

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO2 doelstellingen van Gebr. de Vries 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

Gebr. de Vries heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)

Scope 1: Gebr. de Vries B.V. wil in 2023 ten opzichte van 2020 4% minder CO2 uitstoten.

Scope 2: Gebr. de Vries B.V. wil in 2023 ten opzichte van 2020 50% minder CO2 uitstoten.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge (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.

Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert Gebr. de Vries 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	<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 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
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik
Business travel	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen diesilverbruik

Overzicht maatregelen			
Bedrijfshallen en -terreinen			
LED-buitenverlichting			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie A	>50% van de verlichting van bedrijventerreinen bestaat uit LED-verlichting	Gepland voor 12/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom)			
Duurzame energie			
Categorie B	Het elektriciteitsgebruik van alle bedrijfshallen wordt voor tenminste 50% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Gepland voor 12/2024	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 2
Compressor aanpassen (slaat onnodig aan)			
Eigen maatregel			
Compressor aanpassen (slaat onnodig aan)		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Deuren gesloten houden waar mogelijk			
Eigen maatregel			
Deuren gesloten houden waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Isoleren werkplaats			
Eigen maatregel			
Isoleren werkplaats		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Gebruik rijplaten waar mogelijk			
Eigen maatregel			

Gebruik rijplaten waar mogelijk (bij natte omstandigheden)		Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Kantoren			
Gasloze kantoren			
Integrale maatregel			
Categorie C	Minimaal 10% van alle kantoren is gasloos.	Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Inkopen efficiënte hardware			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie A	Het bedrijf heeft bij aankoop van computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen voor producten met het Energy Star label.	Gepland voor 05/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2
Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom)			
Toepassen duurzame energie			
Categorie C	Minstens 50% van het electriciteitsgebruik wordt gedekt door eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Gepland voor 12/2024	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 2
		Onderzoek is verricht werkzaamheden worden nog niet uitgevoerd door Liander.	
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten			

Eigen maatregel			
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten		Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2
Offertes digitaal versturen			
Eigen maatregel			
100% offertes digitaal versturen		Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2
Facturen digitaal bewaren			
Eigen maatregel			
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)		Geïmplementeerd op 05/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2
Computers en beeldschermen uitzetten bij afwezigheid			
Eigen maatregel			
Computers en beeldschermen uitzetten bij afwezigheid		Geïmplementeerd op 01/2022	2% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 2
Verlichting uit in kantine en kantoor wanneer er niemand aanwezig is.			
Eigen maatregel			
Verlichting uit in kantine en kantoor wanneer er niemand aanwezig is.		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led			
Eigen maatregel			
Verlichting op kantoor vervangen door led		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Materieel			
Aanschaf zuinigere machines			

Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 90% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik.	Geïmplementeerd op 01/2019	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Controle juiste bandenspanning			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie A	Maandelijks controle bandenspanning bij 25%- 75% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 02/2022	3% besparing op werkelijk verbruik 3% reductie scope 1
Cursus het Nieuwe Draaien			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 25% tot 75% van de machinisten en/of 25% tot 75% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland voor 10/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Elektrificeren handgereedschap			
Elektrificeren			
Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 01/2017	15% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Het nieuwe stallen			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie B	Bedrijf maakt afspraken met collega-bedrijven over het bij elkaar stallen van materieel om transportkilometers met materieel te beperken.	Geïmplementeerd op 01/2017	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie C	Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 90% van het aantal mobiele werktuigen met online uitlezen en analyseren vlootgegevens.	Geïmplementeerd op 01/2017	0% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 1
Start-stop systeem op mobiele werktuigen			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie A	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2018	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Systeem van voorverwarming van de motor ter voorkoming van een koude start			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie B	Systeem/technische voorziening toegepast bij < 25% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Toepassing aggregaat op hernieuwbare energie			
Duurzame energie			
Categorie C	Bedrijf heeft tenminste één aggregaat dat voor tenminste 50% draait op hernieuwbare brandstof of zonnecellen.	Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Zero CO2-emissie heftrucks			
Elektrificeren			
Categorie A	Gebruik binnen: 100% van de heftrucks zijn zero CO2-emissie. Gebruik buiten: 25% van de heftrucks zijn zero CO2-emissie.	Gepland voor 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Tractoren CO2 Emissie verlagen			

Eigen maatregel			
De maximum snelheid van tractoren naar beneden bijstellen om te zorgen voor minder CO2-emissie		Gepland 08/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines			
Eigen maatregel			
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines		Gepland 12/2024	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk			
Eigen maatregel			
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Onderaannemers en leveranciers			
Cursus het Nieuwe Draaien			
Activiteit efficiënter uitvoeren			
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 25% tot 75% van de machinisten en/of 25% tot 75% van voormannen en planners van onderaannemers een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland voor 12/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Meer selecteren op CO2 gedrag			
Eigen maatregel			
Meer selecteren op CO2 gedrag		Geïmplementeerd op 01/2022	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Organisatie algemeen			
Onderzoek inkoop groene stroom			

Eigen maatregel			
Onderzoek inkoop groene stroom		Geïmplementeerd op 01/2022	5% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 2
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings			
Eigen maatregel			
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings		Geïmplementeerd op 11/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Motiveren carpoolen medewerkers			
Eigen maatregel			
Motiveren carpoolen medewerkers		Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk			
Eigen maatregel			
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

