



Emissie rapport CO₂-uitstoot 2020 Q1-Q4



Inhoud

Inleiding	3
Scope	3
CO ₂ -footprint (scope 1 en 2 + business Travel)	6
Energiebeleid	8
Voortgang reductiedoelstellingen.....	9
Projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel.....	10
Maatregelen in projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	11

Inleiding

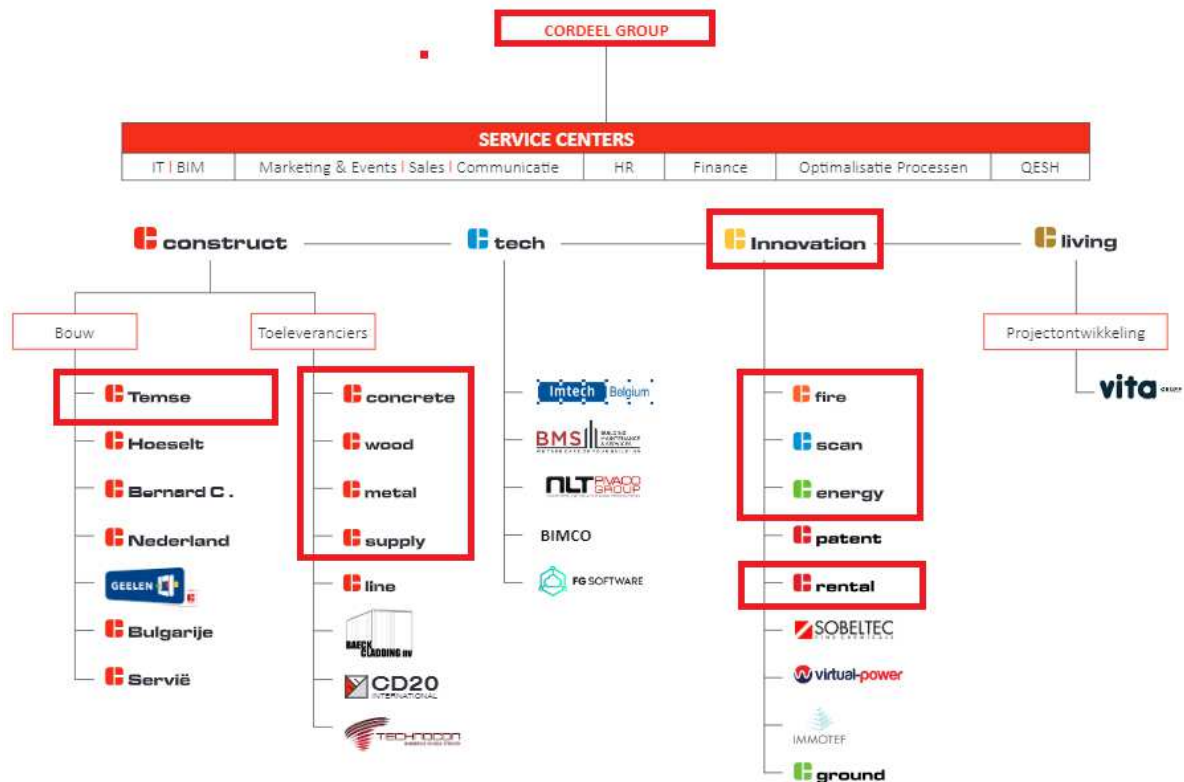
In 2021 engageert de directie van Cordeel zich om deel te nemen aan de CO₂-prestatieladder. Dit engagement volgt uit onze missie, namelijk: "building a passionate CO₂-free future". Om deze missie vorm te geven is gekozen om deel te nemen aan dit managementsysteem. Door middel van een procesmatige aanpak willen we onze doelstellingen realiseren.

Dit document gaat over de scope 1 en 2 emissies, toch heeft de Cordeel Group zijn belangrijkste scope 3 emissies ook in kaart gebracht. Als referentiejaar is 2020 voorop gesteld. Dit startdocument behandelt de data van 2020.

In het kader van transparantie zal Cordeel halfjaarlijks (februari en augustus) de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

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.



Activiteiten van de bedrijven binnen de scope:

- Cordeel Group

De Cordeel Group is de sturende vennootschap boven de dochterondernemingen. Het gaat hier vooral over management- en directiefuncties.

- Cordeel zetel Temse

Cordeel zetel Temse is een algemeen aannemer klasse 8. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren.

- C-concrete

C-concrete produceert prefab beton elementen en prefab wapeningsstaal. Dit voornamelijk voor de aannemersbedrijven binnen de groep, maar ook voor externen. Het gaat over constructieve en sier elementen.

- C-wood

C-wood produceert binnen- en buitenschrijnwerk, voornamelijk deuren en vast meubilair. Dit voornamelijk voor de aannemersbedrijven binnen de groep, maar ook voor externen.

- C-metal

C-metal is een metaalconstructiebedrijf dat staal verwerkt tot voornamelijk primaire staalstructuren. Dit voornamelijk voor de aannemersbedrijven binnen de groep, maar ook voor externen.

- C-supply

C-supply is de interne toeleverancier van bouwmaterialen en verbruiksgoederen.

- C-innovation

C-innovation is de maatschappij boven een aantal innovatieve start-up bedrijven binnen de groep.

- C-fire

C-fire is producent van een brandblusproducten op biologische basis.

- C-scan

C-scan is een platform dat het water- en energieverbruik kan monitoren. Ook andere cruciale gezondheids- en veiligheidsparameters van bewoners, patiënten of medewerkers kunnen gemonitord worden.

- C-energy

C-energy voorziet de klant in slimme en hernieuwbare energie-oplossingen.

- C-rental



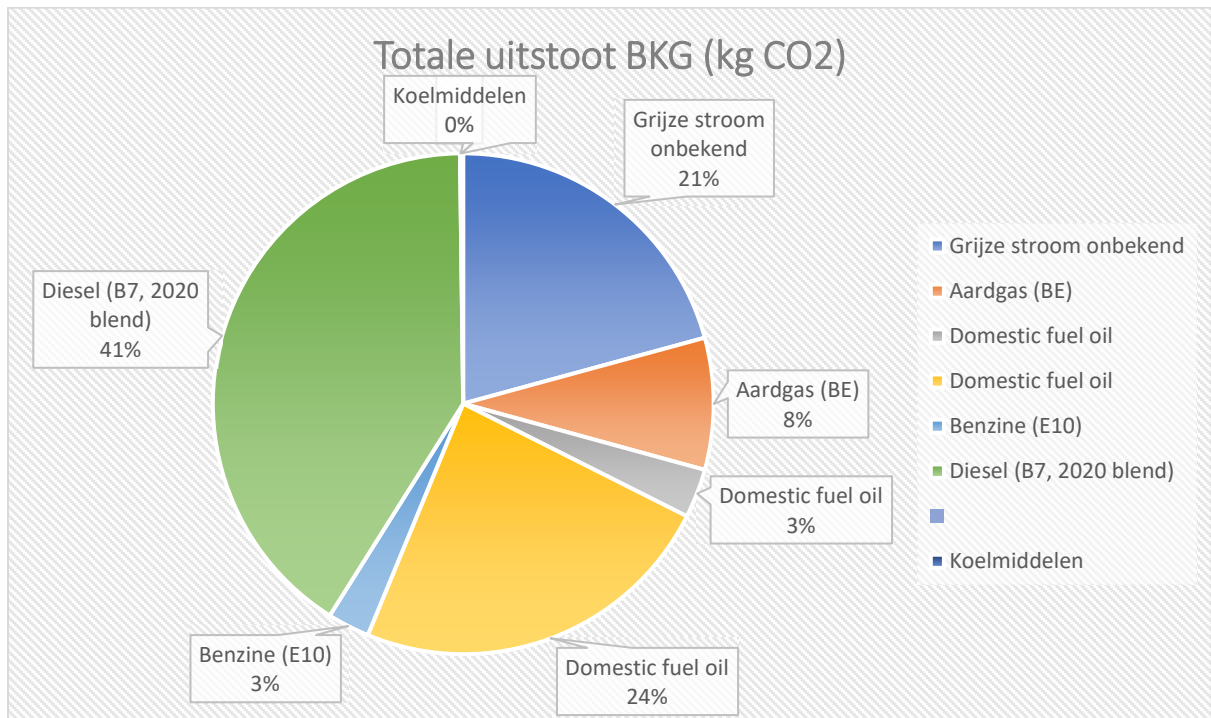
C-rental is verhuurder van bouwplaatsmachines.

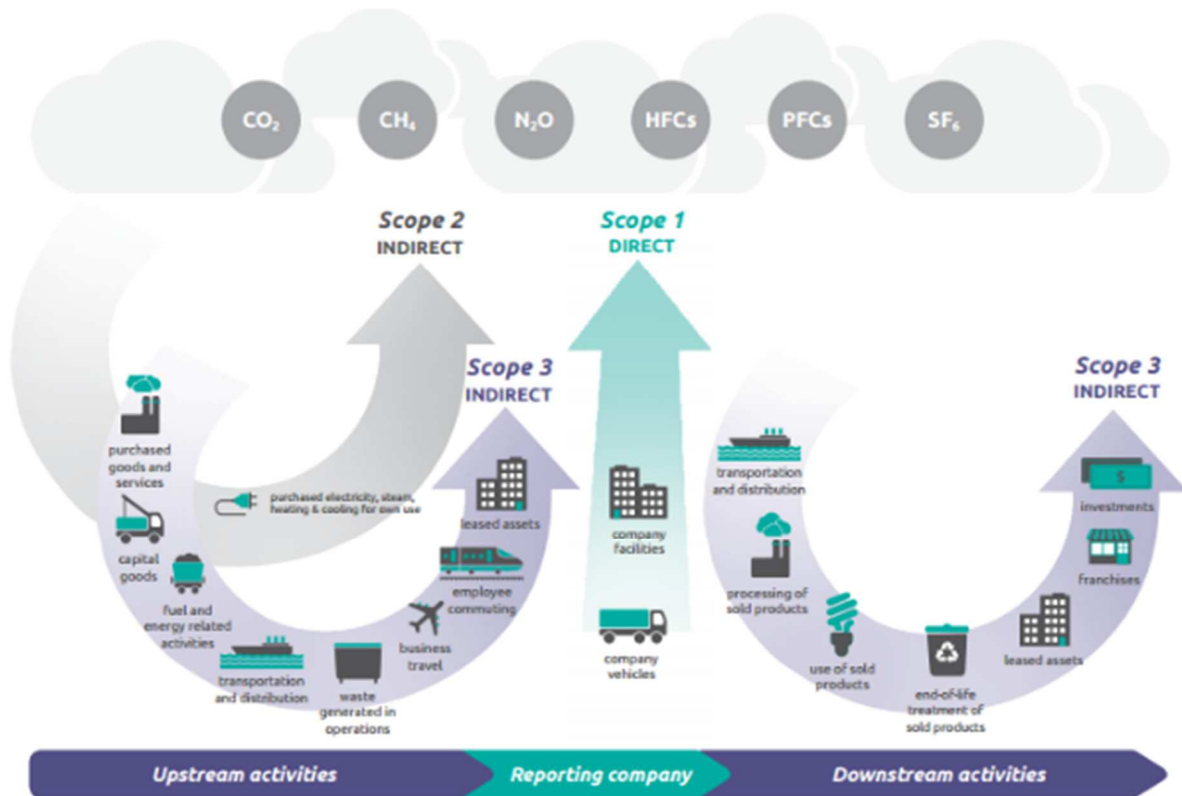
Het is de bedoeling de scope zo snel mogelijk uit te breiden zodat elk bedrijf onder het verbetertraject van de CO₂-prestatieladder komt.

CO₂-footprint (scope 1 en 2 + business Travel)

De activiteiten van de bedrijven in de scope hierboven vertegenwoordigen een zekere CO₂-uitsoot. Als referentieperiode hanteren we 2020.

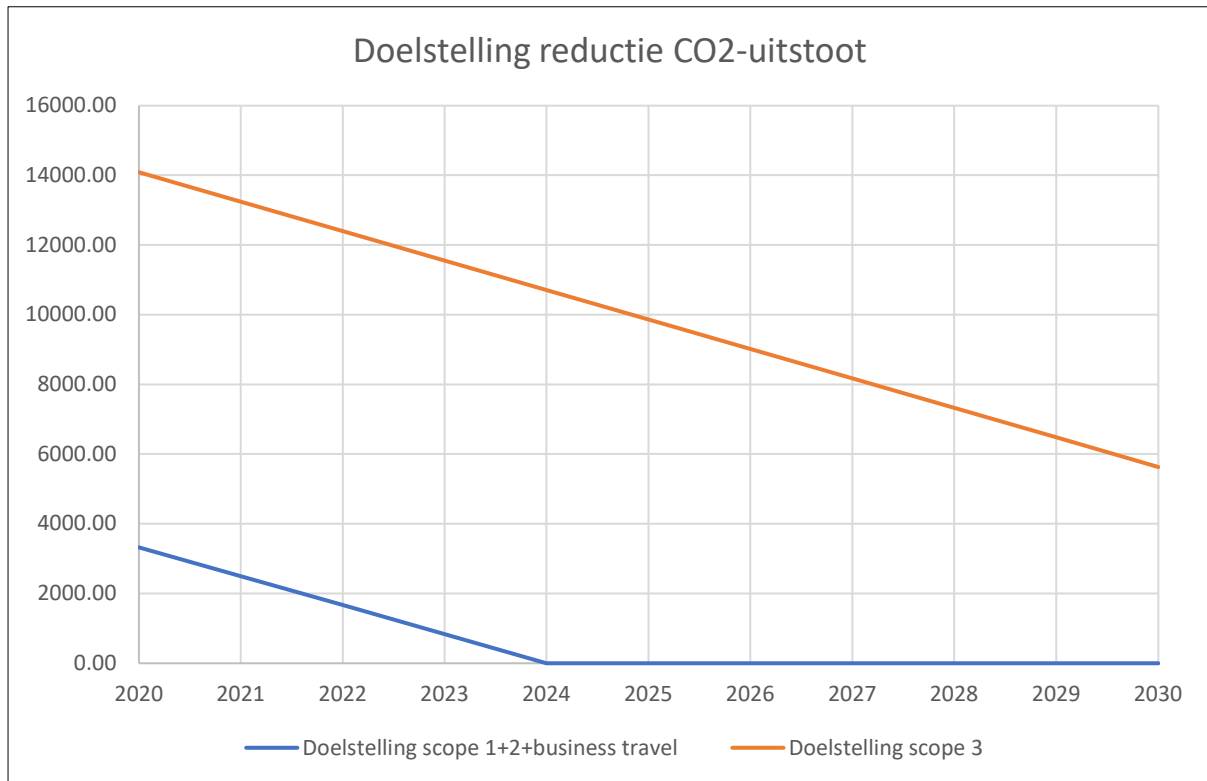
Company	Energy source	Invoice	Supplier	Quantity	Unit	CO ₂ factor	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	CO ₂ emissions	
Cordeel group	Elektriciteitsprod. (2)	factuur	Scholt + Elindus	21	kWh (ele)	0.205	Grijze stroom onbekend	3372424	691346.92							
Cordeel zetel Temse	gasbrander (1)	factuur	Elindus	1	D	0.182	Aardgas (BE)	1553100	282664.20							
Cordeel zetel Temse	transportmiddelen (1)	factuur	mail Philippe Ertzinger 22/02/2021	1	D	3.300	Domestic fuel oil	31922	105342.60							
Cordeel zetel Temse	transportmiddelen (1)	factuur	mail Heleen Rooman 25/2/2021	1	D	3.300	Domestic fuel oil	240233	792768.90							
Cordeel group	bedrijfswagens (1)	factuur	mail Tanguy Van Duyse 23/02/2021	1	D	2.650	Benzine (E10)	34000	90100.00							
Cordeel group	bedrijfswagens (1)	factuur	mail Tanguy Van Duyse 23/02/2021	1	D	3.190	Diesel (B7, 2020 blend)	426395	1360200.05							
Cordeel group			vliegpreizen					0	0.00							
Cordeel group	Brandstof en energie genel. act. (3U)	factuur	Koelmiddelen	1	D		Koelmiddelen	3.97	6957.28							
C-metal	gasbrander (1)	factuur	bedrijfsgassen - propaan	1	D	1.900	Propana (BE)	463.5	880.65							
C-concrete	gasbrander (1)	factuur	bedrijfsgassen - propaan	1	D	1.900	Propana (BE)	52.5	99.75							
C-supply	gasbrander (1)	factuur	bedrijfsgassen - propaan	1	D	1.900	Propana (BE)	10.5	19.95							
Cordeel zetel Temse	gasbrander (1)	factuur	bedrijfsgassen - propaan	1	D	1.900	Propana (BE)	751.5	1427.85							
Cordeel zetel Temse			eigen productie groene stroom			0.000	Groene stroom	-1502000	0.00							





Energiebeleid

Met de missie om CO₂-vrij te bouwen, heeft de directie van de Cordeel group het engagement op zich genomen om de scope 1 en 2 emissies + business travel tegen eind 2023 tot 0 gereduceerd te hebben. De scope 3 emissies zouden per jaar met 10% gereduceerd moeten kunnen worden om tegen 2030 op 0 te staan.



Voortgang reductiedoelstellingen

Om de doelstellingen te bereiken zijn acties opgezet om elke bron van CO₂-uitstoot te reduceren. In deze lijst zijn de acties voor 2021 vermeld:

Datum input	type maatregel	Afkomstig van (keten, sector,...)	Beschrijving initiatief	Doel (reductie scope 1,2)	Deadline	status	DeelName (passief, actief, bijdrage)
19/08/21	organisatiebeleid	Full scope	Deelname CO2 prestatieladder niveau 3	Verbeterend	19/08/2021	Ongoing	Actief
01/09/21	kantoren	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze	Reductie scope 2	31/12/2021	NOK	Actief
01/09/21	bouwplaats	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze (data zit onder groene stroom kantoren)	Reductie scope 2	31/12/2021	NOK	Actief
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Temse	Bouw H2 tankstation	Reductie scope 1	31/07/2021	OK	Actief
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Temse	4 H2 wagens met groene waterstof	Reductie scope 1	31/07/2021	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	Ongoing	Actief
01/01/21	personen-mobiliteit	Full scope	Structureel invoeren telewerk (1d/week)	Reductie scope 1	31/07/2021	OK	Actief
13/07/05	organisatiebeleid	Cordeel zetel Temse	Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logica)	Verbeterend		OK	Passief
13/07/05	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	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	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Car policy uitbreiden naar volledige elektrische of waterstof vloot	Reductie scope 1	31/12/2021	NOK	Actief
31/07/21	bedrijfsprocessen	Full scope	EMS Darwin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021	Verbeterend	30/09/2021	NOK	Passief
13/07/05	logistiek en transport	C-rental	Stationair draaiende voertuigen opvolgen en verbeteren	Reductie scope 1	30/06/2021	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Vrachtwagens voorzien van airco dmv stationair air conditioner	Reductie scope 1	31/01/2021	Ongoing	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Nieuwe vrachtwagens voorzien met start-stop functie	Reductie scope 1	31/01/2021	Ongoing	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bandenspanning trekkers en trailers frequent controleren	Reductie scope 1	30/09/2021	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bandenspanning leasewagens frequent controleren	Reductie scope 1	31/01/2021	NOK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1	31/12/2021	NOK	
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1		NOK	Actief
31/07/21	materieel	C-rental	Systeem voorverwarming van de motor op meer dan 25% van de machines	Reductie scope 1	01/08/2021	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	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	De H2-wagens als poolwagens inzetten en werknemers met foss	Reductie scope 1	31/12/2021	NOK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Bewustwordingscampagne om zuinig te rijden	Reductie scope 1	31/12/2021	NOK	Actief

Projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

Op de hieronder vermelde projecten is er CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel uitgeschreven:

- TM ROCO i.o.v. Lantis (Oosterweelproject Antwerpen Rechter Oever.
Het contract wordt verwacht in het najaar van 2021. Cordeel zetel Temse is partner binnen deze TM en verwacht wordt dat de productie en verhuurbedrijven ook activiteiten zullen uitvoeren op de werf.

Maatregelen in projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

Er zijn nog geen maatregelen op projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel geïmplementeerd wegens:

- Certificatie CO₂-prestatieladder voorzien in augustus 2021
- TM ROCO nog niet van start. Kick-off CO₂-prestatieladder is gepland op 7 september 2021