

KLIMAREGNSKAB FOR



WWW.CP.DK

2022



BAGGRUND

Dette klimaregnskab er udarbejdet på baggrund af retningslinjerne i den internationale regnskabs- og rapporteringsstandard, *GHG Protocol Corporate standard* (GHG protokollen).

CP ønsker at *opgøre udledningen af drivhusgasser* forbundet med virksomhedens aktiviteter for at få overblik over virksomhedens klimapåvirkning og opnå bedre forudsætninger for at *reducere drivhusgasudledningen*. Dette er CPs første klimaregnskab. Rapporten inkluderer en introduktion til CPs aktiviteter, afgrænsning af klimaregnskabet, *beregnete drivhusgasudledninger* samt baggrunden for beregningerne (regnskabspraksis).

Klimaregnskabet er opgjort for 2021. Scope 1, 2 og prioriterede kategorier i Scope 3 er inkluderet. Se side 6 for en beskrivelse af Scope 1, 2 og 3.

INDHOLD

OM CP APS.....	3
MÅL OG FORMÅL.....	4
GREENHOUSE GAS PROTOKOLLEN	5
SCOPE 1, 2 OG 3.....	6
AFGRÆNSNING	7
UDLEDNING FOR 2021	9
UDLEDNING PER SCOPE.....	10
SCOPE 1: DIREKTE UDLEDNING.....	11
SCOPE 2: INDIREKTE UDLEDNING FRA ENERGI	12
SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN	13
APPENDIX 1: REGNSKABSPRAKSIS	17

OM CP APS

CP er blandt de markedsledende inden for byggepladsindretning og udlejning af kontor- og mandskabsmoduler, containere, entreprenørmateriel, lifte og pavilloner.

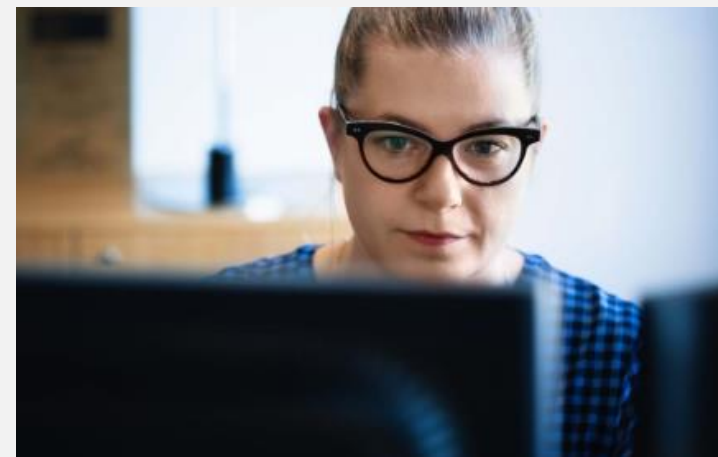
Vores mission er enkel: Kvalitetsprodukter, gennemtænkte løsninger og branchens bedste service skal bidrage til at skabe optimale processer og resultater for vores kunder.

CP har i mange år været bevidst om sit samfundsansvar som virksomhed. Det har gennem tiden ført til initiativer inden for bl.a. socialt ansvar, uddannelse, integration af flygtninge, arbejdsmiljø og energioptimering. I foråret 2021 har vi etableret et bæredygtighedsudvalg i virksomheden, som for alvor skal sætte gang i den grønne omstilling.

Med etableringen af vores bæredygtighedsafdeling og det videre arbejde med dette klimaregnskab ønsker vi at tage vores del af ansvaret for at løse de klimaudfordringer, som hele verden står over for.



Julie Bruun, Adm. direktør i CP ApS



De seneste år har der været massivt fokus på at reducere bygge- og anlægsbranchens CO2-udledning, der direkte og indirekte udgør ca. en tredjedel af Danmarks årlige emission. Først var kikkerten rettet mod selve byggeriet, senere rettede opmærksomheden sig også mod byggeprocessen, som vi jo som materieludlejningsvirksomhed er en del af.

MÅL OG FORMÅL

CP skal bidrage til at nå det globale mål bestemt i Paris-Aftalen; at holde den globale temperaturstigning under 1,5°C i forhold til tiden før industrialiseringen. Derfor arbejder CP på at opstille målsætninger og indsatser for reduktion af drivhusgasudledningen både på vores egne lokationer og i vores værdikæde.

Formålet med denne rapport er, at:

- Identificere og forstå udfordringer og muligheder forbundet med vores drivhusgasudledning
- Identificere muligheder for at reducere vores egen drivhusgasudledning
- Sætte klimamål og følge udviklingen
- Inddrage interessenter i reduktionen af drivhusgasudledningen
- Rapportere offentligt og transparent om opgørelse og forbedring af vores drivhusgasudledning
- Løbende udvikle og forbedre datagrundlag for rapporteringen

GREENHOUSE GAS PROTOKOLLEN

Greenhouse Gas (GHG) protokollen er et **partnerskab** mellem World Resources Institute (WRI) og World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Den består af en række **internationalt anerkendte standarder** for beregning og rapportering af drivhusgasudledninger.

Den inkluderer de **seks drivhusgasser nævnt i Kyoto aftalen**: kuldioxid (CO₂), metan (CH₄), lattergas (N₂O), hydrofluorcarbon (HFCs), perfluorcarbon (PFCs) og svovlhexafluorid (SF₆). 1 kg af hver drivhusgas kan omregnes til CO₂-ækvivalenter (kg CO₂e), så de kan lægges sammen og udgøre **den samlede udledning af drivhusgasser**.

GHG protokollen er den anbefalede standard til at opgøre klimaregnskab for virksomheder ifølge bl.a. Regeringens Klimapartnerskaber¹ samt Dansk Erhverv og Global Compact Network Danmark².

¹["Nem-klimaguide - kom godt i gang med din CO2 beregning" Dansk Erhverv, Global Compact Network Danmark, 2020](#)

²["Finans Danmark - Fælles metode til at opgøre CO2 udledninger" Regeringens Klimapartnerskaber, 2021](#)

Grundlæggende principper:

Relevans: Opgørelsen af drivhusgasser skal afspejle virksomhedens udledning af drivhusgasser, så der kan træffes relevante beslutninger om, hvor der skal sættes ind.

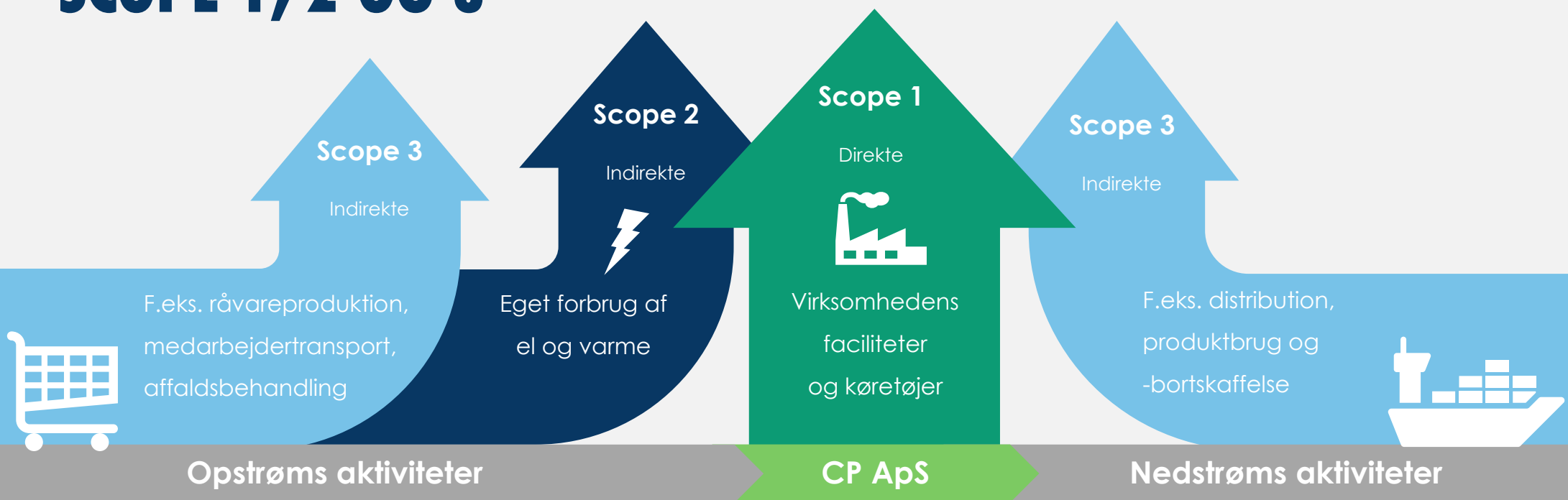
Fuldstændighed: Virksomheden skal måle og rapportere om alle kilder til drivhusgasudledninger inden for den afgrænsning, virksomheden har besluttet. Og beskrive, hvis noget IKKE medtages.

Konsistens: Virksomheden skal anvende metoder, der gør det muligt at sammenligne tallene over tid. Ændringer i forhold til data, afgrænsningsmetoder eller andre relevante aspekter beskrives og begrundes.

Gennemsigtighed: Valg, fravalg, beregninger osv. begrundes med fakta og årsagssammenhænge, der er beskrevet forståeligt.

Nøjagtighed: Kvantificering af udledning af drivhusgasser må hverken være over eller under den aktuelle udledning. Der skal kunne træffes beslutninger på baggrund af rapporteringen, som skal have høj troværdighed og integritet.

SCOPE 1, 2 OG 3



Scope 1, 2 og 3

Indenfor GHG protokollen inddeles drivhusgasudledninger i tre såkaldte "scopes":

Scope 1 er udledninger fra en virksomheds egne lokaliteter og maskiner (f.eks. gennem afbrænding af benzin, diesel eller naturgas).

Scope 2 er udledninger forbundet med produktion af den energi, som en virksomhed køber (f.eks. el og fjernvarme).

Scope 3 er udledninger forbundet med virksomhedens værdikæde (f.eks. opstrøms indkøb og nedstrøms affaldshåndtering).

AFGRÆNSNING

En virksomhed skal vælge en organisatorisk afgrænsning for at afgøre, hvilke udledningsskilder, der skal med i deres scope 1 og 2 eller deres scope 3. Dette er for at undgå, at flere virksomheder tæller den samme udledning med i deres scope 1 og 2, eller at en udledning ikke tælles med i nogen virksomheds scope 1 og 2. CP har valgt at opgøre og rapportere sin drivhusgasudledning i forhold til princippet om **operationel kontrol**. Det vil sige, at alle aktiviteter, som CP har operationel kontrol over er inkluderet i klimaregnskabet scope 1 og 2. I de følgende tabeller er CP's drivhusgasudledende aktiviteter oplistet. I den første tabel vises aktiviteter inkluderet i dette regnskab, og i den næste tabel de ekskluderede aktiviteter. For de scopes/kategorier som er angivet i begge tabeller, er nogle aktiviteter inkluderet og andre aktiviteter ekskluderet.

Inkluderede aktiviteter	
Scope/kategori	Aktiviteter
Scope 1	Fyringsolieforbrug til opvarmning (Kvinderup + Vejle)
	Naturgasforbrug til opvarmning (Viby Sj. + Galten)
	Dieselforbrug til varevogne, lastbiler og materiel på pladserne
Scope 2	Indkøbt el (Viby Sj. + Kvinderup + Galten + Vejle)
Scope 3, Kategori 1: Indkøbte varer og services	Indkøbte byggevarer (2 største leverandører) Indkøbt udstyr, maskiner, mv (største leverandør) Indkøbt elteknik service Indkøbt vvs service
Scope 3, Kategori 2: Indkøbte kapitalgoder	Indkøbte skure
Scope 3, Kategori 3: Olie- og energirelaterede services	Produktion af brændsler og brændsler til energi brugt i scope 1 og 2 Distributionstab energi
Scope 3, Kategori 4: Upstream transport og distribution	Vognmænd
Scope 3, Kategori 5: Affaldshåndtering	Affaldshåndtering (Viby Sj. + Galten + Vejle)
Scope 3, Kategori 6: Forretningsrejser	Forretningskørsel i medarbejdernes egne biler
Scope 3, Kategori 13: Udleasede aktiver	Varmeforbrug udlejede moduler Varmeforbrug udlejede pavilloner El- og brændselsforbrug udlejede lifte Diesel fyldt på udlejet materiel inden udlejning

Ekskluderede aktiviteter

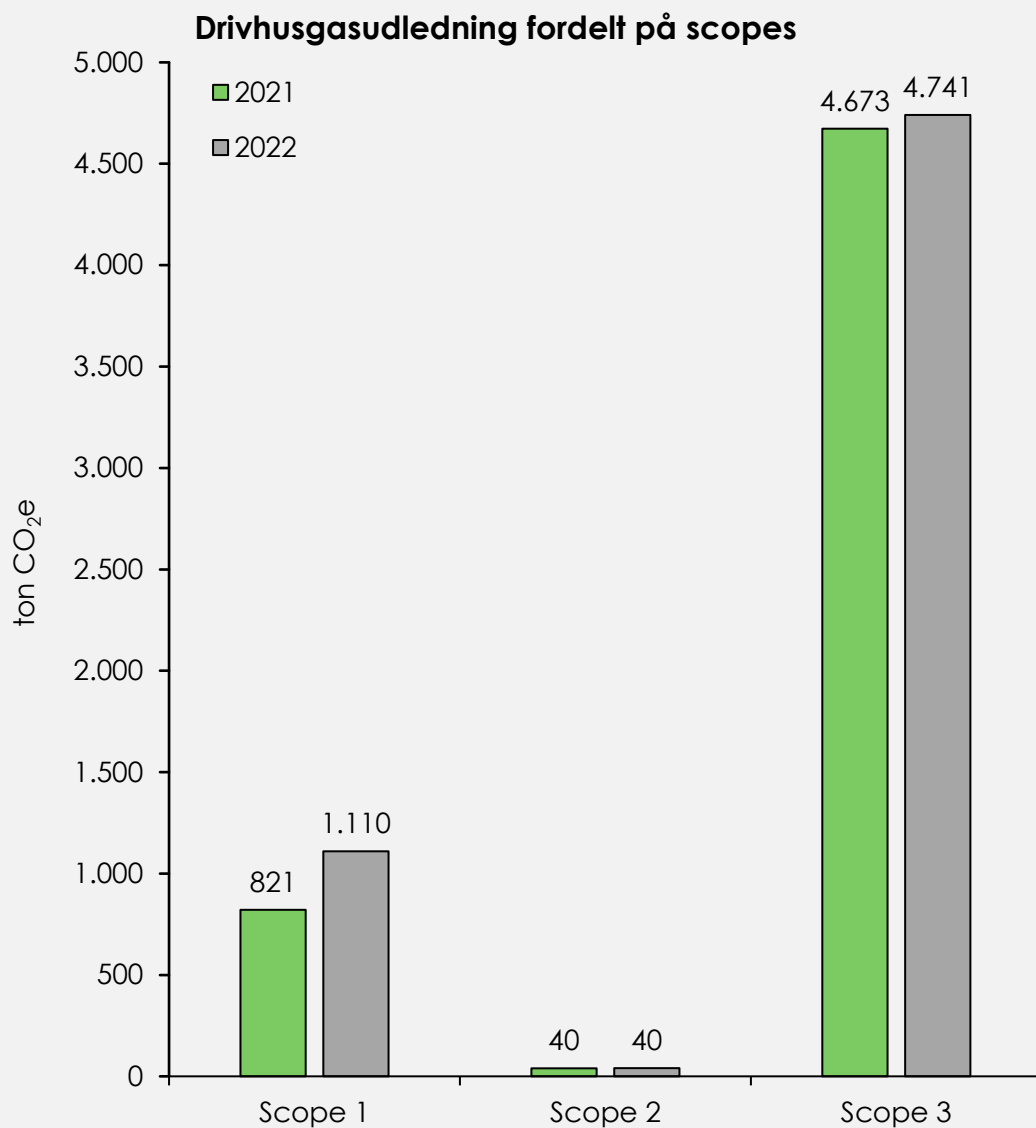
Scope/kategori	Aktiviteter	Årsag til udelukkelse
Scope 3, Kategori 1: Indkøbte varer og services	Indkøb af andre varer og ydelser (mindre leverandører)	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 2: Indkøbte kapitalgoder	Større indkøb udover skure	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 6: Forretningsrejser	Offentlig transport	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 7: Medarbejderpendling	Al medarbejderpendling til og fra arbejde	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3: Kategori 8: Leasede aktiver	Alle aktiver	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 9: Downstream transport og distribution	-	Ikke relevant – distribution af produkter inkluderet i scope 3.4
Scope 3, Kategori 10: Bearbejdning af solgte produkter	-	Ikke relevant – ingen bearbejdning af solgte produkter
Scope 3, Kategori 11: Brug af solgte produkter	Al brug af solgte produkter (OBS brug af leasede produkter delvist inkluderet i scope 3.13)	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 12: End-of-life af solgte produkter	Al end-of-life af solgte produkter (OBS end-of-life af leasede produkter antages inkluderet i scope 3.5)	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 13: Udleasede aktiver	Elforbrug til andre formål end varme i udlejede skure Brændsler fyldt på materiel i løbet af udlejningsperioden	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 14: Franchises	-	Ikke relevant – ingen franchises
Scope 3, Kategori 15: Investeringer	Alle investeringer	Manglende datagrundlag for nuværende

UDLEDNING FOR 2021

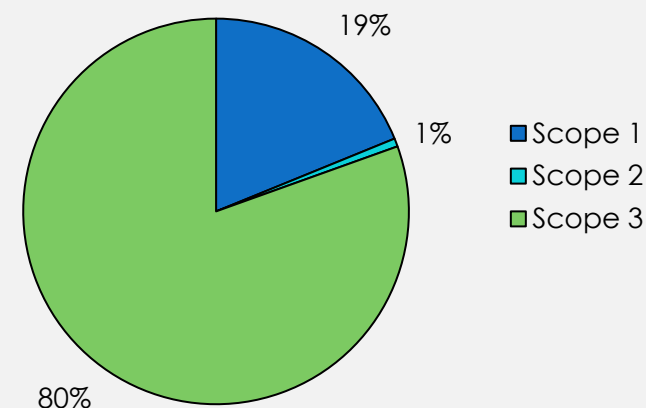
Udledningskilde	ton CO2e 2021	ton CO2e 2022	% af total (2022)
Scope 1 i alt	821	1.110	19%
<i>Scope 1 fordelt på poster:</i>			
Fyringsolie	24	41	1%
Naturgas	76	66	1%
Diesel	722	1.003	17%
Scope 2 i alt	40	40	1%
<i>Scope 2 fordelt på poster:</i>			
Elektricitet*	40	40	1%
Scope 3 i alt	4.673	4.741	80%
<i>Scope 3 fordelt på kategorier:</i>			
Scope 3, Kategori 1 Indkøb	595	487	8%
Scope 3, Kategori 2 Kapitalgoder	947	999	17%
Scope 3, Kategori 3 Energirelaterede services (udover scope 1 og 2)	195	262	4%
Scope 3, Kategori 4 Transport og distribution	1.412	1.297	26%
Scope 3, Kategori 5 Affald	30	14	<1%
Scope 3, Kategori 6 Forretningsrejser	9	7	<1%
Scope 3, Kategori 13 Udleasede aktiver	1.484	1.675	28%
Samlet scope 1 + 2 + 3	5.534	5.891	100%

* Udledning fra elektricitet er beregnet med den lokationsbaserede metode; det vil sige ved brug af miljødeklarationen for el fra henholdsvis Øst- og Vestdanmark fra Energinet. Det fulde beregningsgrundlag kan ses under "Regnskabspraksis" i slutningen af dette dokument.

UDLEDNING PER SCOPE



CO₂e-udledning i % fordelt på scopes 2022



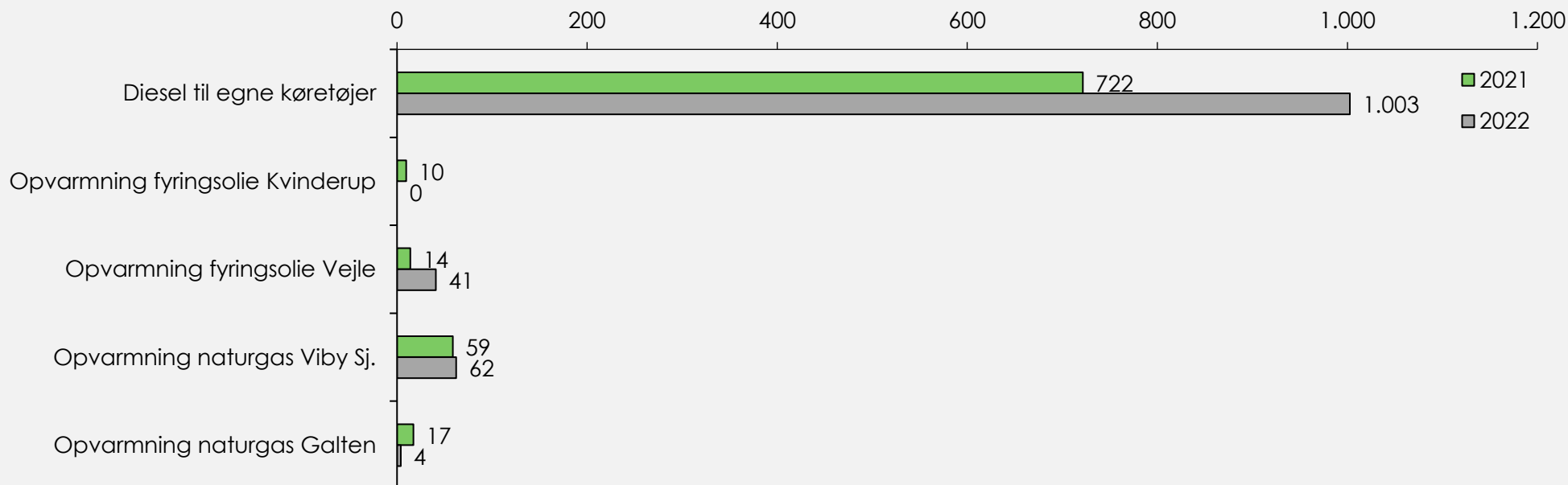
CP's samlede drivhusgasudledning for 2022 er på 5.891 ton CO₂e, hvilket er en stigning på 6% siden basisåret, 2022. For begge år stammer langt størstedelen af udledningerne fra scope 3 (80% for 2022). Dette er som forventet, da CP's ydelser rækker ud over hvad der sker på CP's egne pladser og kontorer. Bemærk at der for scope 3 er inkluderet drivhusgasudledning for et prioriteret udvalg af CP's aktiviteter.

SCOPE 1: DIREKTE UDLEDNING

CP's samlede drivhusgasudledning i scope 1 er på 1.010 ton CO₂e, hvilket er en stigning på 35% siden basisåret, 2021.

Dieselforbruget til CP's egne køretøjer udgør 1.003 ton CO₂e svarende til 90% af scope 1. CP anvender diesel til varevogne, lastbiler og materiel på sine egne pladser, samt i dieselforbrugende materiel til udlejning. Dieselforbruget i scope 1 inkluderer ikke diesel, der er fyldt på materiel til udlejning. Dette dieselforbrug er talt med i scope 3, kategori 13. Udledningen fra opvarmning af CP's egne bygninger udgør de resterende 10% af udledningen i scope 1. De to lokationer i Kvinderup og Vejle opvarmes ved brug af fyringsolie, hvor de to lokationer i Viby Sj. og Galten opvarmes med naturgas. Selvom scope 1 ikke bidrager til en stor andel af CP's samlede drivhusgasudledning, er det stadig en prioritet for CP at nedbringe drivhusgasudledningen i scope 1. Scope 1 indeholder nemlig aktiviteter, som CP har direkte indflydelse på. Scope 1 kan eksempelvis mindskes ved (1) minimering af kørsel, (2) skift til mere brændstoføkonomiske køretøjer, (3) skift til mere vedvarende brændsler eller el for køretøjer, (4) minimering af varmekonsum og (5) udskiftning af varmekilder til mere vedvarende energikilder.

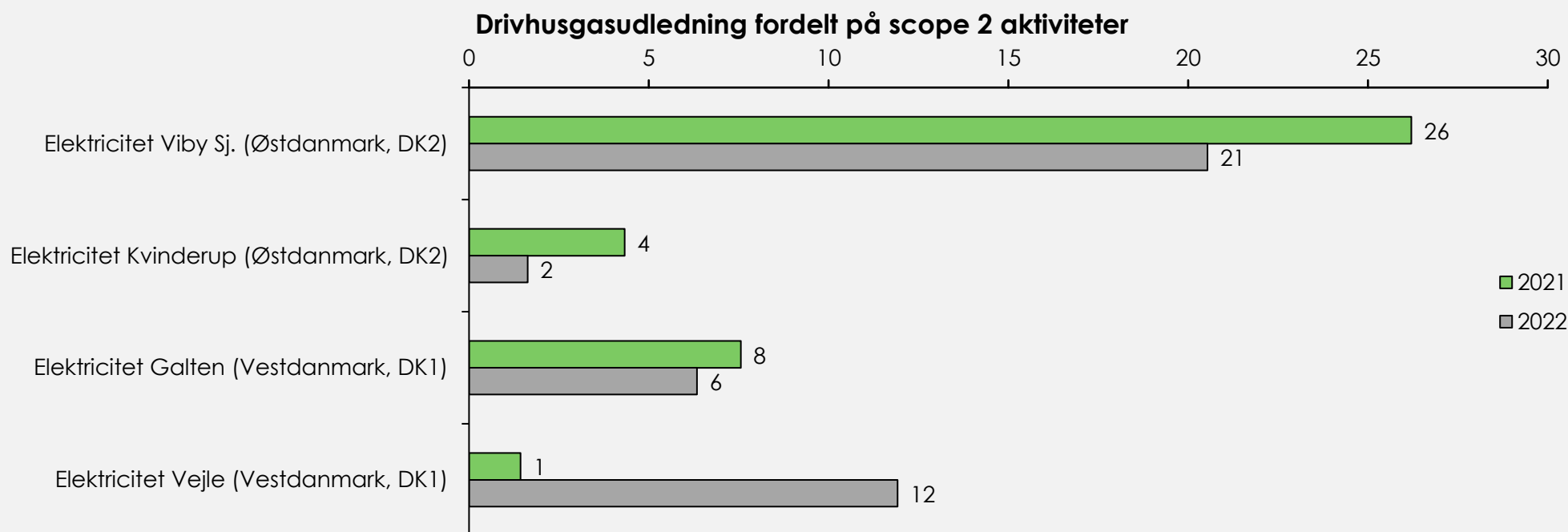
Drivhusgasudledning fordelt på scope 1 aktiviteter



SCOPE 2: INDIREKTE UDLEDNING FRA ENERGI

CP's samlede drivhusgasudledning i scope 2 er på 40 ton CO₂e, hvilket er uændret fra basisåret, 2021. Elforbruget til CP's hovedkontor i Viby Sj. udgør 21 ton CO₂e svarende til 51% af scope 2. For slutningen af 2021 og hele 2022 er elforbruget på CP's nye lokation i Vejle inkluderet. Udledningen pr kWh varierer afhængigt af landsdelen mellem 57 g CO₂e/kWh i Østdanmark (DK2) og 139 g CO₂e/kWh i Vestdanmark (DK1). Det er angivet herunder hvilken landsdel hver afdeling hører under.

Selvom scope 2 ikke bidrager til en stor andel af CP's samlede drivhusgasudledning, er det også stadig en prioritet for CP at nedbringe drivhusgasudledningen i scope 2. Scope 2 indeholder nemlig – ligesom scope 1 - aktiviteter, som CP har direkte indflydelse på. Scope 2 kan eksempelvis mindskes ved egen produktion af vedvarende energi eller ved energisparende og energioptimerende indsatser. CP producerer allerede en andel vedvarende energi på sin egen vindmølle og sine egne solceller i Viby Sj.



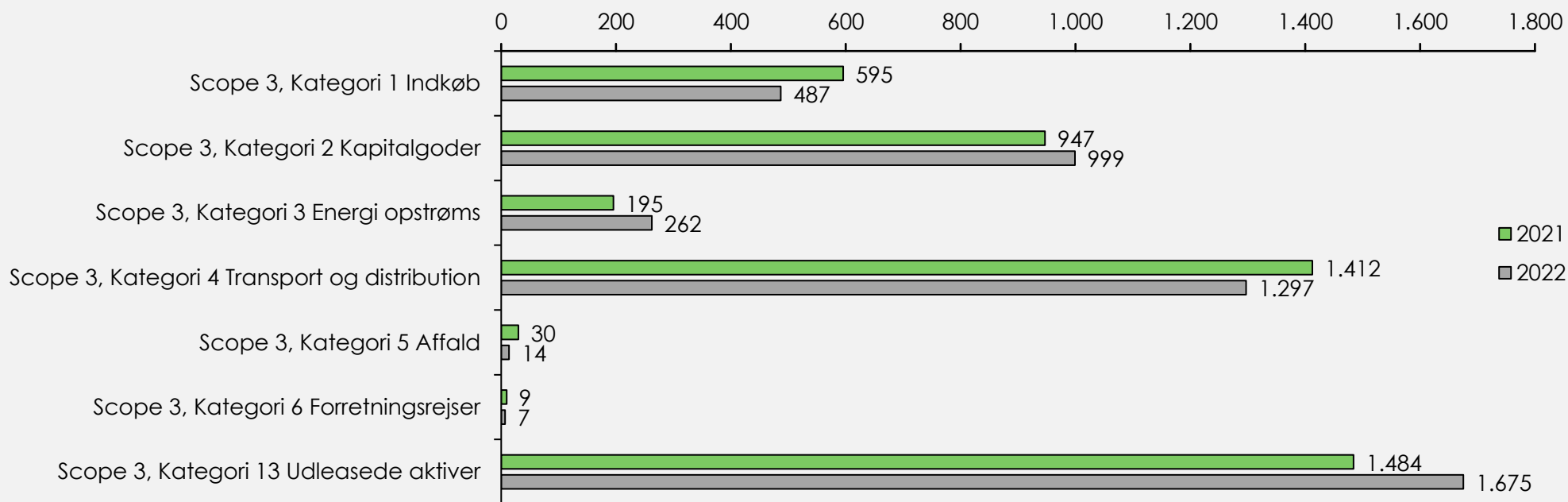
SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN

CP's samlede drivhusgasudledning i scope 3 er på 4.741 ton CO₂e, hvilket er en stigning på 1% siden basisåret, 2021. De mest bidragende kategorier i scope 3 er:

- *Kategori 13 Udleasede aktiviteter* (35% af scope 3)
- *Kategori 4 Transport og distribution* (27% af scope 3)
- *Kategori 2 Kapitalgoder* (21% af scope 3)
- *Kategori 1 Indkøb* (10% af scope 3)

Kategori 5 Affald og *Kategori 6 Forretningsrejser* udgør hver under 1% af scope 3 udledningen. *Kategori 3 Energi opstrøms*, som inkluderer produktion og distribution af brændsler og energi, som forbruges i scope 1 og 2, udgør 6% af scope 3 udledningen. På de følgende sider uddybes de mest bidragende kategorier i scope 3.

Drivhusgasudledning fordelt på scope 3 kategorier

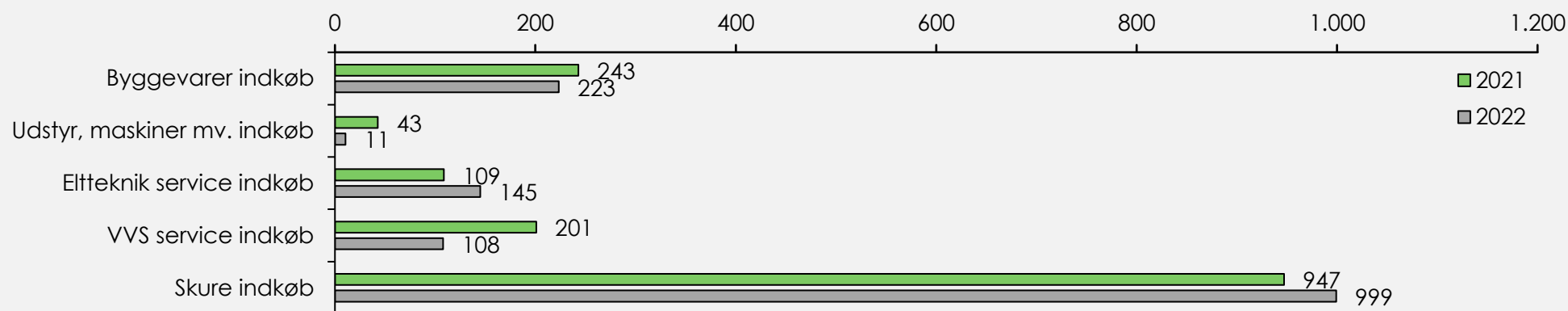


SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN - FORTSAT

Indkøbte varer, ydelser og kapitalgoder

CP's indkøb i *Kategori 1 Indkøb* inkluderer indkøbte byggevarer fra de to største leverandører, udstyr og maskiner mv. fra den største leverandør samt al elteknik- og VVS-service. Udledningen fra byggevarer er opgjort baseret på mængden af hver byggevare der er indkøbt samt gennemsnitlige emissionsfaktorer, hvorimod de resterende poster i kategori 1 er baseret på grove estimater ud fra CP's økonomiske udgifter til disse varer og ydelser. Udledningen fra indkøbte skure i *Kategori 2 Kapitalgoder* er estimeret på baggrund af beregninger fra CP's leverandør af skure, som har opgivet den gennemsnitlige udledning per m² skur.

Drivhusgasudledning fordelt på aktiviteter i scope 3 kategori 1 og 2



Transport og distribution

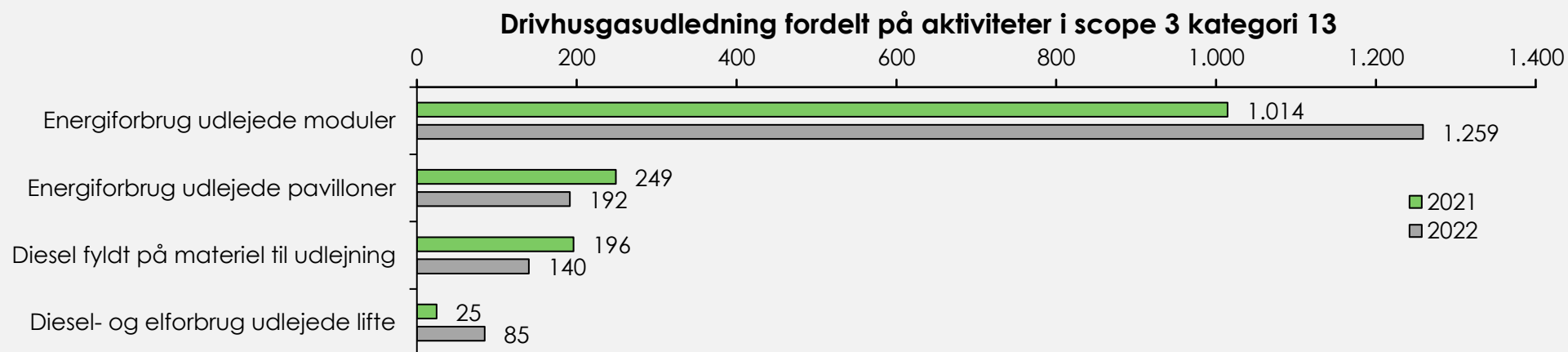
Udledningen i *Kategori 4 Transport og distribution* består udelukkende af lastbiltransport og kan ikke opdeles yderligere på nuværende tidspunkt. Der er også her tale om et groft estimat baseret på CP's økonomiske udgifter til vognmænd. CP arbejder på at indsamle information om den brugte mængde brændstof fra vognmændene.

SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN - FORTSAT

CP's forretning består i høj grad af at udleje aktiver til sine kunder. Følgende er talt med i kategori 13 udleasede aktiver:

- Elforbrug til opvarmning af udlejede moduler og pavilloner
- El- og brændselsforbrug til udlejede lifte
- Diesel fyldt på materiel til udlejning

CP tilbyder moduler i tre forskellige energiklasser; Classic, BlueLine og GreenLine. Classic- og BlueLine modulerne er opvarmet med elradiatorer, hvor BlueLine adskiller sig ved at have nattesænkning af temperaturen samt PIR sensor på lyskilderne. GreenLine har derudover den mere effektive varmepumpe som opvarmningskilde. CP har i 2013 fået lavet en klinisk måling af elforbruget til opvarmning af disse tre typer moduler, og resultaterne fra denne test ligger til grund for den beregnede drivhusgasudledning. Resultaterne af den kliniske test er graddagejusteret til basisåret, 2021, samt til 2022. Elforbrug til varme for pavillonerne er ikke testet, men derimod estimeret på baggrund af GreenLine-modulernes elforbrug per m², da pavillonerne er bedre isoleret og typisk opvarmet med varmepumper. Idet brugsmønstrene for pavilloner er mere varierende end for moduler skal dette betragtes som et groft estimat. Diesel fyldt på materiel til udlejning inkluderer ikke diesel, som kunden selv påfylder under udlejningsperioden, men udelukkende den diesel, som CP har fyldt på materiel, der er blevet udlejet i 2022.



Dette klimaregnskab er udarbejdet af:

BetterGreen ApS

CVR 37679909

Under Lien 3, 9000 Aalborg

Virumvej 64, 2830 Virum



Find BetterGreen her:



www.bettergreen.dk



[Følg os på LinkedIn](#)



[Følg os på Facebook](#)

APPENDIX 1: REGNSKABSPRAKSIS

Beregningsmetode

CO₂-udledningerne per aktivitet er beregnet med følgende formel

$$CO_2e \text{ udledning} = \text{aktivitetsinput} * \text{emissionsfaktor}$$

Hvor *emissionsfaktoren* er en værdi der beskriver CO₂-e udledningen per enhed af en aktivitet. Aktiviteten er beskrevet ved *aktivitetsinputtet*. Eksempler på aktivitetsinputs er kWh elektricitetsforbrug eller L dieselforbrug, og de dertilhørende emissionsfaktorer er da givet i enhederne kg CO₂-e/kWh eller kg CO₂-e/L dieselforbrug. En liste over alle beregningsmetoder og emissionsfaktorer med tilhørende referencer kan ses på de næste sider.

Emissionsfaktorer

Emissionsfaktorer er fremfundet fra en række offentlige instanser og databaser og ligger generelt offentligt tilgængeligt. De fleste emissionsfaktorer, som det er muligt at fremfinde, er ikke opdelt pr. drivhusgas, som GHG protokollen foreskriver, og derfor er drivhusgasudledningen i dette klimaregnskab udelukkende opgjort i CO₂e. Det vil sige at alle relevante drivhusgasser er talt med, men resultaterne er opgivet samlet i CO₂e. I de tilfælde hvor emissionsfaktorerne har været opgivet pr. drivhusgas er global warming potentialerne (GWP) fra IPCC's AR6 fra 2021 anvendt.

På de følgende sider er beregningsmetoder, emissionsfaktorer og antagelser beskrevet pr. aktivitet i hvert scope eller kategori, som er indeholdt i klimaregnskabet.

Scope 1: Direkte emissioner

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Fyringsolie	Pr liter fyringsolie indkøbt	3,175 kg CO ₂ e/L	DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" (Fuels - Fuel oil) https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021
Naturgas	Pr liter naturgas indkøbt	2,233 kg CO ₂ e/m ³	Energistyrelsen, 2023, "Standardfaktorer for brændværdier og CO ₂ -emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2022" https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/stationaere-produktionsenheder/co2-rapportering-og-returering (omregnet fra ton CO ₂ e/TJ til kg CO ₂ e/m ³ med omregningsfaktor angivet i kilden)
Diesel	Pr liter diesel indkøbt. Yderligere er der fratrukket den mængde diesel, som er viderefaktureret til kunder, som lejer materiel med diesel påfyldt. Viderefaktureret diesel er opgjort i DKK ekskl. moms og er omregnet til liter diesel ved brug af Circle K's historiske gennemsnitlige månedlige brændstofpriser .	2,658 kg CO ₂ e/L	Energistyrelsen, 2023, "Standardfaktorer for brændværdier og CO ₂ -emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2022" https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/stationaere-produktionsenheder/co2-rapportering-og-returering (omregnet fra ton CO ₂ e/TJ til kg CO ₂ e/L med omregningsfaktor angivet i kilden)

Scope 2: Indkøbt energi

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Indkøbt el Vestdanmark	Pr kWh indkøbt el	0,139 kg CO ₂ e/kWh	Energinet, 2023, "Foreløbige gennemsnitlige miljødeklarationer af 1 kWh el, 2022" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer
Indkøbt el Østdanmark	Pr kWh indkøbt el	0,057 kg CO ₂ e/kWh	

Scope 3, kategori 1: Indkøbte varer og ydelser

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Indkøbte byggevarer	I 2022 har CP indsamlet mere detaljeret data for sine indkøb af byggevarer. Det betyder at CP har indsamlet fysiske enheder for, hvor meget der er indkøbt af forskellige varenumre. Varenumrene er opgivet eller omregnet til kg, m3 eller m2 og ganget med emissionsfaktorer opgivet i kg CO2e pr kg, m3 eller m2. Fra de to leverandører af byggevarer er over 90% af indkøbene kategoriseret og tildelt en passende emissionsfaktor og udledningen for de resterende <10% af indkøbene er estimeret på baggrund af de 90%.	Varierer per byggevarer	ecoinvent, 2021, "ecoinvent database v3.7.1" https://ecoinvent.org/
Indkøbt udstyr, maskiner mv.	Pr DKK økonomisk udgift	0,020 kg CO2e/DKK	USEEIO, 2020 "Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors for US Industries and Commodities" (hhv. "Building material and garden equipment and supplies dealers", "Machinery, equipment, and supplies", "Electronic equipment repair and maintenance", og "Construction"). OBS! Emissionerne er omregnet fra kg CO2, CH4, N2O og andre gasser til CO2e ved brug af IPCC AR6 GWPs. Derudover er emissionsfaktorerne omregnet fra USD2018-basis til DKK2022-basis, hvor der er taget højde for inflation og kurs. https://cfpub.epa.gov/si/si_public_record_report.cfm?Lab=CESER&dirEntryId=349324
Indkøbt elteknik service		0,012 kg CO2e/DKK	
Indkøbt VVS service		0,041 kg CO2e/DKK	

Scope 3, kategori 2: Indkøbte kapitalgoder

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Indkøbte skure	Pr m2 skur indkøbt	130 kg CO ₂ e/m ²	Leverandør (fortroligt)

Scope 3, kategori 3: Energi opstrøms

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Diesel well-to-tank	Pr L diesel indkøbt	0,61 kg CO ₂ e/L	DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021
Fyringsolie well-to-tank	Pr L fyringsolie indkøbt	0,697 kg CO ₂ e/L	
Naturgas well-to-tank	Pr m ³ naturgas indkøbt	0,343 kg CO ₂ e/m ³	
Elektricitet well-to-tank Vestdanmark	Pr kWh el indkøbt	0,025 kg CO ₂ e/kWh	Beregnet baseret på fordelingen af energikilder opgivet i Energinet, 2023, "Foreløbige gennemsnitlige miljødeklarationer af 1 kWh el, 2022" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer samt ved brug af emissionsfaktorer for diverse energikilder fra ecoinvent, 2021, "ecoinvent database v3.7.1" https://ecoinvent.org/
Elektricitet well-to-tank Østdanmark	Pr kWh el indkøbt	0,020 kg CO ₂ e/kWh	
Distributionstab el Vestdanmark	Pr kWh el indkøbt (2,67% tab)	0,004 kg CO ₂ e/kWh	Distributionstab (%) fra Energinet, 2023, "Foreløbige gennemsnitlige miljødeklarationer af 1 kWh el, 2022" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer samt emissionsfaktorerne for direkte og well-to-tank udledning per kWh.
Distributionstab el Østdanmark	Pr kWh el indkøbt (4,49% tab)	0,003 kg CO ₂ e/kWh	

Scope 3, kategori 4: Transport og distribution

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Vognmænd kørsel	Pr DKK økonomisk udgift	0,175 kg CO2e/DKK	USEEIO, 2020 "Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors for US Industries and Commodities" ("Truck transport"). OBS! Emissionerne er omregnet fra kg CO2, CH4, N2O og andre gasser til CO2e ved brug af IPCC AR6 GWPs. Derudover er emissionsfaktorerne omregnet fra USD2018-basis til DKK2022-basis, hvor der er taget højde for inflation og kurs. https://cfpub.epa.gov/si/si_public_record_report.cfm?Lab=CESER&dirEntryId=349324

Scope 3, kategori 5: Affald

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor*	Emissionsfaktor reference
Elektronisk affald til deponi	Per kg produceret affald per affaldsfraktion til forskellige behandlingsmetoder	0,009	DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" DEFRA, 2021 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021
Byggeaffald til deponi		0,001	
Blandet affald til deponi		0,467	
Jord til deponi		0,018	
Træ til deponi		0,828	
Madaffald til biogasanlæg		0,009	
Affald til forbrænding		0,021	
Affald til genanvendelse		0,021	

* Det skal bemærkes, at for affald sendt til forbrænding og genanvendelse indeholder emissionsfaktorerne kun en standardudledning fra transport af affald til behandling, idet byrden/besparelserne ved forbrænding eller genanvendelse tilskrives forbrugeren af hhv. den producerede strøm eller det genanvendte materiale i henhold til anbefalinger fra GHG protokollen. For deponi indeholder emissionsfaktoren udledninger forbundet med deponering. CP har mere end 40 forskellige affaldsfraktioner hvoraf kun 4% sendes til deponi, 41% sendes til energiudnyttelse og 55% sendes til genanvendelse.

Scope 3, kategori 6: Forretningsrejser

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Forretningskørsel i medarbejderes egne biler	Pr. udbetalt kørselsgodtgørelse til medarbejderne omregnet til km	0,137 kg CO ₂ e/km (direkte) + 0,045 kg CO ₂ e/km (well-to-tank)	Direkte: Energistyrelsen, 2020 "Emissionsfaktorer for vejtransporten (pr. km.)" https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Analyser/emissionsfaktorer_for_vejtransporten_pr_km.pdf Well-to-tank: DEFRA, 2021 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021

Scope 3, kategori 13: Udleasede aktiver

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Elforbrug til varme udlejede moduler	Pr kWh elforbrug for udlejede moduler i 2022. Elforbruget til varme for tre typer moduler er målt i klinisk test i februar 2013. Resultaterne er skaleret op til et årligt forbrug i et normalår på 2906 graddage og deraf er det gennemsnitlige daglige forbrug beregnet. Resultaterne af testen er korrigeret fra et normalår på 2906 graddage til 2834 graddage i 2022. Det beregnede elforbrug til varme på en gennemsnitlig dag i 2022 er ganget med antal udlejningsdage per modultype. Elforbrug til varme i kWh/dag for Classic, BlueLine og GreenLine i 2022 hhv. 16, 11 og 7 kWh/dag.	0,124 kg CO ₂ e/kWh (direkte) 0,025 kg CO ₂ e/kWh (well-to-tank)	Direkte: Energinet, 2023 "Foreløbige nationale deklareringer af 1 kWh el, 2022" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer Well-to-tank: DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Elforbrug til varme udlejede pavilloner	Pr kWh elforbrug for udlejede pavilloner i 2022. Elforbrug til varme for pavillonerne er ikke testet, men derimod estimeret på baggrund af GreenLine-modulernes elforbrug per m2 skaleret til pavillonernes m2. GreenLine varmekonverteret er antaget, da pavillonerne er bedre isoleret end modulerne og typisk opvarmet med varmepumper. Idet brugsmønstrene for pavilloner er mere varierende end for moduler skal dette dog betragtes som et groft estimat. Elforbrug til varme i kWh/dag for 40 og 48 m2 moduler i 2022 hhv. 10 og 12 kWh/dag.	0,136 kg CO2e/kWh (direkte) 0,053 kg CO2e/kWh (well-to-tank)	Direkte: Energinet, 2023 "Foreløbige nationale deklareringer af 1 kWh el, 2022" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer Well-to-tank: DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021
Diesel fyldt på materiel til udlejning	Pr liter diesel videresolgt til kunder (tanket på materiel til udlejning fra CP's egen tankstation). Viderefaktureret diesel er opgjort i DKK ekskl. moms og er omregnet til liter diesel ved brug af Circle K's historiske gennemsnitlige månedlige brændstofpriser .	2,658 kg CO2e/L (direkte) 0,61 kg CO2e/L (well-to-tank)	Energistyrelsen, 2023, "Standardfaktorer for brændværdier og CO2-emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2022" https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/stationaere-produktionsenheder/co2-rapportering-og-returnering (omregnet fra ton CO2e/TJ til kg CO2e/L med omregningsfaktor angivet i kilden) Well-to-tank: DEFRA, 2022 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021