



Better Green

Klimarapport

2023



Udført i 2024

Indholdsfortegnelse

| | |
|------------------------------------|----|
| INTRODUKTION TIL BETTER GREEN..... | 3 |
| FORMÅL..... | 4 |
| KLIMAMÅL | 5 |
| NØGLETAL..... | 7 |
| SAMLET DRIVHUSGASUDLEDNING..... | 8 |
| SCOPE 1 OG 2 UDLEDNINGER | 10 |
| SCOPE 3 UDLEDNINGER | 12 |
| HANDLINGSPLAN | 20 |
| BILAG..... | 21 |



Introduktion til Better Green

Om os

Better Green er et konsulenthus med afdelinger i både Aalborg og Virum. Vi arbejder over hele landet med mange forskellige typer af virksomheder og indenfor mange forskellige brancher; fra store produktionsvirksomheder til mindre handels- og servicevirksomheder. I Better Green ønsker vi at bidrage positivt til vores fælles globale udfordringer. Derfor er vi stolte over at være en del af B Corp™ bevægelsen. B Corp er en global bevægelse af virksomheder med et fælles mål om at redefinere det, der skaber succes i erhvervslivet.

Vores filosofi

1. At gøre det komplekse enkelt
2. At forretning, miljø og mennesker i samspil – er en del af den gode løsning
3. At gøre de beslutninger, der er bedst for planeten, til de bedste for forretningen.

Formål

- 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.

Klimamål

Better Green skal bidrage til at nå det globale mål bestemt i Parisaftalen; at holde temperaturstigningen under 1,5°C i forhold til tiden før industrialiseringen. Derfor har Better Green opstillet en målsætning, som er:



Halvering af udledninger i 2030 i forhold til år 2020 for scope 1, 2 og 3.



Net zero i 2040 for scope 1, 2 og 3.



Årlig opdatering af klimaregnskab og handlingsplan

GREENHOUSE GAS PROTOCOL

Den internationalt anerkendte standard for klimaregnskaber

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 og offentligt tilgængelige standarder for beregning og rapportering af drivhusgasudledninger.

CO₂-ækvivalenter (CO₂e)

GHG protokollen 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.

Scopes og kategorier

GHG protokollen inddeler en virksomheds drivhusgasudledninger i scope 1, scope 2 og scope 3. Scope 1 er den direkte udledning fra en virksomheds egne bygninger og køretøjer. Scope 2 er den indirekte udledning forbundet med indkøb af energi. Scope 3 er den indirekte udledning forbundet med virksomhedens værdikæde. Scope 3 inddeler yderligere i 15 kategorier, hvoraf alle kategorier ikke nødvendigvis er relevante for alle typer virksomheder. Se side 5 for en visualisering af scope 1, 2 og 3.

GHG protokollens 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: Den opgjorte udledning af drivhusgasser bør hverken være over eller under den faktiske udledning.

Nøgletal

| | Enhed | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Absolutte miljødata | | | | | |
| Scope 1 | kg CO2e | 0 | 492 | 715 | 1.086 |
| Scope 2 | kg CO2e | 0 | 37 | 50 | 71 |
| Scope 3 | kg CO2e | 10.128 | 13.262 | 12.406 | 10.007 |
| Total | kg CO2e | 10.128 | 13.792 | 13.171 | 11.164 |
| Energidata og CO2e-intensitet | | | | | |
| Totalt energiforbrug* | GJ | - | 10,2 | 14,6 | 22,5 |
| Total vedvarende energiforbrug* | GJ | - | 3,3 | 6,2 | 6,8 |
| Vedvarende energiandel* | % | - | 32% | 43% | 30% |
| CO2e-intensitet (scope 1+2)** | t CO2e/million DKK | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| CO2e-intensitet (scope 1+2+3)** | t CO2e/million DKK | 7,8 | 7,7 | 4,5 | 2,4 |
| Kørte km per omsætningskrone*** | km/DKK | 0,028 | 0,021 | 0,016 | 0,008 |

*Inkluderer energiforbruget i scope 1 og 2.

**Baseret på drivhusgasudledningen beregnet ved brug af den lokationsbaserede metode.

***Opgjort for kørte km i bil.

Samlet drivhusgasudledning

Better Greens drivhusgasudledning er beregnet baseret på indsamlet data fra Better Greens aktiviteter. Ved manglende eller ufuldstændige data er der anvendt forskellige metoder til at estimere udledningen. For scope 1 og 2 er datatilgængeligheden høj, og usikkerheden i resultaterne er dermed lav.

For scope 3 er datatilgængeligheden generelt lavere, hvilket betyder, at usikkerheden i resultaterne er højere. Better Green havde ikke et kontor før 2021, og skiftede til et nyt kontor i 2022.

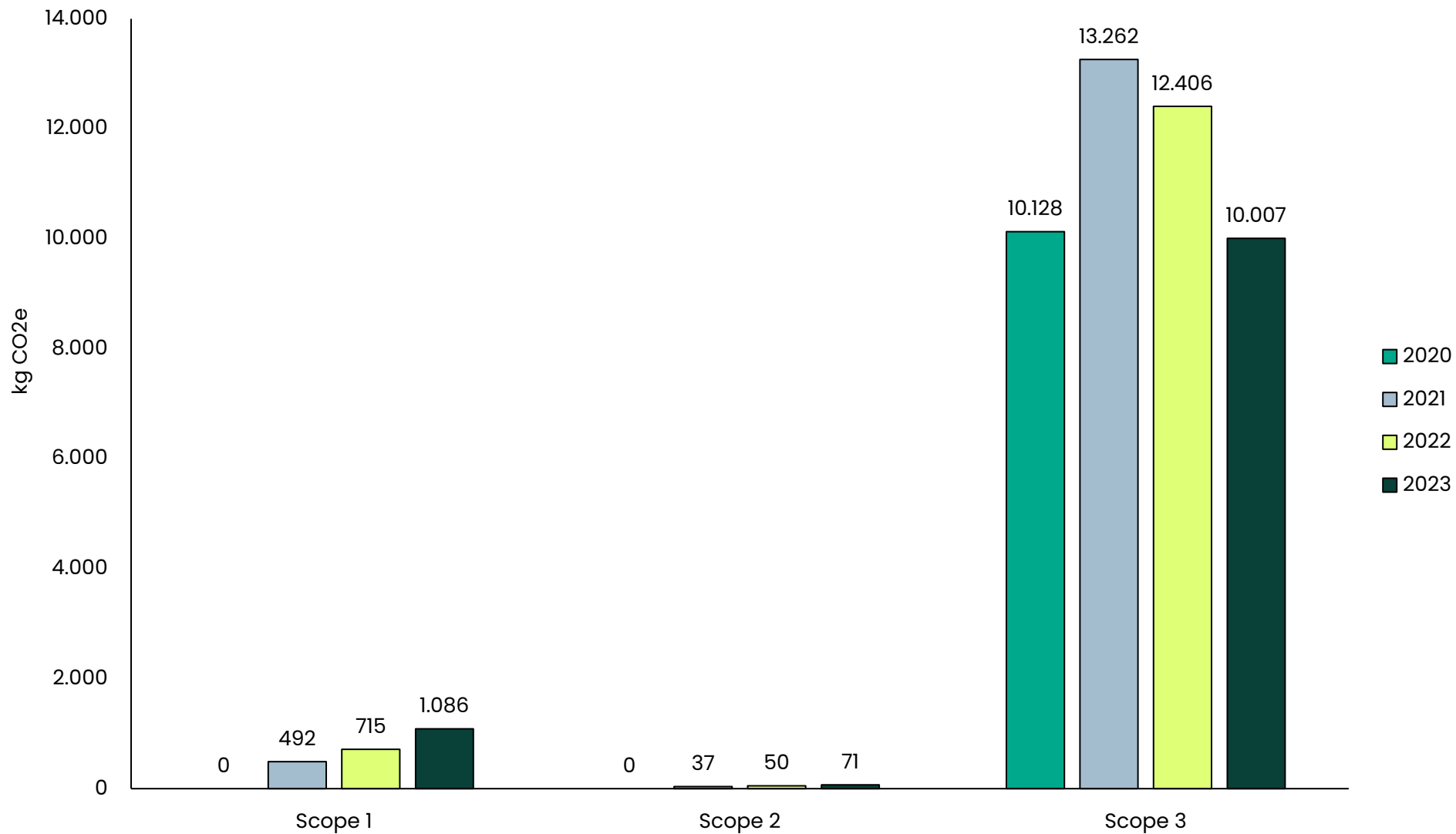
I 2021 var det ikke muligt at indhente data til el- og varmemeforbrug, samt affaldsgenerering. Derfor er disse genberegnet med data for 2022, og skaleret med antal kvadratmeter eller medarbejdere for det pågældende kontor. Beregningsgrundlaget for klimaregnskabet kan ses fra side 25. Forbedring af data vil være en del af den samlede indsats, for at danne et bedre grundlag til at reducere udledningen af drivhusgasser.

På de følgende sider præsenteres hvert enkelt scope og scope 3 kategori, som er medtaget i klimaregnskabet. Hvilke emissionskilder, der er medtaget og udeladt i klimaregnskabet kan ses på side 212. Better Greens drivhusgasudledning fordelt på scope 1, 2 og 3 er vist i Figur 1. I 2023 stammer 90% af udledningerne fra scope 3, som inkluderer indirekte udledninger forbundet med Better Greens værdikæde.

Den samlede drivhusgasudledning for Better Green er i 2023 på 11,2 ton CO₂e. Scope 1 og 2 er generelt steget siden basisåret 2020, og scope 3 er faldet fra 2020 til 2023. I Tabel 1 ses Better Greens samlede drivhusgasudledning per medarbejder i 2020, 2021, 2022 og 2023, som er blevet mindre hvert år siden 2020.

Tabel 1: Udledning per medarbejder i Better Green i årene 2020-2023

| År | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|
| Udledning per medarbejder (ton CO ₂ e/medarbejder) | 5,1 | 5,5 | 2,6 | 2,2 |

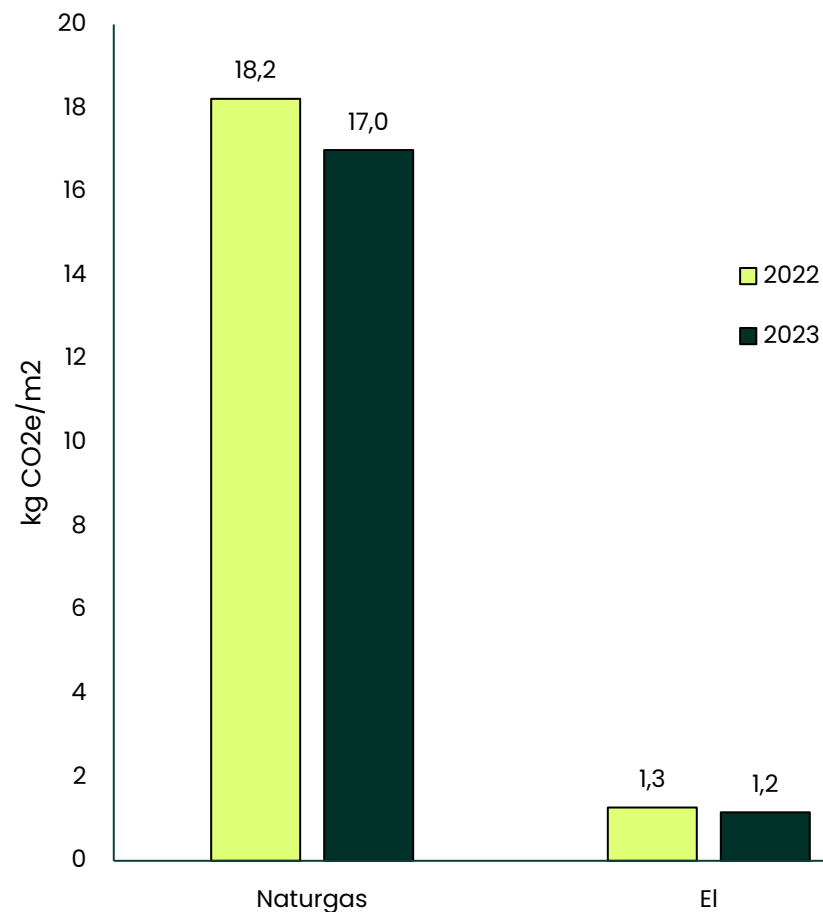


Figur 1: Better Greens totale drivhusgas udledning fordelt på scope 1, 2 og 3 i år 2020-2023. Udledningen i scope 1 og 2 i 2020 er 0, da Better Green ikke havde et kontor.

Scope 1 og 2 udledninger

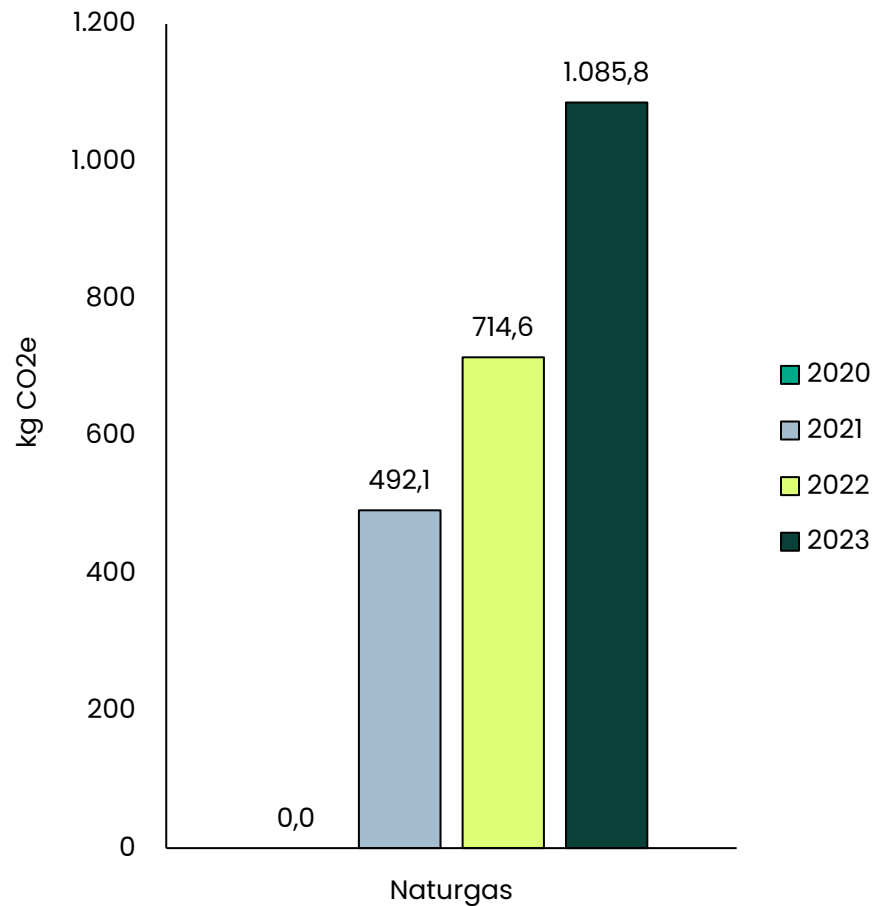
| | |
|--|----------------------------|
| Scope 1 drivhusgasudledninger 2023 | 1.086 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 9,7% |

Scope 1 består af udledninger fra naturgasforbruget på kontoret i Virum, og udgør i 2023 1.086 kg CO₂e, hvilket svarer til 9,7% af den totale udledning. På Figur 4 ses Better Greens drivhusgasudledninger fra 2020 til 2023 i scope 1. Scope 2 består af udledninger til elforbrug på kontoret i Virum, og udgør i 2023 71 kg CO₂e, hvilket svarer til 0,6% af den totale udledning. På Figur 3 ses Better Greens drivhusgasudledninger fra 2020 til 2023 i scope 2. Drivhusgasudledningen var 0 kg CO₂e i scope 1 og 2 i 2020, da Better Green ikke havde et kontor før 2021. I 2021 var det ikke muligt at indhente data for elforbruget på kontoret, hvorfor 2021 er blevet genberegnet med det indhentede forbrug for 2022, og skaleret med antal kvadratmeter. Da kontoret i 2023 er større end det i 2021 og 2022, ses derfor også en stigning i drivhusgasudledningen til 2023. Udledningen per m² er vist på Figur 2, hvor det ses, at Better Greens el- og naturgasforbrug per m² er faldet mellem 2022 og 2023.

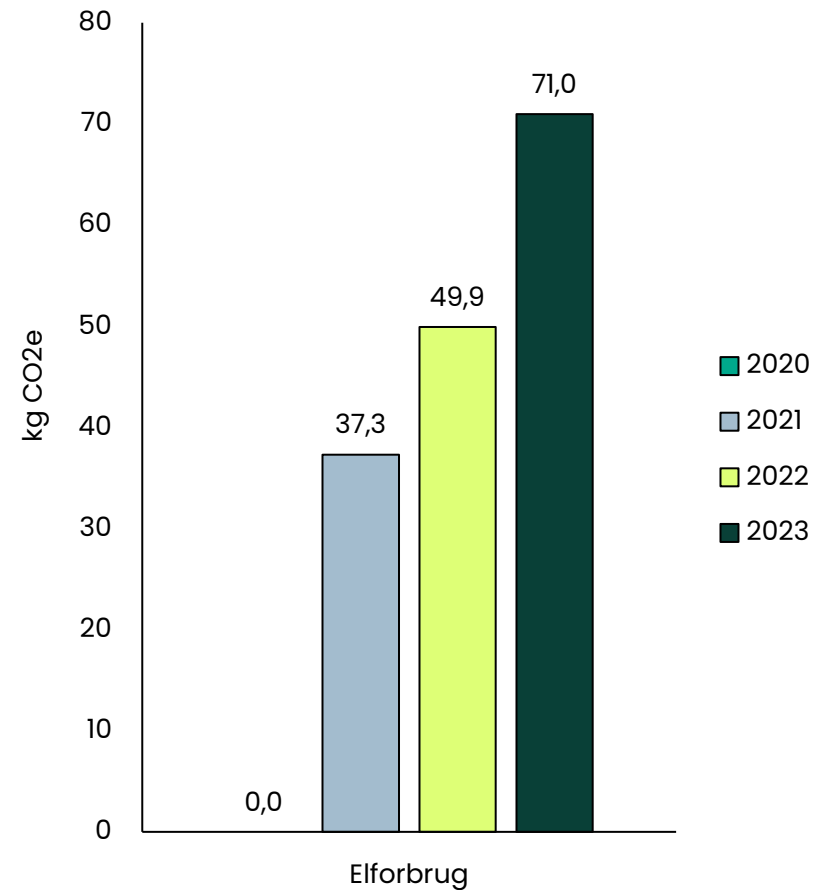


Figur 2: Better Greens scope 1 og 2 udledning per m² i år 2022-2023

| | |
|--|------------|
| Scope 2 drivhusgasudledninger 2023 | 71 kg CO2e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 0,6% |



Figur 4: Better Greens scope 1 udledninger i år 2020-2023

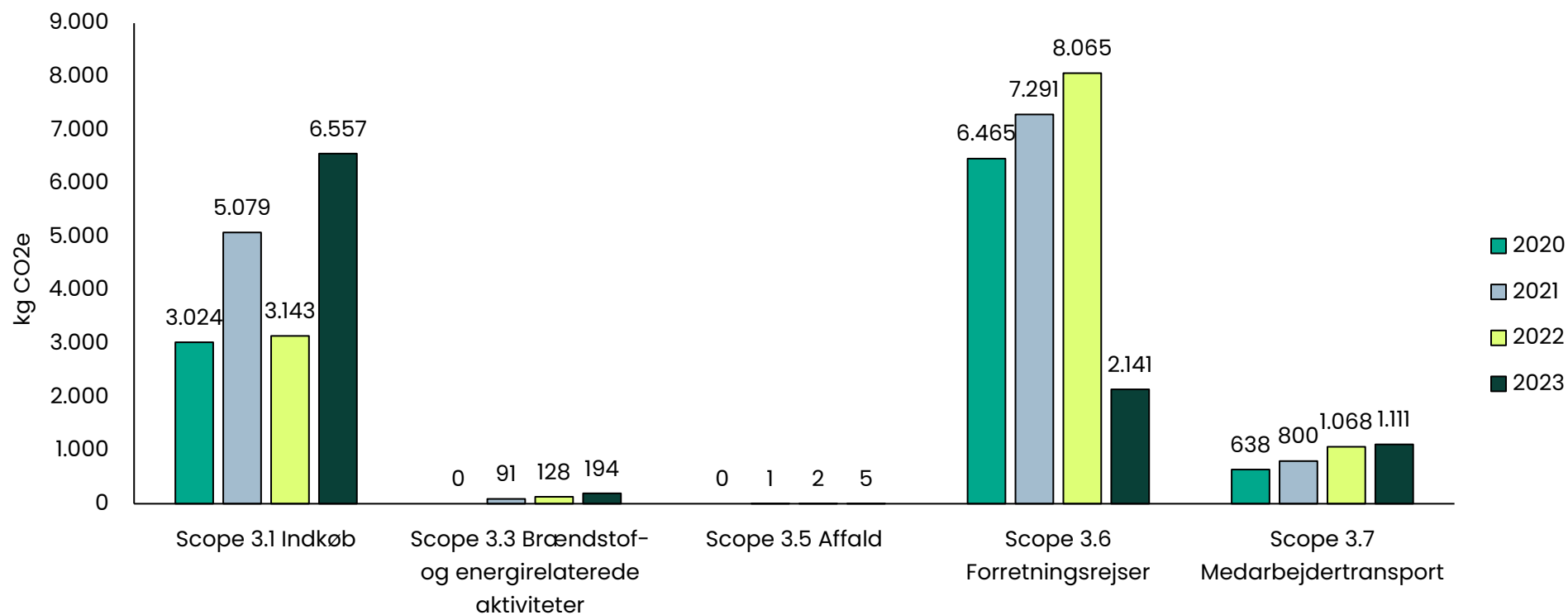


Figur 3: Better Greens scope 2 udledninger i år 2020-2023

Scope 3 udledninger

| | |
|--|-----------------------------|
| Scope 3 drivhusgasudledninger 2023 | 10.007 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 89,6% |

Scope 3 omfatter drivhusgasudledninger forbundet med Better Greens indirekte udledninger i værdikæden. Better Green har en scope 3 udledning på 10.007 kg CO₂e i 2023, og udgør 89,6% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3. På Figur 5 ses Better Greens drivhusgasudledning i scope 3 per kategori. I 2023 er den største kategori 3.1: Indkøb. På de følgende sider er udledningerne i hver kategori uddybet.

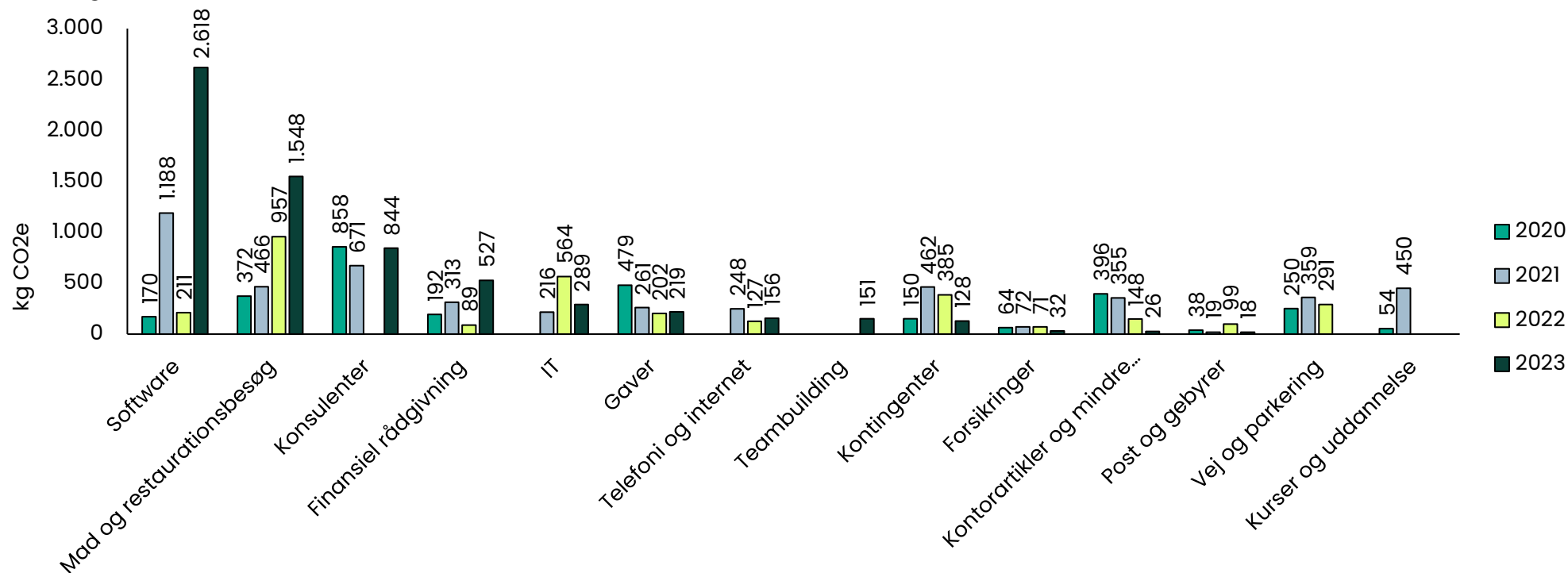


Figur 5: Better Greens scope 3 udledninger fordelt per kategori i år 2020-2023

Scope 3.1: Indkøbte varer og services

| | |
|--|----------------------------|
| Scope 3.1 drivhusgasudledninger 2023 | 6.557 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 58,7% |

Scope 3.1 er drivhusgasudledninger forbundet med indkøbte varer og services. Better Green har en scope 3.1 udledning på 6.557 kg CO₂e i 2023, og udgør 58,7% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3. Den største udledning er i 2023 fra Software, som indeholder køb af licenser og software abonnementer. Derudover er udledningen fra Mad og Restaurationsbesøg steget i takt med antallet af medarbejdere. På Figur 6 ses Better Greens scope 3.1 udledninger fordelt per kategori.

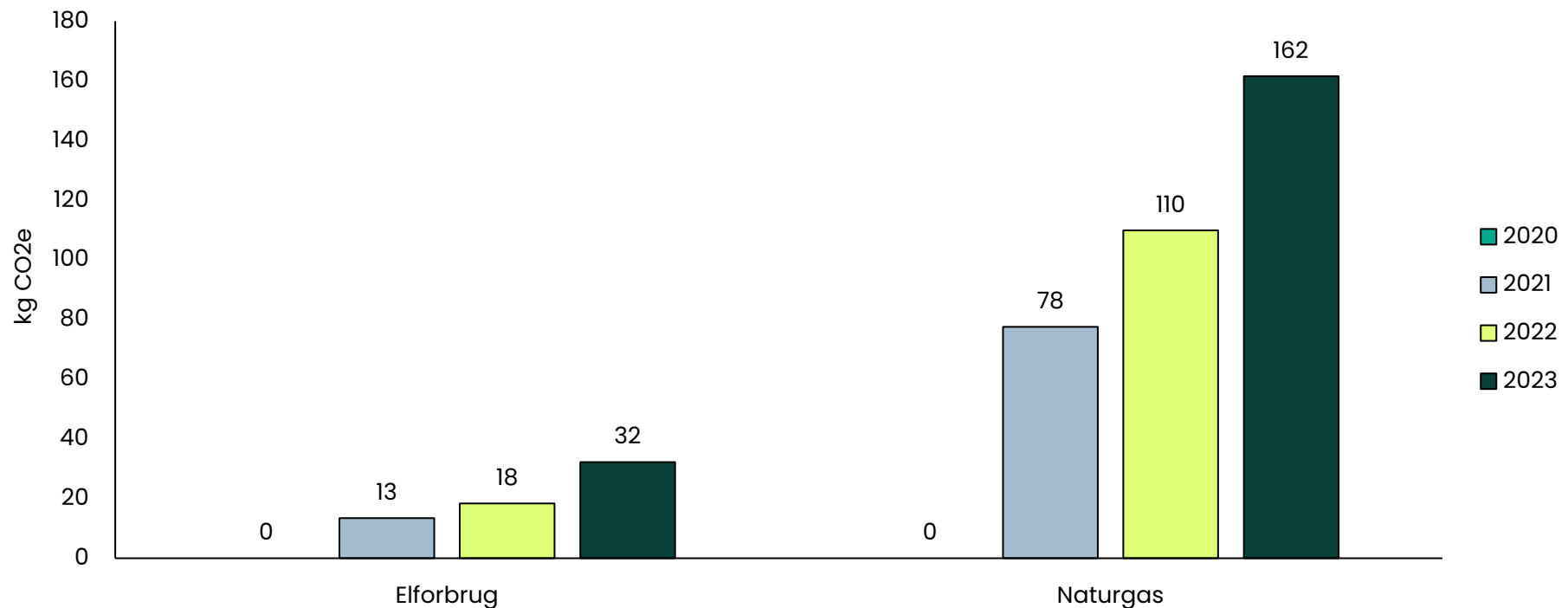


Figur 6: Better Greens scope 3.1 udledninger i år 2020-2023

Scope 3.3: Brændstof- og energirelaterede aktiviteter opstrøms

| | |
|--|--------------------------|
| Scope 3.3 drivhusgasudledninger 2023 | 194 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 1,7% |

Scope 3.3 er drivhusgasudledninger forbundet med udvinding, fremstilling og distribution af energi og brændsler forbrugt i scope 1 og 2. Better Green har en scope 3.3 udledning på 194 kg CO₂e i 2023, som stammer fra el- og naturgasforbrug. For indkøbt el er der desuden antaget et distributions- og transmissionstab på 5%. Scope 3.3 udgør 1,7% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3. På Figur 7 ses Better Greens drivhusgasudledning i scope 3.3 per kilde.

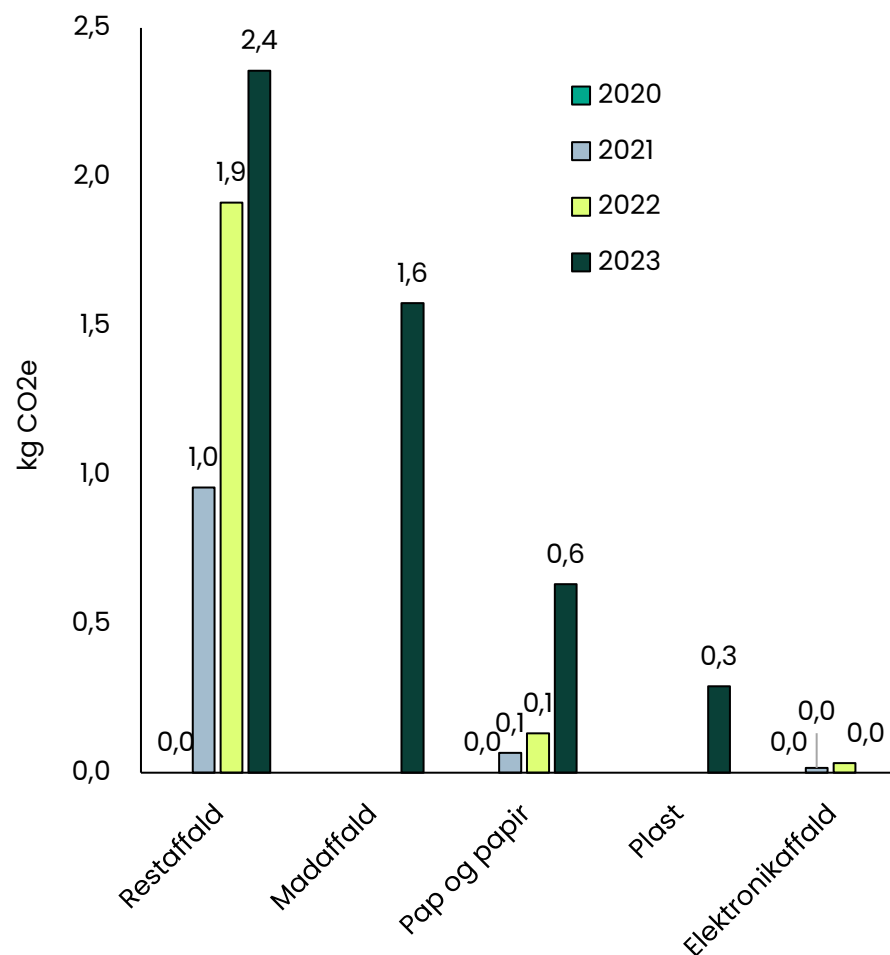


Figur 7: Better Greens scope 3.3 udledninger i år 2020-2023

Scope 3.5: Affaldshåndtering

| | |
|--|--------------------------|
| Scope 3.5 drivhusgasudledninger 2023 | 4,9 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 0,04% |

På Scope 3.5 er drivhusgasudledninger forbundet med Better Greens håndtering af affald. Better Green har en scope 3.5 udledning på 4,9 kg CO₂e i 2023 hvilket stammer fra elektronikaffald, plast, pap og papir, madaffald og restaffald og udgør 0,04% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3 i 2023. På Figur 8 ses det at udledningen for affaldshåndtering var i 2020 på 0,0 kg CO₂e, da Better Green på daværende tidspunkt ikke havde et kontor. Sammenlignes udledning i 2022 med 2021, kan det ses at der er sket en stigning fra restaffald, pap og elektronikaffald. Dette skyldes, at det i 2021 ikke var muligt at fremskaffe data for affaldsmængderne fra kontoret. Derfor er 2021 genberegnet med 2022 data og skaleret til antal medarbejdere. I 2021 var der 2,5 medarbejdere og i 2022 var der 5 medarbejdere. I 2023 ses det desuden, at affaldskategorierne plast og madaffald er tilføjet. I både 2021, 2022 og 2023 udgjorde restaffald den største udledning i scope 3.5. I overensstemmelse med GHG-protokollen er afhentning af affaldet medtaget, mens behandling af affald sendt til genanvendelse og forbrænding er udeladt. Læs mere om dette i Regnskabspraksis fra side 25.

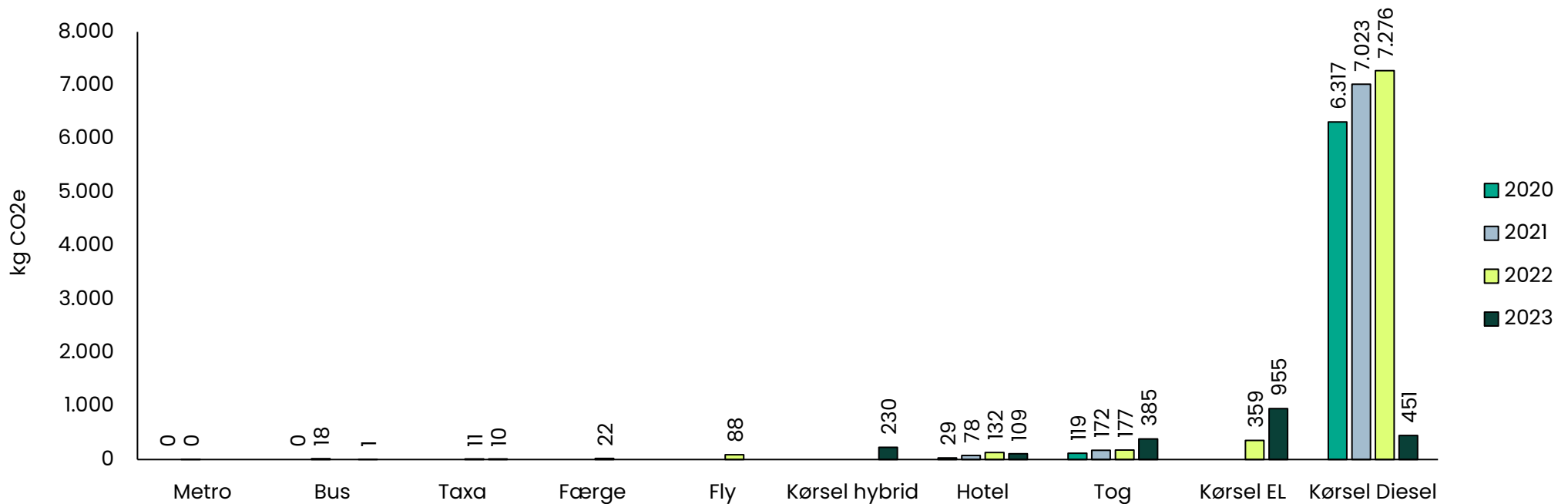


Figur 8: Better Greens scope 3.5 udledninger i år 2020-2023

Scope 3.6: Forretningsrejser

| | |
|--|----------------------------|
| Scope 3.6 drivhusgasudledninger 2023 | 2.141 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 19,2% |

Scope 3.6 er drivhusgasudledninger fra forretningsrejser, herunder både transport og hotelovernatninger. I 2022 var det den største kategori, men da Better Greens dieselmotorer i 2023 blev udskiftet af elbiler, er udledningen faldet i 2023, hvorfor der dermed også ses en stigning i udledningen fra elbiler. Better Green har en scope 3.6 udledning på 2.141 kg CO₂e i 2023, som stammer fra rejser med bil. Scope 3.6 udgør 19,2% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3. På Figur 9 ses drivhusgasudledningen i scope 3.6.

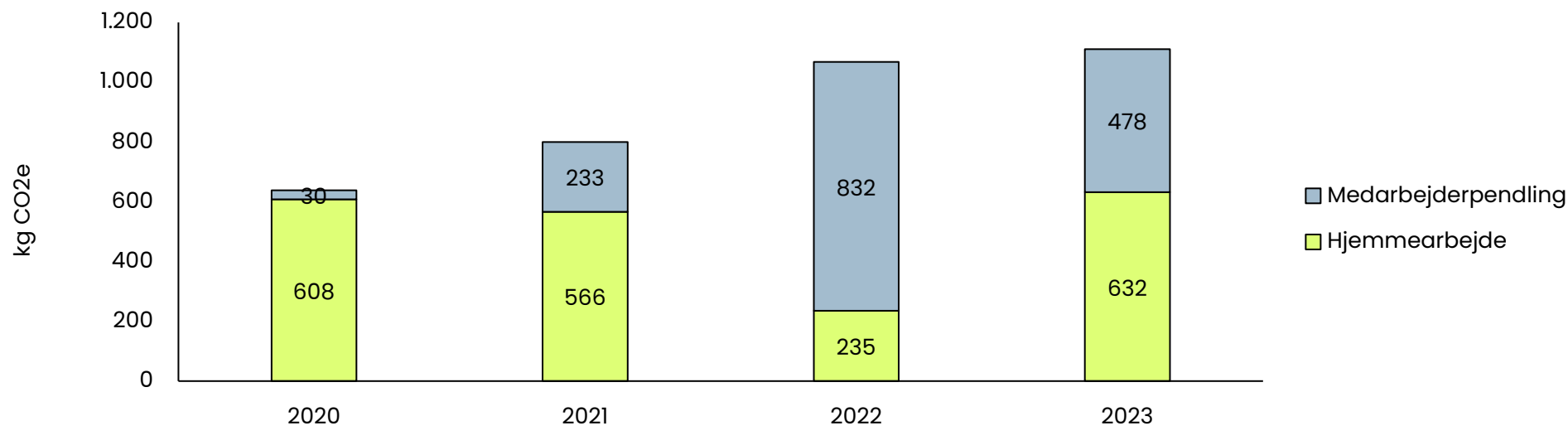


Figur 9: Better Greens scope 3.6 udledninger i år 2020-2023

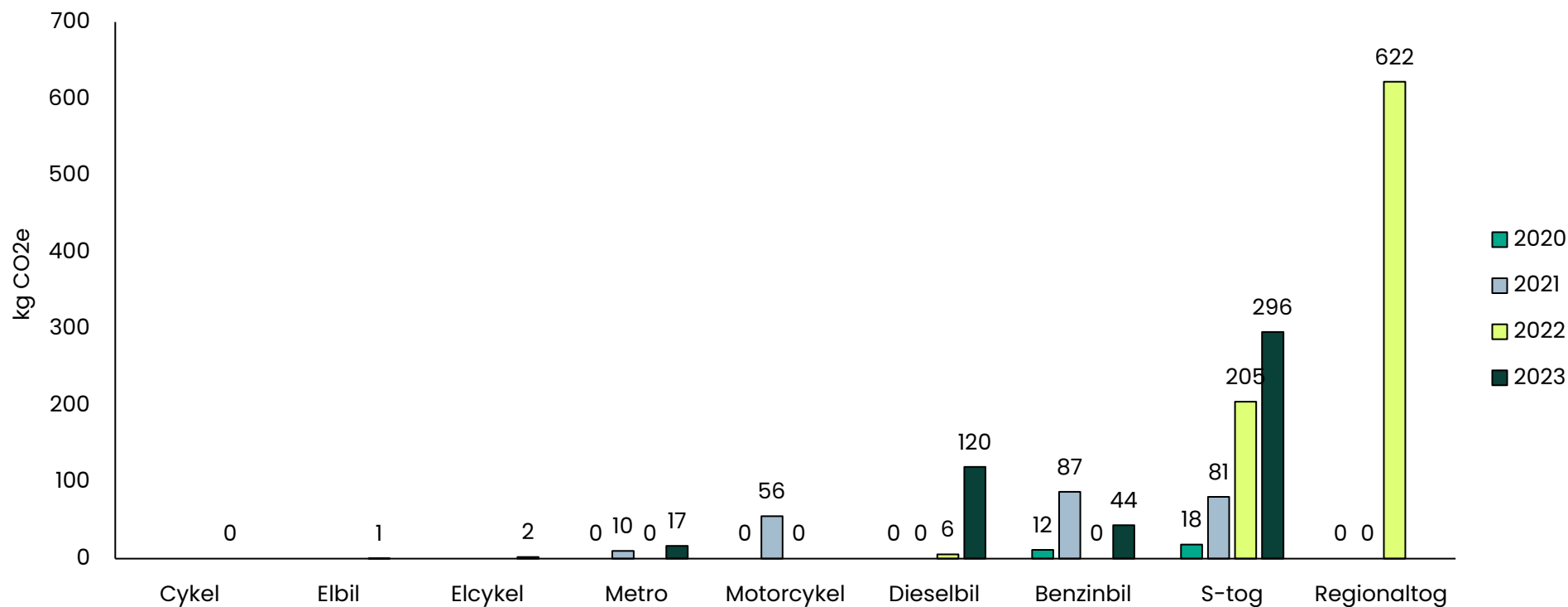
Scope 3.7: Medarbejderpendling

| | |
|--|----------------------------|
| Scope 3 drivhusgasudledninger 2023 | 1.111 kg CO ₂ e |
| % af totale drivhusgasudledninger 2023 | 9,9% |

Scope 3.7 er drivhusgasudledninger fra medarbejderpendling og elektricitets- og varmekonsum forbundet med hjemmearbejde. Kategorien har en udledning på 1.111 kg CO₂e i 2023, og udgør 9,9% af den samlede udledning i scope 1, 2 og 3. På Figur 10 ses Better Greens drivhusgasudledning for medarbejderpendling og hjemmearbejde i scope 3.7. Den samlede udledning for medarbejdertransport er steget i 2022 sammenlignet med 2020 og 2021. Fra 2022 til 2023 er udledningen fra medarbejderpendling faldet igen, men forbliver højere sammenlignet med 2020 og 2021. Dette skyldes en stigning i antallet af medarbejdere, samt at Better Green i 2021 fik et kontor, og hver medarbejder derfor transporterer sig oftere til arbejde. På Figur 11 ses drivhusgasudledningerne i scope 3.7 fra medarbejdertransport fordelt per transporttype. I 2023 udgjordes størstedelen af udledningerne af transport med S-tog.



Figur 10: Better Greens scope 3.7 udledninger i år 2020-2023

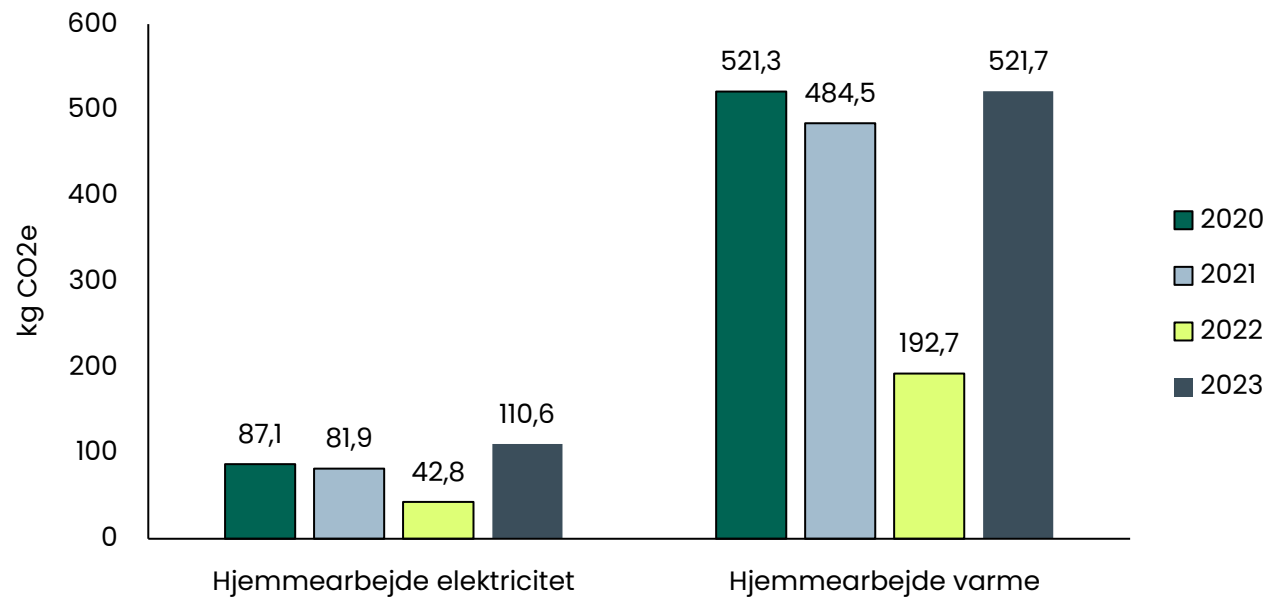


Figur 11: Better Greens scope 3.7 udledninger fra medarbejderpendling i år 2020-2023

I Tabel 2 ses drivhusgasudledningen for Better Greens medarbejderpendling og hjemmearbejde per medarbejder.

Tabel 2: Udledning per medarbejder i Better Green i scope 3.7 i årene 2020-2023

| År | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|
| Udledning per medarbejder i scope 3.7 (ton CO2e/medarbejder) | 0,32 | 0,32 | 0,21 | 0,22 |



Figur 12: Better Greens scope 3.7 udledninger for hjemmearbejde i år 2020-2023

På Figur 12 ses Better Greens udledninger forbundet med hjemmearbejde. I takt med at Better Green har fået kontor, og hver medarbejdere oftere transporterer sig til arbejde, er udledningen fra elektricitets- og varmeforbruget til hjemmearbejde faldet fra 2020 til 2022. Dog er der sket en stigning i elektricitets- og varmeforbruget til hjemmearbejde i 2023, da der har været en stigning hjemmearbejde.

Handlingsplan

Som beskrevet på side 5 har Better Green en målsætning om at halvere vores udledning i 2030, samt at være net-zero i 2040. For at sikre, at vi når de ønskede reduktioner, har vi opstillet fire mål og handlinger for 2024, som vi aktivt arbejder med. Der mangler tekst til CO2e-aftryk til vores kunder



CO2e-aftryk fra leverandører

En stor del af vores udledning er fra indkøb af varer og services. Derfor ønsker vi at arbejde mere dybdegående med vores leverandører. Dette indebærer at række ud til alle faste leverandører og så vidt muligt indhente information om deres klimaaftryk. Dette vil hjælpe os med at udvælge klimavenlige leverandører i fremtiden, og at få data af højere kvalitet til fremtidige klimaregnskaber.



CO2e-aftryk til vores kunder

Som et led i at forbedre datakvaliteten af vores eget klimaregnskab, og indhente data fra vores leverandører ønsker Better Green også at kunne levere samme data til vores kunder. Der er derfor afsat interne ressourcer til at fastlægge eller udvikle den bedste måde til at levere leverandørspecifikke data til vores kunder.



Strategi for forretningsrejser

En del af reduktionerne frem mod 2030 skal ske ved at foretage en transportoptimering, som skal have til formål at reducere og effektivisere antallet og længden af ture vi kører i virksomheden. Derfor har vi afsat ressourcer til at udvikle en strategi for møder, transport og hotelovernatninger.



Digital Clean Up Day

Better Green har en ambition om hvert år at deltage i World Digital Clean Up Day, som er en dag dedikeret til at rydde op i vores digitale liv. Dette er bl.a. med til at reducere vores klimaaftryk og forlænge levetiden af vores enheder. Vi har succesfuldt deltaget i både 2023 og 2024, og vi planlægger at deltage igen i 2025.

Bilag

Operationel 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. Better Green opgør og rapporterer sin drivhusgasudledning i henhold til 'operationel kontrol'.

I Tabel 3 er det oplyst, hvilke emissionskilder der er medtaget for hvert scope og kategori, samt hvad der er udeladt.

Tabel 3: Oversigt over inkluderede og ekskluderede scopes, samt medtagne emissionskilder i hvert scope i 2023

| INKLUDERET SCOPE/KATEGORI | EMISSIONSKILDER MEDTAGET | EMISSIONSKILDER UDELADT |
|--|---|---|
| Scope 1 | Naturgasforbrug på kontoret | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 2 | Elforbrug på kontoret | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 1: Indkøbte varer og ydelser | Indkøb af varer og services | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 2: Kapitalgoder | Ikke relevant – ingen kapitalgoder | Ikke relevant – ingen kapitalgoder |
| Scope 3, Kategori 3: Olie- og energirelaterede services | Opstrøms udledninger fra brændsler og energi forbrugt i scope 1 og 2. | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 4: Opstrøms transport og distribution | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Scope 3, Kategori 5: Affaldshåndtering | Affaldshåndtering for kontoret | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 6: Forretningsrejser | Forretningsrejser | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 7: Medarbejderpendling | Alle medarbejderes transport til/fra arbejde samt el- og varmekonsum for hjemmearbejde. | Ingen kendte kilder udeladt. |
| Scope 3, Kategori 8: Leasede ydelser/lokaler | Ikke relevant – alle lokationer medtaget i scope 1 og 2 | Ikke relevant – alle lokationer medtaget i scope 1 og 2 |
| Scope 3, Kategori 9: Nedstrøms transport og distribution | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Scope 3, Kategori 10: Processering af solgte produkter | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt |
| Scope 3, Kategori 11: Solgte produkter | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt |
| Scope 3, Kategori 12: Bortskaffelse af solgte produkter | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt | Ikke relevant – ingen fysiske produkter solgt |
| Scope 3, Kategori 13: Udleasede ydelser/lokaler | Ikke relevant – ingen udleasede ydelser/lokaler | Ikke relevant – ingen udleasede ydelser/lokaler |
| Scope 3, Kategori 14: Franchises | Ikke relevant – ingen franchises | Ikke relevant – ingen franchises |
| Scope 3, Kategori 15: Investeringer | Ikke relevant – ingen investeringer | Ikke relevant – ingen investeringer |

Overblik over drivhusgasudledninger

I Tabel 4 er drivhusgasudledningen for Better Green vist. For scope 2 og scope 3.3 (elektricitet) er resultaterne vist både med den lokations- og den markedsbaserede metode.

Tabel 4: Oversigt over Better Greens udledninger i 2023

| EMISSIONSKILDE | KG CO ₂ E 2023 | |
|---|---------------------------|-----------------|
| | Lokationsbaseret | Markedsbaseret |
| Scope 1 | 1086,0 | |
| Naturgas | 1086,0 | |
| Scope 2 | 71,0 | 557,3 |
| El | 71,0 | 557,3 |
| Scope 3 | 10.007,0 | 12.490,0 |
| 1. Indkøbte varer og services | 6.557,1 | |
| 3. Olie- og energirelaterede services | 193,8 | 245,8 |
| 5. Affaldshåndtering | 4,9 | |
| 6. Forretningsrejser | 2.140,7 | 4.604,8 |
| 7. Medarbejderpendling og hjemmearbejde | 1.110,6 | 1.077,5 |
| Total scope 1 + 2 + 3 | 11.164,0 | 14.133,1 |

Tekniske begreber

Hvad er lokations- og markedsbaserede CO2e udledninger?

Begreberne 'lokationsbaseret' og 'markedsbaseret' beskriver forskellige måder at beregne CO2e udledninger fra elektricitetsforbrug.

- Den **lokationsbaserede metode** reflekterer udledninger fra det gennemsnitlige strømmix i det område som virksomheder er lokaliseret. Køb af oprindelsesgarantier for grøn strøm påvirker ikke de lokationsbaserede udledninger.
- Den **markedsbaserede metode** reflekterer udledninger fra den elektricitet en virksomhed køber "kontraktmæssigt" og ikke nødvendigvis det strømmix, som virksomheden er fysisk forbundet til. Når en virksomhed køber oprindelsesgarantier for grøn strøm, resulterer den markedsbaserede metode i en lavere udledning end den lokationsbaserede. Når en virksomhed ikke køber oprindelsesgarantier for grøn strøm, resulterer den markedsbaserede metode i en større udledning end den lokationsbaserede.

Ifølge GHG-protokollen må en virksomhed gerne inkludere køb af oprindelsescertifikater i deres klimaregnskab. Det er dog vigtigt både at rapportere udledningerne med og uden oprindelsescertifikater. På side 23 er Better Greens udledninger præsenteret ved begge metoder. I resten af rapporten er den lokationsbaserede metode anvendt i både grafer og tabeller.

Regnskabspraksis

GENEREL FREMGANGSMÅDE

Beregningsmetode: CO₂-udledningen per aktivitet er beregnet med følgende formel:

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

Hvor emissionsfaktoren er en værdi der beskriver CO₂e-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 CO₂e/kWh eller kg CO₂e/L dieselforbrug. 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 per drivhusgas er global warming potentials (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.

| DRIVHUSGAS | GWP (100-ÅR) | REFERENCE |
|------------------|--------------|---|
| CO ₂ | 1 | Intergovernmental Panel on Climate Change, Fifth Assessment Report (2014) |
| CH ₄ | 28 | |
| N ₂ O | 265 | |
| HFCs | 116-12.400 | |
| PFCs | 6.630-23.500 | |
| SFs | 23.500 | |

SCOPE 1: DIREKTE UDLEDNINGER FRA DRIFT

Better Greens scope 1 udledninger udgøres i 2023 af naturgasforbrug til opvarmning på kontoret i Virum. Data er indsamlet af VMC Ejendomme, som er udlejer af lokationen. Naturgasforbruget er opgjort for hele kontorbygningen, hvorefter det er korrigeret til den andel som lejes af Better Green per areal.

| Aktivitet | Emissionsfaktor | Reference |
|-----------|--|---|
| Naturgas | 2,26 kg CO ₂ e/m ³ | Energistyrelsen, Standardfaktorer anvendt i CO ₂ -kvoteindberetninger (opdateres årligt) |

SCOPE 2: INDIREKTE UDLEDNINGER FRA INDKØBT ENERGI

Better Greens scope 2 udledninger udgøres i 2023 af elektricitetsforbruget på kontoret i Virum. Data er indsamlet af VMC Ejendomme, som er udlejer af lokationen. Elektricitetsforbruget er opgjort for hele kontorbygningen, hvorefter det er korrigeret til den andel som lejes af Better Green per areal.

| Aktivitet | Emissionsfaktor lokationsbaseret | Emissionsfaktor markedsbaseret | Reference |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Elektricitet Østdanmark | 0,06 kg CO ₂ e/kWh | 0,43 kg CO ₂ e/kWh | Energinet, Miljødeklaration for lokationsbaseret udledning; Energinet, Generel eldeklaration for markedsbaseret udledning |

SCOPE 3.1: INDKØBTE VARER OG YDELSER

Scope 3.1 inkluderer udledninger forbundet med Better Greens indkøb af varer og ydelser. Til beregningen af udledningen i scope 3.1 er der anvendt "spend-based" metoden, som er baseret på de udgifter Better Green har haft til varer og ydelser i 2023. Hver af Better Greens leverandører er blevet kategoriseret og derefter er udgiften til hver leverandør koblet med en emissionsfaktor fra EXIOBASE (2015). I beregningen er der taget højde for (1) inflation i perioden mellem 2015 og 2023, (2) kursen mellem EUR og DKK i 2023. Inflationsfaktor mellem 2015 og 2023 på 1,23 EUR2023/EUR2015 er anvendt ([InflationTool, 2023](#)). Gennemsnitlig årlig kurs på 0,134 EUR2023/DKK2023 er anvendt ([exchangerates.org.uk, 2023](#)).

| Aktivitet | Emissionsfaktor | Reference |
|---|-------------------|----------------|
| Mad og restaurationsbesøg | 0,077 kg CO2e/DKK | EXIOBASE, 2015 |
| Mad og restaurationsbesøg, drikkevarer | 0,073 kg CO2e/DKK | |
| Teambuilding | 0,035 kg CO2e/DKK | |
| Gaver | 0,043 kg CO2e/DKK | |
| Kontorartikler og mindre anskaffelser, møbler | 0,026 kg CO2e/DKK | |
| Kontorartikler og mindre anskaffelser | 0,020 kg CO2e/DKK | |
| IT | 0,019 kg CO2e/DKK | |
| Software | 0,018 kg CO2e/DKK | |
| Telefoni og internet | 0,025 kg CO2e/DKK | |
| Post og gebyrer | 0,025 kg CO2e/DKK | |
| Finansiell rådgivning | 0,011 kg CO2e/DKK | |
| Forsikringer | 0,012 kg CO2e/DKK | |
| Kontingenter | 0,021 kg CO2e/DKK | |
| Konsulenter | 0,025 kg CO2e/DKK | |
| Gaver | 0,061 kg CO2e/DKK | |
| Gaver, oplevelser | 0,035 kg CO2e/DKK | |

SCOPE 3.3: BRÆNDSTOF- OG ENERGIRELATEREDE AKTIVITETER OPSTRØMS

Scope 3.3 inkluderer alle opstrøms udledninger fra udvinding, produktion og distribution af brændsler og energi fra scope 1 og 2. I scope 1 og 2 er de direkte emissioner ved forbrænding af brændsler medtaget, hvorimod alle udledninger op til forbrændingstidspunktet er medtaget i scope 3.3. For elektricitets- og fjernvarmeforbruget er der antaget et transmissions- og distributionstab på 5%.

| Aktivitet | Emissionsfaktor lokationsbaseret | Emissionsfaktor markedsbaseret | Reference |
|-------------------------|--|--------------------------------|--|
| Naturgas | 0,34 kg CO ₂ e/m ³ | | DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Elektricitet Østdanmark | 0,03 kg CO ₂ e/kWh | 0,07 kg CO ₂ e/kWh | DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for lokationsbaseret og markedsbaseret |

SCOPE 3.5: AFFALD

Scope 3 kategori 5 udgøres af håndtering af den generede affaldsmængde på kontoret i Virum i 2023. Data er indhentet i HC Containers miljøregnskab for hele kontoret. Better Greens genererede affaldsmængde er derefter estimeret baseret på andelen af kontorbygningen som lejes af Better Green per areal. Emissionsfaktorerne inkluderer ikke udledninger forbundet med behandling af affaldet. Dette skyldes den anbefalede metode i GHG-protokollen, hvor udledninger forbundet med genanvendelse tildeles forbrugeren af genanvendt materiale og udledninger ved affaldsforbrænding tildeles forbrugeren af el og varme fra forbrændingsanlægget. I henhold til GHG-protokollen er det frivilligt at inkludere transporten af affaldet hen til behandlingsanlægget. Denne frivillige udledning fra affaldsafhentning er medtaget i de anvendte emissionsfaktorer. Af denne årsag er emissionsfaktorerne ens for de forskellige affaldsfraktioner.

| Aktivitet | Emissionsfaktor | Reference |
|--------------|--------------------------------|--|
| Pap og papir | 21,28 kg CO ₂ e/ton | DEFRA, 2023, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting 2023 |
| Madaffald | 8,91 kg CO ₂ e/ton | |
| Plast | 21,28 kg CO ₂ e/ton | |
| Restaffald | 21,28 kg CO ₂ e/ton | |

SCOPE 3.6: FORRETNINGSREJSER

Data for scope 3 kategori 6, udgør forretningsrejser i Better Green i 2023, herunder både transport og hotelovernatninger. Data er indsamlet gennem økonomioversigten, samt kørselsgodtgørelse. Flyrejser er beregnet i ICAO Emissions Calculator for den specifikke rejse.

| Aktivitet | Emissionsfaktor | Reference |
|------------------|--------------------------------------|--|
| Tog | 0,04 kg CO ₂ e/personkm | DSB, Miljøårsopgørelse og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Bus | 0,13 kg CO ₂ e/personkm | DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Taxa | 0,19 kg CO ₂ e/personkm | |
| Hotel 4-stjernet | 9,80 kg CO ₂ e/room-night | Hotel Footprints |
| Hotel 3-stjernet | 5,70 kg CO ₂ e/room-night | |
| Elbil | 0,03 kg CO ₂ e/km | Energi 2020 (kWh per km) samt Energinet og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Dieselbil | 0,20 kg CO ₂ e/km | Energistyrelsen, Emissionsfaktorer for vejtransporten (pr. km.) og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Hybridbil | 0,14 kg CO ₂ e/km | DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |

SCOPE 3.7: MEDARBEJDERPENDLING

Data for scope 3 kategori 7, udgør medarbejderpendling til Better Greens kontorer, samt elektricitets- og varme forbrug i 2023. For medarbejderpendling er det opgjort hvor mange dage hver medarbejder har arbejdet på kontoret, hjemmefra og ude af huset for 2023. Derefter er det opgjort hvilken type transportmiddel og distance hver medarbejder har anvendt for at komme til kontoret. Derudover er data indsamlet per medarbejder for boligtype, antal beboere i boligen samt boligens størrelse. På baggrund af dette, er det gennemsnitlige elektricitetsforbrug beregnet på spareenergi.dk. Det samlede elforbrug er da divideret med antal beboere og ganget med 58%, som er en litteraturværdi for stigning i elforbrug ved hjemmearbejde fundet i rapporten, "[Estimating Energy Consumption & GHG Emissions for Remote Workers](#)". For varmemeforbruget forbundet med hjemmearbejde er et gennemsnitligt fjernvarmeforbrug for et typisk familiehus brugt til at estimere forbruget på hjemmekontorerne. Dette er skaleret fra 140 m² til størrelsen af medarbejderens bolig. Det samlede varmemeforbrug er da divideret med antal beboere og ganget med 71%, som er en litteraturværdi for stigning i varmemeforbrug med samme rapport som i udregningen for elforbruget.

| Aktivitet | Emissionsfaktor lokationsbaseret | Emissionsfaktor markedsbaseret | Referencer |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
| S-tog | 0,02 kg CO ₂ e/personkm | | DSB, Miljøårsopgørelse og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Metro | 0,02 kg CO ₂ e/personkm | | Dansk Energi, 2019, Energien i Cityringen og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Elcykel | 0,001 kg CO ₂ e/km | | COWI, TRANSPORTMINISTERIET, TRANSPORTØKONOMISKE ENHEDSPRISER FOR CYKLING, 2020 samt Energinet og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Dieselbil | 0,17 kg CO ₂ e/km | | Energistyrelsen, Emissionsfaktorer for vejtransporten (pr. km.) og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Elbil | 0,06 kg CO ₂ e/km | | DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Benzinbil | 0,16 kg CO ₂ e/km | | Energistyrelsen, Emissionsfaktorer for vejtransporten (pr. km.) og DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting |
| Fjernvarme | 0,09 kg CO ₂ e/kWh | | Energistyrelsen, Energistatistik (opdateres årligt) for direkte udledning. DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for opstrøms/WTT. |

| Aktivitet | Emissionsfaktor lokationsbaseret | Emissionsfaktor markedsbaseret | Referencer |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Naturgas | 2,60 kg CO ₂ e/m ³ | | Energistyrelsen, Standardfaktorer anvendt i CO ₂ -kvoteindberetninger (opdateres årligt) for direkte udledning. DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for opstrøms/WTT. |
| Elektricitet, grøn, Østdanmark | 0,08 kg CO ₂ e/kWh | 0 kg CO ₂ e/kWh | Energinet, Miljødeklaration for lokationsbaseret udledning direkte, nuludledning for indkøbt grøn strøm for markedsbaseret udledning direkte. Ecoinvent, Vægtet gennemsnit af 4 typer vindmøller i Danmark fra ecoinvent v7 for markedsbaseret vind opstrøms/WTT; DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for lokationsbaseret opstrøms/WTT. |
| Elektricitet, almindelig, Østdanmark | 0,08 kg CO ₂ e/kWh | 0,5 kg CO ₂ e/kWh | Energinet, Miljødeklaration for lokationsbaseret udledning; Energinet, Generel eldeklaration for markedsbaseret udledning. DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for lokations- og markedsbaseret opstrøms/WTT. |
| Elektricitet, grøn, Vestdanmark | 0,14 kg CO ₂ e/kWh | 0 kg CO ₂ e/kWh | Energinet, Miljødeklaration for lokationsbaseret udledning direkte, nuludledning for indkøbt grøn strøm for markedsbaseret udledning direkte. Ecoinvent, Vægtet gennemsnit af 4 typer vindmøller i Danmark fra ecoinvent v7 for markedsbaseret vind opstrøms/WTT; DEFRA, UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting for lokationsbaseret opstrøms/WTT. |



Better Green ApS (Jylland)

Under Lien 3, 9000 Aalborg

Better Green (Sjælland)

Virumvej 64, 2830 Virum

Email: hello@bettergreen.dk

Tel [+45 44 10 68 44](tel:+4544106844) eller [+45 22 90 00 68](tel:+4522900068)

CVR: 37679909



www.bettergreen.dk



[Følg os på LinkedIn](#)