

EMISSIE RAPPORT CO₂-UITSTOOT

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Organisatorische grenzen (organizational boundary).....	3
3	Grootte van de organisatie.....	5
4	CO ₂ -footprint (scope 1 en 2 + business Travel)	5
5	Energiebeleid.....	8
	Voortgang reductiedoelstellingen.....	11
6	Projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	16
7	Methodiek en verificatie	17
8	Maatregelen in projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	18
9	Verantwoordelijke personen.....	19
10	Contact	19

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. 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.

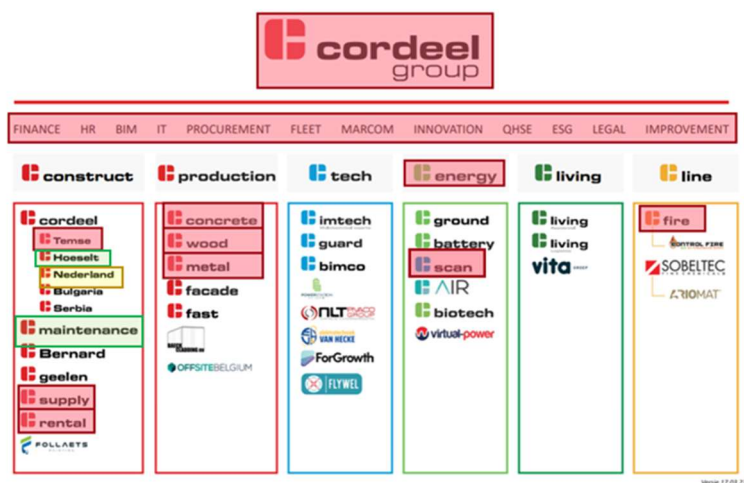
Dit document behandelt de scope 1 en 2 emissies, toch heeft de Cordeel Group zijn belangrijkste scope 3 emissies ook in kaart gebracht. Het referentiejaar is 2020. Dit document behandelt de emissies van 2020 tot en met 2024.

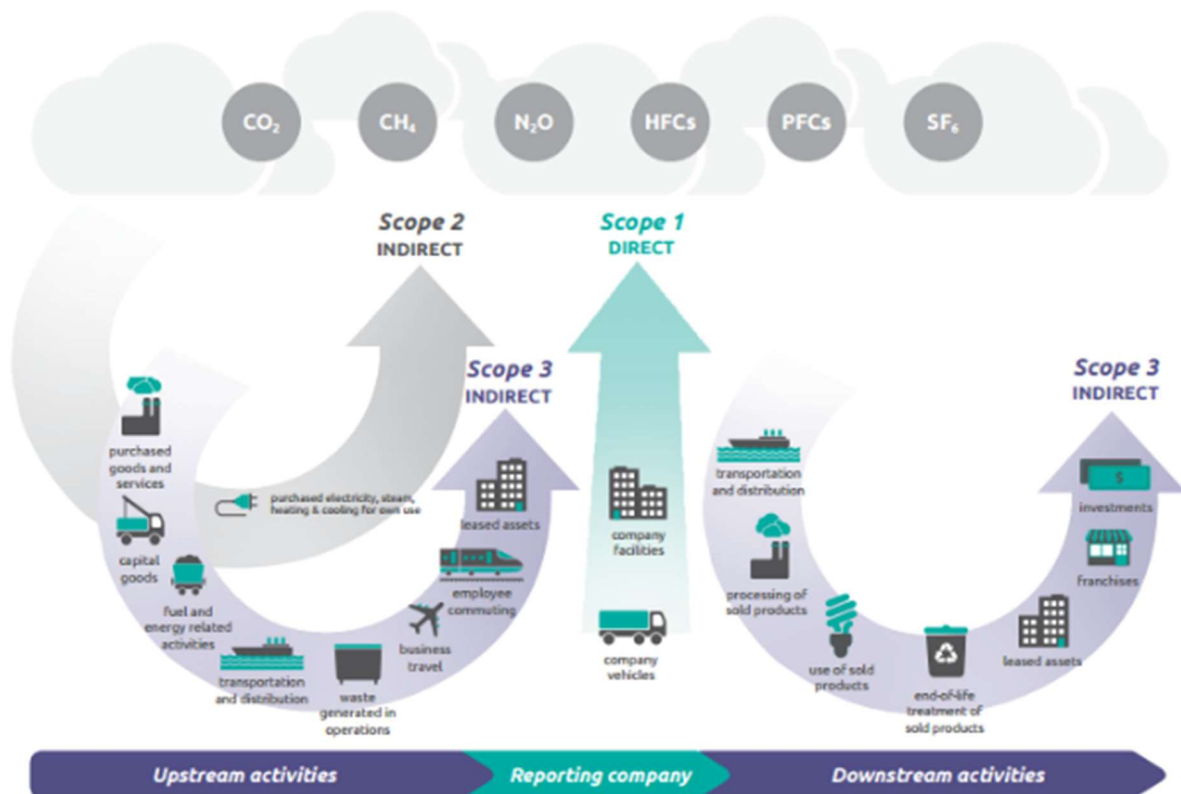
In het kader van transparantie zal Cordeel halfjaarlijks (februari en augustus) de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

De inhoud van dit rapport m.b.t. de emissie-intentaris is opgesteld conform hoofdstuk 9.3.1 van de internationale standaard ISO 14064-1 (Greenhouse gases- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018))

2 Organisatorische grenzen (organizational boundary)

De organisatorische grenzen zijn 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.





Activiteiten van de bedrijven binnen de scope:

Temse

- Cordeel Group
De Cordeel Group is de sturende vennootschap boven de dochterondernemingen. Het gaat hier vooral over management- en directiefuncties.
Ook de activiteiten van de service centers situeren zich voornamelijk onder de Cordeel Group
- 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-energy
C-energy is de maatschappij boven een aantal innovatieve start-up bedrijven binnen de groep. Het gaat vooral over slimme en hernieuwbare energie-oplossingen
- 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-rental
C-rental is verhuurder van bouwplaatsmachines.
- Cordeel Zetel Hoeselt
Cordeel zetel Hoeselt is een algemeen aannemer klasse 8. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren. Deze vestiging is eerder in het oosten van het land actief.
- Cordeel Maintenance
Cordeel Maintenance is een facilitaire dienst die gespecialiseerd is in onderhoud en nazorg.
- Cordeel Nederland
Cordeel Nederland is een algemeen aannemer. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren. Deze vestiging is actief in Nederland.

3 Grootte van de organisatie

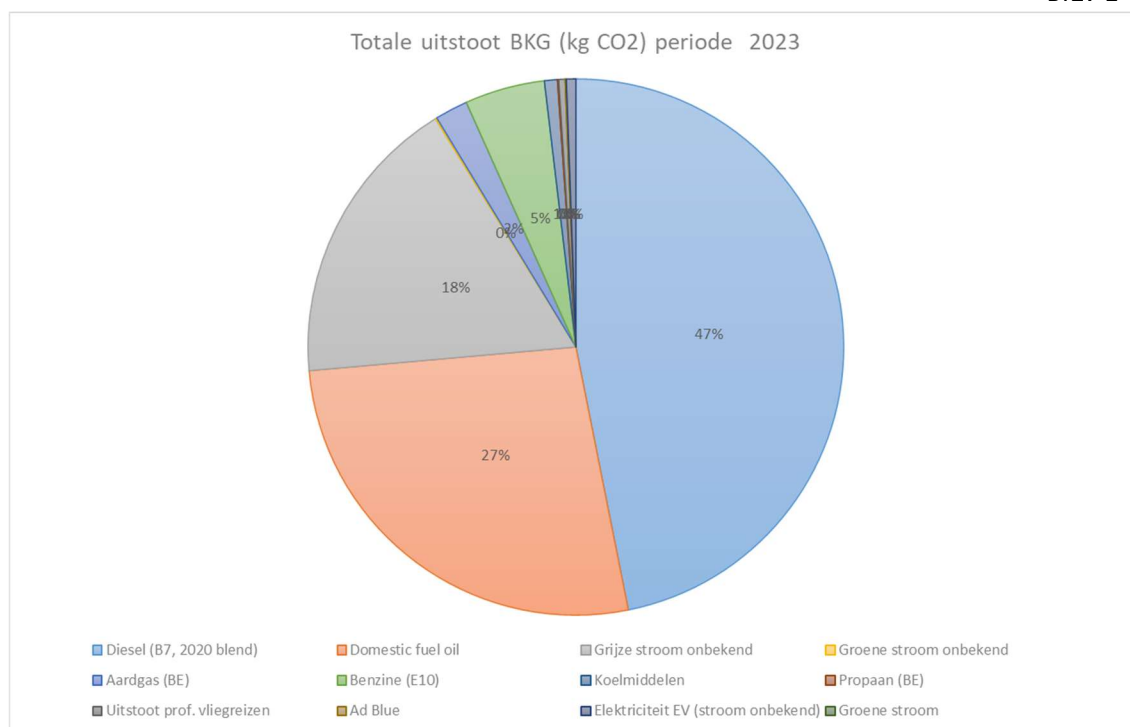
Volgens tabel 4.1 van het handboek CO₂ Prestatieladder 3.1 betreft het een grote organisatie.

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

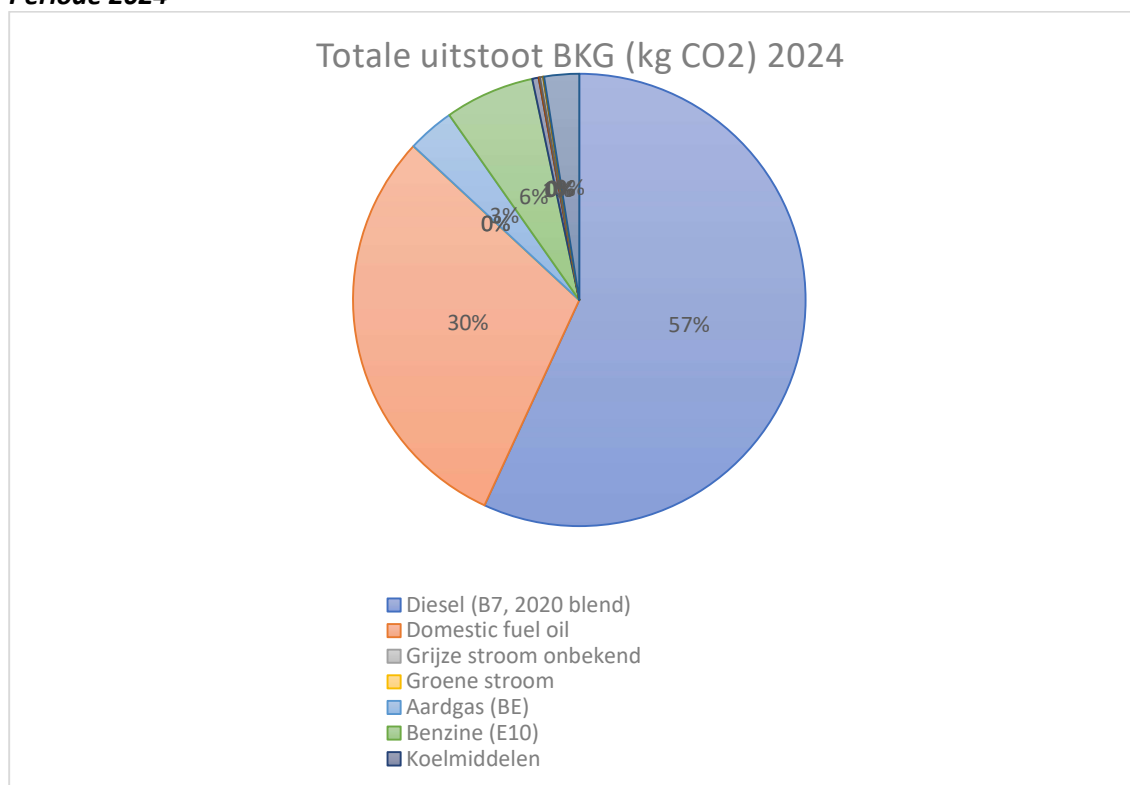
De grafieken en tabellen hieronder tonen de CO₂-uitstoot veroorzaakt door de gemarkeerde bedrijven in het organigram. Deze data toont de uitstoot van 2020 tot en met 2024.

Er wordt gebruik gemaakt van de emissiefactoren gepubliceerd op de website www.co2emissiefactoren.be en voor de koudemiddelen die niet gepubliceerd zijn op de Belgische site, www.co2emissiefactoren.nl. In 2024 werden een aantal emissiefactoren geactualiseerd.

										2022		2023		2024				
Company	Emissiebron	Bron	Details bron	Directe/indirecte emissie	Upstream / Downstream	Type broeikasgas	Eenheid	Emissiefactor (DEF, MW Gasemissiefactor, ONLY)	Emissiefactor (DEF, MW Gasemissiefactor, ONLY)	Primair energieverbruik (PJ) https://ec.europa.eu/energy/data-reports/	Totale uitstoot BKG (eq CO2) 2022	Primair energieverbruik (PJ) https://ec.europa.eu/energy/data-reports/	Totale uitstoot BKG (eq CO2) 2023	Primair energieverbruik (PJ) https://ec.europa.eu/energy/data-reports/	Totale uitstoot BKG (eq CO2) 2024			
Scope 1																		
Cordeel Group	Bedrijfswagens (1)	Factuur	factuur Total	D	CO2	liter	3,190	3,256	Diesel (B7, 2020 blend)	1	0,019	1709255,8	1	513974	1639577	1	387906	1263020,3
Cordeel zetel Hoeselt	bedrijfswagens (1)	factuur	TotalEnergies log	D	CO2	liter	3,19	3,256	Diesel (B7, 2020 blend)	1	101055	2	268163,12	955440,4	1	206.553	672536,57	
Cordeel Nederland B.V.	persoonswagens	/	/	/	CO2	liter	3,256*		Diesel (B7)	1	218630,2	1	29998	97673,49		9546	31081,776	
Cordeel Nederland B.V.	mob. Verkeuigen	/	/	/	CO2	liter	3,268*		Diesel GLT	1	2614		8542,55		2258		7379,144	
Cordeel Nederland B.V.	Bestelwagens	/	/	/	CO2	liter	3,256*		Diesel (B7)	1	145706	1	0	0	0	0	0	
Cordeel Nederland B.V.	(goederenvervoer)	/	/	/	CO2	liter	3,256*		Diesel (B7)	1	56706,5	1	14236	46352,42		18403	59920,168	
Cordeel Nederland B.V.	Yrchtwagens (goederenverv)	/	/	/	CO2	liter	3,256*		Diesel (B7)	1	26817,8	1	17410	56686,36		8860	28846,16	
Coreel Nederland B.V.	Bestelwagens	/	/	/	CO2	liter	3,256*		Diesel (B7)	1	66536,8	1	19740	64273,44		17831	58067,736	
Cordeel group	bedrijfswagens (1)	factuur	Facturen Total	D	CO2	liter	2,65	2,821	Benzine (E10)	5	169093,06	5	63701	168807,7		60524	12528,46	
Cordeel zetel Hoeselt	bedrijfswagens (1)	factuur	TotalEnergies log	D	CO2	liter	2,650	2,821	Benzine (E10)	5	25653	5	5202	13785,3	5	3285	26182,895	
Cordeel Nederland B.V.	persoonswagens	/	/	/	CO2	liter	2,821*		Benzine (E10)	2	245954,5	2	94228	265817,2		98777	278649,32	
Cordeel Nederland B.V.	Bestelwagens	/	/	/	CO2	liter	2,821*		Benzine (E10)	2	13684,7	2	0	0	0	0	0	
Cordeel zetel Temse	transportmiddelen (1)	factuur	Facturen C-rental	D	CO2	liter	3,300	3,468	Domestic fuel oil	3	0,012	1130240,10	3	283329	934985,70	3	152181	666484,64
Cordeel zetel Hoeselt	transportmiddelen (1)	factuur	facturen Total	D	CO2	liter	3,300	3,468	Domestic fuel oil (verven)	2	49195	2	70101	231333,3	5	112217	389168,56	
Cordeel zetel Hoeselt	transportmiddelen (1)	factuur	facturen Total	D	CO2	liter	3,300	3,468	Domestic Fuel oil (depor)	4	49500	4	10000	32000	4	15000	52020	
Cordeel group	transportmiddelen (1)	factuur	Ad blue	D	CO2	liter	0,269	0,269	Ad Blue	1	1157,05		3778	2542,29		4923,5	1231,67	
Cordeel Nederland B.V.	mob. Verkeuigen	/	/	/	CO2	liter	0,347*		HVO 100 biodiesel	5	8137,5	5	140266	48672,30		105615	36648,405	
Cordeel Nederland B.V.	Yrchtwagens (goederenvervoer)	/	/	/	CO2	liter	0,347		HVO100 Biodiesel	1						8860	3074,42	
Cordeel group	Brandstof en energie gereel. act.	factuur	Koelmiddelen	D	CH4	liter	divers		Koelmiddelen		70033,6		27312,48		0		10408,84	
Cordeel zetel Hoeselt	Brandstof en energie gereel. act.	factuur	Koelmiddelen	D	CH4	kg	1624		Koelmiddelen		0		0	0	0	0	0	
Cordeel zetel Temse	gasbrander (1)	factuur	Facturen Elindus	D	CO2	kWh (gas)	0,182		Aardgas (BE)	4	0,005	295523,96	4	38151	63436,87		348393	74325,376
Cordeel zetel Hoeselt	gasbrander (1)	factuur	Facturen Luminus	D	CO2	kWh (gas)	0,182		Aardgas (BE)	5	32661	5	132752	24180,86	6	14430	3090,906	
Cordeel Nederland B.V.	brandstof & warmte	/	/	/	kWh (gas)	2,079*			Aardgas	1	20024,3	1	9889	21803,13		8955	19109,97	
Full scope	gasbrander (1)	factuur	bedrijfs-gassen - propaan	D	CO2	kg	3,8		Propana (BE)	1	3220,5		666	2530,8		535,5	1847,475	
Foot print scope 1 (TON)										2022	2023	2023	2024					
Cordeel zetel Temse										3378,53		2845,25		2559,90				
Cordeel Hoeselt										1610,79		1157,72		1143,01				
Cordeel Nederland B.V.										795,6529		609,1215		522,7697				
Scope 2																		
Full scope	bedrijfswagens (1)	factuur	Facturen PowerStation	I	CO2	kWh (elek)	0,205		Elektriciteit EV	1	2865,0964		96913	19887,17		331172	55305,703	
Cordeel zetel Hoeselt	bedrijfswagens (1)	factuur	Power Station	I	CO2	kWh (elek)	0,205		0,213	Grize stroom onbekend	1	575	7	12119	2484,395	7	44669	7459,7948
Cordeel Nederland B.V.	Elektriciteitsverbruik projecten	/	/	/	kWh	0,456*			Grize stroom	3	212715,3	3	0	0	0	0	0	
Cordeel group	Elektriciteitsprod. (2)	factuur	Facturen Scholt en elindus	I	CO2	kWh (elek)	0,205		0,213	Grize stroom onbekend	1	0,013	737368,93	2	3008223	616887,8		0
Cordeel zetel Hoeselt	Elektriciteitsprod. (2)	factuur	Facturen	I	CO2	kWh (elek)	0,205		0,213	Grize stroom onbekend	1	463523	3	17704	3623,32	3	0	0
Cordeel Nederland B.V.	persoonswagens (30%)	/	/	/	kWh	0,337*			stroom onbekende oorsprong	1	5671	6	45013	14764,26		95406	31293,168	
Cordeel group	Elektriciteitsprod. (2)	factuur	Facturen Elindus	I	CO2	kWh (elek)	0,011		0	Groene stroom onbekend			289202	318123		3E+06	0	
Cordeel zetel Hoeselt	Elektrischeitsverbruik	Factuur	Facturen luminus	I	kWh (elek)	0		0	Groene stroom						2E+06	0		
Cordeel Nederland B.V.	persoonswagens (70%)	/	/	/	kWh	0			Groene stroom	1	105031				222615	0		
Cordeel Nederland B.V.	Elektriciteitsverbruik	/	/	/	kWh	0						379700			751720	0		
Cordeel Nederland B.V.	Projecten - groen (2)	/	/	/	kWh	0			groene stroom (zonne-energie)	1					202873	0		
Cordeel Nederland B.V.	opvekkng kantoren	/	/	/	kWh	0			groene stroom	1					175437	0		
Cordeel Nederland B.V.	elektriciteitsverbruik kantoren	/	/	/	kWh	0										0		
Cordeel zetel Temse	eigen productie groene stroom	/	/	/	kWh (elek)	0			Groene stroom	-2351	0		-1840000		-2E+06			
Cordeel zetel Hoeselt	eigen productie groene stroom	/	/	/	kWh (elek)	0			Groene stroom	1	0		-474295	0	-420328			
Foot print scope 2 (TON)										2022	2023	2023	2024					
Cordeel zetel Temse										740,23		639,74		55,31				
Cordeel Hoeselt										484,10		6,11		7,46				
Cordeel Nederland B.V.										218,39		14,76		31,29				
Scope 3 (vliegzeilen)																		
Cordeel group	vliegzeilen	factuur	vliegzeilen	D	CO2	personen km	0,234		Uitstoot prof. vliegzeilen	1	24470,69		10565,91		5240,6676			
Cordeel zetel Hoeselt	vliegzeilen	/	/	/	CO2	personen km	0,234		Uitstoot prof. vliegzeilen	1	0,00		0		0			
Cordeel Nederland B.V.	vliegzeilen	/	/	/	CO2	personen km	0,234		Uitstoot prof. vliegzeilen	1	4190		980,46		21358			
Footprint scope 3 (TON)										2022	2023	2023	2024					
Cordeel zetel Temse										24,47		13,57		5,24				
Cordeel zetel Hoeselt										0,00		0,00		0,00				
Cordeel Nederland B.V.										0,00		0,98		5,00				
										2022	2023	2023	2024					
										4143,24		3498,56		2220,44				
										2094,89		1163,83		1150,47				
										1014,04		624,87		559,06				

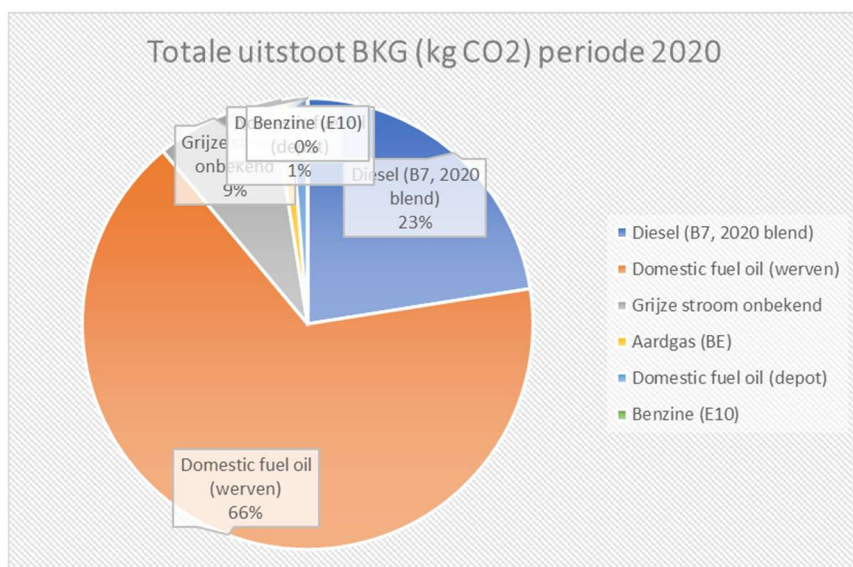


Periode 2024

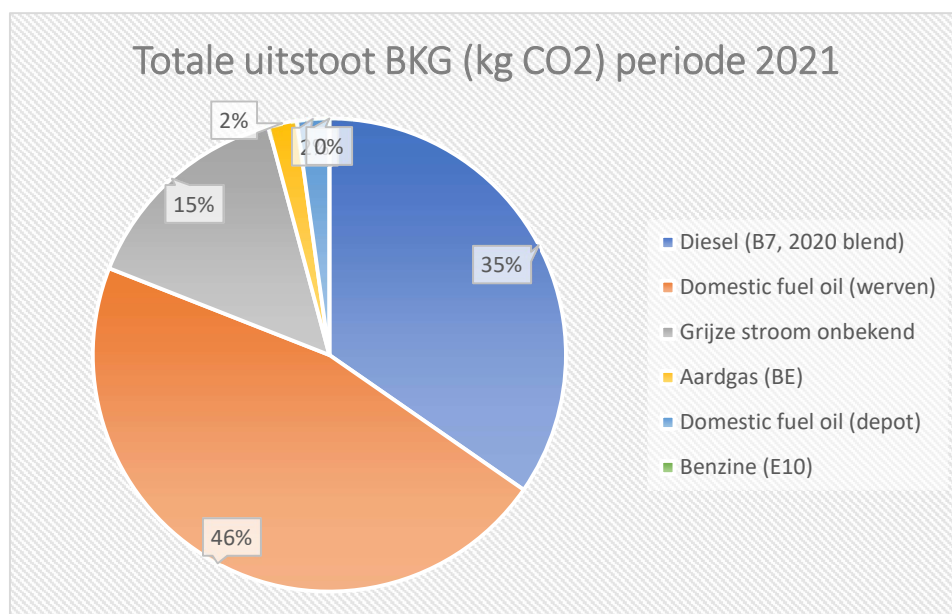


Hoeselt

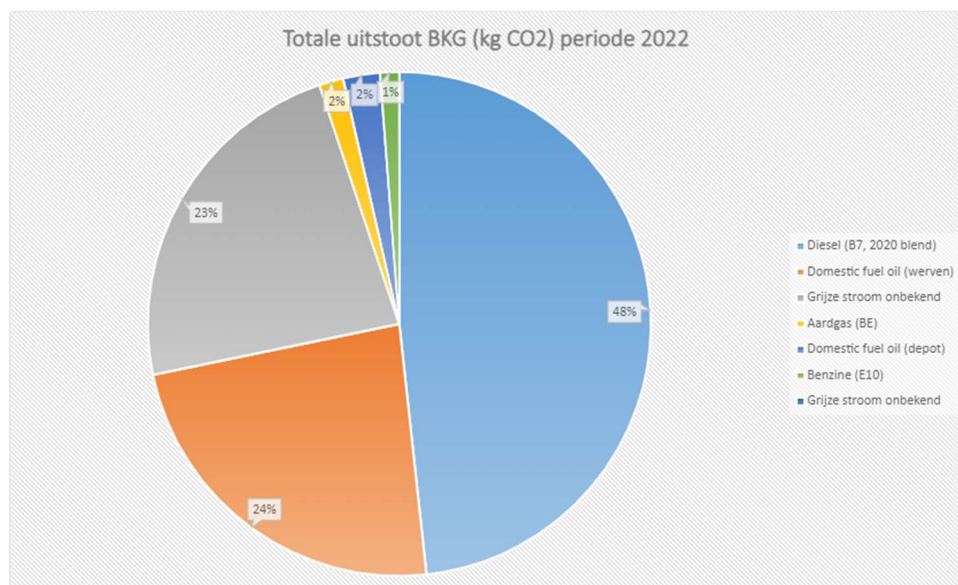
Periode 2020



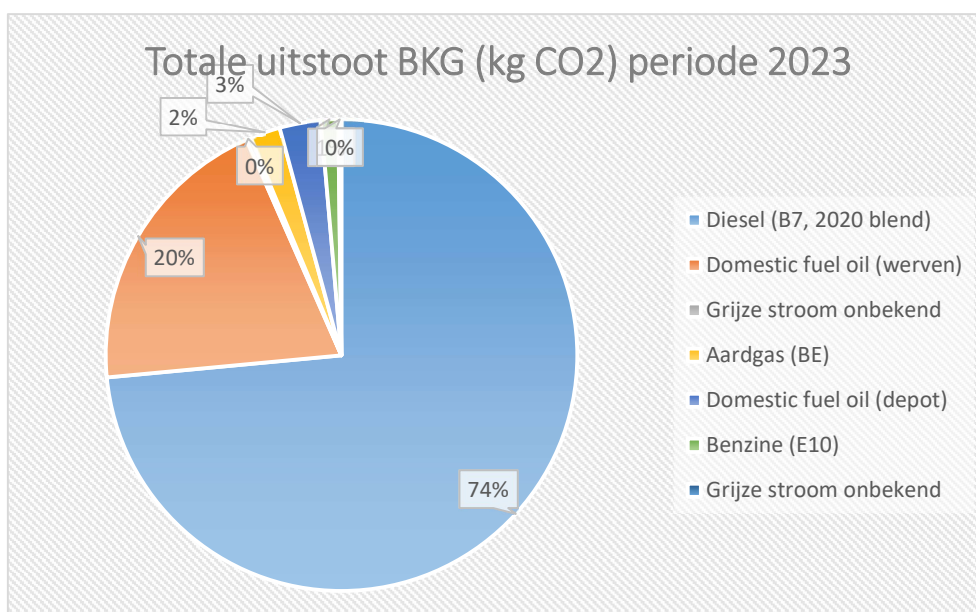
Periode 2021



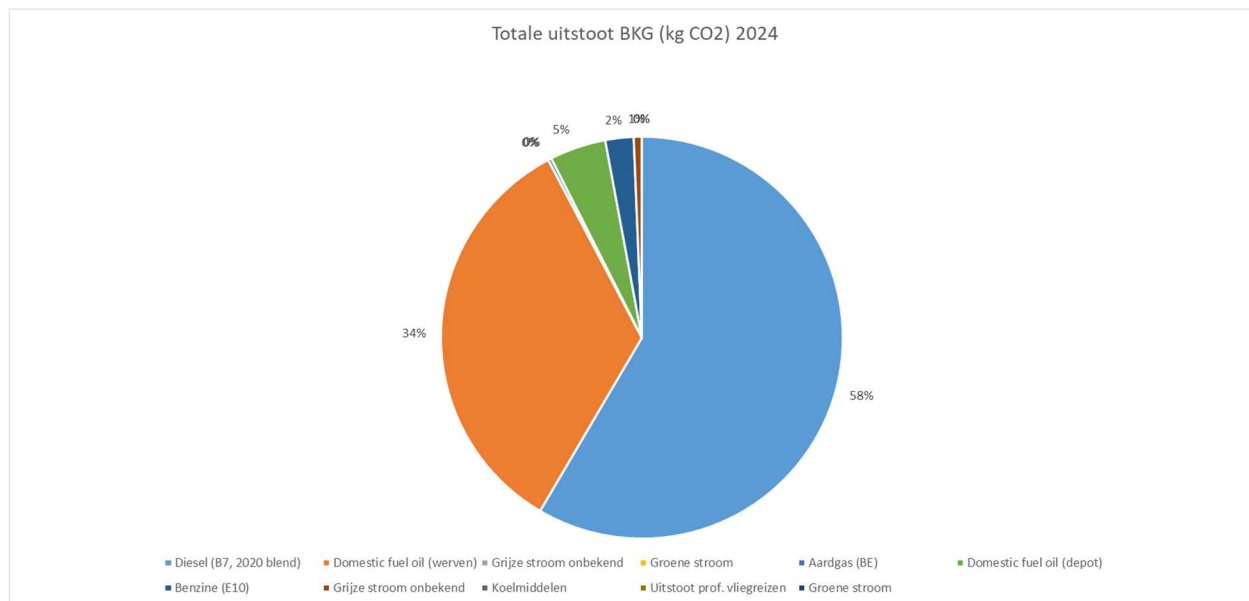
Periode 2022



Periode 2023

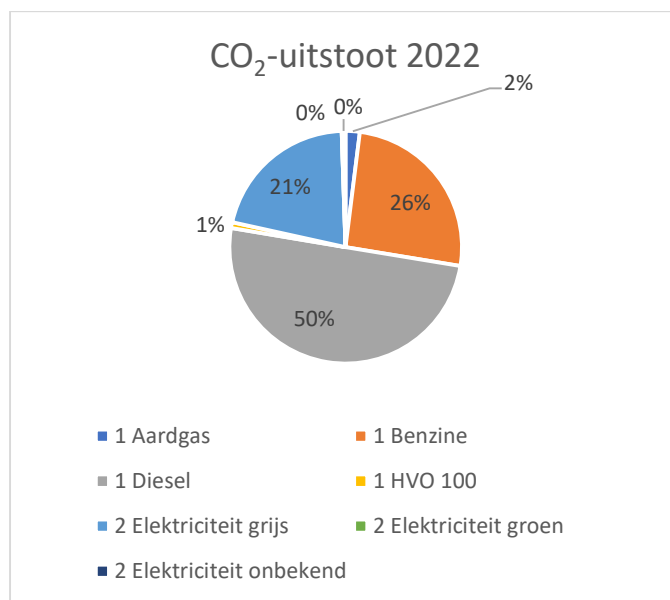


Periode 2024



Nederland

Periode 2022



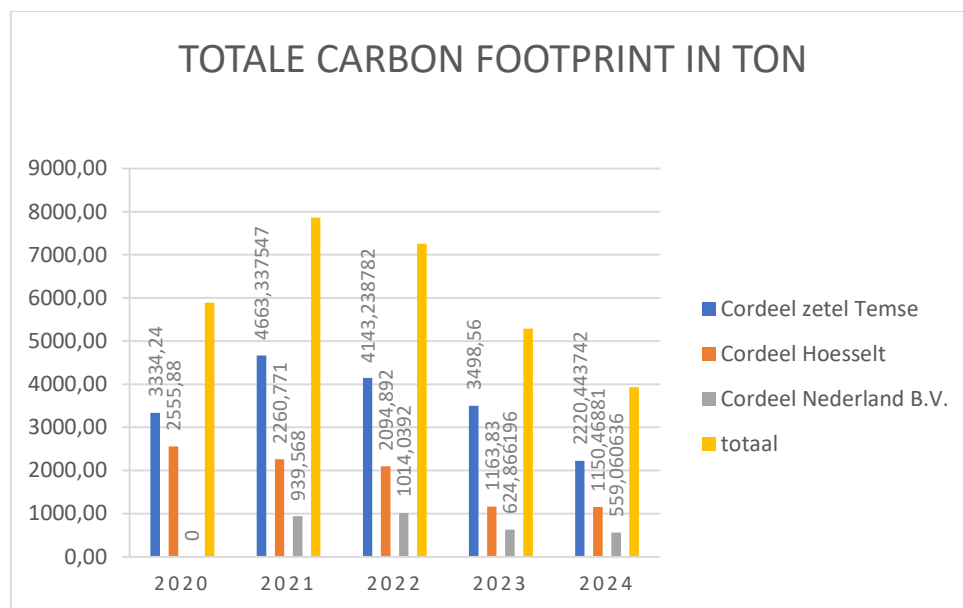
CO₂ -uitstoot 2023

Transport Mode	Percentage
Diesel	43%
Benzine	43%
HVO 100 Diesel	8%
Aardgas	3%
Grijze stroom onbekend	2%
Diesel GTL	1%
Viegereizen	0%

Totale uitstoot BKG (kg CO₂) periode 2024

Source	Percentage
Groene stroom (zonne-energie)	50%
Groene stroom	10%
Brandstof & warmte	11%
Stroom onbekende oorsprong	7%
Grijze stroom	6%
Mobiele werktuigen	5%
Diesel B7	4%
Benzine (E10)	3%
Diesel B7	1%
Zakelijk verkeer	1%
Other sources	1%

Samenvatting



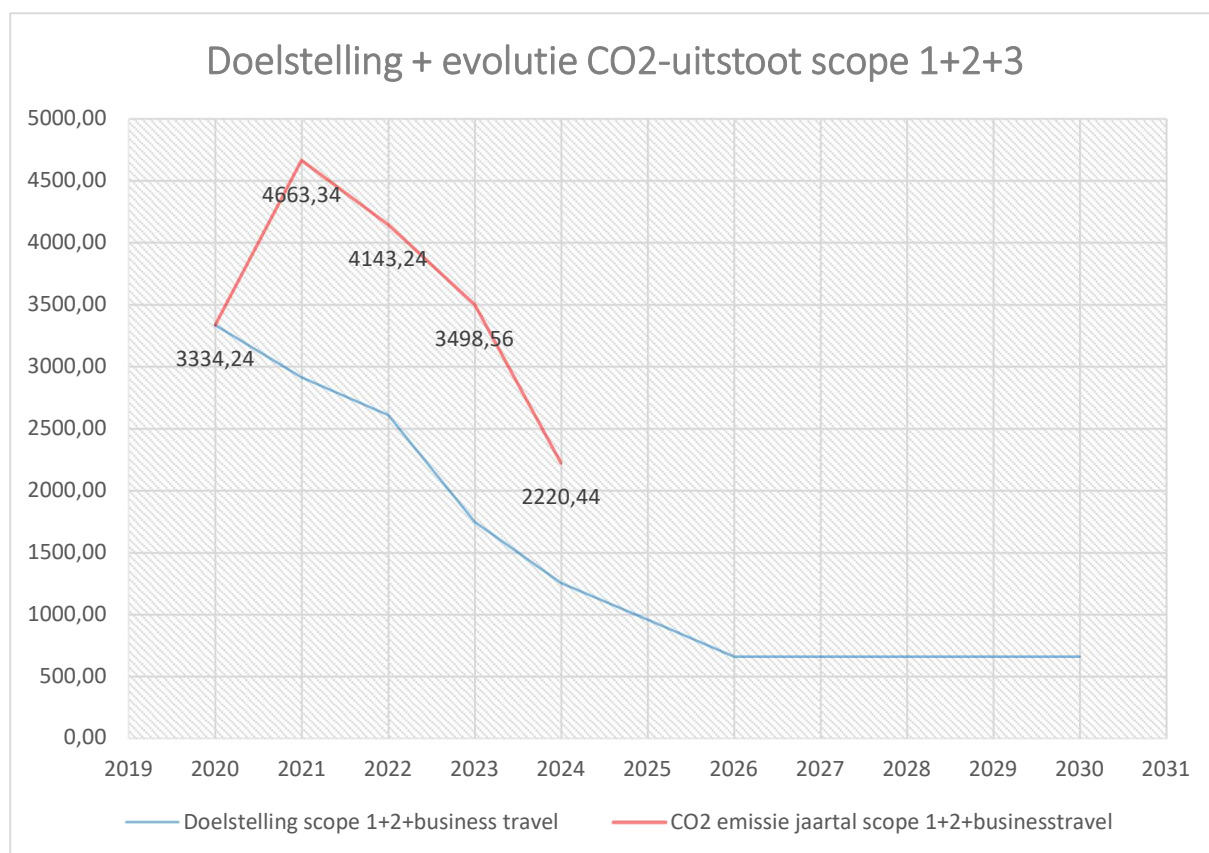
In de grafiek hierboven is er een duidelijk overzicht gegeven over de totale carbon footprint voor de gecertificeerde scope. Louter kunnen we ze niet met elkaar vergelijken, dit met de simpele redenen dat elke vestiging anders is op vlak van werven gedurende die periode, werkbare oppervlakte, aantal werknemers... De respectievelijke CO₂-uitstoot van elk bedrijf mag samengeteld worden, wel is het zo dat voor Cordeel Nederland B.V. andere emissiefactoren zijn gebruikt.

We kunnen vaststellen dat voor alle 3 de vestigingen een daling is gebeurd in de totale CO₂- uitstoot tegenover het jaar 2023. Cordeel zetel Temse heeft een daling van 36.53 % genoteerd, Cordeel zetel Hoeselt kent een daling van 1.15% en Cordeel Nederland heeft een daling van 8,37%. Voor de totale uitstoot van de 3 vestigingen is er een daling van 25.67%.

5 Energiebeleid

Temse

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 sterk te reduceren tot 2024 en tegen 2027 CO₂ neutraal te zijn. De scope 3 emissies zijn vanaf 2024 in kaart gebracht via een spend-based analyse.



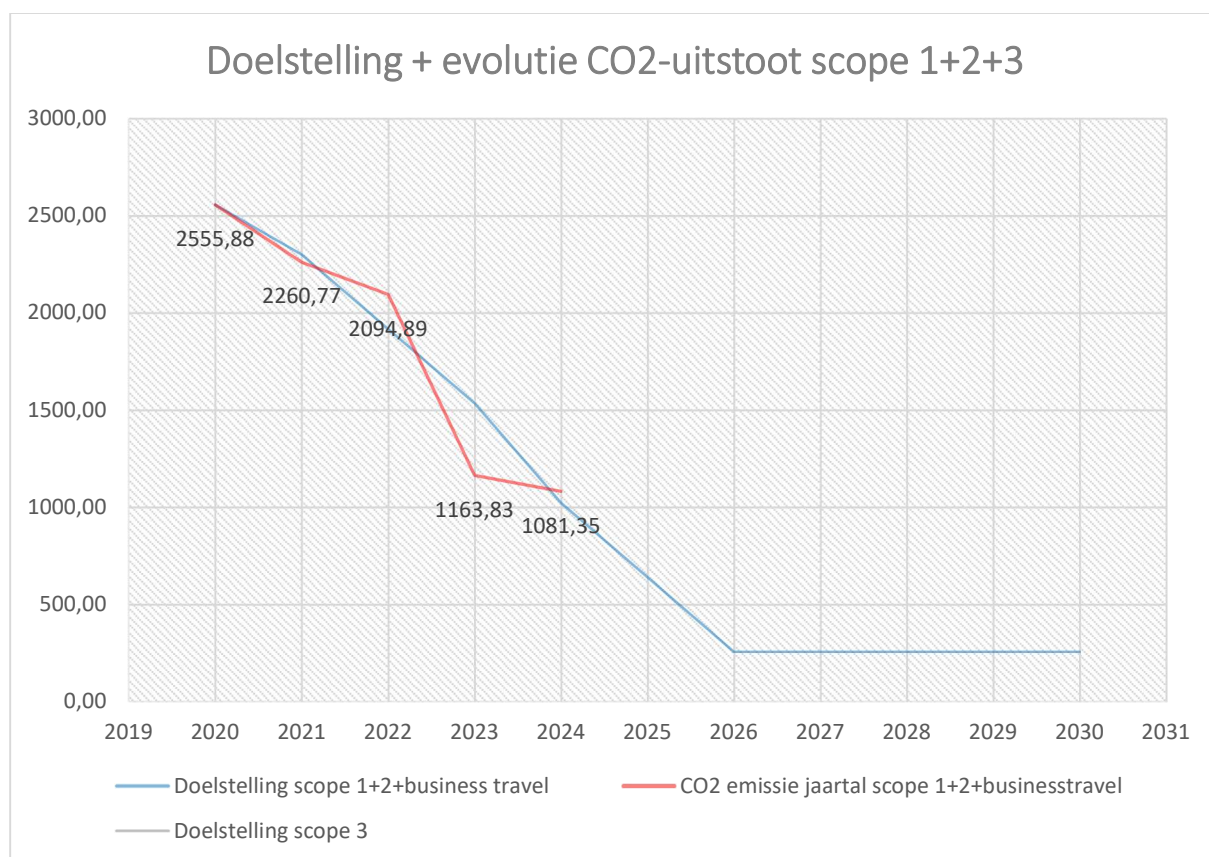
We zien de cijfers niet enkel dalen in absolute cijfers, maar ook de CO₂-uitstoot afgezet op de omzet en de FTE's blijven dalen.

Hoeselt

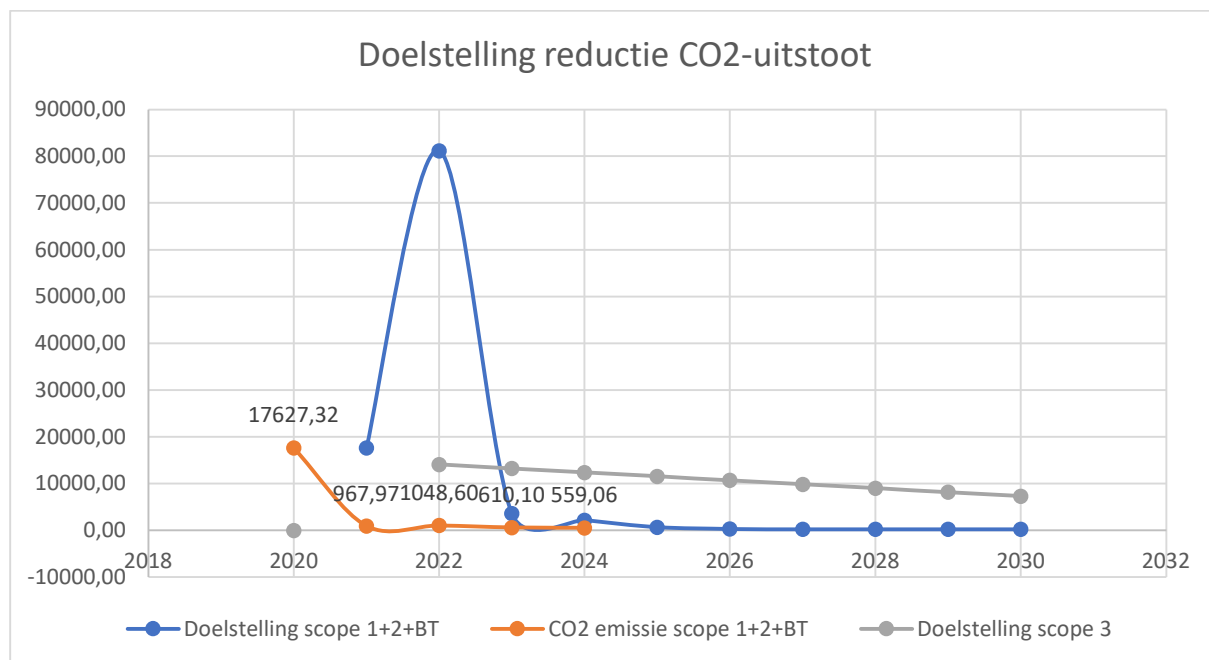
Onze missie is “Transforming the future as the fastest builder by focusing on innovation to create smart, energy-efficient and low-carbon solutions.”

Als familiebedrijf wil de Cordeel Group zorgen voor strategische continuïteit voor de volgende generatie. Ze willen betekenisvol ondernemen door een positieve bijdrage te leveren aan de ontwikkeling van onze wereld en met verrassende innovaties bijdragen aan een duurzame toekomst.

Door voortdurend te investeren in de nieuwste technologieën, efficiënte energieoplossingen, materialen en processen bevordert Cordeel een cultuur van continue verbetering. 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 sterk te reduceren tot 2024 en tegen 2027 CO₂ neutraal te zijn. De scope 3 emissies zijn vanaf 2024 in kaart gebracht via een spend-based analyse.



Nederland



Voortgang reductiedoelstellingen

Temse

Om de doelstellingen te bereiken zijn acties opgezet om elke bron van CO₂-uitstoot te reduceren. In deze lijst worden de acties gedefinieerd en opgevolgd.

Projectgegevens			Milieu & Energie			Financiële aspecten			Technische aspecten			Overige aspecten		
Projectnaam	Projecttype	Projectlocatie	CO2 uitstoot (tCO2e)	CO2 besparing (tCO2e)	CO2 balans (tCO2e)	Investering (€)	Operationele kosten (€)	Operationele opbrengst (€)	Technische risico's	Technische opbrengst (€)	Overige risico's	Overige opbrengst (€)	Overige opmerkingen	
31/07/21	bedrijfspractiën	Fullscope	Bijvervanging van verlichting, LED verlichting installeren	Reductiescope 2	0,0	0	31/12/2022	BMS	OK	Actief	H12022: wordt nu standaard op toegepast			
31/07/21	bedrijfspractiën	Fullscope	EMS Daaruin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021	Verbeterend			20/09/2021	BMS	Ongeïm	Pasief	Tertperiode op CHQ quart in april 2023			
31/07/21	bedrijfspractiën	Fullscope	Inkoppelen bedrijfsbatterij om SCR op te drijven zodat 50% van de nadige stroom zelf geproduceerd is	Verbeterend	0,0	100	0	1/07/2024	C-battery	Ongeïm	Actief	Batterijen en toebehoren elektrisch aanschaffen, wachten op levering		
31/07/21	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	Getijdenwerking dak (500 MWh)	Reductiescope 2	3,5	300	119	31/12/2023	Nika Bannynne	Ongeïm	Actief	Technische studie op nieuw opstartpunt, Turbulent, Nieuwe IRR berekening volgt		
31/07/21	bouwplaat	Cardoel zotel Tom	Ontwikkeling nieuw type bouwkeet op DC stroom	Verbeterend				31/07/2022	Christof De Knap	NOK	actief	Geen verandering		
13/07/21	bedrijfspractiën	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	Reductiescope 3				24/05/2021	Christophe Halhaff Lars Ouyvers Nicalar Schack	OK	Actief			
13/07/21	bedrijfspractiën	C-concrete	Onderzoek of stand-aardmonopolen en velle wanden enkel op CEM III/A laten draaien	Reductiescope 3		0		31/12/2022	Christophe Halhaff Lars Ouyvers Nicalar Schack	OK	Actief	H12022: Wordt toegepast voor randduichpanelen en velle wanden. C-living en Caterpillar volgende nieuwe projecten (zie mail CHO 10/8/2022)		
13/07/21	bouwplaat	C-concrete	Onderzoek of op voerprankenen (waar enkel CEM I 52R gebruikt kan worden) kijken of stand-aardgranulaten vervangen kunnen worden door recycle materiaal van Metalle	Reductiescope 3		0		31/12/2022	Christophe Halhaff Lars Ouyvers Nicalar Schack	Onhold	Actief	H12022: onhold gaat vanwege de toeren dat we aan het doen zijn met de Arqon karrel. Metalle produceert dit type materiaal niet altijd vanwege de hoge energiekosten, nieuwjaarsgeschenk + We ferret Baum geplaat per geplaatste loadpaal		
13/07/21	organisatiebeloofde	Cardoel groep	CO2 compensatie project	Reductiescope 1	3,6	?	118,9	?	C-innovation	OK	Actief	Project loopt voortgang op		
31/07/21	bouwplaat	Cardoel zotel Tom	Werkgroep elektrificatie werven. Eerste werv met H2-stroomgroep in december 2021	Reductiescope 1		0		31/01/2021	C-innovation	Ongeïm	Actief			
31/12/20	personen-mobiliteit	Cardoel zotel Tom	Bauw H2 tankstation	Reductiescope 1	0,0	70	0	31/07/2021	C-innovation + BMS	OK	Actief			
31/12/20	personen-mobiliteit	Cardoel zotel Tom	4 H2 wagen met groene waterstof	Reductiescope 1	0,6	240	19,14	31/07/2021	C-innovation + BMS	OK	Actief			
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	meer dan 10% van getankte brandstof is hernieuwbaar	Verbeterend				31/12/2022	C-supply	NOK	actief	Problemen eigen tankstation. Daelam eigen tankstation te worden met HVO		
31/07/21	organisatiebeloofde	Cardoel groep	Uitbreiding Scope naar volledige Cardoel Group	Verbeterend		0		1/08/2024	Filip Cardoel	Ongeïm	Actief	Cardoel Haaselt en Nederland start in 2023 ryztoom op		
13/07/21	logistiek en transport	C-rental	Stationair draaiende voertuigen afvalgeen en verbeteren	Reductiescope 1		-19		30/06/2021	Frederik Van Haerebeka	Ongeïm	Actief			
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Vrachtauto's voorzien van airco mvatationair air conditioner	Reductiescope 1				31/01/2021	Frederik Van Haerebeka	OK	Actief	Bij aankopen van 2022 is dit voorzien (opgenomen in bijlage bij bestelplan)		
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Nieuwe vrachtauto's voorzien met start/stop functie	Reductiescope 1				31/01/2021	Frederik Van Haerebeka	OK	Actief			
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Banden spanning trekken en trailers frequent controleren	Reductiescope 1				20/09/2021	Frederik Van Haerebeka	OK	Actief			
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductiescope 1				31/12/2021	Frederik Van Haerebeka	OK	Actief			
31/07/21	materieel	C-rental	monitring energieverbruik op machiner verhaan tot boven de 25%	Reductiescope 1				31/07/2022	Frederik Van Haerebeka	NOK	actief	We zijn met een extra leverancier aan het vergelijken voor track en Traco om zo meer te vertellen te kunnen uitruiten en ook beter en meer te kunnen afvalgeen. Hetgeen wel een grote verbetering is, is dat we een elektrisch alternatief kerkat voor de elektrische te vertellen, ook overgepast wordt naar elektrisch.		
31/07/21	materieel	C-rental	Systeem voor verwarming van de mater op meer dan 25% van de machiner	Reductiescope 1				1/08/2021	Frederik Van Haerebeka	Ongeïm	Actief	Na verder uit te werken, nieuwe en recente machiner zijn hier nu wel reeds mee uitgerust.		
31/07/21	materieel	C-rental	0 emissie CO2 heftruck voor binnen gebruik (na aankoop groene stroom in orde)	Reductiescope 1				31/12/2021	Frederik Van Haerebeka	Ongeïm	Actief	Oude machiner worden op korte termijn allen vernieuwd of daar een beter alternatief vervangen.		
31/07/21	andersonnemer onk	Fullscope	Risicofund leverancier en andersonnemer meenemen als selectie criterium	Verbeterend				31/07/2022	Gunter Vandeveldt	NOK	pasief			
01/01/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Structureel invaeren teluwerk (14 luuk) -> 24 luuk	Reductiescope 1	1,7	0	55,44	31/07/2021	HR Cardoel Group	OK	Actief		0%	
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	fietsbeloofde opstellen (staplaats cementvloer beten, fietslaar,...)	Verbeterend				31/12/2022	HR Cardoel Group	OK	actief	Fietslaar is in de maart 2023 mogelijk, evenals groep aankoop fietsen.		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Mobiliteitsbudget opstellen					31/07/2022	HR Cardoel Group	Ongeïm	actief	zie mail Charlotte Loyx 44/9/8/2022		
19/05/21	organisatiebeloofde	Fullscope	Doelname CO2 prestatiesladder niveau 3	Verbeterend	1,5	4,5	164	19/09/2021	Karin Van Hoo	OK	Actief	100%		
13/07/21	organisatiebeloofde	Cardoel zotel Tom	LID ADEB VBA werkgroep CO2 (om CO2-logica)	Verbeterend		0	0		Karin Van Hoo	OK	Pasief			
13/07/21	organisatiebeloofde	Fullscope	Doelname dikke truiendag	Reductiescope 1	0,0	0	0	17/02/2022	Karin Van Hoo	NOK	Actief			
14/07/21	organisatiebeloofde	Cardoel groep	Certificatie CO2 prestatiesladder niveau 5	Verbeterend		0		1/08/2024	Karin Van Hoo	NOK	Actief			
14/07/21	organisatiebeloofde	Cardoel groep	Certificatie ISO 50001	Verbeterend		5		1/08/2024	Karin Van Hoo	NOK	Actief			
11/10/21	organisatiebeloofde	Fullscope	Opleiding Europe en Energy manager	Verbeterend				30/04/2021	Karin Van Hoo	OK	Actief			
20/04/22	personen-mobiliteit	Fullscope	Plan uitrollen op de markt Frank Van Dyckelaan	Verbeterend				31/12/2022	Karin Van Hoo	OK	Actief			
31/07/21	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	Pastluchtlekken. Prijs aanpakken + BMS 3 maandenlij in productie laten controleren	Reductiescope 2				30/11/2021	Karin Van Hoo + BMS	OK	Actief	H12022: zie berichtgeving in de Pauer Station		
			Analyse bouwmaterialen met grootste impact LOA en verduurzamen									H12022: Data is verzameld. CO2 logica kan bijna aan de slag		
14/07/21	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	Data collectie C-concrete in quart	Reductiescope 3	?	?	?	31/12/2023	Lars Ouyvers + Karin Van Hoo	Ongeïm	Actief			
01/01/21	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	Energiehuvel operationeel in 2025	Reductiescope 2	1,0	0	30	31/12/2023	Lars Ouyvers + Karin Van Hoo + Christof De Knap	Ongeïm	Actief			
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Car policy uitbreiden naar volle tijd elektrische of waterstof vlaat - 12/2022: 25% - 12/2023: 50% - 12/2024: 100%	Reductiescope 1				31/12/2021	Paul Homelaer	OK	Actief			
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Banden spanning leasewagen frequent controleren	Reductiescope 1				31/01/2021	Paul Homelaer	NOK	Actief	H12022: naq niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVM 16/8/2022)		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductiescope 1					Paul Homelaer	OK	Actief	Daar waar mogelijk wordt dit gedaan. Ook overgeschakeld alle andere banden. Zie mail paul homelaer 24/4		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	De H2-wagen als paalwagen inzetten en werknummer met farielle brandstofwagen motiveren	Reductiescope 1				31/12/2021	Paul Homelaer	OK	Actief			
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Brandstofverbruik personenwagen monitoren ter referentie verbruik	Verbeterend				31/07/2022	Paul Homelaer	NOK	actief	H12022: naq niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVM 16/8/2022)		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Bouwuitdaging campagne om zwinig te rijden 24/5 uurkoop met fleet, garage en c-rental	Reductiescope 1	4,0	0	134	31/12/2021	Paul Homelaer	Ongeïm	Actief	H12022: naq niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVM 16/8/2022)		
25/09/21	materieel	C-rental	Onderzoek gebruik bio diesel / HVO Garantie per beschikbar vanaf 2022 Huurkaart uit - 11/1. Hul betalen nu 13/11 Enkel te leveren in bepaalde staties en op weg depot.	Reductiescope 1	20%	25	715	31/12/2021	Philippa Ertsinger	NOK	Actief	H12022: Blijft voor duur alternatief. Cardoel Nederland is uol overgeschakeld		
01/09/21	kantoren	Fullscope	Groene stroom aankopen ivm grijs in september?	Reductiescope 2	21,0	5	690	31/12/2021	Jaart Burchardt	OK	Actief	0%		
01/09/21	bouwplaat	Fullscope	Groene stroom aankopen ivm grijs (data zit onder groene stroom kantoren)	Reductiescope 2	20,8	33	691,35	31/12/2022	Karin Van Hoo	OK	Actief	In orde voor alle nieuwe contracten in de december 2022		
13/07/21	bedrijfspractiën	Fullscope	Submetingen elk analyseren op gebouwniveau (zoektecht grote verbruikers)	Reductiescope 2		0	0	31/07/2022	Karin Van Hoo	OK	Actief	H12022: zie energieplatform lmtech		
13/07/21	bedrijfspractiën	Fullscope	Submetingen gar analyseren op gebouwniveau	Reductiescope 1		0	0	31/07/2022	Safie Verdurmen	OK	Actief	Metingen gebeuren in de januari 2023. Facturatie zal op deze data gebaseerd		
01/01/22	materieel	Fullscope	Aankoop elektrisch aangedreven bouwplaatmachiner	Verbeterend					Frederik Van Haerebeka	Ongeïm	Actief	H12022: Blijft voor duur alternatief. Cardoel Nederland is uol overgeschakeld		
25/04/22	materieel	Fullscope	Aankoop wervbatterijen	Verbeterend					Frederik Van Haerebeka	OK	Actief	De vlaat is in 2022 gevaluit gebreid met ander andere zaamlan machiner		
01/06/22	materieel	Cardoel groep	Aankoop H2-elektralyzer 30kW	Reductiescope 1					Nika Bannynne	OK	Actief	Eerste 4 zijn geleverd. Turtperiode is bezig. Voorjaar 2023 worden er naq 20 veruscht. Op werv Sterco wordt een batterij geurt		
17/06/22	materieel	Fullscope	Aankoop Terberg EV	Verbeterend					Frederik Van Haerebeka	OK	Actief	Wachtend op levering		
23/06/22	kantoren	Cardoel zotel Tom	Groene stroom gebouw Klipperbuilding (Huurder ROCO)	Reductiescope 2					Anne Stout	OK	Actief	Wachtend op levering		
23/06/22	materieel	Cardoel zotel Hoo	Vervanging oude vrachtauto's door nieuwe Euro 6	Reductiescope 1						Ongeïm				
23/06/22	bedrijfspractiën	Fullscope	Vervanging maten en toe-d type IE4 priemen	Reductiescope 2					Nika De Raever (BMS)	NOK	Actief			
23/06/22	kantoren	Fullscope	Hardware type energystar label aankopen	Reductiescope 2					Nicalar De Wilde	OK	Actief			
01/09/22	personen-mobiliteit	Fullscope	Car Free Day 2022 (-692 kg CO2 gepaard)	Reductiescope 2					Siman Maillot	OK	Actief			
01/01/23	bedrijfspractiën	C-concrete	Aankoop zila voor taskage haagavenralt bu beten centrale	Reductiescope 3				10/6/2023	Dries Haefkens	OK				
04/04/23	kantoren	Cardoel zotel Hoo	energievrije renovatie. In de tname zomer 2023	Reductiescope 2				10/9/2023	Guy Garreux	OK	Actief			
03/05/23	bedrijfspractiën	C-concrete	Onderzoek aan teezing Olivijn al CO2 bindend materiaal	Reductiescope 3				??/??/???	Dries Haefkens	NOK				
01/01/24	bedrijfspractiën	Fullscope	Monitring geozluchtsystemen	Reductiescope 2		10	7	10/5/2024	Benjamin Vandewalle	OK				
1/7/2024	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	Aankopartrecept voor Oortruusel	Reductiescope 3										
03/03/25	personen-mobiliteit	Cardoel zotel Tom	Waterstofwagen aan te kopen	Reductiescope 1	1%	80	10	31/12/2025	Fleet	NOK	Actief			
01/03/25	bedrijfspractiën	Cardoel zotel Tom	OKS monitring elektriciteitsverbruik	Reductiescope 2				31/03/2025	Nika Bannynne					

Hoeselt

Datum input		Type maatregel		Alkonditg van (keten, sector,...)		Beschrijving initiatief		Doel (reductie scope 1,2 of 3) / verbeterend / vernieuwend		Deadline		Verantwoordelijke		Status		Deelname / bijdr	
31/07/2021	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope		Bij vervanging van verlichting. LED verlichting installeren		Reductie scope 2		31/12/2022		BMS		OK		Actief			
31/07/2021	bedrijfsprocessen	Full scope		EMS Darwin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021		Verbeterend		30/09/2021		BMS		Ongoing		Passief			
31/07/2021	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			
13/07/2021	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			
13/07/2021	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			
13/07/2021	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			
13/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group		CO2 compensatie project		Reductie scope 1		???		C-innovation		OK		Actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		meer dan 10% van getankte brandstof is hernieuwbaar		Verbeterend		31/12/2022		C-supply		NOK		actief			
14/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group		Uitbreiding Scope naar volledige Cordeel Group		Verbeterend		1/08/2024		Filip Cordeel		Ongoing		Actief			
13/07/2021	logistiek en transport	C-rental		Stationair draaiende voertuigen opvolgen en verbeteren		Reductie scope 1		30/06/2021		Frederik Van Hoorebeke		Ongoing		Actief			
31/07/2021	logistiek en transport	C-rental		Vrachtwagens voorzien van airco dmv stationair air conditioner		Reductie scope 1		31/01/2021		Frederik Van Hoorebeke		OK		Actief			
31/07/2021	logistiek en transport	C-rental		Nieuwe vrachtwagens voorzien met start-stop functie		Reductie scope 1		31/01/2021		Frederik Van Hoorebeke		OK		Actief			
31/07/2021	logistiek en transport	C-rental		Bandenspanning trekkers en trailers frequent controleren		Reductie scope 1		30/09/2021		Frederik Van Hoorebeke		OK		Actief			
31/07/2021	logistiek en transport	C-rental		Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label		Reductie scope 1		31/12/2021		Frederik Van Hoorebeke		OK					
31/07/2021	materieel	C-rental		monitoring energieverbruik op machines verhogen tot boven de 25%		Reductie scope 1		31/07/2022		Frederik Van Hoorebeke		NOK		actief			
31/07/2021	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			
31/07/2021	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			
31/07/2021	onderaannemers en leveranciers	Full scope		Reisafstand leveranciers en onderaannemers meenemen als selectiecriterium		Verbeterend		31/07/2022		Gunter Vandevelde		NOK		passief			
1/01/2021	personen-mobiliteit	Full scope		Structureel invoeren telewerk (1d/week) => 2d/week		Reductie scope 1		31/07/2021		HR Cordeel Group		OK		Actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		fietsbeleid opstellen (stalplaats cementvrij beton, fietslease,...)		Verbeterend		31/12/2022		HR Cordeel Group		OK		actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		Mobiliteitsbudget opstellen				31/07/2022		HR Cordeel Group		Ongoing		actief			
19/08/2021	organisatiebeleid algemeen	Full scope		Deelname CO2 prestatieladder niveau 3		Verbeterend		19/08/2021		Kevin Van Hoe		OK		Actief			
13/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Full scope		Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logic)		Verbeterend				Kevin Van Hoe		OK		Passief			
13/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Full scope		Deelname dikke truiendag		Reductie scope 1		17/02/2022		Kevin Van Hoe		NOK		Actief			
14/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group		Certificatie CO2 prestatieladder niveau 5		Verbeterend		1/08/2024		Kevin Van Hoe		NOK		Actief			
14/07/2021	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group		Certificatie ISO 50001		Verbeterend		1/08/2024		Kevin Van Hoe		NOK		Actief			
11/10/2021	organisatiebeleid algemeen	Full scope		Opleiding European Energy manager		Verbeterend		30/04/2021		Kevin Van Hoe		OK		Actief			
30/04/2022	personen-mobiliteit	Full scope		Plan uitrol laadpalen op site Frank Van Dyckelaan		Verbeterend		31/12/2022		Kevin Van Hoe		OK		Actief			
14/07/2021	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			
31/07/2021	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			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		Bandenspanning leasewagens frequent controleren		Reductie scope 1		31/01/2021		Paul Hemelaer		NOK		Actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label		Reductie scope 1				Paul Hemelaer		Ongoing		Actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		De H2-wagens als poolwagen inzetten en werknemers met fossiele brandstofwagens motiveren		Reductie scope 1		31/12/2021		Paul Hemelaer		OK		Actief			
31/07/2021	personen-mobiliteit	Full scope		Brandstofverbruik personenwagens monitoren tov referentieverbruik		Verbeterend		31/07/2022		Paul Hemelaer		NOK		actief			
31/07/2021	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			
25/08/2021	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			
1/09/2021	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			
13/07/2021	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope		Submetingen elek analyseren op gebouwniveau (zoektocht grote verbruikers)		Reductie scope 2		31/07/2022		Kevin Van Hoe		OK		Actief			
13/07/2021	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope		submetingen gas analyseren op gebouwniveau		Reductie scope 1		31/07/2022		Sofie Verdurmen		OK		Actief			
1/01/2022	materieel	Full scope		Aankoop elektrisch aangedreven bouwplaatsmachines		Verbeterend				Frederik Van Hoorebeke		Ongoing		Actief			
25/04/2022	materieel	Full scope		Aankoop werfbatterijen		Verbeterend				Frederik Van Hoorebeke		Ongoing		Actief			
1/06/2022	materieel	Cordeel group		Aankoop H2-elektrolyzer 30kW		Reductie scope 1				Niko Bonneyens		Ongoing		Actief			
17/06/2022	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					
23/08/2022	bedrijfsprocessen	Full scope		Vervanging motoren steeds type IE4 prio nemen		Reductie scope 2				Nico De Roover (BMS)		NOK		Actief			
23/08/2022	kantoren	Full scope		Hardware type energy star label aankopen		Reductie scope 2				Nicolas De Wilde		OK		Actief			
1/09/2022	personen-mobiliteit	Full scope		Car Free Day 2022 (= 682 kg CO2 gespaard)		reductie scope 2		22/09/2022		Simon Maillet		OK		Actief			
4/04/2023	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt		energetische renovatie. Indienstname zomer 2023		Reductie scope 2		1/09/2023		Guy Goossens		Ongoing		Actief			
apr/23	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		dec/24				Ongoing					
jan/23	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt		14 actieve laadpalen aan het kantoor		Reductie scope 2		jan/23				OK		Actief			

Maatregelen

Branche: Bouw - bouw/infra-bedrijven

Sorteer op ...

Filter ...

Favoriet ★

	Status	Jaar van uitvoering	
Vervang halogeenlamp Elektriciteit - gebouw: verlichting	DOORLOPEND	2023	GD3a, GD8a, GD9a Z
Led-noodverlichting Elektriciteit - gebouw: verlichting	DOEN	2025	GD4 N
Led-vluchtwegaanduiding Elektriciteit - gebouw: verlichting	DOEN	2025	GD4 N
Energiebesparingsmogelijkheden bij nieuw- en verbouw Brandstof & warmte, Elektriciteit - management: algemeen	DOEN	2021	
Voldoe aan (erkende) maatregelen uit Activiteitenbesluit Bedrijfsafval, Bedrijfsgegevens, Brandstof & warmte, Elektriciteit, Gevaarlijk afval, Goederenvervoer, Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - management: algemeen	DOORLOPEND		
Hybride stroomaggregaat Brandstof & warmte - gebouw: duurzame energie, mobiele werktuigen	DOEN	2025	
Gasgestookte HR-luchtverwarmer in hallen i.p.v. conventionele Brandstof & warmte - gebouw: verwarming	DOEN	2025	FA12 N
Verminder het papiergebruik Bedrijfsafval, Kantoorpapier - afvalpreventie, kantoorwerk	DOEN	2023	
Acquireer in de buurt Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: minder kilometers	DOEN		
Elektrische personenauto's Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark vernieuwen	DOORLOPEND	2019	
Kies de beste band Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren	DOORLOPEND		
Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren	DOORLOPEND		
Schone en zuinige mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	DOORLOPEND	2022	
Start stop systeem voor mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	DOEN	2021	

Temse**De volgende acties zijn gerealiseerd:**

- Certificatie CO₂-prestatieladder (bestaande boundary + Nederland en vestiging Hoeselt)
- De vergunning voor het bouwen van een Micro Pumped Hydro Power Installation is gekomen, en de uitvoering is aangevangen. Eind 2024 zijn de grondwerken voor 80% gerealiseerd. Men is gestart aan de civiele werken.
- Bij een aantal specifieke evenementen en acties, zijn er bomen geplant ter compensatie van de CO₂ uitstoot.
- Begin 2022 is de carpolicy volledig omgeschakeld op elektrische voertuigen. De leveringen van de EV's gaan vlot.
- Nieuwe vrachtwagens worden aangekocht met start-stop functie.
- Er is een werknemer opgeleid tot European Energy Manager
- Een energie managementsysteem is geïmplementeerd op de site te Temse en enkele bouwerven. Dit moet verder uitgebreid worden met gasdetectie en watertellers. De eerste concrete verbetermaatregelen zijn reeds uitgevoerd (bijsturing HVAC installatie, perslucht). De doorrekening van de energiekosten op de juiste afdeling zijn een bijkomende motivator.
- Waterstofwagens worden ingezet als poolwagen voor collega's die zich verplaatsen met een benzine of dieselwagen.
- De site in Temse is volledig uitgerust met laadpalen. Bovendien is er een policy die het mogelijk maakt dat collega's thuis een laadpaal krijgen. Ook de werven zijn voorzien van laadpalen voor EV's.
- Nieuwe projecten zijn voorzien van een leverancierscontract elektriciteit op Belgische groene stroom.
- De site in Temse is voorzien van een elektriciteitscontract met groene stroom.
- Bouwplaatsmachines worden door C-rental indien mogelijk vooral aangekocht in de elektrische versie.
- De eerste batterijsystemen (BESS) zijn in gebruik op bouwerven.
- Het EMS is in werking gesteld
- In dienstname van de elektrolyser
- Het BESS bij C-wood en de mobiele batterijen is in erking
- Persluchtmonitoring blijft lopen

De volgende acties hadden in orde moeten zijn, maar zijn om specifieke redenen nog niet afgewerkt:

- Controle op bandenspanning
- Het gros van de batterij opslag systemen moeten nog geleverd worden.
- Een gedeelte van het brandstofverbruik door hernieuwbare bronnen is wellicht net gehaald wegens het aandeel biobrandstof in diesel en Benzine. De ambitie blijft om dit aandeel te verhogen door HVO100, Financieel en logistiek is dit echter nog een uitdaging.

Belangrijkste veranderingen t.o.v. het basisjaar :

2020 is het basisjaar waarin Cordeel zijn CO₂ emissies begon te berekenen. Hieronder vindt met de belangrijkste veranderingen ten opzichte van dit referentiejaar:

- 2020 was een Covid-jaar met uitzonderlijk lagere omzet
- 2021 werd gekenmerkt door een herstel van de markt. Hierdoor steeg de omzet, maar ook de CO₂ uitstoot aanzienlijk. De geplande maatregelen worden vertraagd door problemen in supply chains wereldwijd.
- Vanaf 2022 worden reductiemaatregelen systematisch geïmplementeerd en merkt men een absolute en relatieve (tov FTE en omzet) daling van de uitstoot.
Het is tevens deze periode waarin onze maatschappij in een energiecrisis belandt. De hoge kosten dwingen ons op een verhoogde focus op energieverbruik. Medewerkers zijn mee in dit verhaal.
- In 2023 merken we voor het eerst groot effect van de reductiemaatregelen. Er is gewerkt aan efficiëntie, elektrificatie en rationeel energieverbruik.
- In 2024 blijft de reductie sterk toenemen met het volledig wegvallen van grijze stroom voor de gebouwen en de werven.

Hoeselt**De volgende acties zijn gerealiseerd:**

- Certificatie CO₂-prestatieladder (bestaande boundary Cordeel Temse + Nederland en vestiging Hoeselt)
- Begin dit jaar is de car policy volledig omgeschakeld op elektrische voertuigen. Eind 2024 willen we 30% van het wagenpark dat nu op fossiele brandstof rijdt, vervangen door EV-voertuigen. Momenteel zitten we aan 22%.
- Nieuwe vrachtwagen werd aangekocht met start-stop functie.
- De site in Hoeselt is volledig uitgerust met laadpalen. Bovendien is er een policy die het mogelijk maakt dat collega's thuis een laadpaal krijgen. Ook zijn op de meeste werven laadpalen voor EV's voorzien..
- De car policy maakt mogelijk dat collega's thuis een laadpaal krijgen.
- Energy label A+ voor de banden van lease wagens
- Onze doelstelling om in 2024 70% van de nieuw opgestarte werven van elektrische stroom te voorzien met een werfbatterij is gehaald. 100% van deze werven worden ofwel volledig op het vaste stroomnet aangesloten en/of van een werfbatterij voorzien.
- Fietsleasing en groepsaankoop fietsen werd mogelijk gemaakt
- Energetische renovatie van het kantoorgebouw van CzH is gerealiseerd in 2023; slimme LED-verlichting, HVAC via warmtepomp (aardgas nog enkel als back-up) en isolatie van het dak.
- Een energiemanagementsysteem is bij de energetische renovatie geïmplementeerd op de site te Hoeselt. Alle verbruiken worden nu gemonitord.
- Nieuwe bouwprojecten zijn voorzien van een leverancierscontract elektriciteit op Belgische groene stroom.
- De site in Hoeselt is sinds 2023 voorzien van een elektriciteitscontract met groene stroom van Elindus.

- Bouwplaatsmachines worden door C-rental waar mogelijk voornamelijk in de elektrische versie geleverd.
- Personeel sensibiliseren om spaarzaam om te gaan met energie via Greenflashes.

De volgende acties hadden in orde moeten zijn, maar zijn om specifieke redenen nog niet afgewerkt:

- Controle op bandenspanning
- Implementatie van een BESS-installatie?

Nederland

De volgende acties zijn gerealiseerd:

- Begin dit jaar is de carpolicy volledig omgeschakeld op elektrische voertuigen. De eerste EV's zijn intussen geleverd.
- Extra laadpalen zijn besteld en gemonteerd op de vestiging Zwijndrecht.
- Een losse kabel is beschikbaar om te kunnen laden op de bouwplaatsen (verkrijgbaar via materieeldienst)
- Papierverbruik is verminderd doordat er meer en meer digitaal wordt gewerkt.
- Verlichting welke vervangen moest worden is vervangen door LED verlichting

De volgende acties hadden in orde moeten zijn, maar zijn om specifieke redenen nog niet afgewerkt:

/

6 Projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

Temse

Er zijn geen projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel.

Lantis, waarvoor TM ROCO (Cordeel zetel Temse is partner van TM ROCO) de oosterweelwerken rechter oever uitvoert, heeft de contracteis opgelegd aan de aannemer om CO₂-prestatieladder gecertificeerd te zijn op niveau 3. Het gaat echter niet om een gunningsvoordeel
Het contract is eind 2021 getekend.

Noot: Intussen zijn er ook andere klanten die CO₂-emissie eisen op tafel leggen, voorlopig blijft Lantis echter de enige die CO₂-prestatieladder oplegt.

Hoeselt

Er zijn geen projecten met een CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel.

Nederland

Er zijn geen projecten met een CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel.

7 Methodiek en verificatie

De datacollectie om tot dit CO₂ emissierapport te komen gebeurt als volgt:

- Gas- en elektriciteitsverbruiken worden verzameld op het klantenportaal van de energieleverancier
- Brandstofverbruiken en gegevens laadsessies worden opgevraagd bij de brandstofleverancier
- Emissies ten gevolge van koudemiddelen worden verzameld via het klantenportaal van het onderhoudsbedrijf dat instaat voor de bijvullingen.
- Professionele vliegreizen worden verzameld door het secretariaat dat instaat voor de boekingen

Vervolgens gaat het QHSE departement aan de slag om deze informatie om te rekenen naar een totale CO₂ uitstoot.

De cijfers worden niet door een onafhankelijk organisme beoordeeld. Er vindt jaarlijks wel een interne audit alsook een externe audit (Kiwa) plaats waarbij steekproefgewijs de data beoordeeld wordt.

8 Maatregelen in projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

Temse

Er zijn geen projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel, wel projecten met eisen m.b.t. CO₂:

- ROCO: zie specifiek dossier

Hoeselt

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

Nederland

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

9 Verantwoordelijke personen

Het QHSE departement is verantwoordelijk voor het verzamelen van de relevante data en het opmaken van de emissie-inventaris. Dit departement staat in staf op het organigram en rapporteert direct aan de CEO.

De group sustainability manager maakt jaarlijks minstens 1 interne audit op met betrekking tot het CO₂-managementsysteem.

10 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 (Temse + Hoeselt)

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 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

Augustus 2025

Pascal Van Damme
CEO Cordeel Group