

KLIMAREGNSKAB FOR



WWW.CP.DK

2021



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 senere 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.

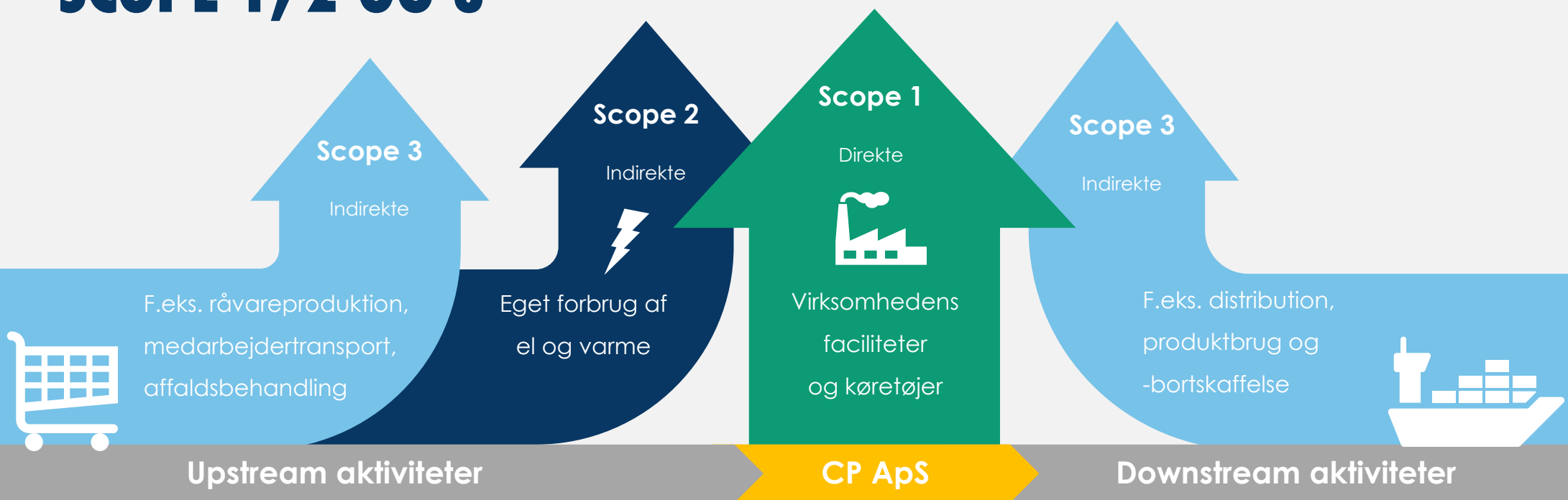
Fuldstændighed: Virksomheden skal måle og rapportere om alle kilder til drivhusgasudledninger inden for den afgrænsning, virksomheden har besluttet. Og beskrive, hvis noget IKKE medtages.

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 udledningskilder, 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 CPs 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. + Galten)
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)
Scope 3, Kategori 6: Forretningsrejser	Forretningskørsel i medarbejdernes egne biler
Scope 3, Kategori 13: Udleasede aktiver	Varmeforbrug udlejede moduler
	Varmeforbrug udlejede pavilloner
	Diesel fyldt på udlejet materiel inden udlejning

Ekskluderede aktiviteter

Scope/kategori	Aktiviteter	Årsag til udelukkelse
Scope 2	Elforbrug Vejle	Manglende datagrundlag for nuværende
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	Indkøbt materiel og andre større indkøb udover skure	Manglende datagrundlag for nuværende
Scope 3, Kategori 5: Affaldshåndtering	Affaldshåndtering (Kvinderup + Vejle)	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 (Al brug 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

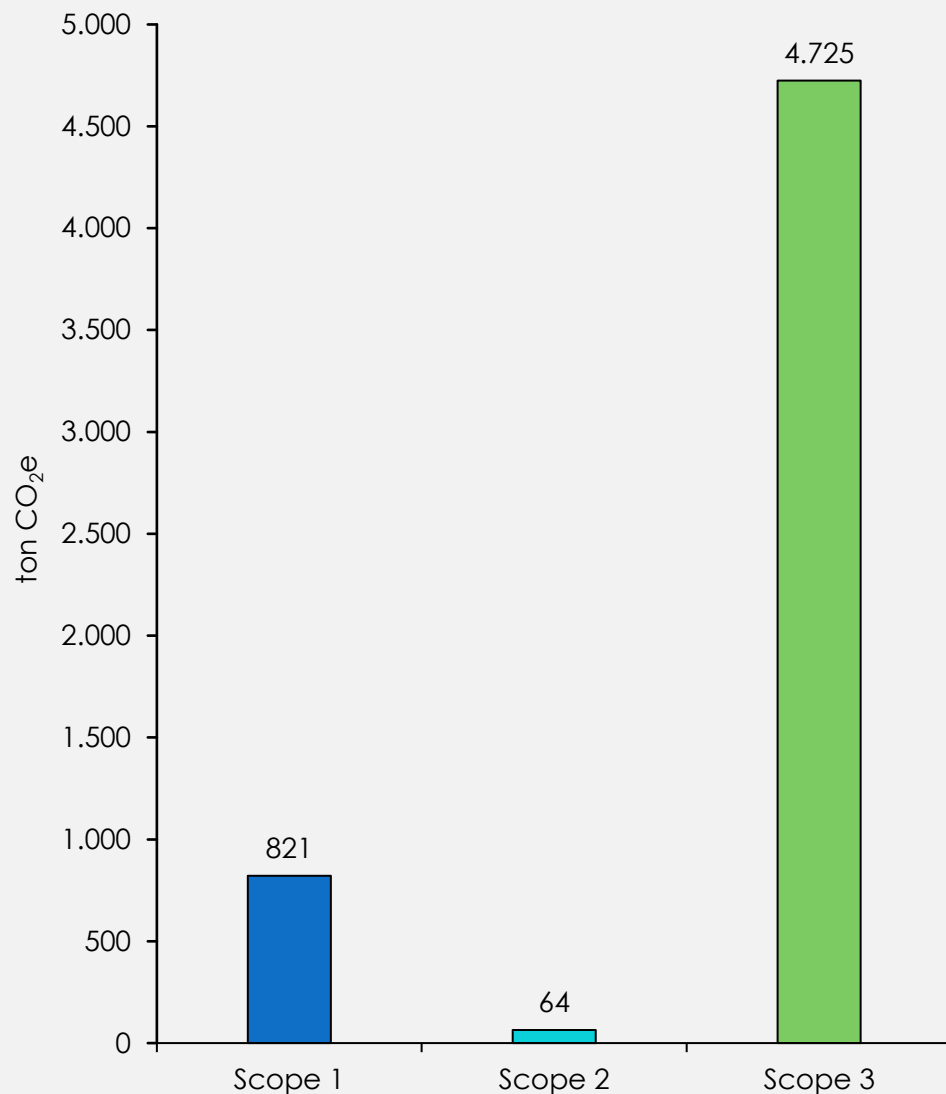
UDLEDNING FOR 2021

Udledningskilde	ton CO2e 2021	% af total
Scope 1 i alt	821	15%
<i>Scope 1 fordelt på poster:</i>		
Fyringsolie	24	
Naturgas	76	
Diesel	722	
Scope 2 i alt	64	1%
<i>Scope 2 fordelt på poster:</i>		
Elektricitet*	64	
Scope 3 i alt	4725	84%
<i>Scope 3 fordelt på kategorier:</i>		
Scope 3, Kategori 1 Indkøb	506	
Scope 3, Kategori 2 Kapitalgoder	947	
Scope 3, Kategori 3 Energirelaterede services (udover scope 1 og 2)	212	
Scope 3, Kategori 4 Transport og distribution	1412	
Scope 3, Kategori 5 Affald	15	
Scope 3, Kategori 6 Forretningsrejser	11	
Scope 3, Kategori 13 Udleasede aktiver	1622	
Samlet scope 1 + 2 + 3	5610	100%

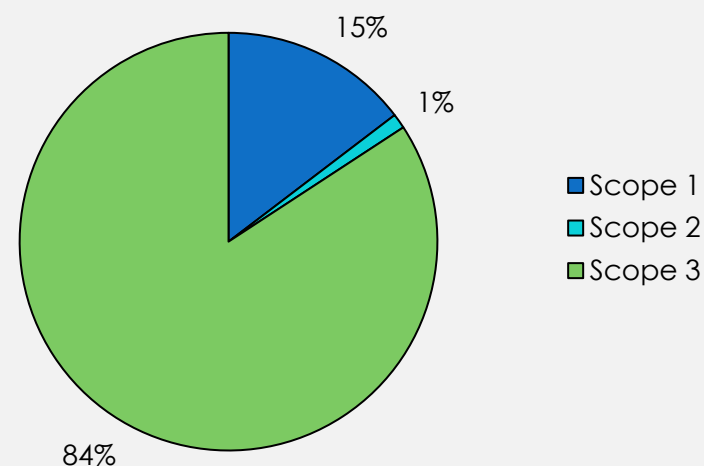
* Udledning fra elektricitet er beregnet med den lokationsbaserede metode; det vil sige ved brug af miljødeklarationen for dansk el fra Energinet. Det fulde beregningsgrundlag kan ses under "Regnskabspraksis" i slutningen af dette dokument.

UDLEDNING PER SCOPE

Drivhusgasudledning fordelt på scopes 2021



CO₂e-udledning i % fordelt på scopes 2021

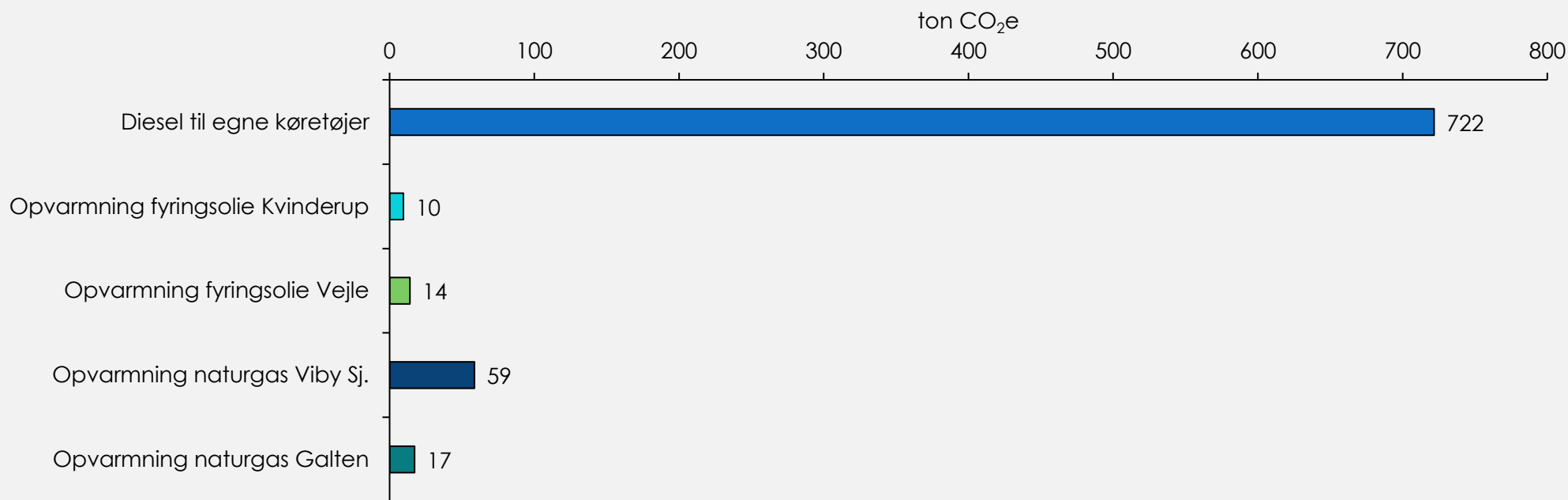


CPs samlede drivhusgasudledning for 2021 er på 5610 ton CO₂e, hvoraf langt størstedelen stammer fra scope 3 (84%). Dette er som forventet, da CPs ydelser rækker ud over hvad der sker på CPs egne pladser og kontorer. Bemærk at der for scope 3 er inkluderet drivhusgasudledning for et prioriteret udvalg af CPs aktiviteter.

SCOPE 1: DIREKTE UDLEDNING

CPs samlede drivhusgasudledning i scope 1 er på 821 ton CO₂e. Heraf udgør dieselforbruget til CPs egne køretøjer 722 ton CO₂e svarende til 88% 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 CPs egne bygninger udgør de resterende 12% 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 CPs 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 varmeforbrug og (5) udskiftning af varmekilder til mere vedvarende energikilder.

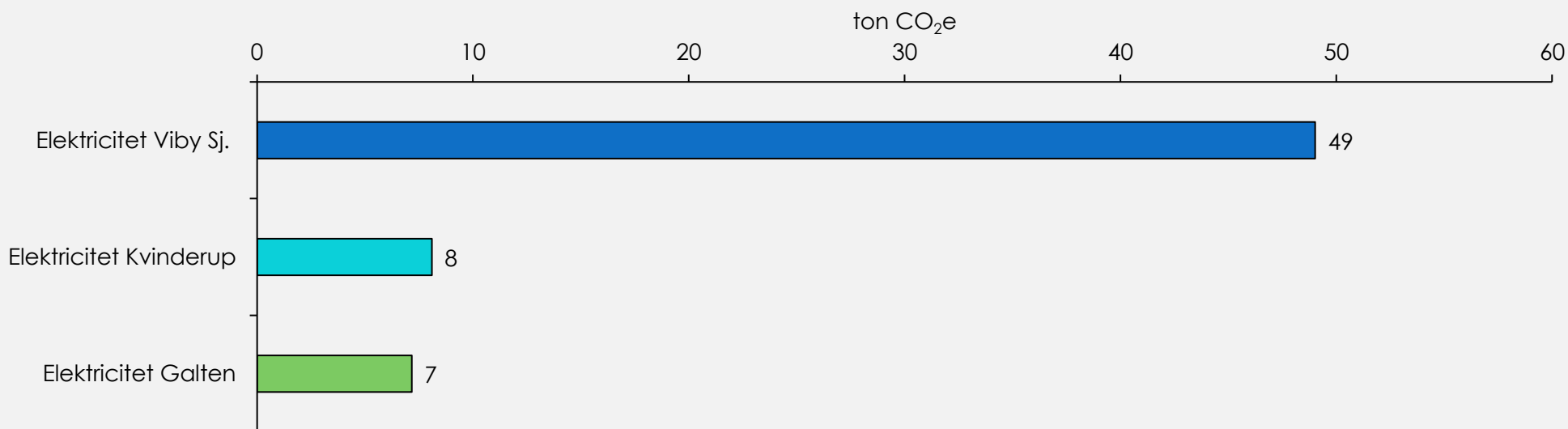
Drivhusgasudledning fordelt på scope 1 aktiviteter 2021



SCOPE 2: INDIREKTE UDLEDNING FRA ENERGI

CPs samlede drivhusgasudledning i scope 2 er på 64 ton CO₂e. Heraf udgør elforbruget til CPs hovedkontor i Viby Sj. 49 ton CO₂e svarende til 76% af scope 2. For 2021 er der ikke indsamlet data på elforbruget på CPs nye lokation i Vejle. Denne lokation vil blive inkluderet fra 2022. Der forbruges omtrent den samme mængde elektricitet i Kvinderup og Galten i 2021 og derfor er udledningen for disse to lokationer også omtrent det samme (henholdsvis 13 og 11% af scope 2). Selvom scope 2 ikke bidrager til en stor andel af CPs 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 mindre andel vedvarende energi på sin egen vindmølle i Viby Sj.

Drivhusgasudledning fordelt på scope 2 aktiviteter 2021



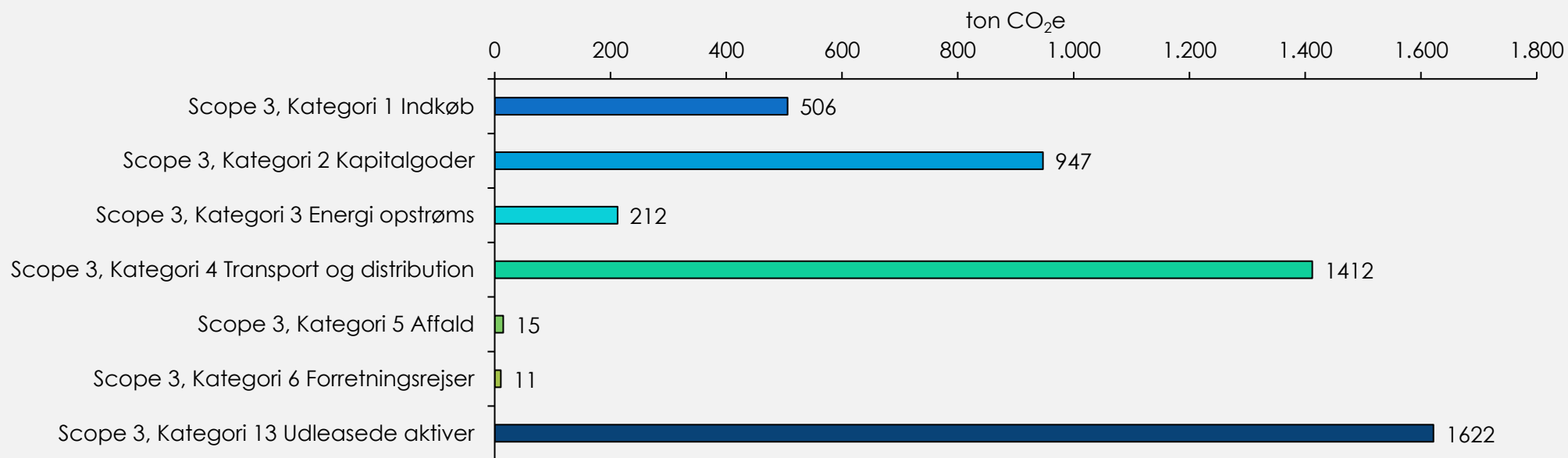
SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN

CPs samlede drivhusgasudledning i scope 3 er på 4770 ton CO₂e. Heraf er de mest bidragende kategorier

- Kategori 13 Udleasede aktiviteter (35% af scope 3)
- Kategori 4 Transport og distribution (30% af scope 3)
- Kategori 2 Kapitalgoder (20% af scope 3)
- Kategori 1 Indkøb (11% 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 4% af scope 3 udledningen. På de følgende sider uddybes de mest bidragende kategorier i scope 3.

Drivhusgasudledning fordelt på scope 3 kategorier 2021

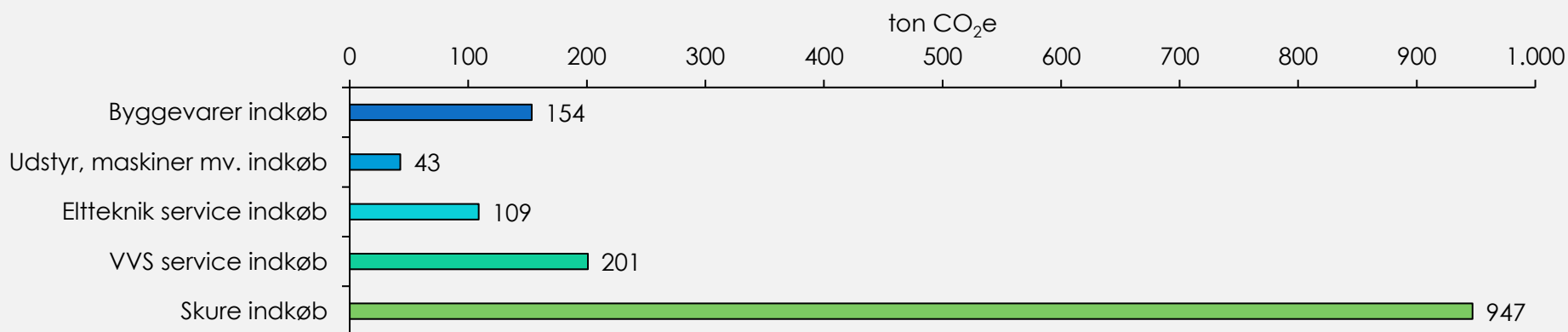


SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN - FORTSAT

Indkøbte varer, ydelser og kapitalgoder

CPs indkøb i kategori 1 indkøb af varer og ydelser inkluderer indkøbte byggevarer fra de to største leverandører, udstyr og maskiner mv. fra den største leverandør samt al elteknik- og VVS-service. Det skal bemærkes at udledningen fra disse aktiviteter er baseret på grove estimater ud fra CPs økonomiske udgifter til disse varer og ydelser. Udledningen fra indkøbte skure i kategori 2 kapitalgoder er derimod estimeret på baggrund af beregninger fra CPs leverandør af skure, som har opgivet den gennemsnitlige udledning per m2 skur.

Drivhusgasudledning fordelt på aktiviteter i scope 3 kategori 1 og 2 2021



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 CPs økonomiske udgifter til vognmænd.

SCOPE 3: UDLEDNING I VÆRDIKÆDEN - FORTSAT

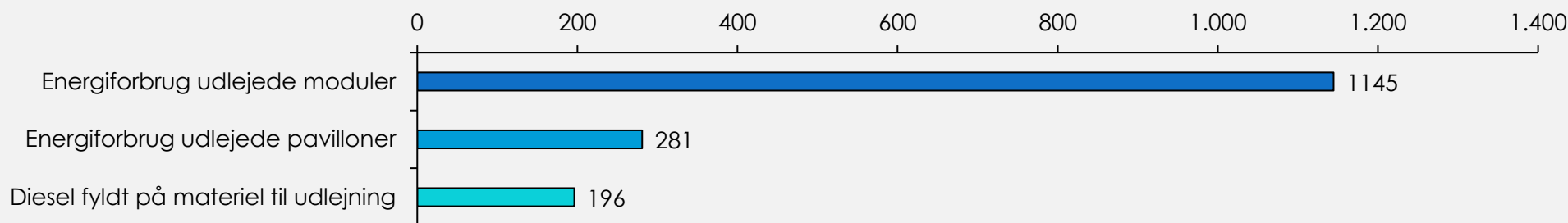
CPs forretning består i høj grad af at udleje aktiver til sine kunder. I dette klimaregnskab er følgende aktiviteter inkluderet i kategori 13 udleasede aktiver:

- Elforbrug til opvarmning af udlejede moduler
- Elforbrug til opvarmning af udlejede pavilloner
- 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 Blue-Line adskiller sig ved at have nattesænkning af temperaturen samt PIR sensor på lyskilderne. GreenLine har derudover den mere effektive varmepumpe som opvarmingskilde. 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 2021. 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 2021.

Drivhusgasudledning fordelt på aktiviteter i scope 3 kategori 13 2021



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, 2021 "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	2,196 kg CO ₂ e/m ³	Energistyrelsen, 2022, "Standardfaktorer for brændværdier og CO ₂ -emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2021" 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, 2022, "Standardfaktorer for brændværdier og CO ₂ -emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2021" 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	Pr kWh indkøbt el	0,136 kg CO ₂ e/kWh	Energinet, 2022 "Miljødeklarering af 1 kWh el, 2021" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer

Scope 3, kategori 1: Indkøbte varer og ydelser

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Indkøbte byggevarer	Pr DKK økonomisk udgift	0,025 kg CO ₂ e/DKK	USEEIO, 2020 "Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors for US Industries and Commodities" (hvh. "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 CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O og andre gasser til CO ₂ e ved brug af IPCC AR6 GWPs. Derudover er emissionsfaktorerne omregnet fra USD2018-basis til DKK2021-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 udstyr, maskiner mv.		0,025 kg CO ₂ e/DKK	
Indkøbt elteknik service		0,014 kg CO ₂ e/DKK	
Indkøbt VVS service		0,050 kg CO ₂ e/DKK	

Scope 3, kategori 2: Indkøbte kapitalgoder

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Indkøbte skure	Pr m ² 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 CO2e/L	DEFRA, 2021 "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 CO2e/L	
Naturgas well-to-tank	Pr m3 naturgas indkøbt	0,346 kg CO2e/m3	
Elektricitet well-to-tank	Pr kWh el indkøbt	0,053 kg CO2e/kWh	
	5% af elforbruget inkl. Well-to-tank	-	-

Scope 3, kategori 4: Transport og distribution

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Vognmænd kørsel	Pr DKK økonomisk udgift	0,214 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 DKK2021-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
Bygningsaffald til sort. til Genanvendelse	Per kg produceret affald per affaldsfraktion til forskellige behandlingsmetoder	0,0009891 kg CO ₂ e/kg	DEFRA, 2021 "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
Gipsaffald rent til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Letjern til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Pap, løst til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Træ, Klasse A2 bygningstræ til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Akkumulatorer til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Oliefiltre til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Spraydåser til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Spildolie til Genanvendelse		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Deponi affald til sortering til Deponi		0,467046 kg CO ₂ e/kg	
Jord, Klasse 4 til Deponi		0,017583 kg CO ₂ e/kg	
Træ, trykimprægneret til Deponi		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Bygningsaffald /brændbart til Forbrænding		0,021294 kg CO ₂ e/kg	
Småt brændbart affald til Forbrænding		0,021294 kg CO ₂ e/kg	

* Det skal bemærkes, at for affald sendt til forbrænding og genanvendelse indeholder emissionsfaktorerne kun en standard udledning 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.

Scope 3, kategori 6: Forretningsrejser

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Forretningskørsel i medarbejderes egne biler	Pr. udbetalt kørselsgodtgørelse til medarbejderne omregnet til km ved hjælp af statens takst for kørselsgodtgørelse i 2021 under den antagelse at hver medarbejder kører under 20.000 km årligt (3,44 kr/km)	0,164 kg CO ₂ e/km (direkte) + 0,045 kg CO ₂ e/km (well-to-tank)	Direkte: Energistyrelsen, 2020 "Emissionsfaktorer for vejtransporten (pr. km.)" OBS! Emissionsfaktoren er beregnet som et gennemsnit af udledningen for en gennemsnitlig dieselbil og udledningen for en gennemsnitlig benzinbil. 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 2021. 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 3098 graddage i 2021. Det beregnede elforbrug til varme på en gennemsnitlig dag i 2021 er ganget med antal udlejningsdage per modulstype. Elforbrug til varme i kWh/dag for Classic, BlueLine og GreenLine i 2021 hhv. 18, 12 og 7 kWh/dag.	0,136 kg CO ₂ e/kWh (direkte) 0,053 kg CO ₂ e/kWh (well-to-tank)	Direkte: Energinet, 2022 "Miljødeklarering af 1 kWh el, 2021" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer 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

Aktivitet	Beregningsmetode	Emissionsfaktor	Emissionsfaktor reference
Elforbrug til varme udlejede pavilloner	Pr kWh elforbrug for udlejede pavilloner i 2021. Elforbrug til varme for pavillonerne er ikke testet, men derimod estimeret på baggrund af GreenLine-modulernes elforbrug per m2 skaleret til pavillonernes m2. GreenLine varmemeforbruget 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 2021 hhv. 11 og 13 kWh/dag.	0,136 kg CO2e/kWh (direkte) 0,053 kg CO2e/kWh (well-to-tank)	Direkte: Energinet, 2022 "Miljødeklarering af 1 kWh el, 2021" (125% metoden) https://energinet.dk/El/Gron-el/Deklarationer 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
Diesel fyldt på materiel til udlejning	Pr liter diesel videresolgt til kunder (tanket på materiel til udlejning fra CPs 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, 2022, "Standardfaktorer for brændværdier og CO2-emissionsfaktorer til brug for rapporteringsåret 2021" 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, 2021 "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021