



Jaarverslag 2021

Criteria

Opgesteld door

Opgesteld op

Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm

J. Zijtregtop en M.B. Vermeulen

31-03-2022

Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BELEID.....	3
1.3.	INFORMATIE.....	4
2	EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT.....	5
2.1.	CO2 VERANTWOORDELIJKE	5
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE	5
2.3.	BOUNDARY	5
3	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	6
3.1.	CO2 FOOTPRINT	6
3.1.1.	Verbranding van biomassa	6
3.1.2.	GHG-verwijderingen	6
3.1.3.	Uitzonderingen	6
3.1.4.	Belangrijkste beïnvloeders.....	6
3.1.5.	Toekomst	6
3.1.6.	Herberekeningen	6
3.1.7.	Materialiteit en relevantie	7
3.1.8.	Compensatie	7
3.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	7
3.3.	EMISSIEFACTOREN	7
3.4.	ONZEKERHEDEN.....	7
3.5.	VERIFICATIE.....	7
3.6.	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	8
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL.....	8
3.8.	VERDELING EMISSIE	9
3.9.	AMBITIENIVEAU	9
4	VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	9
4.1.	DOELSTELLINGEN.....	10
4.2.	MAATREGELEN.....	12
5	INITIATIEF	13
5.1.	ONDERZOEK NAAR SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	13
5.2.	INITIATIEVEN BESPROKEN IN HET MANAGEMENT	13
5.3.	KEUZE VOOR ACTIEVE DEELNAME	13
5.4.	TOELICHTING OP HET INITIATIEF	14

1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Wij maken reclameborden, spandoeken, stickers, vlaggen, gevelreclames, interieurprints en meer. Voor binnen en voor buiten. Wij zorgen ervoor dat ze optimaal tot hun recht komen. Advies, ontwerp, productie én montage. Cubord regelt het en maakt jouw naam of boodschap zichtbaar.

Scope

Het ontwerpen, produceren en (de)monteren en onderhouden van reclame-uitingen.

1.2. Beleid

Wij **helpen** onze klanten met het doeltreffend zichtbaar maken van hun naam, merk of boodschap door het bieden van effectieve sign oplossingen. Dat doen we Rotterdams, vakkundig, betaalbaar en zo klantvriendelijk, dat het wordt **doorverteld**.

We werken voor bouwbedrijven, aannemers, projectontwikkelaars, makelaars, woningstichtingen en overheden. Maar ook voor kleine en middelgrote organisaties die het belangrijk vinden dat hun identiteit zichtbaar is op, om of in de gebouwen waarin ze gevestigd zijn. Meestal rechtstreeks, maar ook in opdracht van reclamebureaus en interieurarchitecten.

Onze instelling kenmerkt zich door een “**niet l*llen maar leveren**” mentaliteit. Hard werken zit in onze genen. Maar nooit zonder daarbij na te denken. Vooraf, tijdens en na de realisatie.

Wat is onze aanpak? In de eerste plaats willen we een economisch gezonde onderneming zijn, met voldoende rendement en goede vooruitzichten. En daarom hebben wij de ambitie om bij alles wat we doen klanten blij te maken. **Want blije klanten komen terug en bevelen ons aan.** We willen een onderneming zijn die bekend staat om haar goede service, de juiste kwaliteit producten, snelle levering en vakkundige montage. We zijn positief kritisch op onze processen en stemmen deze voortdurend en op een gestructureerde manier af op de eisen en wensen van onze klanten en stakeholders. We willen verantwoord groeien en duurzame relaties onderhouden met collega's, klanten, leveranciers en andere stakeholders in onze omgeving.

We hechten veel waarde aan **een veilige en gezonde werkomgeving**. Iedereen moet na een dag hard werken ongedeerd en gezond weer naar huis kunnen. Daarom streven wij naar 0 ongevallen met verzuim en hebben daar met het implementeren van ons veiligheidsbeleid een integraal onderdeel van onze bedrijfsvoering van gemaakt.

Daarnaast lopen wij niet weg voor **onze maatschappelijke verantwoordelijkheid**. Waar het mogelijk en zinvol is bieden we werkplekken aan voor medewerkers met een afstand tot de arbeidsmarkt. En zorgen we voor passende begeleiding. Geregeld hebben wij stageplaatsen beschikbaar zodat jong talent zich kan ontwikkelen. Vanuit betrokken ondernemerschap ondersteunen wij diverse sportverenigingen, goede doelen en maatschappelijke initiatieven. Wij werken aan diverse initiatieven om onze impact op het milieu te beperken en onze CO₂ uitstoot op een structurele manier te verlagen. Daarmee is **duurzaamheid** een integraal onderdeel in diverse beslissingstrajecten.

Het management formuleert jaarlijks doelen op het gebied van kwaliteit, veiligheid, duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Dit stelt hoge eisen aan onze medewerkers, onze manier van werken en ons materieel. Daarom investeren we voortdurend in opleidingen, nascholing, milieuvriendelijke productiemiddelen, recycle processen en continue verbetering van onze organisatie.

Om **kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid** van ons bedrijf, onze producten en onze dienstverlening een integraal onderdeel te maken van de bedrijfsvoering zijn wij gecertificeerd volgens de normen van NEN-en-ISO 9001:2015, VCA* 2017/6.0 en de CO2 Prestatieladder trede 3. Daarnaast zijn wij in het bezit van een FSC Certificering en is Cubord een door Sibon Erkend Signbedrijf.

Als familiebedrijf dat al sinds 1977 bestaat zijn wij sterk betrokken bij de organisatie, onze medewerkers, onze klanten en onze omgeving. Daarom handelen de directie, het management en de medewerkers van Cubord te allen tijde in lijn met deze verklaring.

1.3. Doelen

Om bovenstaande kracht bij te zetten hebben wij de volgende doelen gesteld;

- 20% reductie in 2025 t.o.v. 2021 in scope 1
- 0tCO2 in 2025 in scope 2.

Tevens opgenomen in het personeelshandboek 1.1 beleidsverklaring.

1.4. Informatie

Voor wie meer informatie wenst over de CO2 prestatieladder en het energiemeetplan verwijzen wij u door naar onze website.

2 Emissie-inventaris rapport

2.1. CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; J. Zijtregtop.

2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2021 is Cubord Signmakers begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO2 prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het jaar 2021, dit is tevens het referentiejaar.

2.3. Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (GHG methode; equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Cubord Signmakers.

Niveau 1

Triple Zijt Rotterdam B.V.
Vlambloem 52, 3068JE Rotterdam
KvK 51286955

Niveau 2

Paha Properties B.V
Vlambloem 52, 3068JE Rotterdam
KvK 24131271

Niveau 3

Cubord Reclameborden B.V.
Vlambloem 52, 3068JE Rotterdam
KvK 24289162

3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Cubord Signmakers zijn vastgesteld voor het jaar 2021 (*Referentiejaar*)

3.1. CO2 footprint

Scope 1				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Aardgas	Aardgas	2.108	Nm3	1,884	3,97	2,02%
Benzineverbruik	Benzine (E10, 2020 blend)	4.982	liter	2,784	13,87	7,04%
Dieserverbruik	Diesel (B7, 2020 blend)	52.604	liter	3,262	171,59	87,07%
Heftruck	LPG	475	liter	1,798	0,85	0,43%
					190,29	96,56%
Scope 2				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Levering elektriciteit		155.497	kWh	0	0,00	0,00%
Teruglevering elektriciteit		-15.798	kWh	0	0,00	0,00%
Eigen verbruik elektriciteit		68.082	kWh	0	0,00	0,00%
Elektrische auto		12.207	kWh	0,556	6,79	3,44%
					6,79	3,44%
Totaal				Netto CO2-uitstoot		197,08

[Bron; Emissie inventaris 2021 vNF.xls]

3.1.1. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Cubord Signmakers in 2021.

3.1.2. GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Cubord Signmakers in 2021.

3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Cubord Signmakers zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

3.1.5. Toekomst

De verwachting is dat deze emissie in 2022 zal stijgen doordat het contract groene stroom bevat maar dit betreft groene stroom uit Europa terwijl in 2021 dit nog groene stroom uit NL betrof. Gezien de huidige uitstoot en de toekomstige ontwikkelingen zullen wij in de categoriegrootte zeer klein blijven vallen.

3.1.6. Herberekeningen

Er hebben geen herberekeningen plaats gevonden.

3.1.7. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn de onderstaande verbruiken niet meegenomen:

- airco's, lekkages van koelmiddelen worden niet meegenomen.
- Business travell vind niet plaats.

3.1.8. Compensatie

In 2021 heeft er geen compensatie van CO₂ plaatsgevonden. CO₂-compensatiemaatregelen vallen buiten het meetbereik van de CO₂-Prestatieladder. Shell wordt wel ingezet om Diesel en benzine verbruik te compenseren.

3.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Cubord Signmakers op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂ uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het Referentiejaar. In het energie meetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.3. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Cubord Signmakers over het jaar 2021 zijn de emissiefactoren gebruikt volgens www.co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO₂ footprint van 2021 zijn emissiefactoren gebruikt volgens 22-02-2021. Deze zijn gecontroleerd op 15-01-2022. In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren en er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

3.4. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

3.5. Verificatie

De emissie-inventaris van Cubord Signmakers is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd door Van Houten en Partners. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

3.6. Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze periodieke rapportage behandelt de “verplichte” onderwerpen zoals beschreven in § 9.3 van de ISO 14064-1: 2018. Onderstaande tabel geeft de relatie tussen deze eisen en deze rapportage.

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A. Description of the reporting organization	1.1
B. Person or entity responsible for the report	2.1
C. Reporting period covered	2.2
D. Documentation of organizational boundaries	2.3
E. Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3.0
F. Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ e	Voor CO ₂ 3.0
G. A description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ e	3.1
H. If quantified, direct GHG removals, in tones of CO ₂ e	3.1
I. Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	3.1
J. Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	Voor CO ₂ 3.0
K. The historical base selected and the base-year GHG inventory	2.2
L. Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	3.1
M. Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	3.2
N. Explanation of any change to quantification approaches previously used	3.3
O. Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	3.1
P. Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	3.4
Q. Uncertainty assessment description and results	3.4
R. A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	3.6
S. A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	3.5
T. The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	3.3

3.7. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen in relatie tot de CO₂-prestatieladder, wordt de CO₂-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

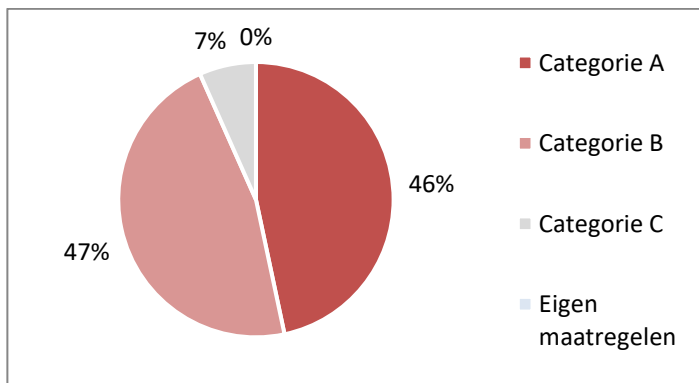
3.8. Verdeling emissie

Kantoor	2%	tCO2
Levering elektriciteit	155.497 kWh	0,00
Teruglevering elektriciteit	-15.798 kWh	0,00
Eigen verbruik elektriciteit	68.082 kWh	0,00
Aardgas	2.108 Nm3	3,97
(≤) 500 ton per jaar		4
Project	98%	
Benzineverbruik	4982 liter	13,87
Diesilverbruik	52604 liter	171,59
Heftruck	475 liter	0,85
Elektrische auto	12207 kWh	6,79
(≤) 2.000 ton per jaar		193,11

Cubord Signmakers valt op basis van bovenstaande gegevens binnen de categoriegrootte *zeer klein*. Voor zeer kleine bedrijven gelden erop niveau 3 geen vrijstellingen.

3.9. Ambitieniveau

Het ambitieniveau van Cubord Signmakers is in kaart gebracht door de maatregelen uit de maatregelenlijst te analyseren. Met het overgrote deel van de maatregelen in scope 1 en 2 zitten we in categorie A en B ofwel standaard en vooruitstrevend. In vergelijking met sectorgenoten is er slechts één concullega gecertificeerd. De doelstellingen van Cubord Signmakers liggen op hetzelfde niveau. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat Cubord Signmakers op dit moment voldoende ambitieus is.



[Bron: ambitieniveau.xls]

4 Voortgang reductiedoelstellingen

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management.

4.1. Doelstellingen

Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling						
Cubord Signmakers wil in 2025 ten opzichte van 2021 20% minder co2 uitstoten op scope 1*						
Referentiejaar						
Jaartal		2021				
Emissie	tCO2	190,29				
Het kengetal is gebaseerd op		FTE				
Basis van het kengetal in het referentiejaar	FTE	40,10				
Rapportagejaar						
Jaartal		2021	2022	2023	2024	2025
Emissie	tCO2	190,3	0	0	0	0
Basis van het kengetal in het referentiejaar	FTE	40,10				
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/FTE	4,75				
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE	0%	5%	10%	15%	20%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE	0%				

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling							
Cubord Signmakers wil in 2025 0tCo2 in scope 2 uitstoten.							
Referentiejaar							
Jaartal			2021				
Emissie	tCO2		6,79				
Het kengetal is gebaseerd op			FTE				
Basis van het kengetal in het basisjaar	FTE		40,1				
Rapportagejaar							
Jaartal			2021	2022	2023	2024	2025
Emissie	tCO2		6,79				
Basis van het kengetal in het referentiejaar			40,1				
Emissie gerelateerd aan kengetal			0,2				
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal			0%	0%	0%	0%	100%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal			0%				

5 Initiatief

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Cubord Signmakers levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dat kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject voor CO₂-reductie zijn, maar wij kunnen ook overwegen om een eigen initiatief te starten. Ook worden initiatieven ontplooid door brancheverenigingen of kennisinstituten.

Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

5.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO₂-Prestatieladder pagina te gaan en daar voor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammkb.nl
- www.duurzameleverancier.nl
- [Stichting Samen Duurzaam Ondernemen | CO2 reduceren doe je samen](#)

Er zijn weinig tot geen sector en/of keteninitiatieven die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille. Daarom is er gekozen voor een eigen initiatief. Wij zijn als organisatie verbonden aan Circulaire inzameling printmateriaal.

5.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is binnen in het managementteam besproken. Na selectie is onderstaand initiatief over gebleven.

5.3. Keuze voor actieve deelname

De keuze is op genoemd initiatief gevallen omdat het van toepassing is op onze sector.

5.4. Toelichting op het initiatief

In de print- & sign-industrie worden veel kleine hoeveelheden goed recyclebaar (kunststof-) materiaal op veel verschillende plekken afgedankt. Voorbeelden hiervan zijn de bedrukte doeken die als aankleding en bewegwijzering op festivals worden gebruikt, reclamevlaggen, banners die worden gebruikt bij vakbeurzen, grote raamstickers voor winkels, en borden voor gevelreclame. Gezamenlijk gaat het om grote hoeveelheden die steeds in kleine beetjes als afval eindigen en worden verbrand. Een collectief inzamelingssysteem kan de recycling van deze reststromen mogelijk maken. In dit ketenproject werken een materiaalleverancier, printleveranciers, signmakers, en een productontwikkelaar samen om een collectief inzamelsysteem op te zetten en te testen. Samen onderzoeken ze de financiële en praktische haalbaarheid van het systeem. Doordat verschillende schakels in de keten samenwerken kunnen de materiaalstromen goed in kaart worden gebracht en kan de inzameling en sortering in verschillende afdanklocaties worden getest. Door ketensamenwerking kunnen logistieke systemen beter worden ingericht en sommige materialen na recycling ook weer in de eigen producten worden toegepast.

Dit ketenproject fungeert als een haalbaarheidsonderzoek en experiment. Met de lessen uit dit project kan een stichting of coöperatie worden opgezet die reststromen uit de print- & sign-industrie inzamelt voor recycling en circulaire toepassing. Hierdoor worden tonnen materiaal gered, CO2 uitstoot voorkomen, en ook in deze industrie een belangrijke stap gezet naar een circulaire economie.

Zie voor meer info: [Circulaire inzameling printmateriaal | RVO.nl | Rijksdienst](#)