



CO₂ Reductiemaatregelen

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 CO₂ doelstellingen van Hans Eek Infrawerken B.V. (hierna te noemen: Eek Infra) 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

Eek Infra heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Hans Eek Infrawerken wil in 2030 ten opzichte van 2023 49% minder CO ₂ uitstoten.
Scope 2: Hans Eek Infrawerken wil in 2030 ten opzichte van 2023 100% minder CO ₂ uitstoten.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan de behaalde omzet

Eigen stellingname

De emissie per miljoen Euro omzet bedroeg in ons bedrijf in 2024 9,8 ton en in 2023 6,8. In een eigen onderzoek bij concurrenten (rapportages op hun websites) zien we hogere waardes, namelijk 16,6 ton CO₂.

Als we naar de maatregelen kijken, dan lopen wij niet voorop, maar beschouwen onszelf ook niet als achterblijver. Waar het praktisch mogelijk is en financieel haalbaar, schakelen wij duurzaam materieel en duurzame brandstof in. Ook worden we volledig voorzien van groene stroom.

Ten opzichte van college aannemers in de regio is onze footprint in absolute zin en gerelateerd aan de omzet niet hoog te noemen.

Daar moet wel bij opgemerkt worden, dat veel afhangt van type aangenomen projecten, intensiteit van machinewerk en werk- en weeromstandigheden.

Alles overziend vinden we dat wij aan te merken zijn als middenmoter in de zin van de CO₂ Prestatieladder.



CO₂ Reductiemaatregelen

Onderzoek reductiemogelijkheden

Input:

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

Output:

- Kantoor
- 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 - Verwarmen via airco - Slimme thermostaat
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



CO₂ Reductiemaatregelen

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	0,5% besparing op werkelijk verbruik geen reductie scope 2 vanwege groene stroom

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	0,5% besparing op werkelijk verbruik Geen reductie scope 2 vanwege groene stroom
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	de algemene ruimtes zijn voorzien van bewegingsmelder	0,5% besparing op werkelijk verbruik



CO₂ Reductiemaatregelen

				Geen reductie scope 2 vanwege groene stroom
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Bij de verbouwing in 2023 is overgestapt naar LED verlichting	0,5% besparing op werkelijk verbruik Geen reductie scope 2 vanwege groene stroom
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Niet van toepassing	0% besparing op werkelijk verbruik Geen reductie scope 2 vanwege groene stroom

Maatregel: Onderzoek investeren in zonnepanelen				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Geen ruimte voor uitbreiding van het huidige aantal zonnepanelen	Geen reductie scope 2 vanwege groene stroom

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
'Vergroenen' bedrijfsauto's en werkmaterieel	Directie	Geld / Tijd	Bij vervanging van bedrijfsauto's	90% besparing op werkelijk verbruik 80% reductie scope 1
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 31-12-2024	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 31-12-2024	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1



CO₂ Reductiemaatregelen

Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 31-12-2024	30% besparing op werkelijk verbruik 30% reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Wekelijks uitgevoerd	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Kennisdeling bij chauffeurs over nieuwe rijden en draaien	Directie	Geld / Tijd	Doorlopend	1% besparing op werkelijk verbruik 1% 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 dieselvebruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Inzet arbeidskrachten afstemmen op reisafstand naar projectlocatie	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	3% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1



CO₂ Reductiemaatregelen

Opdrachtgevers / leveranciers

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

Projectlocaties

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

Onderaannemers / leveranciers

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 3
Maatregelen ketenanalyse	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	5% reductie scope 3