

EMAP (ENERGIE MANAGEMENT ACTIE PLAN)
H1-2023

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Scope	3
3	Documentatie.....	8
4	Contact	8

1 Inleiding

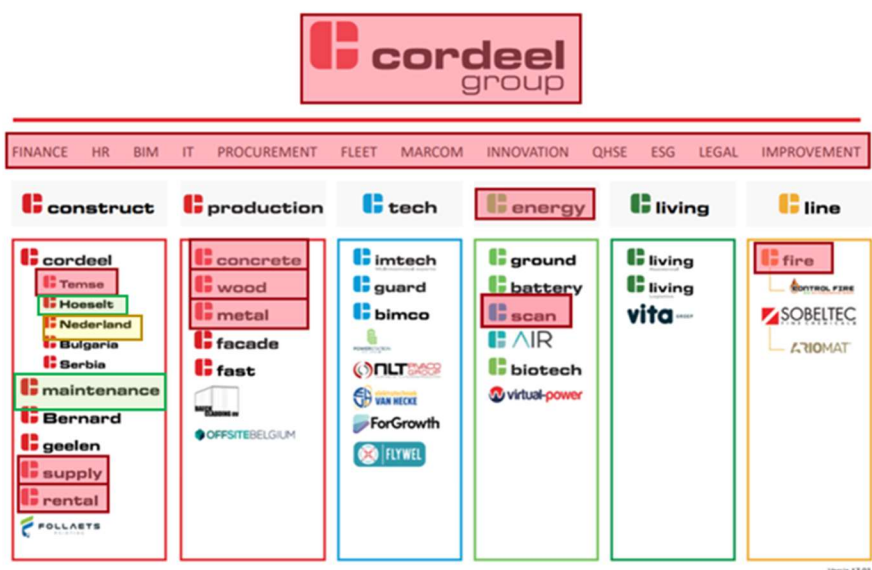
In 2021 engageert de directie van Cordeel Temse zich om deel te nemen aan de CO₂-prestatieladder. In eerste instantie werd de boundary beperkt tot de site in Temse en de werven. In 2023 worden Cordeel zetel Hoeselt en Cordeel Nederland opgenomen in de boundary. Dit engagement volgt uit onze missie, namelijk: “Transforming the future as the fastest builder by focusing on innovation to create smart, energy-efficient and low-carbon solutions”. 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. 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 H1 2023.

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 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 boundary is uitgebreid met Cordeel zetel Hoeselt, Cordeel Maintenance en Cordeel Nederland, zie geel en groen gemarkeerde bedrijven. De rood omkaderde bedrijven behoorden reeds tot de bestaande boundary.



Cordeel zetel Temse en Cordeel zetel Hoeselt

Datum input	type maatregel	Afkomstig van (keten, sector,...)	Beschrijving initiatief	Doel (reductie scope 1,2 of 3) / verbeterend / vernieuwend	Deadline	Verantwoordelijke	status	Deelname (passief, actief, bijdrage)
31/07/21	bedrijfshallen- en terreinen	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 terreinen	Full scope	inkoppelen bedrijfsbatterij om SCR op te drijven zodat 50% van de nodige stroom zelf geproduceerd is	Verbeterend	31/03/2022	C-battery	Ongoing	Actief
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	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schack	OK	Actief
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	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schack	OK	Actief
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	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schack	On hold	Actief
13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	CO2 compensatie project	Reductie scope 1	???	C-innovation	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 algemeen	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 leveranciers	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		31/07/2022	HR Cordeel Group	Ongoing	actief
19/08/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Deelname CO2 prestatieladder niveau 3	Verbeterend	19/08/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logic)	Verbeterend		Kevin Van Hoe	OK	Passief

13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Deelname dikke truiendag	Reductie scope 1	17/02/2022	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
14/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	Certificatie CO2 prestatieladder niveau 5	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
14/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	Certificatie ISO 50001	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
11/10/21	organisatiebeleid algemeen	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
14/07/21	bedrijfsprocessen	Full scope	Analyse bouwmaterialen met grootste impact LCA en verduurzamen - beton - stenen - gips en gipskarton - staal - isolatie - Hout (fsc / pefc) - glas - aluminium ... Data collectie C-concrete is gestart	Reductie scope 3	31/12/2023	Lars Cuyvers + Kevin Van Hoe	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Car policy uitbreiden naar volledige elektrische of waterstof vloot - 12/2022: 25% - 12/2023: 50% -12/2024: 100%	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	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	De H2-wagens als poolwagen inzetten en werknemers met fossiele brandstofwagen 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 24/9 workshop met fleet, garage en c-rental	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	Ongoing	Actief
25/08/21	materieel	C-rental	Onderzoek gebruik biodiesel / HVO Gasolie pas beschikbaar vanaf 2022 Meerkost wit = 1€/l. Nu betalen we 1.31€/l Enkel te leveren in bepaalde stations en bv op depot.	reductie scope 1	31/12/2021	Philippe Ertzinger	Ongoing	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 terreinen	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 terreinen	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	Cordeel group	Aankoop H2-elektrolyzer 30kW	Reductie scope 1		Niko Bonneyns	Ongoing	Actief
17/06/22	materieel	Full scope	Aankoop Terberg EV	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
	materieel	Cordeel zetel Hoeselt	Vervanging oude vrachtwagen door nieuwe Euro 6	Recuctie scope 1			Ongoing	
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

04/04/23	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt	energetische renovatie. Indienstname zomer 2023	Reductie scope 2	1/09/2023	Guy Goossens	Ongoing	Actief
04/2023	personen-mobiliteit	Full scope	fietslease en aankoop e-bikes	Reductie scope 2		HR Cordeel Group	OK	Actief
2023-2024	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt	uitbreiding PV-installatie op dak burelen	Reductie scope 2	12/2024		Ongoing	
01/2023	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt	14 actieve laadpalen aan het kantoor	Reductie scope 2	01/2023		OK	Actief

Cordeel Nederland

Maatregelen	
Branche: Bouw - bouw/infrabedrijven	
•	Vervang halogeenlamp Elektriciteit - gebouw: verlichting
•	Led-noodverlichting Elektriciteit - gebouw: verlichting
•	Led-vluchtwegaanduiding Elektriciteit - gebouw: verlichting
•	Energiebesparingsmogelijkheden bij nieuw- en verbouw Brandstof & warmte, Elektriciteit - management: algemeen
•	Voldoe aan (erkende) maatregelen uit Activiteitenbesluit Bedrijfsafval, Bedrijfsgegevens, Brandstof & warmte, Elektriciteit, Gevaarlijk afval, Goederenvervoer, Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - management: algemeen
•	Hybride stroomaggregaat Brandstof & warmte - gebouw: duurzame energie, mobiele werktuigen
•	Gasgestookte HR-luchtverwarmer in hallen i.p.v. conventionele Brandstof & warmte - gebouw: verwarming
•	Verminder het papiergebruik Bedrijfsafval, Kantoorpapier - afvalpreventie, kantoorwerk
•	Acquireer in de buurt Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: minder kilometers
•	Elektrische personenauto's Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark vernieuwen
•	Kies de beste band Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren
•	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren
•	Schone en zuinige mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen
•	Start stop systeem voor mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen

Naast eerder benoemde acties zullen onderstaande acties eveneens worden geïmplementeerd:

- Test zonnepanelen voor de bouwketen –ongoing (Q1 2023) – scope 2 reductie op bouwplaatsen
- Enquête voor onderaannemers opzetten i.v.m. milieuaspecten en CO2 gunningscriterium keuze onderaannemers – Q4 2023 – scope 3 transparantie en reductie.
- Test met werfbatterij (Q4 2023/Q1 2024) op de bouwplaats ter vervanging van een stroomgenerator – scope 1 reductie (minder HVO 100, vervangen door groene elektriciteit)

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

Cordeel Hoeselt
Adres: Industrielaan 18 – 3730 Hoeselt
Tel: 089 / 51 07 10
e-mail: info@cordeel.eu
website: www.cordeel.eu

QESH-afdeling
Contact: Frank Kuipers
Tel: 089 / 51 07 53
e-mail: frank.kuipers@cordeel.eu

Cordeel Nederland B.V.
Adres: Lindtsedijk 22, 3336 LE Zwijndrecht
Tel: 078-625 51 00
e-mail: info.nl@cordeel.eu
website: www.cordeel.nl

KAM-afdeling
Contact: Marco Veeke
Tel: 06-22 21 20 20
e-mail: marco.veeke@cordeel.eu

Oktober 2023

Filip Cordeel
CEO Cordeel Group