

**EMISSIE RAPPORT CO<sub>2</sub>-UITSTOOT**  
**H1-2023**

## Inhoud

---

1	Inleiding .....	3
2	Scope .....	4
3	CO <sub>2</sub> -footprint (scope 1 en 2 + business Travel) .....	7
	2020-2021 .....	8
	2022 .....	9
4	Energiebeleid .....	14
5	Voortgang reductiedoelstellingen .....	11
6	Projecten met CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningsvoordeel .....	23
7	Maatregelen in projecten met CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningsvoordeel .....	24
8	Contact .....	24

## 1 Inleiding

---

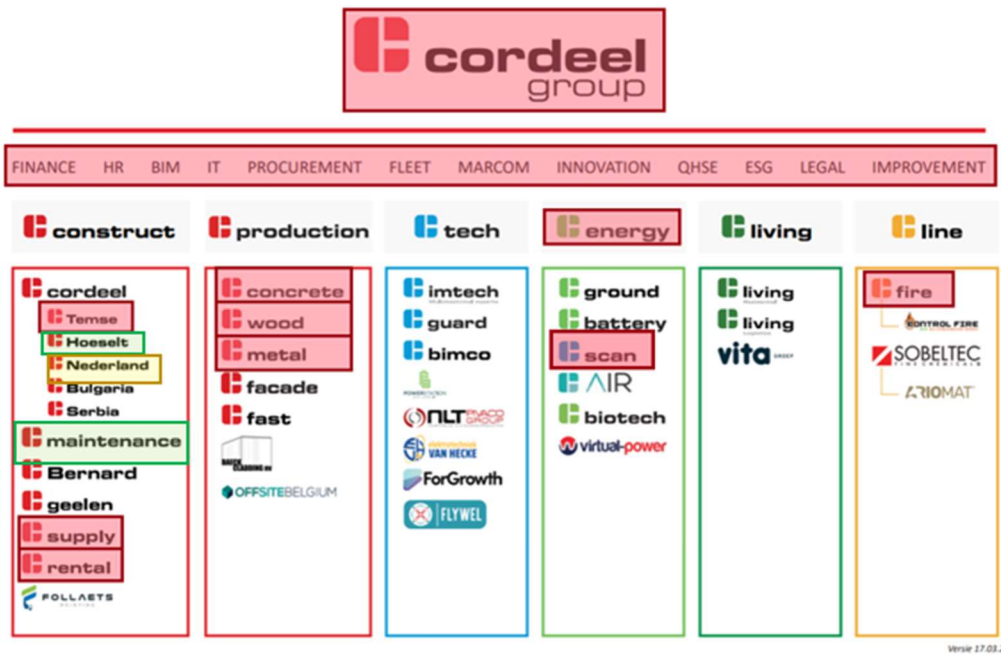
In 2021 engageert de directie van Cordeel Temse zich om deel te nemen aan de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. In eerste instantie werd de boundary beperkt tot de site in Temse en de werven. In 2023 worden Cordeel zetel Hoeselt en Cordeel Nederland opgenomen in de boundary. Dit engagement volgt uit onze missie, namelijk: “Transforming the future as the fastest builder by focusing on innovation to create smart, energy-efficient and low-carbon solutions”. Om deze missie vorm te geven is gekozen om deel te nemen aan dit managementsysteem. Door middel van een procesmatige aanpak willen we onze doelstellingen realiseren. De onderneming streeft dus nog steeds naar hoge energie-efficiëntie en een steeds kleiner wordende CO<sub>2</sub>-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 H1 2023.

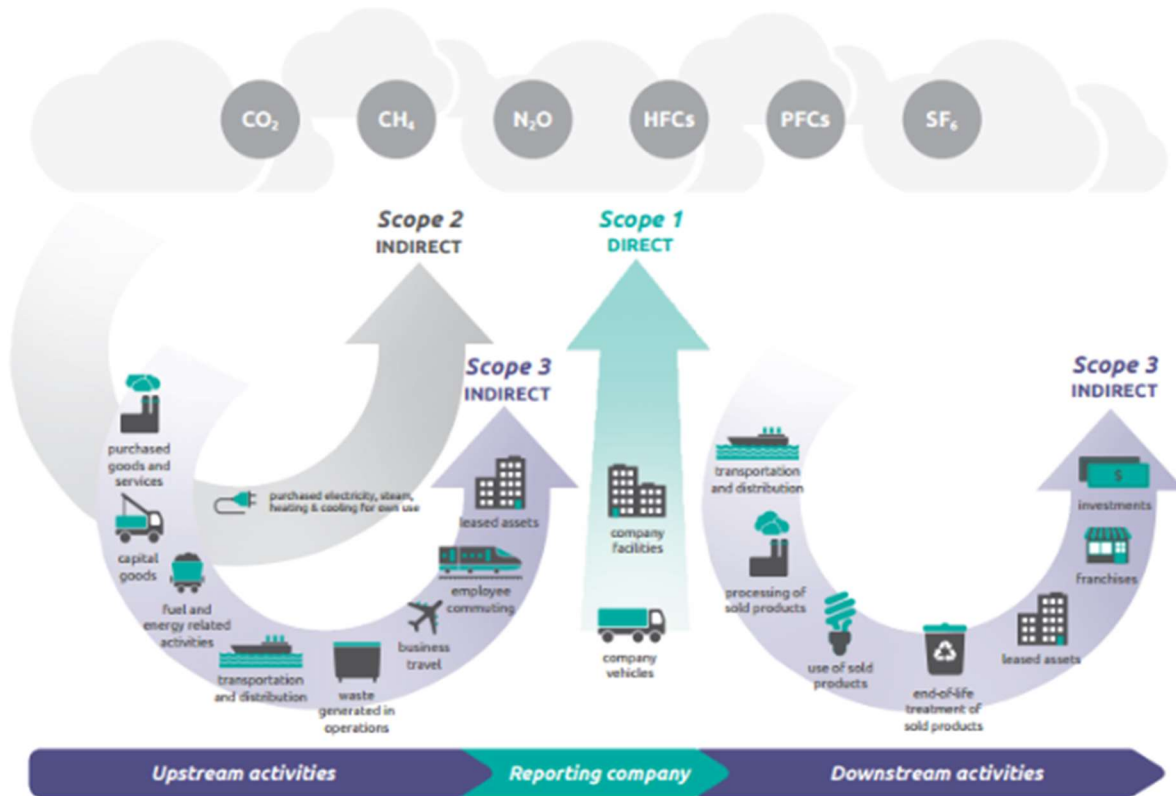
In het kader van transparantie zal Cordeel halfjaarlijks (februari en augustus) de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

## 2 Scope

De scope is vastgelegd volgens de GHG-methode en is inzichtelijk gemaakt d.m.v. onderstaand bedrijvenorganigram. De omkaderde bedrijven vallen binnen de scope van het managementsysteem CO<sub>2</sub>-prestatieladder en het energieverbruik. Ten opzichte van vorige publicatie is het organigram uitgebreid door nieuwe bedrijven binnen de groep. De boundary is uitgebreid met Cordeel zetel Hoeselt, Cordeel Maintenance en Cordeel Nederland, zie geel en groen gemarkeerde bedrijven. De rood omkaderde bedrijven behoorden reeds tot de bestaande boundary.



versie 17.03.23



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.

#### Hoeselt

- Cordeel zetel Hoeselt  
Cordeel zetel Hoeselt is een algemeen aannemer klasse 8. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren.
- Cordeel Maintenance  
C-Maintenance staat in voor het opvolgen van de onderhoudscontracten die afgesloten werden bij onze klanten.

#### Nederland

- Cordeel Nederland B.V. (Zwijndrecht – Vlissingen - Terneuzen)

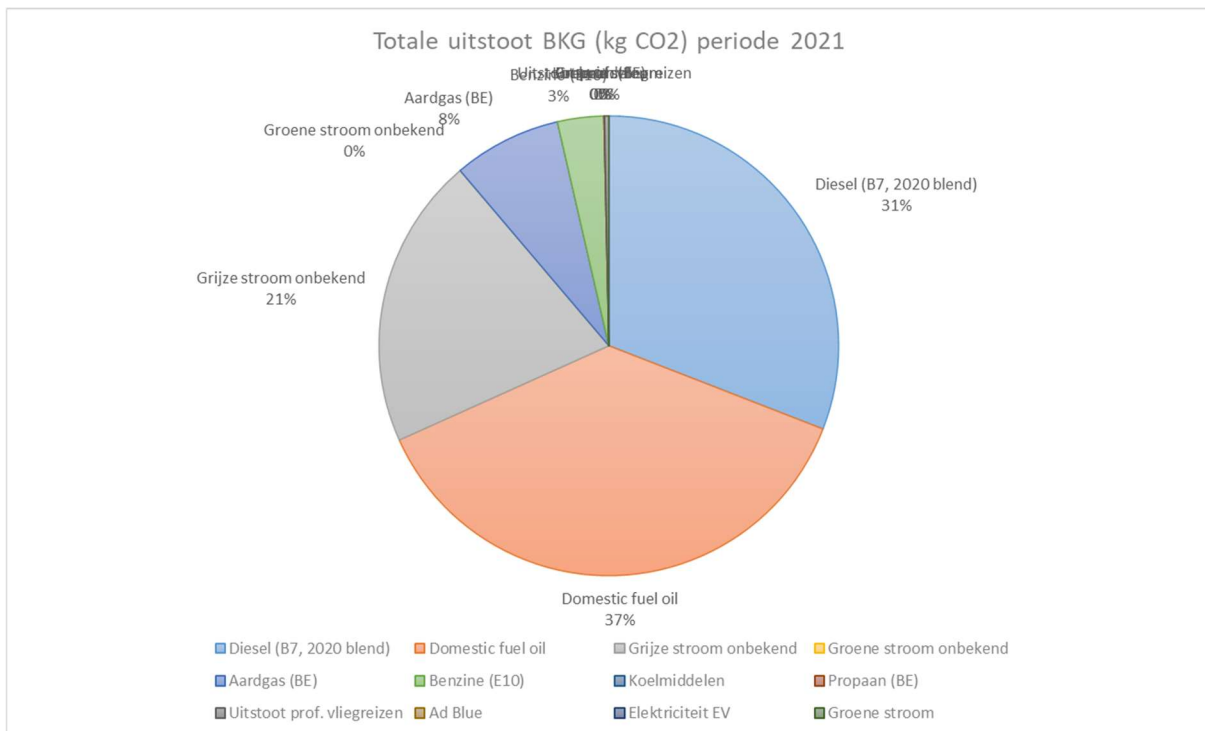
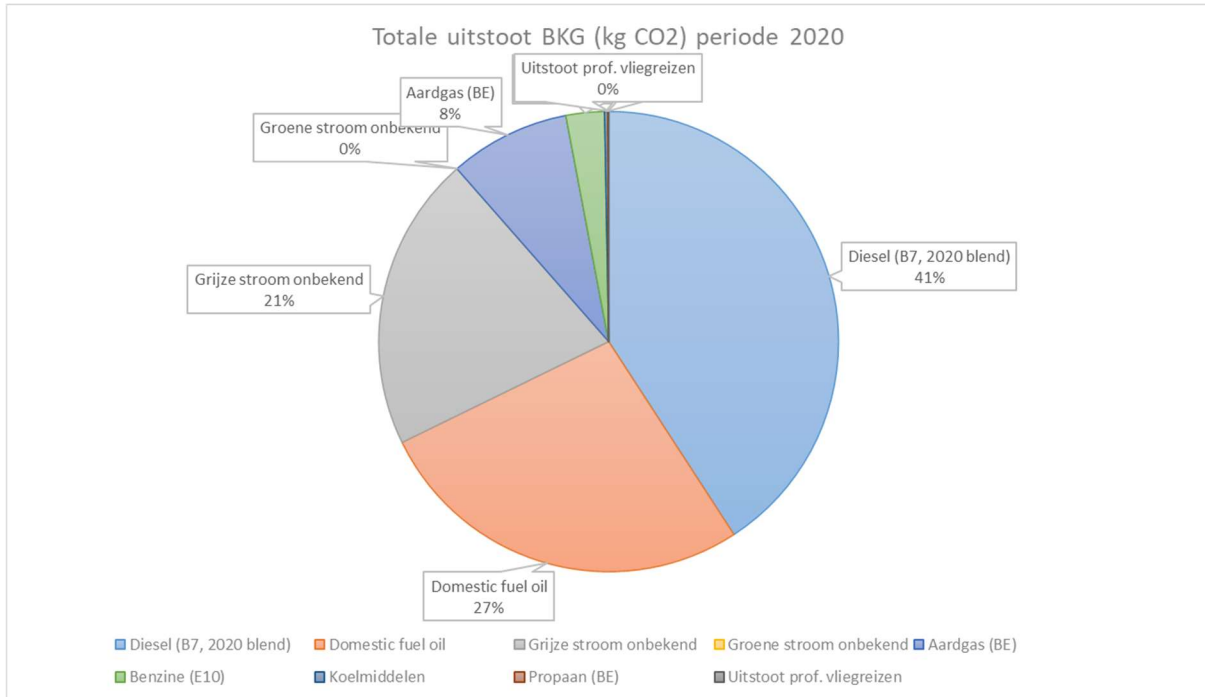
Cordeel Nederland B.V. is een algemeen aannemer. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren. Het bedrijf heeft vestigingen in Zwijndrecht, Vlissingen en Terneuzen.

We hebben de doelstelling om de boundary systematisch uit te breiden zodat elk bedrijf binnen de Cordeel Group onder het verbetertraject van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder komt. In de zomer van 2023 laten zijn Cordeel Nederland, Cordeel zetel Hoeselt en Cordeel Maintenance toegetreden tot de bestaande boundary. De bedoeling is om in 2024 alle bedrijven van de Group in de scope te hebben.



**Temse**

**2020-2021**

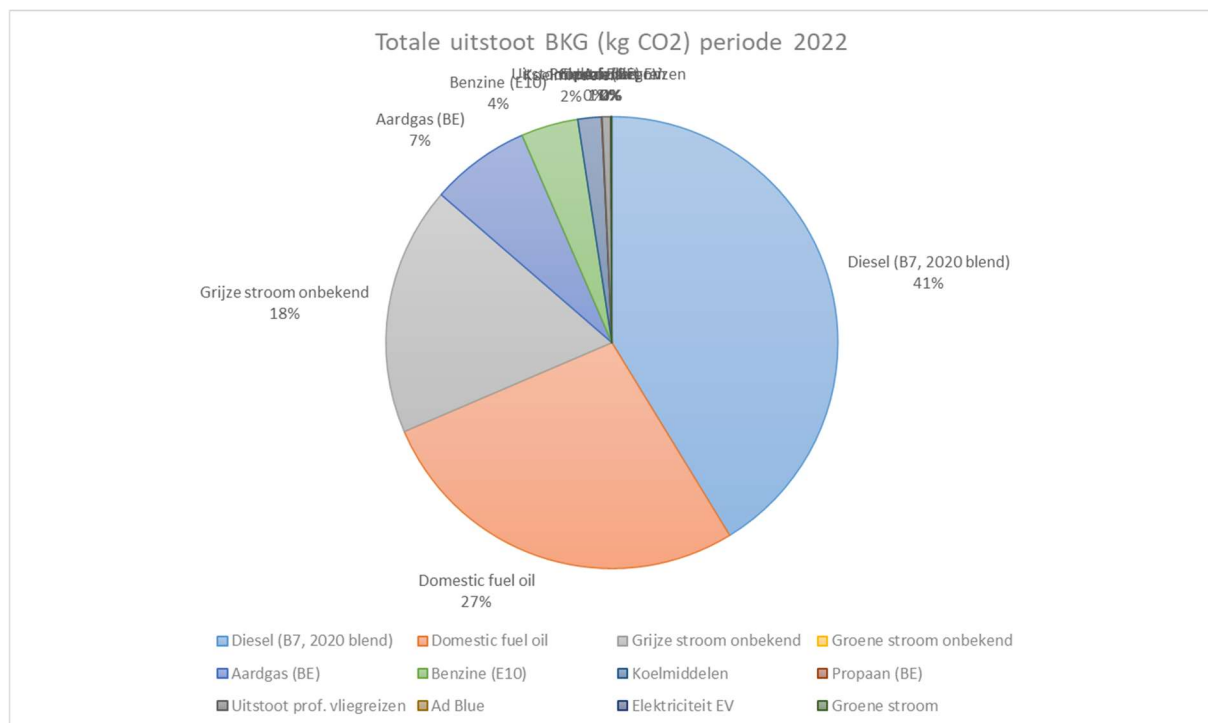




De totale CO<sub>2</sub>-emissies zijn van 2020 naar 2021 gestegen van 3331 Ton in 2020 naar 4661 Ton in 2021. De voornaamste reden is de omzetsijging die gerealiseerd is t.o.v. 2020. Ook de verlaagde omzet in 2020 ten gevolge van Covid19 speelt parten.

Het aandeel stookolie is met 10% gestegen. Het aandeel diesel voor verplaatsingen is met 10% gezakt. Dit valt te verklaren door het thuiswerk wegens Covid en de telewerkpolicy. Aardgas en elektriciteit ten behoeve van verwarming en voeding van de gebouwen is constant gebleven.

## 2022



Terwijl het eerste halfjaar van 2022 nog een stijging van de CO<sub>2</sub>-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.

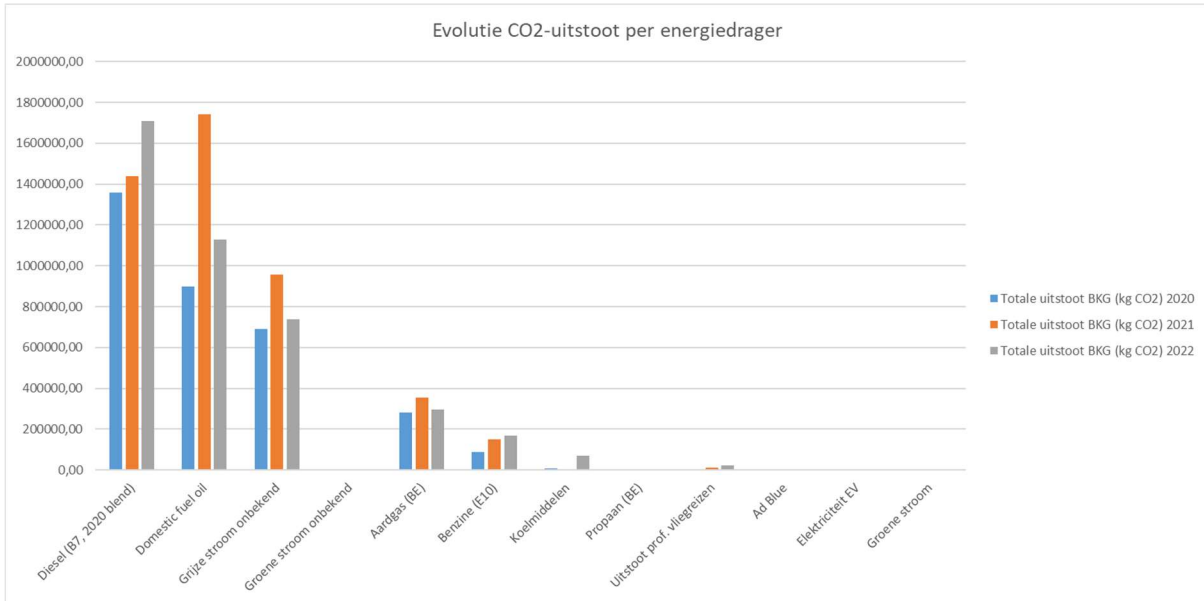
Vanaf 2023 zouden de emissies van diesel en benzine voor mobiliteit drastisch moeten beginnen dalen door de levering van steeds meer elektrische wagens. Ook de wachttijden voor levering van deze wagens wordt steeds korter.

Ook de emissies van huishoudelijke diesel ter bevoorrading van de werven zou verder moeten dalen door steeds meer elektrische bouwplaatsmachines, de voorkeur op vaste stroom dan generatoren, het implementeren van werfbatterijen.

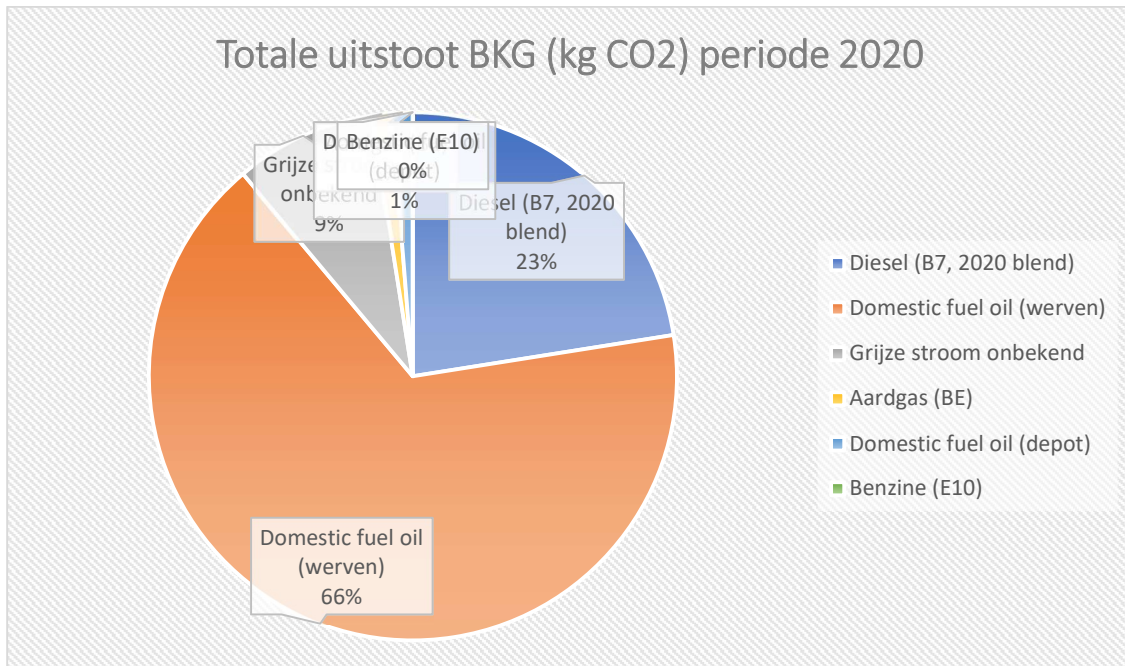
De elektriciteitscontracten van nieuwe werven zijn groen vanaf januari 2023. Het gaat om elektriciteit van Belgische oorsprong. Ook de impact van elektriciteitsgebruik zou moeten verminderen.

### H1 2023

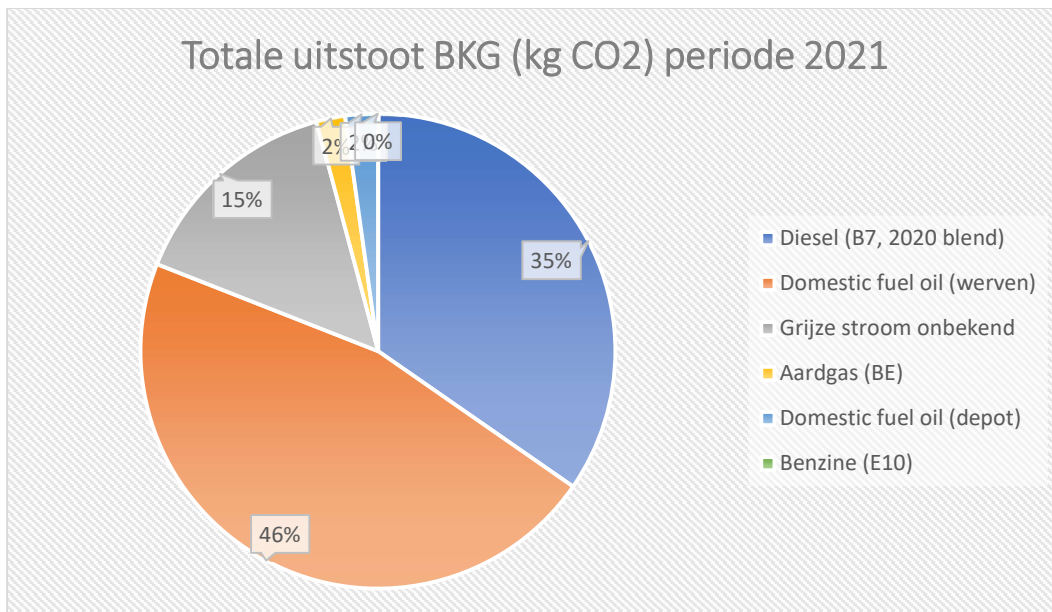
Voor het eerste halfjaar van 2023 kunnen we vaststellen dat er voorlopig geen drastische daling is gebeurd op het gebied van diesel en benzine gebruik. Dit om diverse redenen waaronder een vermindering van het telewerk.



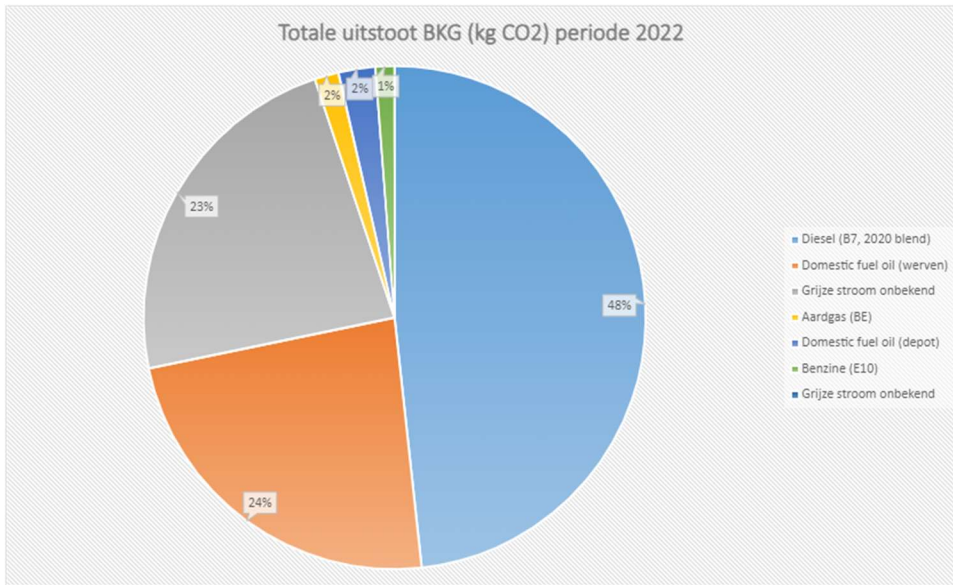
### Hoeselt 2020



**2021**



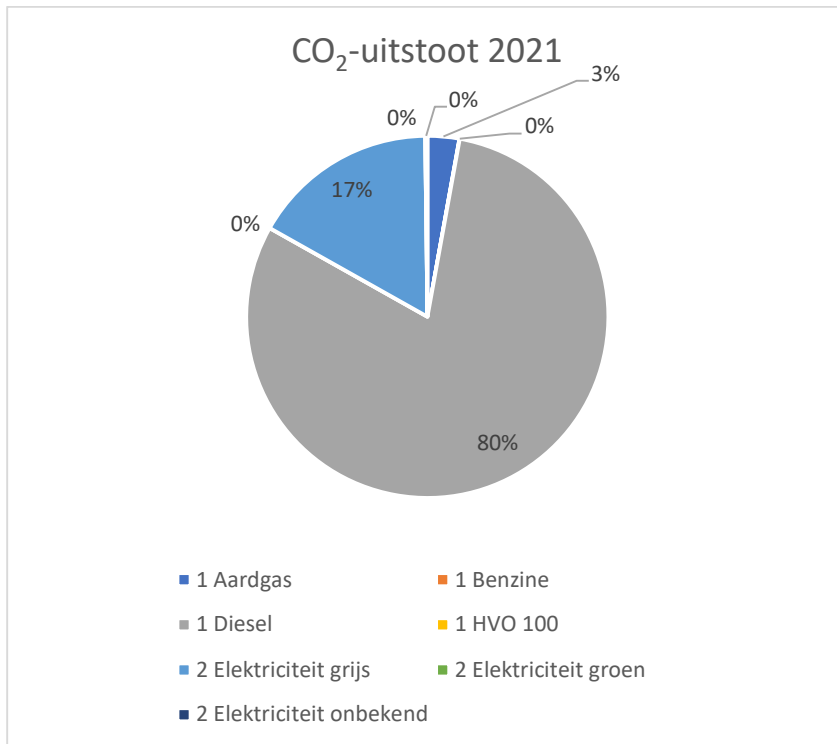
**2022**



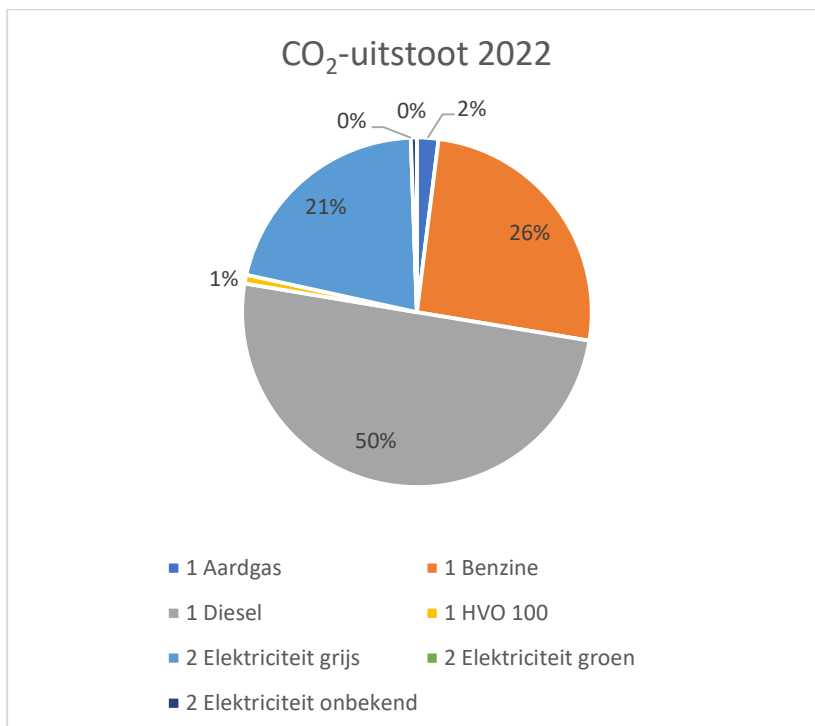
De totale CO<sub>2</sub>-emissies zijn gedaald van 2555.88 Ton in 2020 naar 2094.89 Ton in 2022. De voornaamste reden is het verminderde verbruik van Domestic Fuel t.o.v. 2020.

**Nederland**

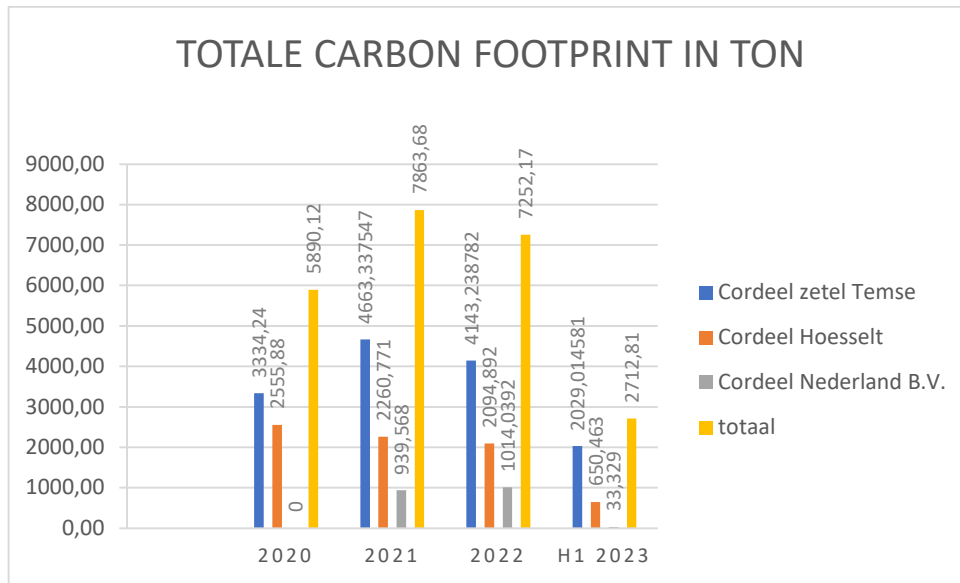
**2021**



## 2022



## Samenvatting



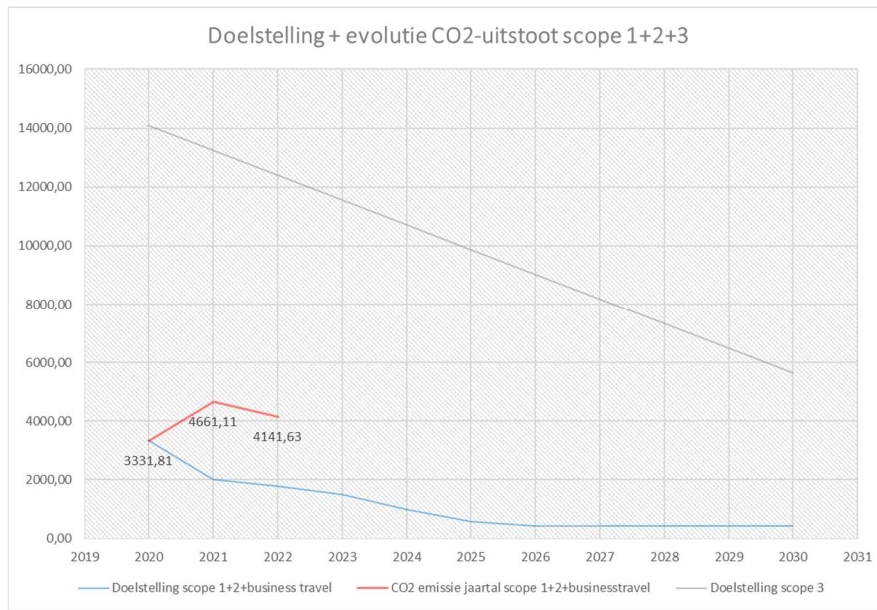
In de grafiek hierboven is er een duidelijk overzicht gegeven over de totale carbon footprint voor Cordeel zetel Temse, Cordeel Hoesselt en Cordeel Nederland B.V. . Louter kunnen we ze niet met elkaar vergelijken, dit met de simpele redenen dat elke vestiging anders is op vlak van werwen gedurende die periode, werkbare oppervlakte, aantal werknemers... De respectievelijke CO<sub>2</sub>-uitstoot van elk bedrijf mag samengeteld worden, wel is het zo dat voor Cordeel Nederland B.V. andere emissiefactoren zijn gebruikt.

Op de grafiek kunnen we zien dat er een grote daling is in de uitstoot van BKG's vanaf het jaar 2021. Enkel bij Cordeel Nederland doet er zich een lichte stijging voor maar deze zal zeker dalen vanaf het einde van 2023 door de beslissing om volledig over te schakelen naar HVO 100 diesel en groene stroom. Maar in het algemeen kunnen we een aanzienlijke daling zien in de totale uitstoot van BKG.

## 4 Energiebeleid

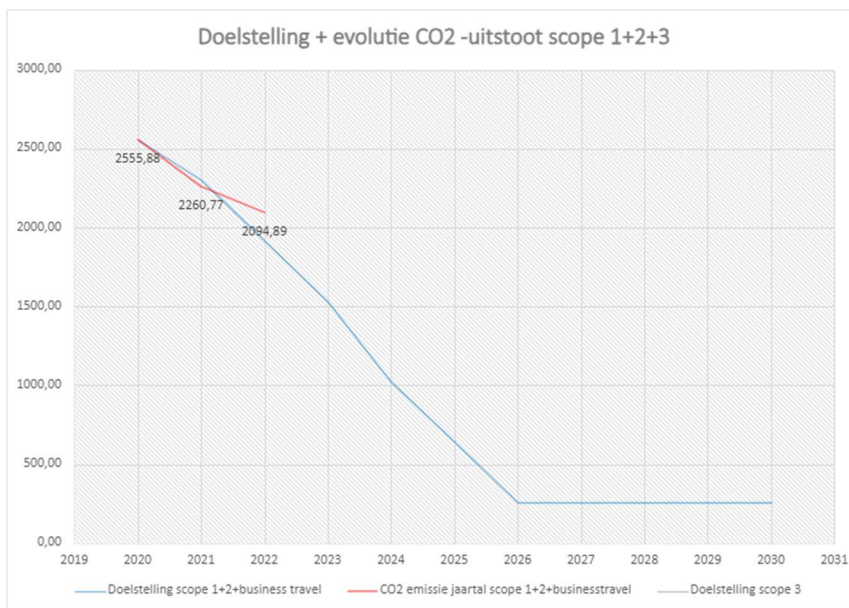
### Temse

Met de missie om CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> neutraal te zijn. De scope 3 emissies zouden per jaar met 10% gereduceerd moeten kunnen worden om tegen 2030 op 0 te staan.



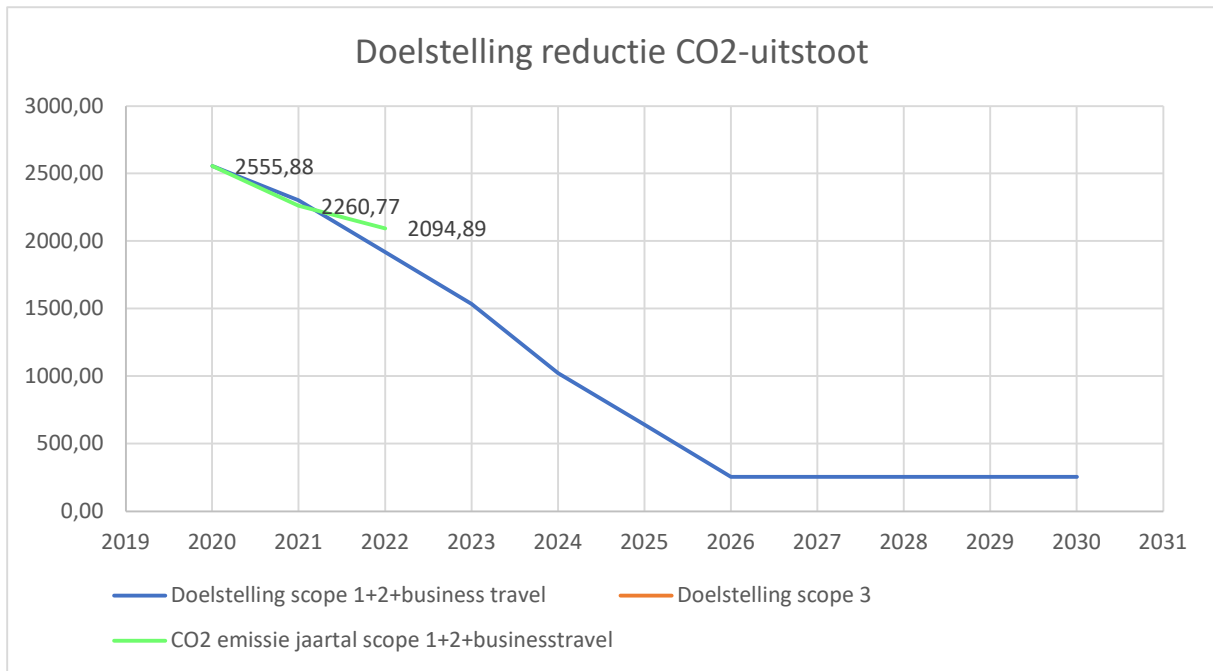
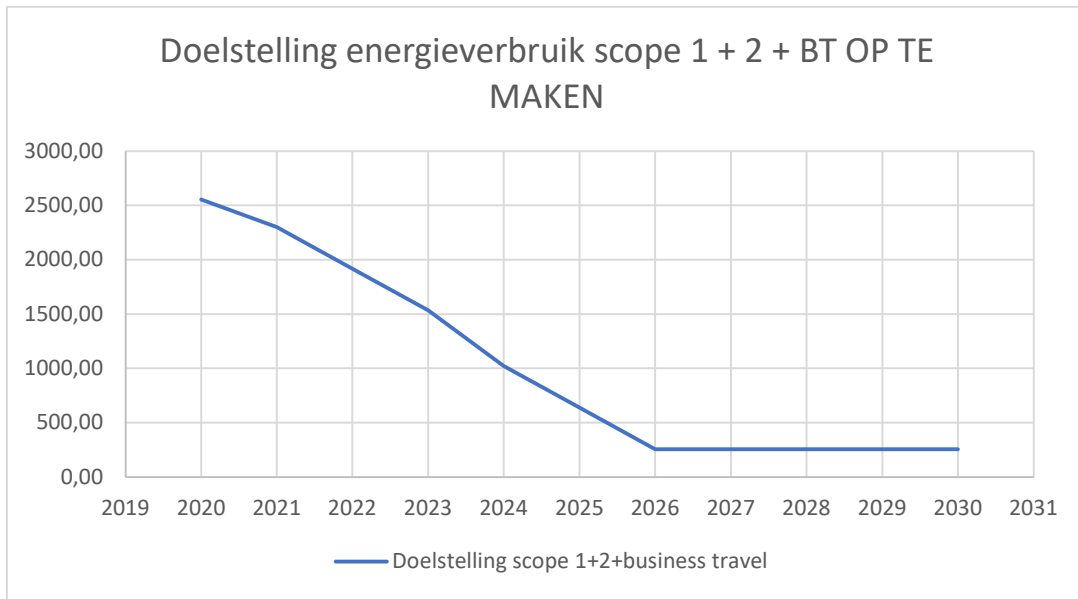
We zien de cijfers niet enkel dalen in absolute cijfers, maar ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot afgezet op de omzet en de FTE's zijn gedaald.

**Hoeselt**



**Nederland:**







## 5 Voortgang reductiedoelstellingen

### Temse

Om de doelstellingen te bereiken zijn acties opgezet om elke bron van CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. In deze lijst worden de acties gedefinieerd en opgevolgd.

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

**De volgende acties zijn gerealiseerd:**

- Certificatie CO<sub>2</sub>-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. Begin 2023 zijn de grondwerken voor 50% gerealiseerd
- Bij een aantal specifieke evenementen en acties, zijn er bomen geplant ter compensatie van de CO<sub>2</sub> 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.
- Extra laadpalen zijn geplaatst op de parking van het hoofdkantoor. Bovendien is er een policy die het mogelijk maakt dat collega's thuis een laadpaal krijgen. **De eerste werven worden intussen voorzien van laadinfra.**
- 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.
- Nieuwe projecten zijn voorzien van een leverancierscontract elektriciteit op Belgische groene stroom
- Bouwplaatsmachines worden door C-rental indien mogelijk vooral aangekocht in de elektrische versie.
- De eerste batterijsystemen (BESS) worden getest op bouwerven.

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

- Overschakelen op groene stroom op de site
- 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.

### Hoeselt

Datum input	type maatregel	Afkomstig van (keten, sector,...)	Beschrijving initiatief	Doel (reductie scope 1,2 of 3) / verbeterend / vernieuwend	Deadline	Verantwoordelijke	status	Deelname (passief, actief, bijdrage)
31/07/21	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope	Bij vervanging van verlichting. LED verlichting installeren	Reductie scope 2	31/12/2022	BMS	OK	Actief
31/07/21	bedrijfsprocessen	Full scope	EMS Darwin zal koeling en verwarming monitoren vanaf september 2021	Verbeterend	30/09/2021	BMS	Ongoing	Passief
31/07/21	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope	inkoppelen bedrijfsbatterij om SCR op te drijven zodat 50% van de nodige stroom zelf geproduceerd is	Verbeterend	31/03/2022	C-battery	Ongoing	Actief
13/07/21	bedrijfsprocessen	C-concrete	Sinds 24/5 overgeschakeld van CEM III/B naar CEM III/ A. Hierdoor verbruiken	Reductie scope 3	24/05/2021	Christophe Holthof	OK	Actief

			we een stuk minder CEM I 52.5 R			Lars Cuyvers Nicolas Schack		
13/07/21	bedrijfsprocessen	C-concrete	Onderzoek of standaardmengesel sandwichpanelen en volle wanden enkel op CEMIII/A laten draaien	Reductie scope 3	31/12/2022	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schack	OK	Actief
13/07/21	bouwplaats	C-concrete	Onderzoek of op voorspanbanen (waar enkel CEM I52R gebruikt kan worden) kijken of standaardgranulaten vervangen kunnen worden door recycle materiaal van Metalle	Reductie scope 3	31/12/2022	Christophe Holthof Lars Cuyvers Nicolas Schack	On hold	Actief
13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	CO2 compensatie project	Reductie scope 1	???	C-innovation	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	meer dan 10% van getankte brandstof is hernieuwbaar	Verbeterend	31/12/2022	C-supply	NOK	actief
14/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	Uitbreiding Scope naar volledige Cordeel Group	Verbeterend	1/08/2024	Filip Cordeel	Ongoing	Actief

13/07/21	logistiek en transport	C-rental	Stationair draaiende voertuigen opvolgen en verbeteren	Reductie scope 1	30/06/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Vrachtwagens voorzien van airco dmv stationair air conditioner	Reductie scope 1	31/01/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Nieuwe vrachtwagens voorzien met-start-stop functie	Reductie scope 1	31/01/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bandenspanning trekkers en trailers frequent controleren	Reductie scope 1	30/09/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	Actief
31/07/21	logistiek en transport	C-rental	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1	31/12/2021	Frederik Van Hoorebeke	OK	
31/07/21	materieel	C-rental	monitoring energieverbruik op machines verhogen tot boven de 25%	Reductie scope 1	31/07/2022	Frederik Van Hoorebeke	NOK	actief
31/07/21	materieel	C-rental	Systeem voorverwarming van de motor op meer dan 25% van de machines	Reductie scope 1	1/08/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
31/07/21	materieel	C-rental	0 emission CO2 heftrucks voor binnen gebruik (na	Reductie scope 1	31/12/2021	Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief

			aankoop groene stroom in orde)					
31/07/21	onderaannemers en leveranciers	Full scope	Reisafstand leveranciers en onderaannemers meenemen als selectie criterium	Verbeterend	31/07/2022	Gunter Vandevelde	NOK	passief
01/01/21	personen-mobiliteit	Full scope	Structureel invoeren telewerk (1d/week) => 2d/week	Reductie scope 1	31/07/2021	HR Cordeel Group	OK	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	fietsbeleid opstellen (stalplaats cementvrij beton, fietslease,...)	Verbeterend	31/12/2022	HR Cordeel Group	OK	actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Mobiliteitsbudget opstellen		31/07/2022	HR Cordeel Group	Ongoing	actief
19/08/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Deelname CO2 prestatieladder niveau 3	Verbeterend	19/08/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Lid ADEB VBA werkgroep CO2 (ism CO2-logic)	Verbeterend		Kevin Van Hoe	OK	Passief
13/07/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Deelname dikke truiendag	Reductie scope 1	17/02/2022	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
14/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	Certificatie CO2 prestatieladder niveau 5	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief

14/07/21	organisatiebeleid algemeen	Cordeel group	Certificatie ISO 50001	Verbeterend	1/08/2024	Kevin Van Hoe	NOK	Actief
11/10/21	organisatiebeleid algemeen	Full scope	Opleiding European Energy manager	Verbeterend	30/04/2021	Kevin Van Hoe	OK	Actief
30/04/22	personen-mobiliteit	Full scope	Plan uitrol laadpalen op site Frank Van Dyckelaan	Verbeterend	31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
14/07/21	bedrijfsprocessen	Full scope	Analyse bouwmaterialen met grootste impact LCA en verduurzamen - beton - stenen - gips en gipskarton - staal - isolatie - Hout (fsc / pefc) - glas - aluminium ... Data collectie C-concrete is gestart	Reductie scope 3	31/12/2023	Lars Cuyvers + Kevin Van Hoe	Ongoing	Actief
31/07/21	personen-mobiliteit	Full scope	Car policy uitbreiden naar volledige elektrische of waterstof vloot - 12/2022: 25%	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	OK	Actief

			- 12/2023: 50% -12/2024: 100%					
31/07/21	personen- mobiliteit	Full scope	Bandenspanning leasewagens frequent controleren	Reductie scope 1	31/01/2021	Paul Hemelaer	NOK	Actief
31/07/21	personen- mobiliteit	Full scope	Bij aankoop banden, keuze maken voor energy A-label	Reductie scope 1		Paul Hemelaer	Ongoing	Actief
31/07/21	personen- mobiliteit	Full scope	De H2-wagens als poolwagen inzetten en werknemers met fossiele brandstofwagen motiveren	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	OK	Actief
31/07/21	personen- mobiliteit	Full scope	Brandstofverbruik personenwagens monitoren tov referentieverbruik	Verbeterend	31/07/2022	Paul Hemelaer	NOK	actief
31/07/21	personen- mobiliteit	Full scope	Bewustwordingscampagne om zuinig te rijden 24/9 workshop met fleet, garage en c-rental	Reductie scope 1	31/12/2021	Paul Hemelaer	Ongoing	Actief



25/08/21	materieel	C-rental	Onderzoek gebruik biodiesel / HVO Gasolie pas beschikbaar vanaf 2022 Meerkost wit = 1€/l. Nu betalen we 1.31€/l Enkel te leveren in bepaalde stations en bv op depot.	reductie scope 1	31/12/2021	Philippe Ertzinger	Ongoing	Actief
01/09/21	kantoren	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze in september?	Reductie scope 2	31/12/2021	Joost Busschaert	NOK	Actief
01/09/21	bouwplaats	Full scope	Groene stroom aankopen ivm grijze (data zit onder groene stroom kantoren)	Reductie scope 2	31/12/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope	Submetingen elek analyseren op gebouwniveau (zoektocht grote verbruikers)	Reductie scope 2	31/07/2022	Kevin Van Hoe	OK	Actief
13/07/21	bedrijfshallen- en terreinen	Full scope	submetingen gas analyseren op gebouwniveau	Reductie scope 1	31/07/2022	Sofie Verdurmen	OK	Actief
01/01/22	materieel	Full scope	Aankoop elektrisch aangedreven bouwplaatsmachines	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief

25/04/22	materieel	Full scope	Aankoop werfbatterijen	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
01/06/22	materieel	Cordeel group	Aankoop H2-elektrolyzer 30kW	Reductie scope 1		Niko Bonneyns	Ongoing	Actief
17/06/22	materieel	Full scope	Aankoop Terberg EV	Verbeterend		Frederik Van Hoorebeke	Ongoing	Actief
	materieel	Cordeel zetel Hoeselt	Vervanging oude vrachtwagen door nieuwe Euro 6	Recuctie scope 1			Ongoing	
23/08/22	bedrijfsprocessen	Full scope	Vervanging motoren steeds type IE4 prio nemen	Reductie scope 2		Nico De Roover (BMS)	NOK	Actief
23/08/22	kantoren	Full scope	Hardware type energy star label aankopen	Reductie scope 2		Nicolas De Wilde	OK	Actief
01/09/22	personen-mobiliteit	Full scope	Car Free Day 2022 (= 682 kg CO2 gespaard)	reductie scope 2	22/09/2022	Simon Maillet	OK	Actief
04/04/23	kantoren	Cordeel zetel Hoeselt	energetische renovatie. Indienstname zomer 2023	reductie scope 2	1/09/2023	Guy Goossens	Ongoing	Actief

**De volgende acties zijn gerealiseerd:**

- Begin dit jaar is de car policy volledig omgeschakeld op elektrische voertuigen. De eerste EV's zijn intussen geleverd.
- Nieuwe vrachtwagen werd aangekocht met start-stop functie.
- Laadpalen zijn geïnstalleerd op de site.
- De car policy maakt mogelijk dat collega's thuis een laadpaal krijgen.
- Energy label A+ voor de banden van lease wagens
- Controle op bandenspanning
- Eerste batterij geleverd op de werf: Sporthal Oudsbergen
- Fiets leasing en groepsaankoop fietsen werd mogelijk gemaakt
- Energetische renovatie van het kantoorgebouw (CZH)

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

/

## Nederland

Om de doelstellingen te bereiken zijn acties opgezet om elke bron van CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. In deze lijst worden de acties gedefinieerd en opgevolgd.

Maatregelen		Status	Jaar van uitvoering	
Branche: Bouw - bouw/Infrabedrijven				Sorteer op ... Filter ... Favoriet ★
•	Vervang halogeenlamp Elektriciteit - gebouw: verlichting	DOORLOPEND	2023	GD3a, GDBa, GDSa
•	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.w. 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	

**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 voor de site. Bovendien is er een policy die het mogelijk maakt dat collega's thuis een laadpaal krijgen.
- 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<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel**

---

Op de hieronder vermelde projecten is er CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel uitgeschreven:

**Temse**

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

Noot: Intussen zijn er ook andere klanten die CO<sub>2</sub>-emissie eisen op tafel leggen, voorlopig blijft Lantis echter de enige die CO<sub>2</sub>-prestatieladder oplegt.

**Hoeselt:**

Er zijn nog geen projecten geweest waarbij er CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel is uitgeschreven.

**Nederland:**

Er zijn nog geen projecten geweest waarbij er CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel is uitgeschreven.

## 7 Maatregelen in projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel

---

### Temse

Er zijn nog geen maatregelen op projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel geïmplementeerd wegens:

- Certificatie CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3 is vereist 1 jaar na tekenen contract ROCO: OK
- Zie verslag 28/6/2022: Groene stroom aankopen Klipper Building.

### Hoeselt

Niet relevant

### Nederland

Niet relevant

## 8 Contact

---

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

#### Cordeel Group

Adres: Frank Van Dyckelaan 15 – 9140 Temse  
Tel: 03 / 710 55 00  
e-mail: [info@cordeel.eu](mailto:info@cordeel.eu)  
website: [www.cordeel.eu](http://www.cordeel.eu)

#### QESH-afdeling

Contact: Kevin Van Hoe  
Tel: 03 / 710 05 43  
e-mail: [kevin.vanhoe@cordeel.eu](mailto:kevin.vanhoe@cordeel.eu)

#### Cordeel Hoeselt

Adres: Industrielaan 18 – 3730 Hoeselt  
Tel: 089 / 51 07 10  
e-mail: [info@cordeel.eu](mailto:info@cordeel.eu)  
website: [www.cordeel.eu](http://www.cordeel.eu)

#### QESH-afdeling

Contact: Frank Kuipers  
Tel: 089 / 51 07 53  
e-mail: [frank.kuipers@cordeel.eu](mailto:frank.kuipers@cordeel.eu)

#### Cordeel Nederland B.V.

Adres: Lindtsedijk 22, 3336 LE Zwijndrecht  
Tel: 078-625 51 00  
e-mail: [info.nl@cordeel.eu](mailto:info.nl@cordeel.eu)  
website: [www.cordeel.nl](http://www.cordeel.nl)

#### KAM-afdeling

Contact: Marco Veeke  
Tel: 06-22 21 20 20  
e-mail: [marco.veeke@cordeel.eu](mailto:marco.veeke@cordeel.eu)

Oktober 2023

Filip Cordeel  
CEO Cordeel Group