EMISSIE RAPPORT CO_2-UITSTOOT

Inhoud

1 Inleiding 3
2 Organisatorische grenzen (organizational boundary) 4
3 Grootte van de organisatie 6
4 CO_2-footprint (scope 1 en 2 + business Travel) 6
5 Energiebeleid 7
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.

Vanaf het jaar 2025 zal er ook geen opsplitsing meer zijn tussen Cordeel Zetel Temse en Cordeel Zetel Hoeselt. Dit ter voorbereiding van de fusie die in januari 2026 zal plaatsvinden tussen beide vestigingen. Vanaf dan zullen deze bedrijven verdergaan onder de naam Cordeel Belgium.

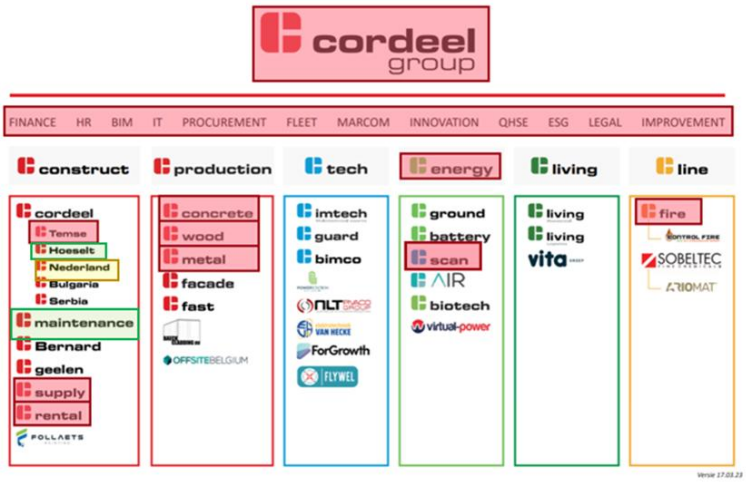
Dit document behandelt de scope 1 en 2 emissies, toch heeft de Cordeel Group zijn belangrijkste scope 3 emissies ook in kaart gebracht. Het referentiejaar is 2020. Dit document behandelt de emissies van 2022 tot en met H1-2025.

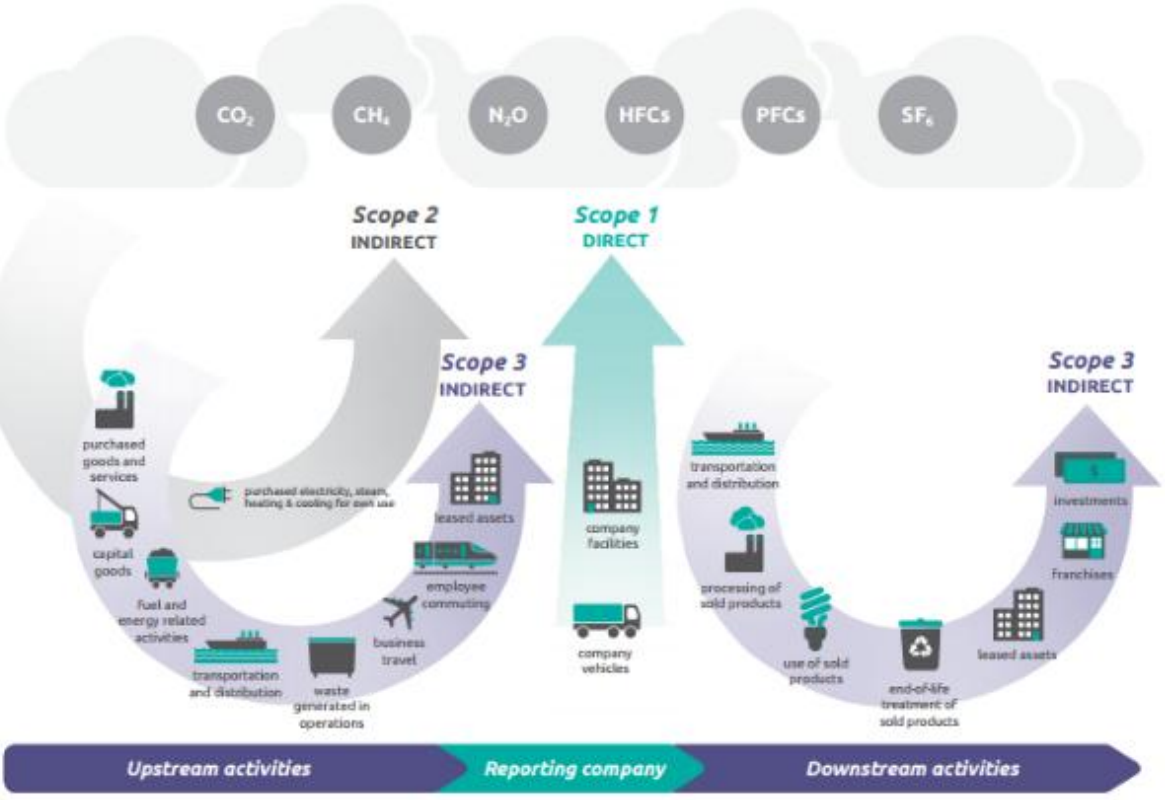
In het kader van transparantie zal Cordeel halfjaarlijks (februari en augustus) de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

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:

<u>Temse</u>

- 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 CO_2-footprint (scope 1 en 2 + business Travel)

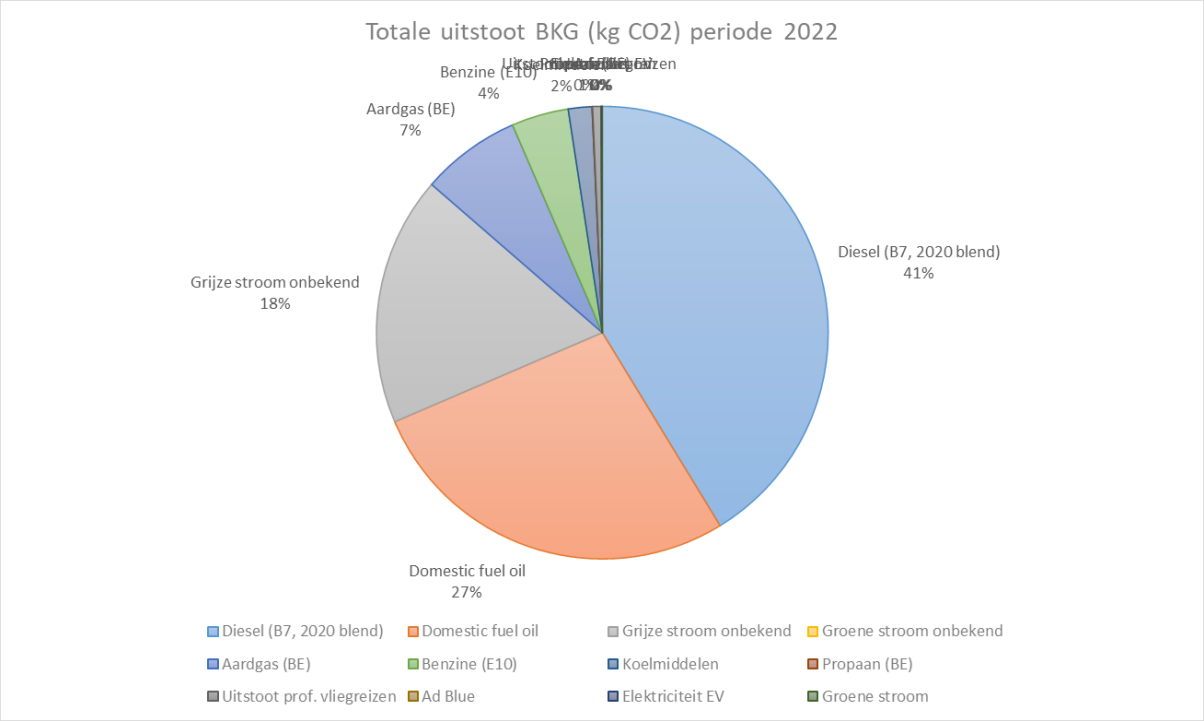
De grafieken en tabellen hieronder tonen de CO2-uitstoot veroorzaakt door de gemarkeerde bedrijven in het organigram. Deze data toont de uitstoot van 2022 tot en met H1-2025.

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 2025 werden een aantal emissiefactoren geactualiseerd.

H1-2025					
Emissiefactor (BE) WTW (kg/eenheid) vanaf 1/2025		Hoeveelheid H1 2025 Hoeselt	Totale uitstoot BKG (kg CO2) H1 2025 Hoeselt	Totale uitstoot BKG (kg CO2) H1 2025 Temse	Totale uitstoot BKG (kg CO2) H1 2025 Belgium
3,251	Diesel (B7, 2020 blend) (Liter)	74982,39	243767,75	766169,74	1009937,49
3,462	Domestic fuel oil (Liter)	73613,00	254848,21	354855,00	609703,21
0,167	Grijze stroom onbekend kWh (elek)	0,00	0,00	0,00	0,00
0,000	Groene stroom kWh (elek)	246732,29	0,00	0,00	0,00
0,214	Aardgas (BE) kWh (Gas)	178313,00	38158,98	64555,00	102713,98
2,797	Benzine (E10) (Liter)	2375,36	6643,88	166480,07	173123,95
	Koelmiddelen	0,00	0,00	0,00	0,00
3,450	Propaan (BE) (Kilogram)	231,00	796,95	1122,98	1919,93
	Uitstoot prof. vliegreizen	0,00	0,00	15557,64	15557,64
0,260	Ad Blue (Liter)	451,84	117,48	598,94	716,42
0,167	Elektriciteit EV (grijze stroom onbekend) kWh (elek)	66194,93	11054,55	44402,37	55456,92
		Totaal (TON/ CO^2)	555,39	1413,74	1969,13

Temse

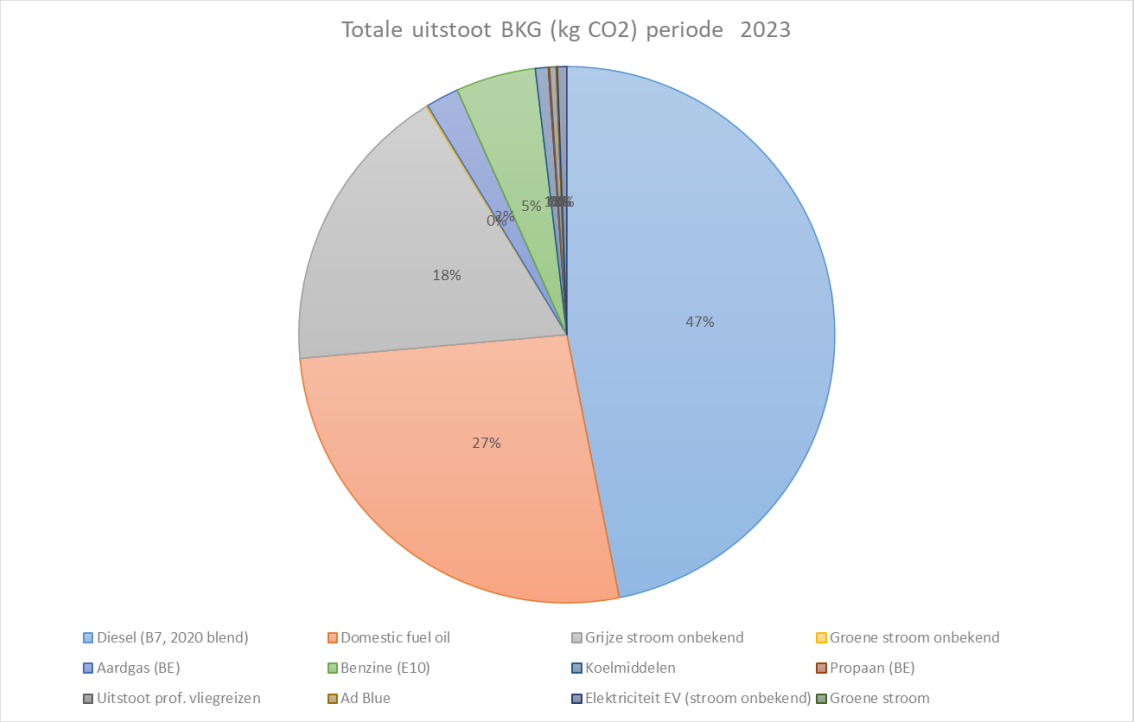
Periode 2022



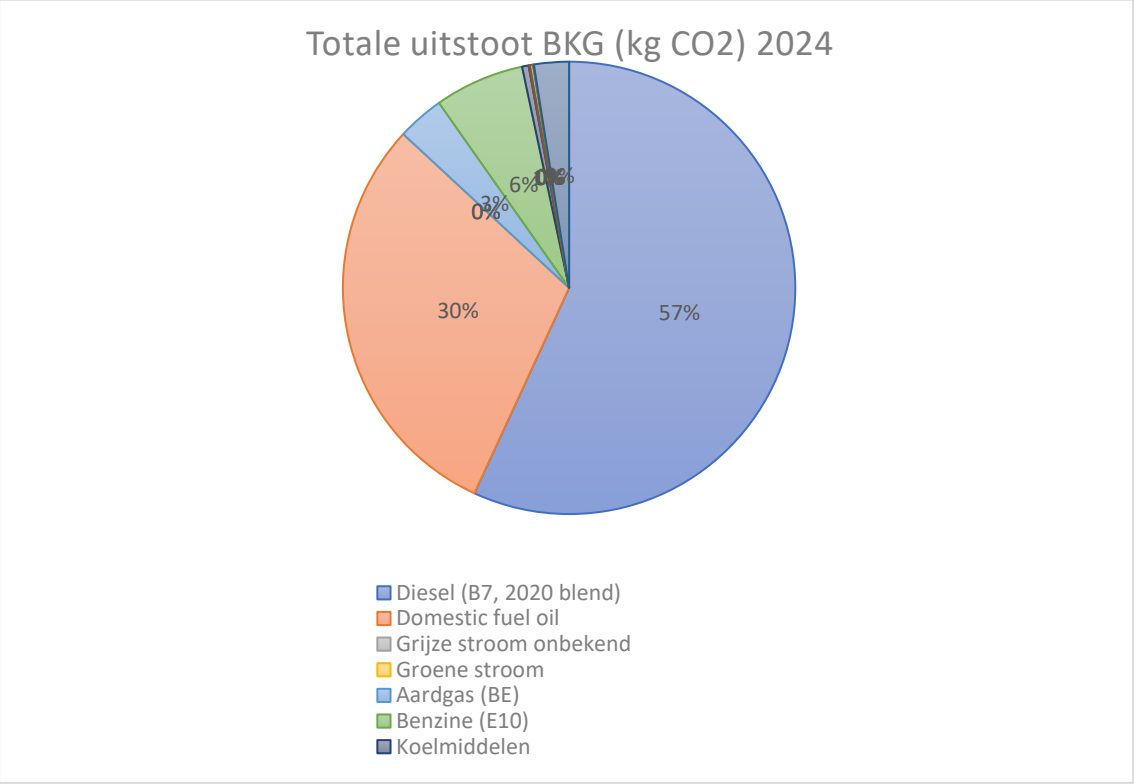
Terwijl het eerste halfjaar van 2022 nog een stijging van de CO2-emissies aangaf, is het tij gekeerd in de tweede helft van 2022. De reductiemaatregelen die in 2021 gelanceerd zijn, worden stelselmatig geleverd en geïnstalleerd. De effecten zijn voor het eerst zichtbaar.

Periode 2023

In 2023 beginnen de reductiemaatregelen hun effect te tonen.
De carpolicy die volledig op EV is overgeschakeld, zorgt voor een versnelde uitrangering van de wagens met verbrandingsmotor.
De elektrificatie van bouwplaats machines zorgt voor een vermindering van het verbruik huishoudelijke diesel.
De groene stroomcontracten op de werven zorgen voor een verminderde uitstoot elektriciteit.

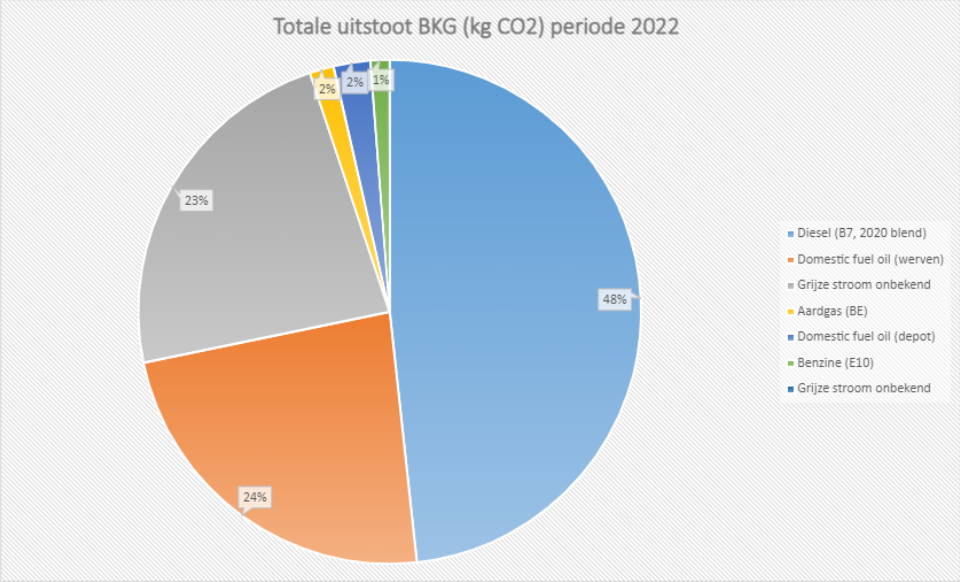


Periode 2024

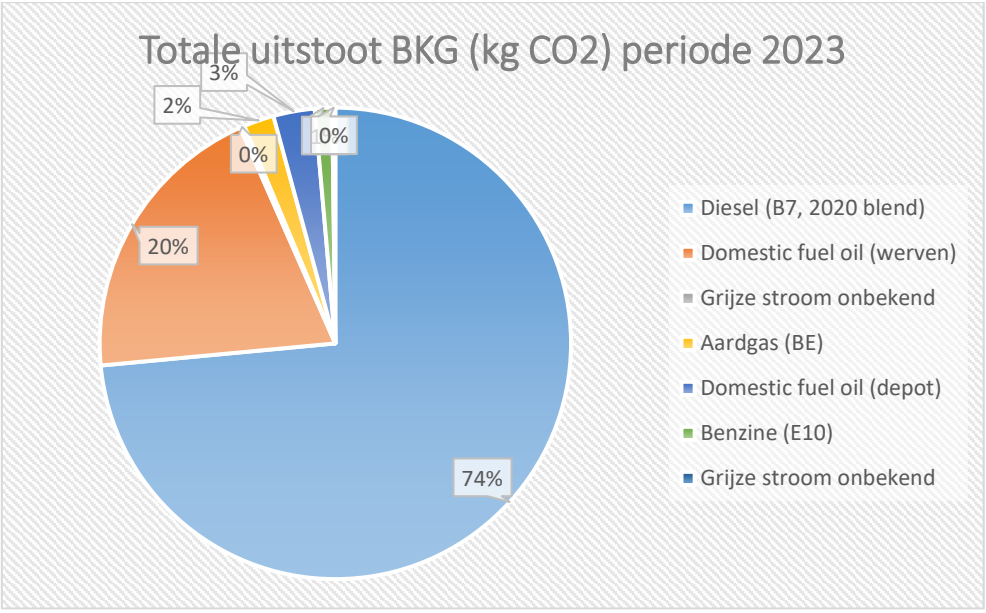


Hoeselt

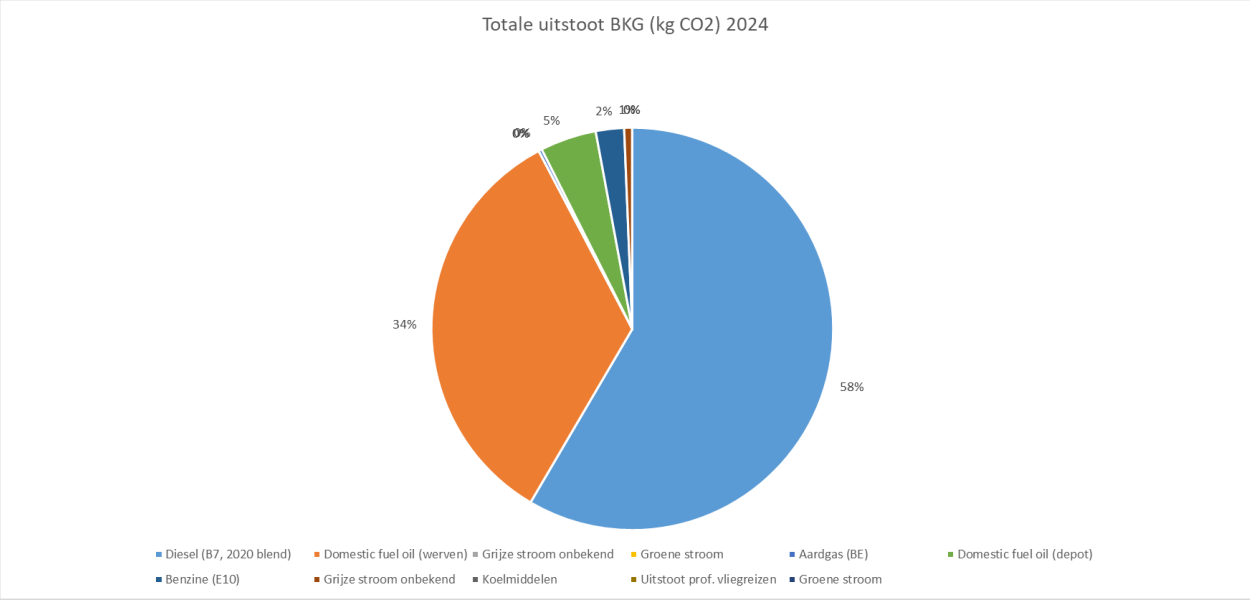
Periode 2022



Periode 2023

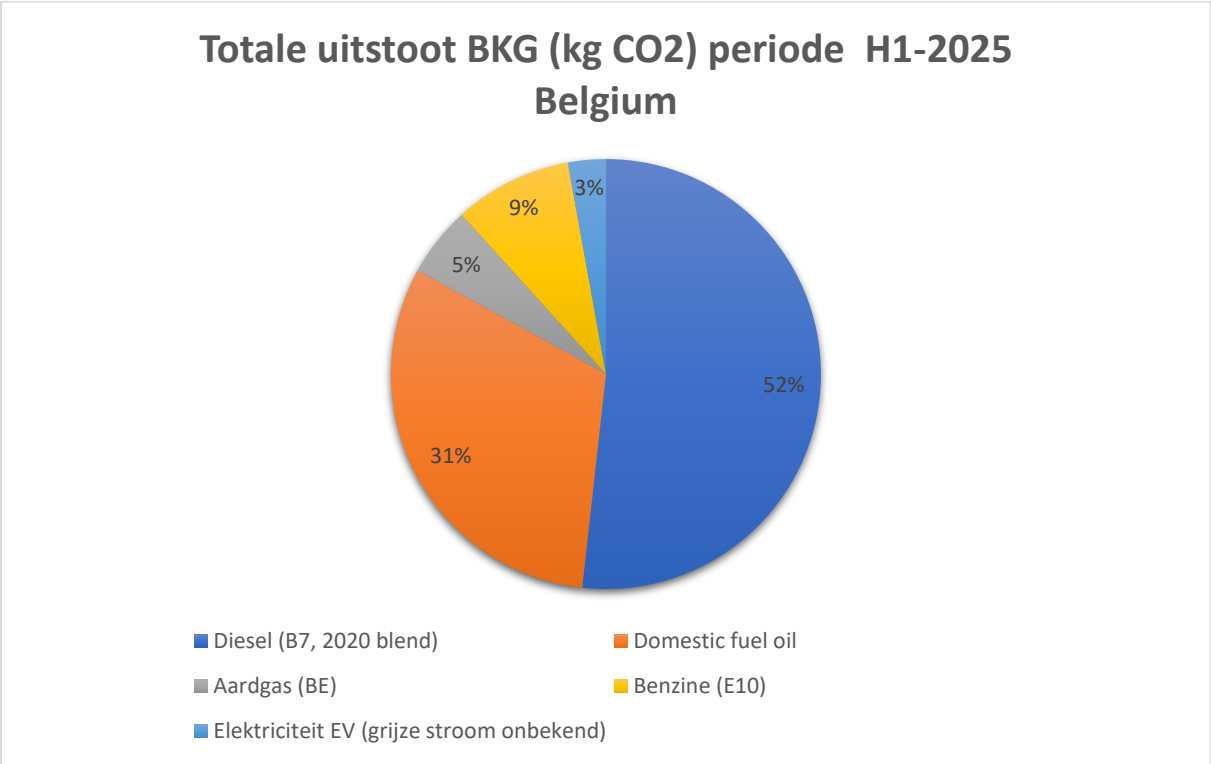


Periode 2024



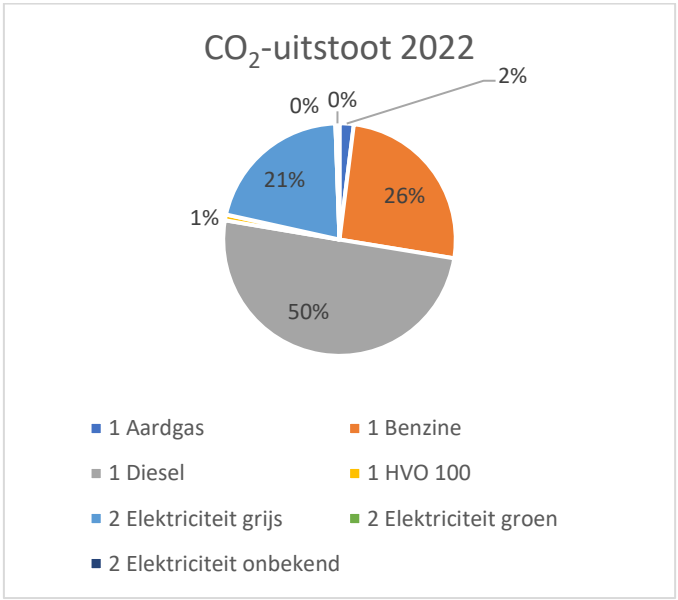
Cordeel Belgium

Periode H1-2025

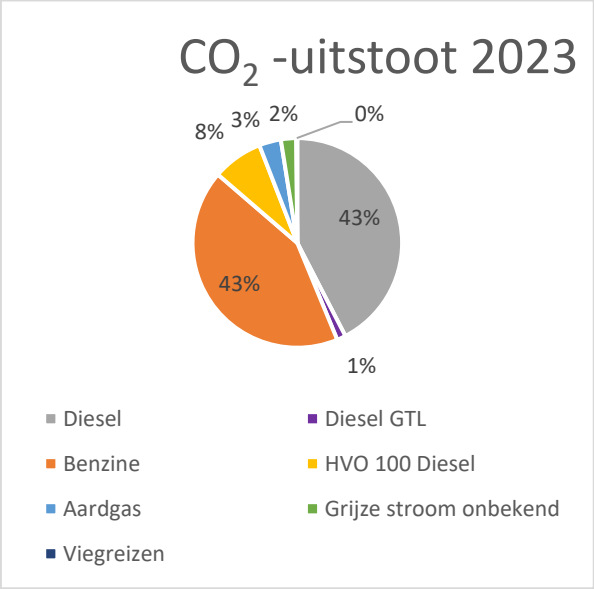


Nederland

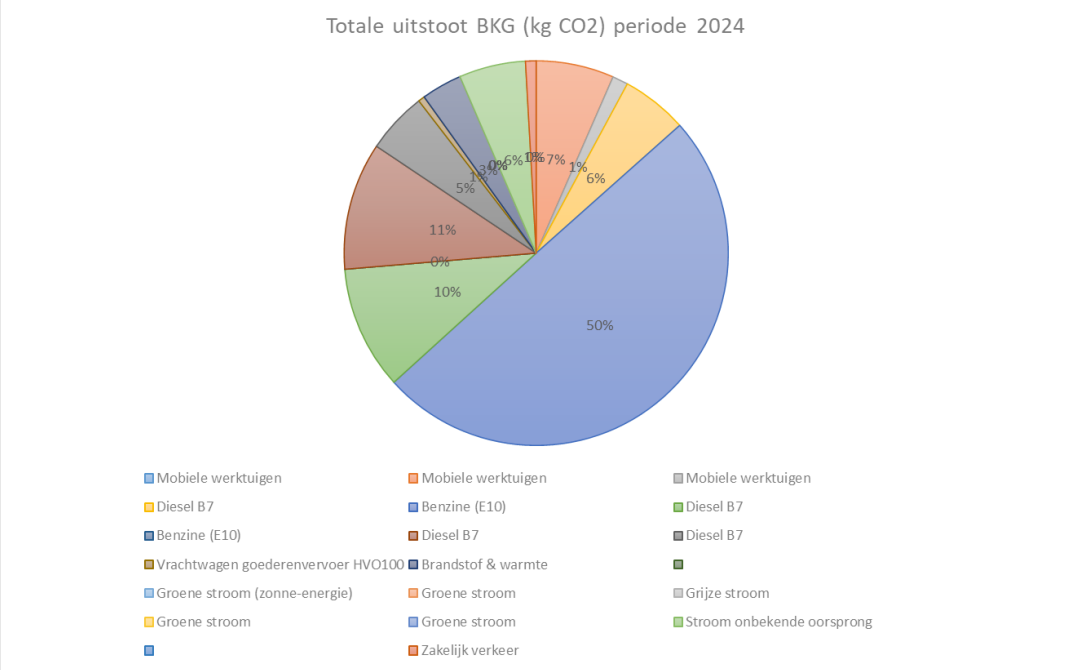
Periode 2022



Periode 2023



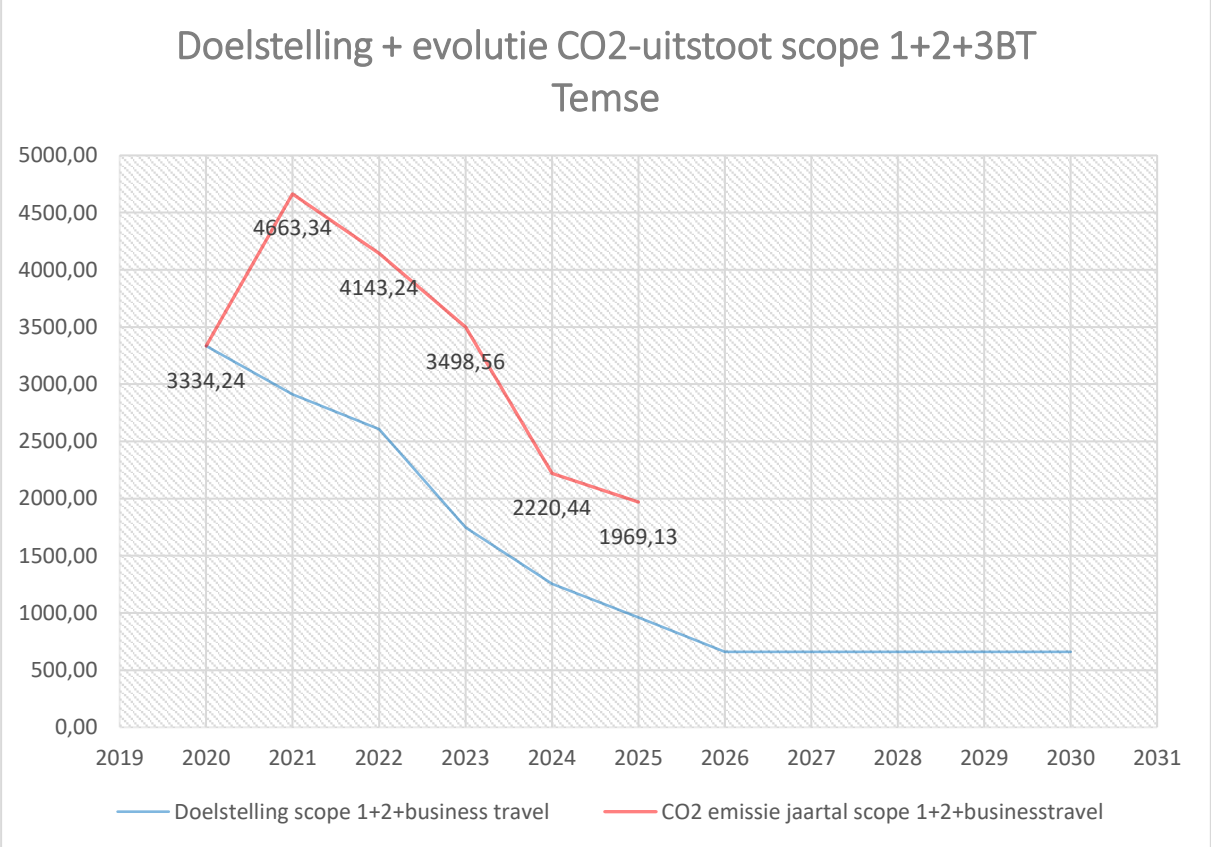
Periode 2024



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



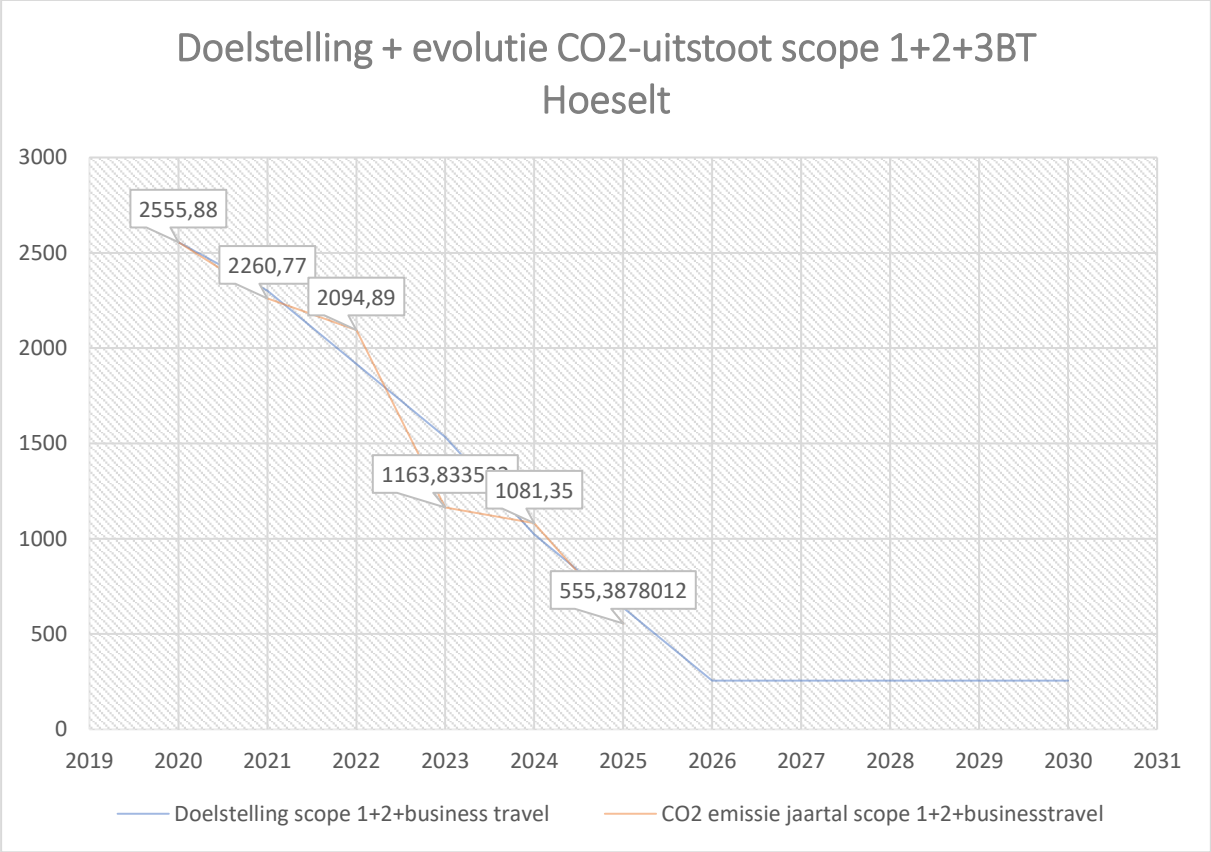
We zien de cijfers niet enkel dalen in absolute cijfers, maar ook de CO2-uitstoot afgezet op de omzet en de FTE's blijven dalen.

Hoeselt

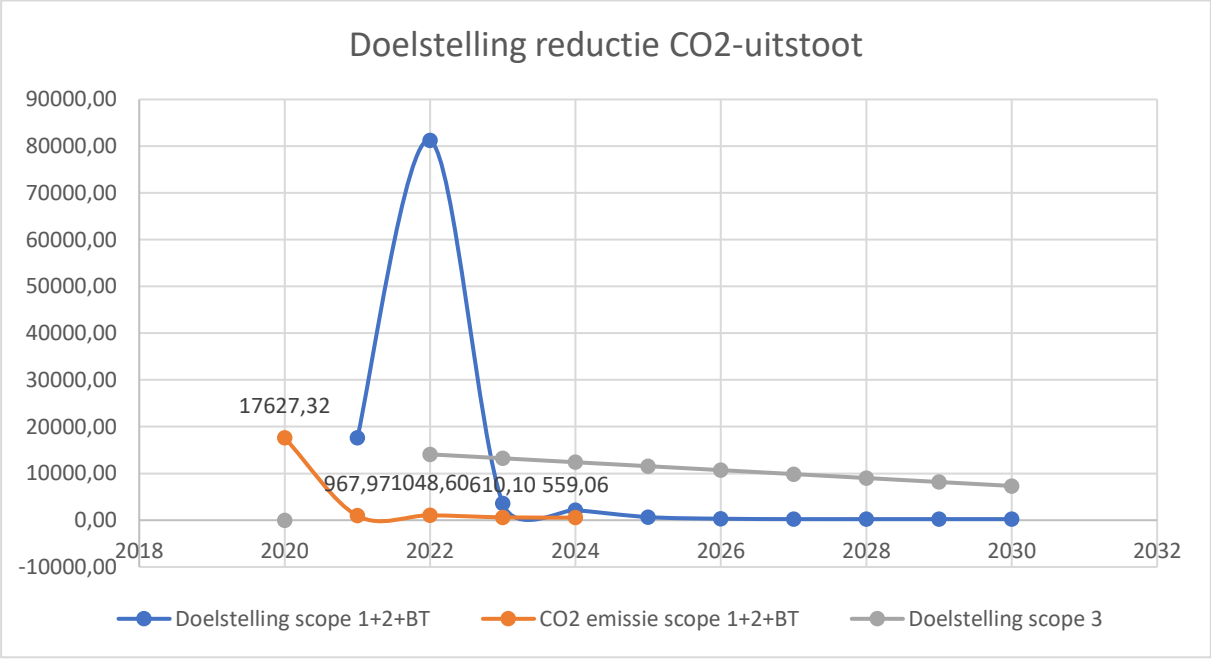
Onze missie is “Transforming the future as the fastest builder by focusing on innovation to create smart, energy-efficient and low-carbon solutions.”

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



Nederland


Doelstelling reductie CO2-uitstoot
90000,00
80000,00
70000,00
60000,00
50000,00
40000,00
30000,00
20000,00
10000,00
0,00
-10000,00
2018
2020
2022
2024
2026
2028
2030
2032
17627,32
967,97
1048,60
610,10
559,06
Doelstelling scope 1+2+BT
CO2 emissie scope 1+2+BT
Doelstelling scope 3

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.

31/07/21	bedrijfshallen- en ter	Fullscope	Bij vervanging van verlichting. LED verlichting installeren	Reductie scope 2	0,0		0	31/12/2022	BMS	OK	Actief		H1 2022: wordt nu standaard zo toegepast
31/07/21	bedrijfsprocessen	Fullscope	EMS Darwin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021	Verbeterend				30/09/2021	BMS	Ongoing	Passief		Testperiode op CHQ gestart in april 2023
31/07/21	bedrijfshallen- en ter	Fullscope	inkappelen bedrijfsbatterij om SCR op te drijven zodat 50% van de nodige stroom zelf geproduceerd is	Verbeterend	0,0	100	0	1/07/2024	C-battery	Ongoing	Actief		Batterijen en toebehoren elektra is aangekocht, wachtend op levering
31/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Tem	Getijdenwerking dak (580 MWh)	Reductie scope 2	3,5	300	119	31/12/2023	Niko Bannyns	Ongoing	Actief		Technische studie opnieuw opgestart ivm Turbulent. Nieuwe IRR berekening volgt.
31/07/21	bouwplaats	Cordeel zetel Tem	Ontwikkeling nieuw type bouwkeet op DC stroom	Verbeterend				31/07/2022	Christof De Knop	NOK	actief		Geen vordering
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 Schock	OK	Actief		
13/07/21	bedrijfsprocessen	C-concrete	Onderzoek of standaardmengsels sandwichpanelen en volle wanden enkel op CEMIII/A laten draaien	Reductie scope 3		0		31/12/2022	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schock	OK	Actief		H1 2022 Wordt toegepast voor sandwichpanelen en volle wanden. C-living en Caterpillar volgende nieuwe projecten (zie mail CHO 10/8/2022)
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 Metallo	Reductie scope 3		0		31/12/2022	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schock	On hold	Actief		H1 2022 on hold gezet vanwege de testen dat we aan het doen zijn met de Argex korrels. Metallo produceert dit type materiaal niet altijd vanwege de hoge energieprijzen.
13/07/21	organisatiebeleid alg	Cordeel group	CO2 compensatie project	Reductie scope 1	3,6	?	118,9	???	C-innovation	OK	Actief		nieuwjaarsgeschenk + We forest Boom geplant per geplaatste laadpaal
31/07/21	bouwplaats	Cordeel zetel Tem	Werkgroep elektrificatie werven. Eerste werf met H2-stroomgroep in december 2021	Reductie scope 1		0		31/10/2021	C-innovation	Ongoing	Actief		Project loopt vertraging op
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Tem	Bouw H2 tankstation	Reductie scope 1	0,0	70	0	31/07/2021	C-innovation + BMS	OK	Actief		
31/12/20	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Tem	4 H2 wagens met groene waterstof	Reductie scope 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. Doel om eigen tankstation te voeden met HVO
14/07/21	organisatiebeleid alg	Cordeel group	Uitbreiding Scope naar volledige Cordeel Group	Verbeterend		0		1/08/2024	Filip Cordeel	Ongoing	Actief		Cordeel Hasselt en Nederland starten in 2023 systeem op
13/07/21	logistiek en transport	C-rental	Stationair draaiende voertuigen opvolgen en verbeteren	Reductie scope 1		-19		30/06/2021	Frederik Van Haerebeke	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 Haerebeke	OK	Actief		Bij aankopen vanaf 2022 is dit voorzien (opgenomen in bijlage bij bestelbon)
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Nieuwe vrachtwagens voorzien met start-stop functie	Reductie scope 1				31/01/2021	Frederik Van Haerebeke	OK	Actief		
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bandenspanning trekkers en trailers frequent controleren	Reductie scope 1				30/09/2021	Frederik Van Haerebeke	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 Haerebeke	OK			
31/07/21	materieel	C-rental	monitoring energieverbruik op machines verhogen tot boven de 25%	Reductie scope 1				31/07/2022	Frederik Van Haerebeke	NOK	actief		We zijn met een extra leverancier aan het vergelijken voor track en Trace om zo meer toestellen te kunnen uitrusten en zo ook beter en meer te kunnen opvolgen. Het geen wel een grote verbetering is, is dat waar een elektrisch alternatief bestaat voor dergelijke toestellen, ook overgestapt wordt naar elektrisch.
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 Haerebeke	Ongoing	Actief		Nog verder uit te werken, nieuwe en recente machines zijn hier nu wel reeds mee uitgerust. Oude machines worden op korte termijn allen vernieuwd of door een beter alternatief vervangen.
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 Haerebeke	Ongoing	Actief		
31/07/21	onderaannemers en l	Fullscope	Reisafstand leveranciers en onderaannemers meenemen als selectiecriterium	Verbeterend				31/07/2022	Gunter Vandevelde	NOK	passief		
01/01/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Structureel invoeren telewerk (1d/week) -> 2d/week	Reductie scope 1	1,7	0	55,44	31/07/2021	HR Cordeel Group	OK	Actief		0%
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	fietsbeleid opstellen (stalplaats cementvrij beton, fietsleare,...)	Verbeterend				31/12/2022	HR Cordeel Group	OK	actief		Fietsleasing is sinds maart 2023 mogelijk, evenals groepsaankoop fietsen
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Mobiliteitsbudget opstellen					31/07/2022	HR Cordeel Group	Ongoing	actief		zie mail Charlotte Leys dd 19/8/2022
19/08/21	organisatiebeleid alg	Fullscope	Deelname CO2 prestatieladder niveau 3	Verbeterend	1,5	4,5	166	19/08/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief	100%	
13/07/21	organisatiebeleid alg	Cordeel zetel Tem	Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logic)	Verbeterend		0	0		Kevin Van Hoe	OK	Passief		
13/07/21	organisatiebeleid alg	Fullscope	Deelname dikke truiendag	Reductie scope 1	0,0	0	0	17/02/2022	Kevin Van Hoe	NOK	Actief		
14/07/21	organisatiebeleid alg	Cordeel group	Certificatie CO2 prestatieladder niveau 5	Verbeterend		0		1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief		Bij hercertificatie
14/07/21	organisatiebeleid alg	Cordeel group	Certificatie ISO 50001	Verbeterend		5		1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief		Niet te certificeren. Werkend systeem tegen augustus 2024
11/10/21	organisatiebeleid alg	Fullscope	Opleiding European Energy manager	Verbeterend				30/04/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief		
30/04/22	personen-mobiliteit	Fullscope	Plan uitrol laadpalen op site Frank Van Dyckelaan	Verbeterend				31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief		H1 2022: zie bestelling Imtech en PowerStation
31/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Tem	Persluchtlekken Prio aanpakken + BMS 3-maandelijks in productie laten controleren	Reductie scope 2				30/11/2021	Kevin Van Hoe + BMS	OK	Actief		H1 2022: zie verslag van Benjamin 9 juni 2022
14/07/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Tem	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		H1 2022: Data is verzameld. CO2 logic kan bijna aan de slag
01/01/21	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Tem	Energieheuvel operationeel in 2025	Reductie scope 2	1,0	0	30	31/12/2023	Lars Cuyvers + Kevin Van Hoe + Christof De Knop	Ongoing	Actief		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	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 Homelaer	OK	Actief		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Bandenspanning leasewagens frequent controleren	Reductie scope 1				31/01/2021	Paul Homelaer	NOK	Actief		H1 2022: nog niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVH 16/8/2022)
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1					Paul Homelaer	OK	Actief		Daar waar mogelijk wordt dit gedaan. Ook overschakeling all seasons banden. Zie mail paul homelaer 24/4
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	De H2-wagens als poolwagen inzetten en werknemers met fossiele brandstofwagen motiveren	Reductie scope 1				31/12/2021	Paul Homelaer	OK	Actief		
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Brandstofverbruik personenwagens monitoren tov referentieverbruik	Verbeterend				31/07/2022	Paul Homelaer	NOK	actief		H1 2022: nog niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVH 16/8/2022)
31/07/21	personen-mobiliteit	Fullscope	Bewustwordingscampagne om zuinig te rijden 24/9 workshop met fleet, garage en c-rental	Reductie scope 1	4,0	0	136	31/12/2021	Paul Homelaer	Ongoing	Actief		H1 2022: nog niet in orde (zie mail van 10/8/2022 + reactie KVH 16/8/2022)
25/08/21	materieel	C-rental	Onderzoek gebruik biodiesel / HVO Geralie per beschikbaar vanaf 2022 Meerkost wit - 1l/l. Nu betalen we 1.31l/l Enkel te leveren in bepaalde stations en bv op depot.	reductie scope 1	20%	25	713	31/12/2021	Philippe Ertzinger	NOK	Actief		H1 2022: Blijft zeer duur alternatief. Cordeel Nederland is wel overgeschakeld
01/09/21	kantoren	Fullscope	Groene stroom aankopen ivm grijze in september?	Reductie scope 2	21,0	5	690	31/12/2021	Joost Burschaert	OK	Actief	0%	
01/09/21	bouwplaats	Fullscope	Groene stroom aankopen ivm grijze (data zit onder groene stroom kantoren)	Reductie scope 2	20,8	33	691,35	31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief		In orde voor alle nieuwe contracten sinds december 2022
13/07/21	bedrijfshallen- en ter	Fullscope	Submetingen elek analyseren op gebouwniveau (zoektocht grote verbruikers)	Reductie scope 2		0	0	31/07/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief		H1 2022: zie energieplatform Imtech
13/07/21	bedrijfshallen- en ter	Fullscope	submetingen gas analyseren op gebouwniveau	Reductie scope 1		0	0	31/07/2022	Sofie Verdurmen	OK	Actief		Metingen gebeuren sinds januari 2023. Facturatie zal op deze data gebeuren
01/01/22	materieel	Fullscope	Aankoop elektrisch aangedreven bouwplaatsmachines	Verbeterend					Frederik Van Haerebeke	Ongoing	Actief		De vloot is in 2022 gevoelig uitgebreid met onder andere zoomlion machines
25/04/22	materieel	Fullscope	Aankoop werfbatterijen	Verbeterend					Frederik Van Haerebeke	OK	Actief		Eerste 4 zijn geleverd. Testperiode is bezig. Voorjaar 2023 worden er nog 20 verwacht. Op werf Storea wordt een batterij getest
01/06/22	materieel	Cordeel group	Aankoop H2-elektrolyzer 30kW	Reductie scope 1					Niko Bannyns	OK	Actief		Wachtend op levering
17/06/22	materieel	Fullscope	Aankoop Terberg EV	Verbeterend					Frederik Van Haerebeke	OK	Actief		Wachtend op levering
28/06/22	kantoren	Cordeel zetel Tem	Groene stroom gebouw Klipperbuilding (Huurder ROCO)	Reductie scope 2					Anne Staut	OK	Actief		
	materieel	Cordeel zetel Hass	Vervanging oude vrachtwagen door nieuwe Euro 6	Recuctie scope 1						Ongoing			
23/08/22	bedrijfsprocessen	Fullscope	Vervanging motoren steeds type IE4 prio nemen	Reductie scope 2					Nico De Roover (BMS)	NOK	Actief		
23/08/22	kantoren	Fullscope	Hardware type energy star label aankopen	Reductie scope 2					Nicolas De Wilde	OK	Actief		
01/09/22	personen-mobiliteit	Fullscope	Car Free Day 2022 (- 682 kg CO2 gespaard)	reductie scope 2				#######	Simon Maillet	OK	Actief		
01/01/23	bedrijfsprocessen	C-concrete	Aankoop silo voor stockage hoogovenslak tbv betoncentrale	reductie scope 3				1/06/2023	Dries Hoefkens	OK			
04/04/23	kantoren	Cordeel zetel Hass	energetische renovatie. Indienstname zomer 2023	reductie scope 2				1/09/2023	Guy Goossens	OK	Actief		
03/05/23	bedrijfsprocessen	C-concrete	Onderzoeken toepassing Olivijn als CO2 bindend materiaal	reductie scope 3				??/??/????	Dries Hoefkens	NOK			
01/01/24	bedrijfsprocessen	Fullscope	Monitoring persluchtsystemen	reductie scope 2		10	7	1/05/2024	Benjamin Vandewalle	OK			
1/7/2024?	bedrijfsprocessen	Cordeel zetel Tem	Aangepast recept voor Oosterweel	reductie scope 3									
03/03/25	personen-mobiliteit	Cordeel zetel Tem	2 Waterstofwagens aan te kopen	reductie scope 1	1%	80	10	31/12/2025	Fleet	NOK	Actief		
01/03/25	bedrijfshallen- en ter	Cordeel zetel Tem	CKS monitoring elektriciteitsverbruik	reductie scope 2				31/03/2025	Niko Bannyns				

Hoeselt

Datum input	type maatregel	Afkomstig van (keten, sector,..)	Beschrijving initiatief	Doel (reductie scope 1,2 of 3) / verbeterend / vernieuwend	Deadline	Verantwoordelijke	status	Deelname (pas, bijdrage)
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 aankooop 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 branstofwagen 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 Bonneyns	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

Nederland

Maatregelen

Branche: Bouw - bouw/infrabedrijven

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 bekomen, 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 bouwwerven. Dit moet verder uitgebreid worden met gasdetectie en watertellers.
  De eerste concrete verbetermaatregelen zijn reeds uitgevoerd (bijsturing HVAC installatie, persslucht). 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 bouwwerven.
- 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 sensibliseren 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 CO_2-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 CO_2-gerelateerd gunningsvoordeel.

Nederland

Er zijn geen projecten met een CO_2-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 steeksproefgewijs de data beoordeeld wordt.

8 Maatregelen in projecten met CO_2-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 CO_2-gerelateerd gunningsvoordeel geïmplementeerd.

Nederland

Er zijn nog geen maatregelen op projecten met CO_2-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