sjoerd Tjepkema Infra en Machineverhuur een middenmoter te zijn.

2. Onderzoek reductiemogelijkheden

Input:

- Overleg managementteam
- Overleg met medewerkers / toolbox meeting
- Gesprekken met opdrachtgevers en leveranciers
- Footprint afgelopen jaar
- Investeringsplanning

Output:

- Kantoor / kantine
- Werkplaats
- Machines
- Personeel
- Organisatie / planning
- Opdrachtgevers / leveranciers

Output	
Kantoor / kantine	<ul style="list-style-type: none"> • Beperken stroomverbruik verlichting • Onderzoek investeren groene stroom
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> • Beperken stroomverbruik verlichting • Beperken gasverbruik • Investeren 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

3. Maatregelen

Kantoor / kantine

Maatregel: <i>Beperken stroomverbruik verlichting</i> Verwachte reductie scope 2: 1 %		
Actieplan	Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Gereed: Continu
	Bewegingsmelders plaatsen bij nieuwbouw	Gereed: 01-01-2025
	Led verlichting aanbrengen in nieuwbouw pand	Gereed: 01-01-2025
	Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Gereed: 01-01-2025
Verantwoordelijke	Directie	

Maatregel: <i>Onderzoek investeren groene stroom</i> Verwachte reductie scope 2: 100 %		
Actieplan	Na realisatie nieuwbouw onderzoeken of we over gaan stappen of groene stroom of investeren in aanleggen van zonnepanelen	Gereed: 01-01-2027
Verantwoordelijke	Directie	

Werkplaats:

Maatregel: <i>Beperken stroomverbruik verlichting</i> Verwachte reductie scope 2: 2,5%		
Actieplan	Ledverlichting plaatsen	Gereed: 01-01-2025
Verantwoordelijke	Directie	

SJOERD TJEKEMA INFRA EN MACHINEVERHUUR B.V.	BIJLAGE CO2 REDUCTIEMAATREGELEN	Pagina: 6315.4 Status: versie 3 Datum: December 2023
---	--	---

<i>Maatregel: Beperken gasverbruik</i> <i>Verwachte reductie scope 1: 0,1%</i>		
<i>Maatregel: Onderzoek investeren groene stroom</i> <i>Verwachte reductie scope 2: 100 %</i>		
Actieplan	Na realisatie nieuwbouw onderzoeken of we over gaan stappen of groene stroom of investeren in aanleggen van zonnepanelen	Gereed: 01-01-2027
Verantwoordelijke	Directie	

Machines / bedrijfsauto's

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i> <i>Verwachte reductie scope 1: 2 %</i>		
Actieplan	De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Gereed: Continu
	Gebruik maken van minimaal 10% alternatieve brandstof	Gereed: 01-01-2025
	Controle banden spanning	Gereed: Continu
Verantwoordelijke	Directie	

Personeel

<i>Maatregel: Vergroten bewustwording personeel</i> <i>Verwachte reductie scope 1: 2 %</i>		
Actieplan	Bewustwording d.m.v training / toolboxmeetings, minimaal 2 keer per jaar	Gereed: Continu
	Indien mogelijk carpoolen	Gereed: Continu
Verantwoordelijke	Directie	

Organisatie / planning

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i> <i>Verwachte reductie scope 1: 0,8%</i>		
Actieplan	Stallen machines op locatie waar mogelijk	Gereed: Continu
	Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Gereed: Continu
	Meer met hetzelfde materieel doen waar mogelijk	Gereed: Continu
	Gebruik rijplaten waar mogelijk	Gereed: Continu
Verantwoordelijke	Directie	

Opdrachtgevers / leveranciers

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i> <i>Verwachte reductie scope 1: 0,2%</i>		
Actieplan	Meer selecteren op CO2 gedrag	Gereed: Continu
	Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Gereed: Continu
Verantwoordelijke	Directie	

4. Kritische Prestatie Indicatoren (KPI)

KPI kantoren

KPI	Target
Ingekochte groene stroom met SMK keurmerk (in %)	100

KPI Machines en auto's

KPI	Target
Aantal machines met zuiniger eigenschappen / hulpmiddelen	10
Aantal toolbox meetings per jaar met aandacht voor brandstofbesparing	2