



Emissie rapport CO₂-uitstoot 2022



Inhoud

Inleiding	3
Scope	3
CO ₂ -footprint (scope 1 en 2).....	5
Voortgang reductiedoelstellingen.....	6
Projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel.....	7
Maatregelen in projecten met CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	7
Contact	7

Inleiding

Eind 2022 engageerde de directie van Cordeel Nederland B.V. zich om deel uit te gaan maken van de CO₂-prestatieladder binnen de Cordeel Group. 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."

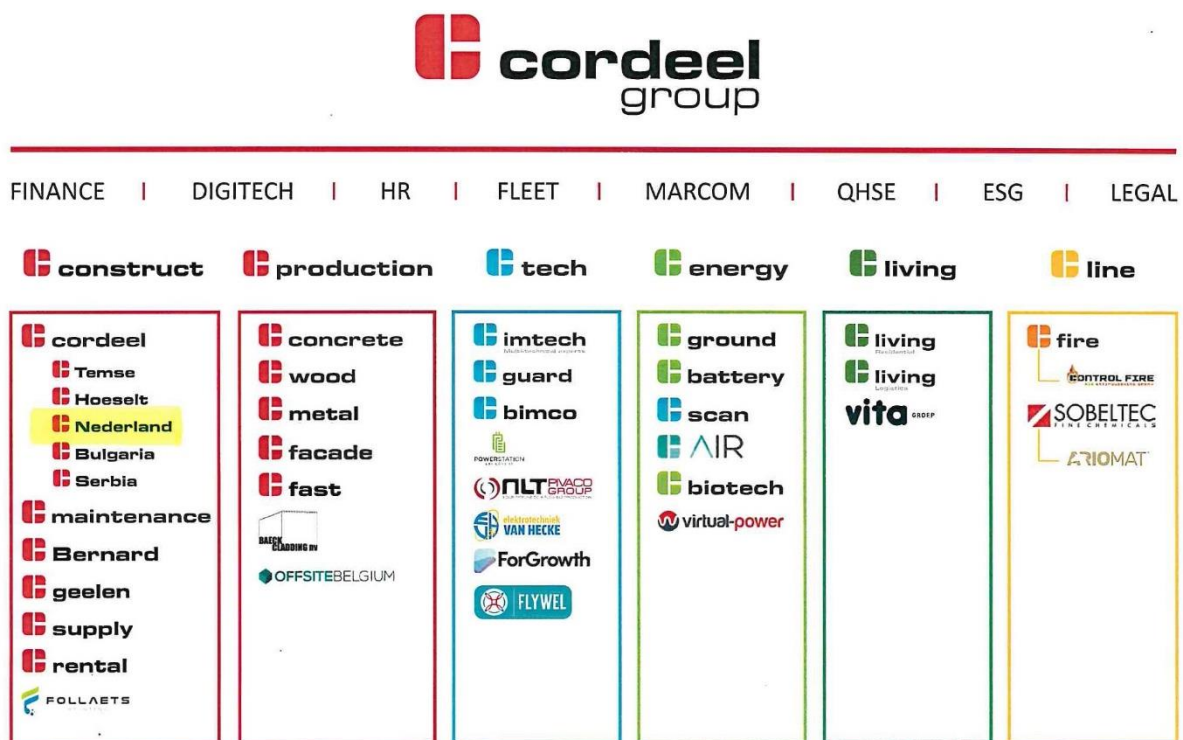
Om deze missie vorm te geven, is gekozen om deel te nemen aan dit managementsysteem. Door middel van een procesmatige aanpak willen we onze doelstellingen realiseren. Vanaf Q4 2023 zullen er halfjaarlijks publicaties verschijnen over de recentste jaarhelft.

Dit document behandelt de acties om de scope 1 en 2 emissies te reduceren. Het referentiejaar is 2022. Dit document behandelt de acties van 2021 tot 2022.

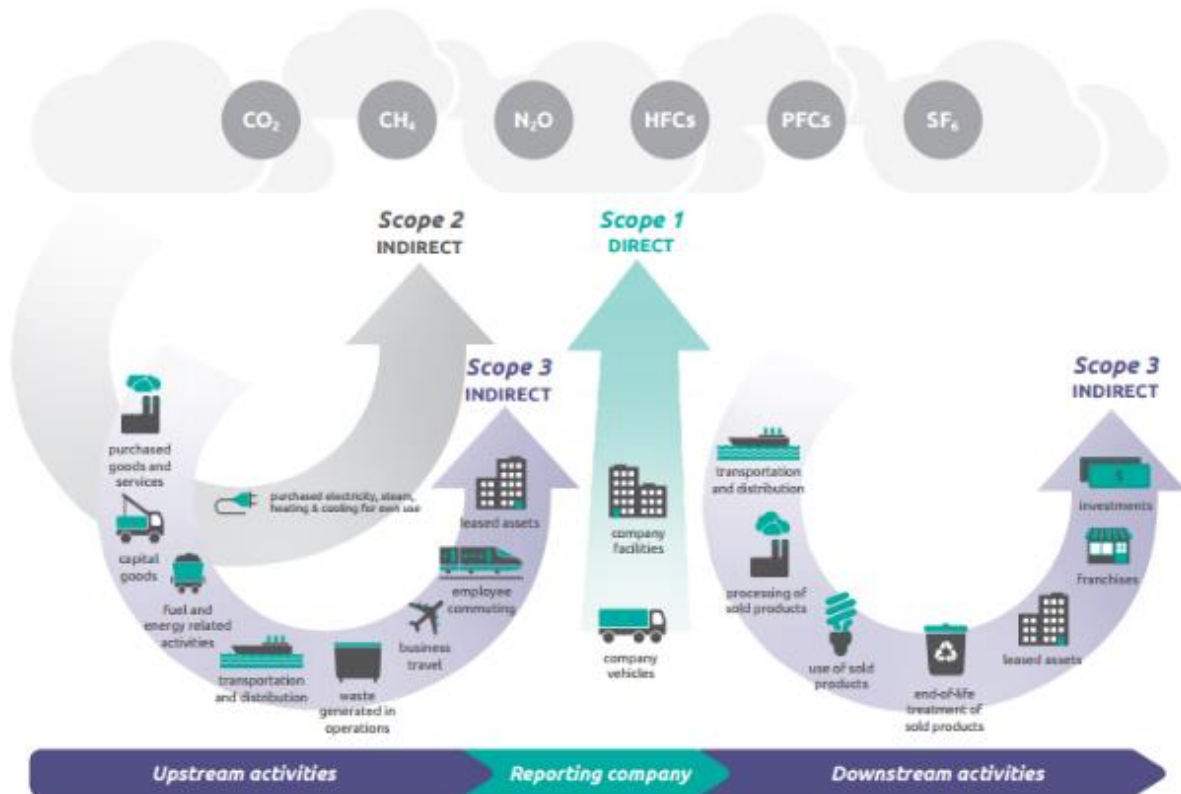
In het kader van transparantie zal Cordeel Nederland B.V. vanaf Q4 2023 elke zes maanden de voortgang publiceren op de bedrijfswebsite.

Scope

De scope is vastgelegd volgens de GHG-methode en is inzichtelijk gemaakt d.m.v. onderstaand bedrijven-organigram. De geel omkaderde bedrijven vallen binnen de scope van het managementsysteem CO₂-prestatieladder.



Versie 21.06.23



Activiteiten van de bedrijven binnen de scope:

- Cordeel Nederland B.V.

Cordeel Nederland B.V., vestiging Zwijndrecht, is de sturende vennootschap boven de dochterondernemingen. Het gaat hier vooral over management- en directiefuncties.

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

Cordeel Nederland B.V. is een algemeen aannemer. Het bedrijf realiseert grote bouwwerken in meerdere sectoren.

CO₂-footprint (scope 1 en 2)

De grafieken en tabellen hieronder tonen de CO₂-uitstoot veroorzaakt door Cordeel Nederland B.V..
Deze data toont de uitstoot van de periode 2021 – 2022.

CO2 emissie inventaris / energieverbruik											
					2021			2022			
Bedrijf	Scope	Emissiebron	Eenheid	Emissiefactor (NL) WTW (kg/eenheid)	Hoeveelheid	Totale uitstoot BKG (kg/Co2) 2021	Energiebeoordeling	Hoeveelheid	Totale uitstoot BKG (kg/Co2) 2022	Energiebeoordeling	
Cordeel Nederland B.V.	1	Diesel	liter	3.26	mob. werktuigen	84,133	274,273.6	1	-	-	
	1	HVO 100 biodiesel	liter	0.314	mob. werktuigen	-	-		62,254	19,547.8	
	1	personenwagens	liter	3.26	diesel (B7)	71,261	232,310.9	2	64,997	211,890.2	3
	1	personenwagens	liter	2.78	benzine (E10)	25,760	71.6	6	87,187	242,379.9	2
	1	Bestelwagens	liter	3.26	diesel (B7)	26,761	87,240.9	5	20,558	67,019.1	5
	1	Bestelwagens	liter	2.78	benzine (E10)	-	-		4,851	13,485.8	7
	1	Bestelwagens	liter	3.26	goederenerv. (diesel B7)	17,125	55,827.5	3	17,416	56,776.2	1
	1	Vrachtwagen	liter	3.26	goederenerv. (diesel B7)	14,528	47,361.3	4	8,253	26,904.8	4
	1	Aardgas	m3	2.09	brandstof & warmte	11,872	24,812.5	8	9,632	20,130.9	8
		Total scope 1					721,898.2			658,134.5	
	2	Elektriciteitsverbruik eigen opwekking kantoren	kWh	0	groene stroom (zonne-energie)	7,241	-		87,847	-	
	2	Elektriciteitsverbruik kantoren	kWh	0.523	grijze stroom	129,418	67,685.6		96,823	50,638.4	
	2	Elektriciteitsverbruik Projecten	kWh	0.523	grijze stroom	316,509	165,534.2		466,481	243,969.6	
	2	Personenwagens	kWh	0.523	grijze stroom elektriciteit EV	5,134	2,685.1	7	56,093	29,336.6	6
	2	GVO certificaten groene stroom van NL oorsprong		0	groene stroom				198,000	-	
	2	Grijze stroom aftrekkelijk GVO	kWh	0.523	grijze stroom	451,061	235,904.9		421,397	220,390.6	
		Total scope 2					235,904.9			220,390.6	
		Total CO2-uitstoot					957,803.1			878,525.1	
					Totaal Carbon Footprint		957.8 ton			878.5 ton	
					Carbon Footprint / FTE		7.7 ton/fte			7.2 ton/fte	
					Carbon Footprint / mio € omzet		11.0 ton/mio €			8.6 ton/mio €	

De totale CO₂-emissies zijn gedaald van 957,8 Ton in 2021 naar 878,5 Ton in 2022. De voornaamste reden is de inkoop van elektriciteit. Door de opwekking van eigen elektriciteit met behulp van onze zonnepanelen is er significant minder elektriciteit ingekocht hoeven worden. Daarnaast is ook het gasverbruik gedaald in 2022.

Het aandeel zakelijk verkeer is met 17% gestegen. Het aandeel diesel voor mobiele werktuigen is met 15,5% gedaald. Dit verschil valt te verklaren door het gebruik van HVO 100 biodiesel in plaats van de reguliere diesel brandstof.

Voortgang reductiedoelstellingen

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.

Maatregelen		Status	Jaar van uitvoering	
Branche: Bouw - bouw/infrabedrijven				Sorteer op ... Filter ... Favoriet ★
•	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	

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:

Projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

Er zijn nog geen projecten geweest waarbij er CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel is uitgeschreven.

Maatregelen in projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

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

Contact

Heeft u vragen of wenst u meer verduidelijking over de doelstellingen en acties om de carbon footprint van Cordeel Nederland B.V. te verlagen, neem gerust contact op onderstaande gegevens:

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

Maart 2022

Sam de Ridder

COO Cordeel Nederland B.V.