

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 2026 ten opzichte van 2023 3% minder CO2 uitstoten.

Scope 2: Gebr. de Vries B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2023 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	Geïmplementeerd 18/1/2023
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
Compressor aanpassen (slaat onnodig aan)		
Eigen maatregel		
Compressor aanpassen (slaat onnodig aan)		Geïmplementeerd op 01/2022
Bedrijfshallen en -terreinen		
Deuren gesloten houden waar mogelijk		
Eigen maatregel		
Deuren gesloten houden waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022
Isoleren werkplaats		
Eigen maatregel		
Isoleren werkplaats		Geïmplementeerd op 01/2022
Gebruik rijplaten waar mogelijk		
Eigen maatregel		

Gebruik rijplaten waar mogelijk (bij natte omstandigheden)		Geïmplementeerd op 01/2022
Verlichting in de werkplaats vervangen door LED		
Eigen maatregel		
Verlichting in de werkplaats vervangen door LED		Geïmplementeerd op 01/2023
Kantoren		
Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom)		
Toepassen duurzame energie		
Categorie C	Minstens 50% van het elektriciteitsgebruik wordt gedekt door eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Gepland voor 12/2024. Onderzoek is verricht werkzaamheden worden nog niet uitgevoerd door Liander.
Verbeteren energielabel kantoren		
Integrale maatregel		
Verbeteren energielabel kantoren		
Categorie A	Het gemiddeld energielabel van kantoren is B of C	Geïmplementeerd op 01/2023
Kantoren		
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten		
Eigen maatregel		
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten		Geïmplementeerd op 01/2022
Offertes digitaal versturen		
Eigen maatregel		
100% offertes digitaal versturen		Geïmplementeerd op 01/2022
Facturen digitaal bewaren		
Eigen maatregel		
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)		Geïmplementeerd op 05/2022

Computers en beeldschermen uitzetten bij afwezigheid		
Eigen maatregel		
Computers en beeldschermen uitzetten bij afwezigheid		Geïmplementeerd op 01/2022
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
Verlichting vervangen door led		
Eigen maatregel		
Verlichting op kantoor vervangen door led		Geïmplementeerd op 01/2022
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
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
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 10/2024
Elektrificeren handgereedschap		
Elektrificeren		
Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 01/2017
Materieel		
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
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
Onderhoud materieel conform fabrieksopgave		
Integrale maatregel		
Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat tenminste 25% van het materieel wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma.	Geïmplementeerd op 01/2023
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
Materieel		
Systeem van voorverwarming van de motor ter voorkoming van een koude start		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie C	Systeem/technische voorziening toegepast bij > 25% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2023
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
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
Tractoren CO2 Emissie verlagen		
Eigen maatregel		
De maximum snelheid van tractoren naar beneden bijstellen om te zorgen voor minder CO2-emissie		Geïmplementeerd 08/2022
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines		
Eigen maatregel		
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines		Gepland 12/2024
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk		
Eigen maatregel		
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022
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 12/2024
Selectie onderaannemers en/of leveranciers op reisafstand		
Activiteit beperken		

Categorie B	Bedrijf stelt expliciete eisen t.a.v. reisafstand van onderaannemers en/of leveranciers.	Geïmplementeerd op 01/2023
Meer selecteren op CO2 gedrag		
Eigen maatregel		
Meer selecteren op CO2 gedrag		Geïmplementeerd op 01/2022
Organisatie algemeen		
Selectie onderaannemers en/of leveranciers op CO2 bewust certificaat		
Integrale maatregel		
Categorie A	Bezit CO2-bewust certificaat van onderaannemers en/of leveranciers weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers en/of leveranciers	Gepland voor 06/2023
Sturen op gelijktijdigheid van elektriciteitsvraag en aanbod		
Duurzame energie		
Categorie C	Organisatie heeft (pilot-)project om vraag en aanbod van duurzaam opgewekte elektriciteit op elkaar af te stemmen	Gepland voor 12/2024 Zonnepanelen - Accupakket
Organisatie algemeen		
Afval scheiden waar mogelijk		
Eigen maatregel		
Afval scheiden waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2023
Onderzoek inkoop groene stroom		
Eigen maatregel		
Onderzoek inkoop groene stroom		Geïmplementeerd op 01/2022
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings		
Eigen maatregel		
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings		Geïmplementeerd op 11/2022

Motiveren carpoolen medewerkers		
Eigen maatregel		
Motiveren carpoolen medewerkers		Geïmplementeerd op 01/2022
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk		
Eigen maatregel		
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk		Geïmplementeerd op 01/2022