

EMAP (ENERGIE MANAGEMENT ACTIE PLAN)
2023

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Scope	3
3	Documentatie.....	6
4	Contact	6

1 Inleiding

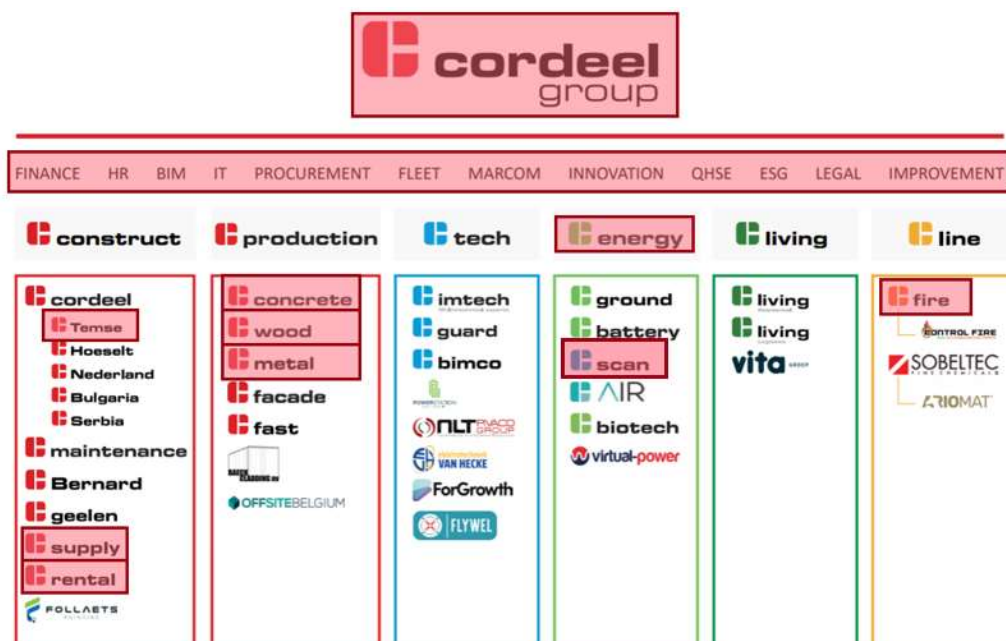
In 2021 engageert de directie van Cordeel zich om deel te nemen aan de CO₂-prestatieladder. Dit engagement volgt uit onze missie van toen, namelijk: “building a passionate CO₂-free future”. Om deze missie vorm te geven is gekozen om deel te nemen aan dit managementsysteem. Door middel van een procesmatige aanpak willen we onze doelstellingen realiseren. In 2023 is de missie geëvolueerd naar: “Transforming the future as the fastest builder by focusing on innovation to create smart, energy-efficient and low-carbon solutions”. De onderneming streeft dus nog steeds naar hoge energie-efficiëntie en een steeds kleiner wordende CO₂-impact.

Dit document behandelt de nodige acties om de scope 1 en 2 emissies te reduceren, toch heeft de Cordeel Group zijn belangrijkste scope 3 emissies ook in kaart gebracht. Het referentiejaar is 2020. Dit document behandelt de acties van 2020 tot en met 2022.

In het kader van transparantie zal Cordeel halfjaarlijks de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

2 Scope

De scope is vastgelegd volgens de GHG-methode en is inzichtelijk gemaakt d.m.v. onderstaand bedrijvenorganigram. De rood omkaderde bedrijven vallen binnen de scope van het managementsysteem CO₂-prestatieladder en het energieverbruik. Ten opzichte van vorige publicatie is het organigram uitgebreid door nieuwe bedrijven binnen de groep. De scope van de CO₂-prestatieladder is echter niet uitgebreid.



Version: 17.03.23

Datum input	Type maatregel	Afkomsig van (keten, sector,...)	Beschrijving initiatief	Doel (reductie scope 1, 2 of 3) / verbeterend / vernieuwend	Deadline	Verantwoordelijke	Status	Deelnemer
31/07/21	bedrijfshallen- en terrein	Full scope	Bij vervanging van verlichting. LED verlichting installeren	Reductie scope 2	31/12/2022	BMS	OK	Actief
31/07/21	bedrijfsprocessen	Full scope	EMS Darwin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021	Verbeterend	30/09/2021	BMS	Ongoing	Passief
31/07/21	bedrijfshallen- en terrein	Full scope	inkoppelen bedrijfsbatterij om SCR op te rijden zodat 50% van de nodige stroom zelf geproduceerd is	Verbeterend	31/03/2022	C-battery	Ongoing	Actief
31/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Temse	Getijdenwerking dok (580 MWh)	Reductie scope 2	31/12/2023	Niko Bonnyns	Ongoing	Actief
31/07/21	bouwplaats	Cordeel zetel Temse	Ontwikkeling nieuw type bouwkeet op DC stroom	Verbeterend	31/07/2022	Christof De Knop	NOK	actief
						Christophe Holthof Lars Cuyvers		
13/07/21	bedrijfsprocessen	C-concrete	Sinds 24/5 overgeschakeld van CEM III/B naar CEM III/ A. Hierdoor verbruiken we een stuk minder CEM I 52.5 R	Reductie scope 3	24/05/2021	Nicolas Schack	OK	Actief
						Christophe Holthof Lars Cuyvers		
13/07/21	bedrijfsprocessen	C-concrete	Onderzoek of standaardmengesel sandwichpanelen en volle wanden enkel op CEMIII/A laten draaien	Reductie scope 3	31/12/2022	Nicolas Schack	OK	Actief
						Christophe Holthof Lars Cuyvers		
13/07/21	bouwplaats	C-concrete	Onderzoek of op voorspanbanen (waar enkel CEM I52R gebruikt kan worden) kijken of standaardgranulaten vervangen kunnen worden door recycle materiaal van Metalle	Reductie scope 3	31/12/2022	Nicolas Schack	On hold	Actief
						Christophe Holthof Lars Cuyvers		
13/07/21	organisatiebeleid algem	Cordeel group	CO2 compensatie project	Reductie scope 1	???	C-innovation	OK	Actief
31/07/21	bouwplaats	Cordeel zetel Temse	Werkgroep elektrificatie werven. Eerste werf met H2-stroomgroep in december 2021	Reductie scope 1	31/10/2021	C-innovation	Ongoing	Actief
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Temse	Bouw H2 tankstation	Reductie scope 1	31/07/2021	C-innovation + BMS	OK	Actief
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Temse	4 H2 wagens met groene waterstof	Reductie scope 1	31/07/2021	C-innovation + BMS	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	meer dan 10% van getankte brandstof is hernieuwbaar	Verbeterend	31/12/2022	C-supply	NOK	actief
14/07/21	organisatiebeleid algem	Cordeel group	Uitbreiding Scope naar volledige Cordeel Group	Verbeterend	1/08/2024	Filip Cordeel	Ongoing	Actief
13/07/21	logistiek en transport	C-rental	Stationair draaiende voertuigen opvolgen en verbeteren	Reductie scope 1	30/06/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Vrachtwagens voorzien van airco dmv stationair air conditioner	Reductie scope 1	31/01/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Nieuwe vrachtwagens voorzien met start-stop functie	Reductie scope 1	31/01/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bandenspanning trekkers en trailers frequent controleren	Reductie scope 1	30/09/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1	31/12/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	
31/07/21	materieel	C-rental	monitoring energieverbruik op machines verhogen tot boven de 25%	Reductie scope 1	31/07/2022	Frederik Van Hoorebeke	NOK	actief
31/07/21	materieel	C-rental	Systeem voorverwarming van de motor op meer dan 25% van de machines	Reductie scope 1	1/08/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
31/07/21	materieel	C-rental	0 emission CO2 heftrucks voor binnen gebruik (na aankoop groene stroom in orde)	Reductie scope 1	31/12/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
31/07/21	onderaannemers en lever	Full scope	Reisafstand leveranciers en onderaannemers meenemen als selectiecriteria	Verbeterend	31/07/2022	Gunter Vandeveld	NOK	passief
01/01/21	personen-mobiliteit	Full scope	Structureel invoeren telewerk (1d/week) => 2d/week	Reductie scope 1	31/07/2021	HR Cordeel Group	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	fietsbeleid opstellen (stalplaats cementvrij beton, fietslease,...)	Verbeterend	31/12/2022	HR Cordeel Group	OK	actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Mobiliteitsbudget opstellen	Verbeterend	31/07/2022	HR Cordeel Group	Ongoing	actief
19/08/21	organisatiebeleid algem	Full scope	Deelname CO2 prestatieladder niveau 3	Verbeterend	19/08/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	organisatiebeleid algem	Cordeel zetel Temse	Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logic)	Verbeterend		Kevin Van Hoe	OK	Passief
13/07/21	organisatiebeleid algem	Full scope	Deelname dikke truiendag	Reductie scope 1	17/02/2022	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
14/07/21	organisatiebeleid algem	Cordeel group	Certificatie CO2 prestatieladder niveau 5	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
14/07/21	organisatiebeleid algem	Cordeel group	Certificatie ISO 50001	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
11/10/21	organisatiebeleid algem	Full scope	Opleiding European Energy manager	Verbeterend	30/04/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief
30/04/22	personen-mobiliteit	Full scope	Plan uitrol laadpalen op site Frank Van Dyckelaan	Verbeterend	31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
31/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Temse	Perslucht lekken Prio aanpakken + BMS 3-maandelijks in productie laten controleren	Reductie scope 2	30/11/2021	Kevin Van Hoe + BMS	OK	Actief
			Analyse bouwmaterialen met grootste impact LCA en verduurzamen - beton - stenen - gips en gipskarton - staal - isolatie - Hout (fsc / pefc) - glas - aluminium ...					
14/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Temse	Data collectie C-concrete is gestart	Reductie scope 3	31/12/2023	Lars Cuyvers + Kevin Van Hoe	Ongoing	Actief
						Lars Cuyvers + Kevin Van Hoe		
01/01/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Temse	Energiehevel operationeel in 2023	Reductie scope 2	31/12/2023	+ Christof De Knop	Ongoing	Actief
			Car policy uitbreiden naar volledige elektrische of waterstof vloot - 12/2022: 25% - 12/2023: 50% -12/2024: 100%					
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope		Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bandenspanning leasewagens frequent controleren	Reductie scope 1	31/01/2021	Paul Hemelaer	NOK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1		Paul Hemelaer	NOK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	De H2-wagens als poolwagens inzetten en werknemers met fossiele brandstofwagens motiveren	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Brandstofverbruik personenwagens monitoren tov referentieverbruik	Verbeterend	31/07/2022	Paul Hemelaer	NOK	actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bewustwordingscampagne om zuinig te rijden	Verbeterend				
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	24/9 workshop met fleet, garage en c-rental	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	Ongoing	Actief
			Onderzoek gebruik biodiesel / HVO Gasolie pas beschikbaar vanaf 2022 Meerkost wit = 1€/l. Nu betalen we 1.31€/l					
25/08/21	materieel	C-rental	Enkel te leveren in bepaalde stations en bv op depot.	reductie scope 1	31/12/2021	Philippe Ertzinger	Ongoing	Actief
01/09/21	kantoren	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze in september?	Reductie scope 2	31/12/2021	Joost Busschaert	NOK	Actief
01/09/21	bouwplaats	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze (data zit onder groene stroom kantoren)	Reductie scope 2	31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	bedrijfshallen- en terrein	Full scope	Submetingen elek analyseren op gebouwniveau (zoektocht grote verbruikers)	Reductie scope 2	31/07/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	bedrijfshallen- en terrein	Full scope	submetingen gas analyseren op gebouwniveau	Reductie scope 1	31/07/2022	Sofie Verdurmen	OK	Actief
01/01/22	materieel	Full scope	Aankoop elektrisch aangedreven bouwplaatsmachines	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
25/04/22	materieel	Full scope	Aankoop werfbatterijen	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
01/06/22	materieel	Full scope	Aankoop H2-elektrolyzer 30KW	Reductie scope 1		Niko Bonnyns	Ongoing	Actief
17/06/22	materieel	Full scope	Aankoop Terberg EV	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
28/06/22	kantoren	Cordeel zetel Temse	Groene stroom gebouw Klipperbuilding (Huurder ROCO)	Reductie scope 2		Anne Staut	OK	Actief
23/08/22	bedrijfsprocessen	Full scope	Vervanging motoren steeds type IE4 prio nemen	Reductie scope 2		Nico De Roover (BMS)	NOK	Actief
23/08/22	kantoren	Full scope	Hardware type energy star label aankopen	Reductie scope 2		Nicolas De Wilde	OK	Actief
01/09/22	personen-mobiliteit	Full scope	Car Free Day 2022 (= 682 kg CO2 gespaard)	reductie scope 2	22/09/2022	Simon Maillet	OK	Actief
01/01/23	bedrijfsprocessen	C-concrete	Aankoop silo voor stockage hoogovenslag tbv betoncentrale	reductie scope 3	1/06/2023	Dries Hoefkens	Ongoing	

3 Documentatie

Zie Excel CO₂-emissie-inventaris, tabblad initiatieven, maatregelen en actieplan voor alle beschikbare informatie en links naar bronnen.

4 Contact

Heeft u vragen of wenst u meer verduidelijking omtrent de doelstellingen en acties om de carbon footprint van Cordeel Group te verlagen, neem gerust contact op onderstaande gegevens:

Cordeel Group

Adres: Frank Van Dyckelaan 15 – 9140 Temse

Tel: 03 / 710 55 00

e-mail: info@cordeel.eu

website: www.cordeel.eu

QESH-afdeling

Contact: Kevin Van Hoe

Tel: 03 / 710 05 43

e-mail: kevin.vanhoe@cordeel.eu

Maart 2023

Filip Cordeel

CEO Cordeel Group