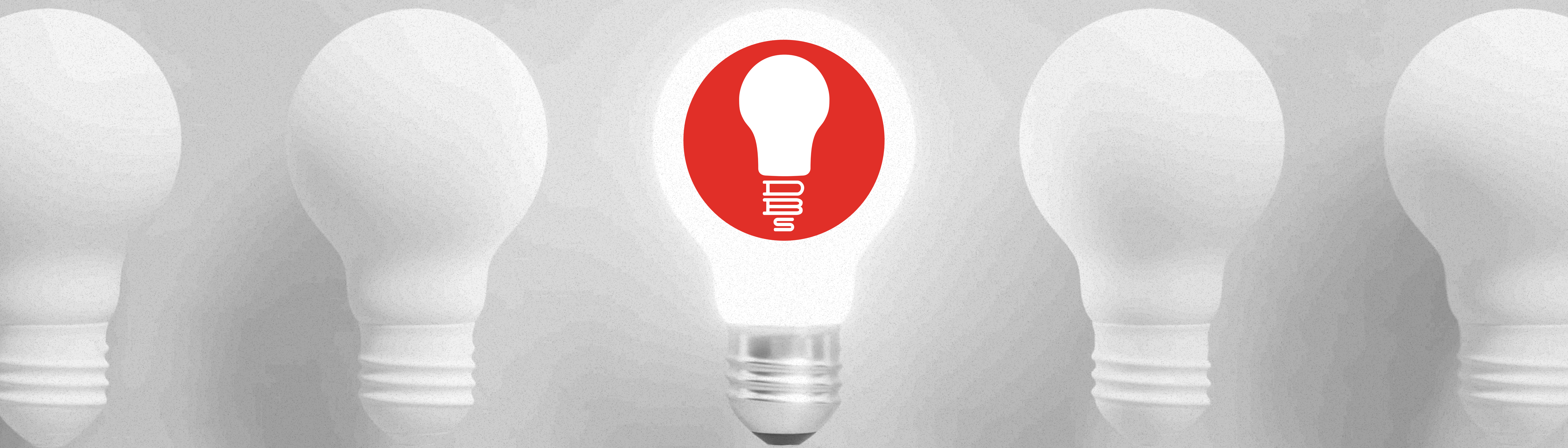


ESG rapport 2024



DBS lys A/S

Indholdsfortegnelse

Executive Summary

1. Indledning

- 1.1. Formål og kontekst
- 1.2. Kort tilbageblik på 2023-rapporten

2. Ledelseserklæring

- 2.1. Ledelsens opdaterede engagement
- 2.2. Ændringer i governance-struktur

3. Om DBS Lys og ESG-strategien

- 3.1. Mission, vision og værdier
- 3.2. Kernefokusområder for ESG
- 3.3. Anvendte rammer og standarder

4. Resultater for 2024 og fremtidige mål

- 4.1. Miljø (Environmental)
- 4.2. Socialt ansvar (Social)
- 4.3. Ledelse (Governance)

5. Mål og KPI'er for fremtiden

- 5.1. Oversigt over nuværende status og langsigtede mål
- 5.2. Nye initiativer og begrundelser
- 5.3. Fremtidige tiltag

6. Dobbelt Væsentlighedsanalyse og Opdatering

- 6.1. Centrale indsigter fra 2023 og nye fokusområder for 2024
- 6.2. Eksterne tendenser og risici/muligheder

7. Innovationsområder og Fremtidige Risici

- 7.1. Innovationsområder, herunder IoT og vedvarende energi
- 7.2. Regulatoriske ændringer og leverandørforsyning

8. Operationalisering af ESG-initiativer

- 8.1. ESG i salgsprocesser og kundedialog
- 8.2. Medarbejderinvolvering og intern udvikling
- 8.3. Implementeringsplan 2025-2027

9. Konklusion og fremtidsperspektiver

- 9.1. Hovedresultater for 2024
- 9.2. Fokusområder fremadrettet
- 9.3. Opfordring til samarbejde

10. Metodebeskrivelse og Datagrundlag

- 10.1. Beregning af miljøpåvirkninger (Scope 1 & 2)
- 10.2. Affald og genanvendelsesprocenter
- 10.3. Kilder til emissionsfaktorer og standardværdier
- 10.4. Kort om intern datavalidering
- 10.5. Fremtidige udvidelser af datagrundlaget



DBS lys A/S

Ejby Industrivej 68, 2600 Glostrup

Tlf.: 43 45 35 44

✉ dbs@dbslys.dk

🌐 www.dbslys.dk

Executive Summary

I 2024 har DBS Lys fortsat sin transformation mod en mere bæredygtig forretningsmodel. Med et stærkt fokus på reduktion af miljøpåvirkning, sociale initiativer og forbedret governance har vi opnået væsentlige fremskridt. Denne rapport dokumenterer vores resultater og sætter nye ambitiøse mål for fremtiden.

Hovedresultater for 2024

- ✓ CO₂-reduktion: 10,9 % reduktion i Scope 1-udledninger gennem optimerede kørselsrutiner og vedligeholdelse af flåden.
- ✓ Energiforbrug: 3 % reduktion i Scope 2-udledninger via implementering af LED-belysning og energistyring.
- ✓ Affaldshåndtering: Genanvendelsesgraden øget fra 73,1 % til 75 % gennem forbedrede sorteringsløsninger.
- ✓ Sociale initiativer: Lancering af bæredygtighedsmodul for salgsteamet, der styrker integrationen af ESG i kundeoplevelsen.

Vores tilgang

Rapporten følger GRI-standarden for bæredygtighedsrapportering og fokuserer på tre centrale områder:

- ◆ Miljø (Environmental): Måltrettet reduktion af CO₂-udledninger og ressourceeffektivisering.
- ◆ Socialt ansvar (Social): Fokus på medarbejdertrivsel og kompetenceudvikling.
- ◆ Governance: Forbedret datakvalitet, transparens og overholdelse af ESG-standarder.

Fremtidige mål

DBS Lys har opsat ambitiøse mål for de kommende år:

- 📌 Scope 1 & 2: Yderligere 5 % årlig CO₂-reduktion og 15 % elbesparelse inden 2026.
- 📌 Affald: Forøgelse af genanvendelsesgraden til 80 % inden 2026.
- 📌 Sociale initiativer: Fra 2025 implementeres trivselsmålinger og bæredygtighedstræning i hele organisationen.

Innovative tiltag

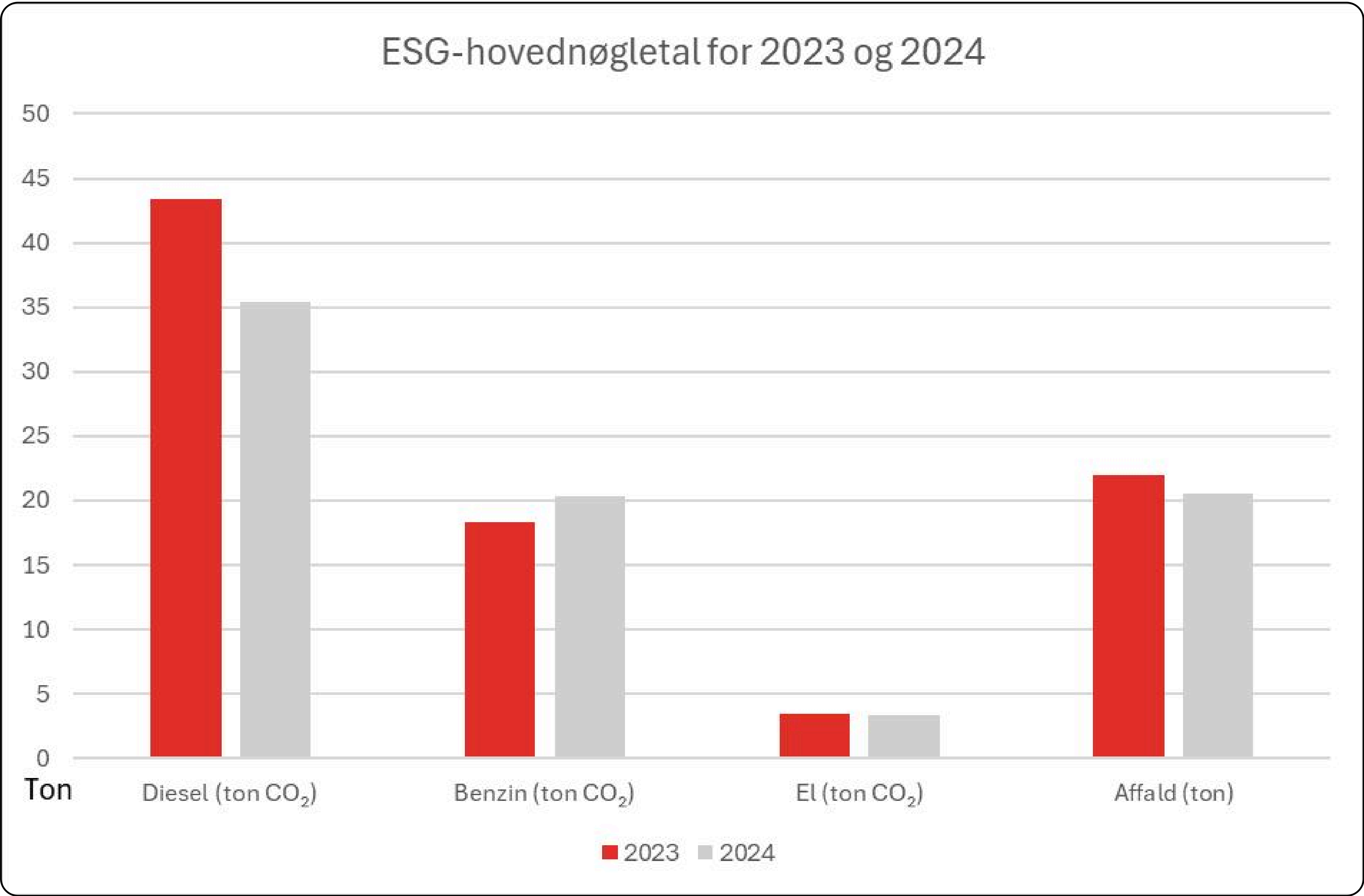
Vi undersøger løbende nye løsninger inden for:

- 🌐 Smart belysning & IoT: Intelligente systemer til optimering af energiforbrug.
- ⚡ Vedvarende energi: Udforskning af solenergi og ladeinfrastruktur.
- 🚗 Elektrificering af flåden: Elektrificering af flåden: Overgang til el- og hybridkøretøjer vil blive påbegyndt, når eksisterende leasingkontrakter udløber fra 2027 og frem.

Opfordring til samarbejde

DBS Lys forpligter sig til fortsat at udvikle ansvarlige løsninger i tæt samarbejde med kunder, medarbejdere og leverandører. Vi inviterer alle interessenter til at bidrage med ideer og feedback, så vi sammen kan drive udviklingen fremad.

💡 Bæredygtighed er en fælles indsats – vi ser frem til at fortsætte rejsen mod en grønnere fremtid!



1. Indledning

1.1. Formål og kontekst

Denne rapport dokumenterer DBS Lys’ bæredygtighedsindsats og fremskridt i 2024. Med udgangspunkt i vores første ESG-rapport fra 2023 har vi arbejdet målrettet på at reducere vores miljøpåvirkning, styrke sociale initiativer og forbedre vores governance-strukturer.

Vi bygger videre på den etablerede baseline og sætter nye, realistiske mål for fremtiden.

Vores arbejde understøtter FN's verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 7: Bæredygtig energi
- Mål 13: Klimaindsats

Rapporten er udarbejdet i overensstemmelse med GRI-standarderne, hvilket sikrer gennemsigtig og sammenlignelig ESG-rapportering:

- GRI 305: CO₂-emissioner
- GRI 306: Affaldshåndtering
- GRI 403: Medarbejdernes sundhed og trivsel

1.2. Læring og udvikling fra 2023

I 2023 fastlagde vi en baseline for vores væsentligste ESG-data:

- Scope 1 CO₂-udledning: 61,74 tons
- Elforbrug (Scope 2): 23.009,78 kWh (3,45 tons CO₂)
- Affaldsmængde: 21.970 kg, hvoraf 73,1 % blev genanvendt

Disse data har været fundamentet for vores ESG-strategi og har givet os indsigt i, hvor vi kan forbedre os. I 2024 skifter vi fokus fra dataetablering til konkrete handlinger og resultater.

2. Ledelseserklæring

2.1. Ledelsens forpligtelse til bæredygtighed

"På vegne af DBS Lys’ ledelse bekræfter jeg vores engagement i at drive en virksomhed, der balancerer økonomisk vækst med sociale og miljømæssige hensyn. Vi bygger videre på erfaringerne fra 2023 og arbejder målrettet på at styrke vores ESG-indsats. Gennemsigtighed og dialog med vores interessenter vil fortsat være en hjørnesten i vores strategi."

John Skovgaard, CSO hos DBS Lys

2.2. Governance-struktur og ansvarsfordeling

For at styrke vores ESG-indsats har vi:

- ✓ Udpeget en dedikeret ESG-ansvarlig, der koordinerer aktiviteter på tværs af afdelinger
- ✓ Forbedret ESG-datahåndtering gennem kvartalsvis rapportering
- ✓ Implementeret nye initiativer såsom energieffektivisering og bedre affaldssortering

Disse tiltag sikrer, at bæredygtighed forankres i virksomhedens drift og beslutningsprocesser.

3. Om DBS Lys og ESG-strategien

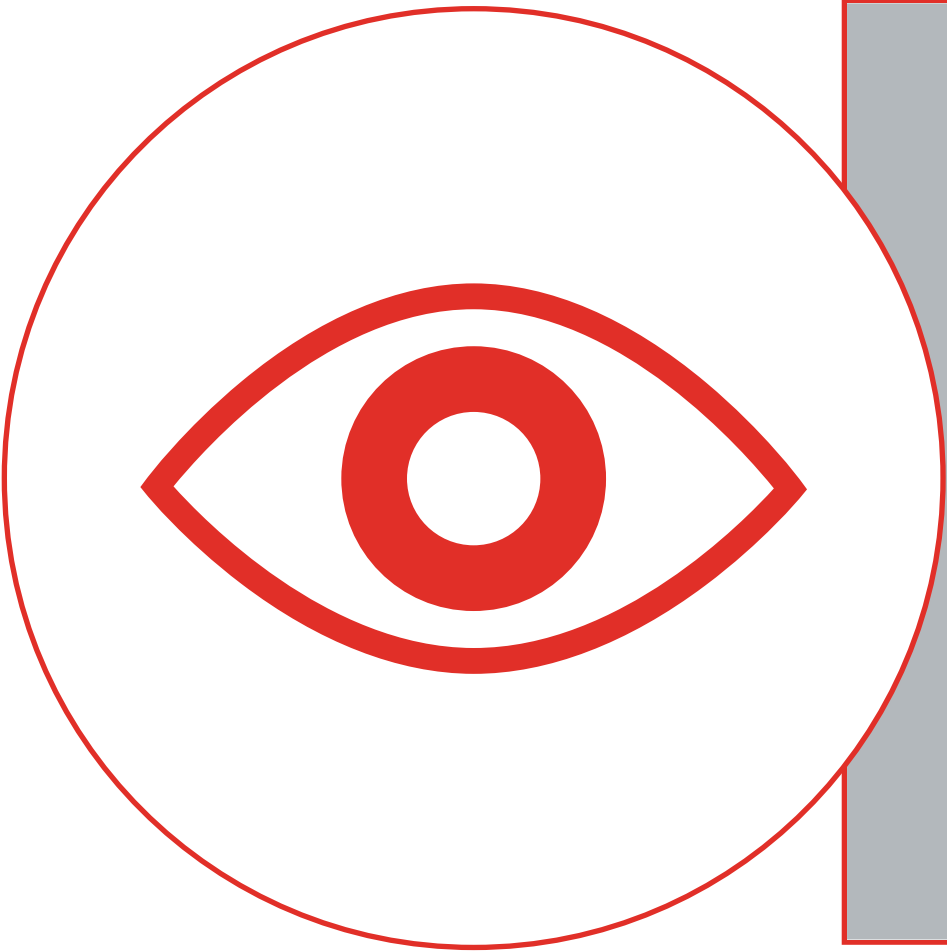
3.1. Mission, vision og værdier

Vi er engageret i at udvikle og levere belysningsløsninger, der ikke kun sparer energi, men også bidrager til at reducere vores samlede miljøpåvirkning. Med en klar vision om at være en ansvarlig aktør inden for bæredygtig belysning, arbejder vi på at skabe løsninger, der tager hensyn til både miljøet og samfundet. Vores kerneværdier – bæredygtighed, gennemsigtighed og innovation – guider os i vores daglige arbejde og sikrer, at vi altid stræber efter konkrete og langsigtede resultater.



Mission:

At levere energieffektive belysningsløsninger, der reducerer energiforbrug og miljøpåvirkning, og dermed bidrager til en mere bæredygtig fremtid.



Vision:

At være en pålidelig og ansvarlig aktør inden for bæredygtig belysning, der arbejder med konkrete innovationer og løsninger for at imødekomme fremtidens behov.



Kerne­værdier:

Bæredygtighed: Vi arbejder målrettet på at minimere vores miljøpåvirkning gennem energieffektive produkter og ansvarlige produktionsmetoder.

Gennemsigtighed: Vi kommunikerer åbent om vores processer, mål og resultater, så vores kunder kan træffe informerede beslutninger.

Innovation: Vi udvikler løsninger, der skaber langsigtede fordele for både miljøet og samfundet, og vi stræber efter at forbedre os løbende.

3.2. ESG-fokusområder

Vores bæredygtighedsstrategi er baseret på fire nøgleområder:

1. CO₂-reduktion (Scope 1 & 2): Reduktion af emissioner i overensstemmelse med GRI 305 og SBTi-principper
2. Affaldshåndtering: Optimering af genanvendelse og reduktion af affaldsmængder (GRI 306)
3. Medarbejdertrivsel og udvikling: Kompetenceudvikling og trivsel som en prioritet (GRI 403)
4. Ansvarlig leverandørstyring: Overholdelse af SKI-krav og øget transparens i værdikæden

3.3. Internationale standarder og rammer

DBS Lys' ESG-strategi er forankret i anerkendte standarder:

- GRI-standarderne (Global Reporting Initiative) sikrer datakvalitet og transparens
- SBTi (Science-Based Targets Initiative) inspirerer vores klimamål
- TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) styrker vores risikostyring
- FN's verdensmål 3, 7 og 13 vejleder vores bæredygtighedsindsats

Ved at følge disse rammer sikrer vi, at vores ESG-strategi er robust, målbar og internationalt anerkendt.



4. Resultater for 2024

DBS Lys har i 2024 opnået væsentlige fremskridt inden for miljømæssig bæredygtighed, sociale initiativer og governance. Disse resultater understøtter vores bidrag til FN's verdensmål 7 (Bæredygtig energi), 13 (Klimaindsats) og 3 (Sundhed og trivsel) samt vores forpligtelser i henhold til GRI-standarderne 305, 306 og 403.

4.1. Miljø (Environmental)

I 2024 har vi reduceret vores CO₂-udledning, energiforbrug og affaldsmængder gennem målrettede optimeringer i vores drift:

✅ Scope 1 (Diesel og benzin):

CO₂-udledningen faldt med 10,9 % fra 61,74 tons i 2023 til 55,06 tons i 2024. Reduktionen skyldes optimerede kørselsrutiner, øget vedligeholdelse og øget fokus på brændstofforbrug.

✅ Scope 2 (Elektricitetsforbrug):

Elforbruget blev reduceret med 3 %, fra 23.010 kWh i 2023 til 22.320 kWh i 2024. CO₂-udledningen faldt med 103,50 kg som følge af LED-opgraderinger og forbedret belysningsstyring.

✅ Affaldshåndtering:

Den samlede affaldsmængde blev reduceret med 6,7 %. Genanvendelsesgraden steg fra 73,1 % i 2023 til 75 % i 2024, primært takket være bedre sorteringsløsninger og en stærkere affaldshåndteringsstrategi.

4.2. Socialt ansvar (Social)

I 2024 har vi arbejdet på at styrke medarbejdertrivsel og ESG-kompetencer med følgende initiativer:

✅ Bæredygtighedstræning:

Implementering af et ESG-modul for relevante medarbejdere, især salgsteamet, for at sikre bedre forståelse af vores bæredygtigheds mål og deres anvendelse i kundedialogen (GRI 403).

✅ Fokus på trivsel og arbejdsmiljø:

Vi har skabt en åben dialog om trivsel og arbejdsmiljø, men der er endnu ikke gennemført formelle trivselsundersøgelser eller fraværstatistikker. Fra 2025 planlægger vi at implementere trivselsmålinger og workshops for at øge medarbejderinddragelsen og styrke arbejdsmiljøet.

4.3. Ledelse (Governance)

For at sikre en stærk forankring af ESG i vores forretningsstrategi har vi styrket vores governance-struktur:

✅ Leverandørstyring & SKI-rammeaftale:

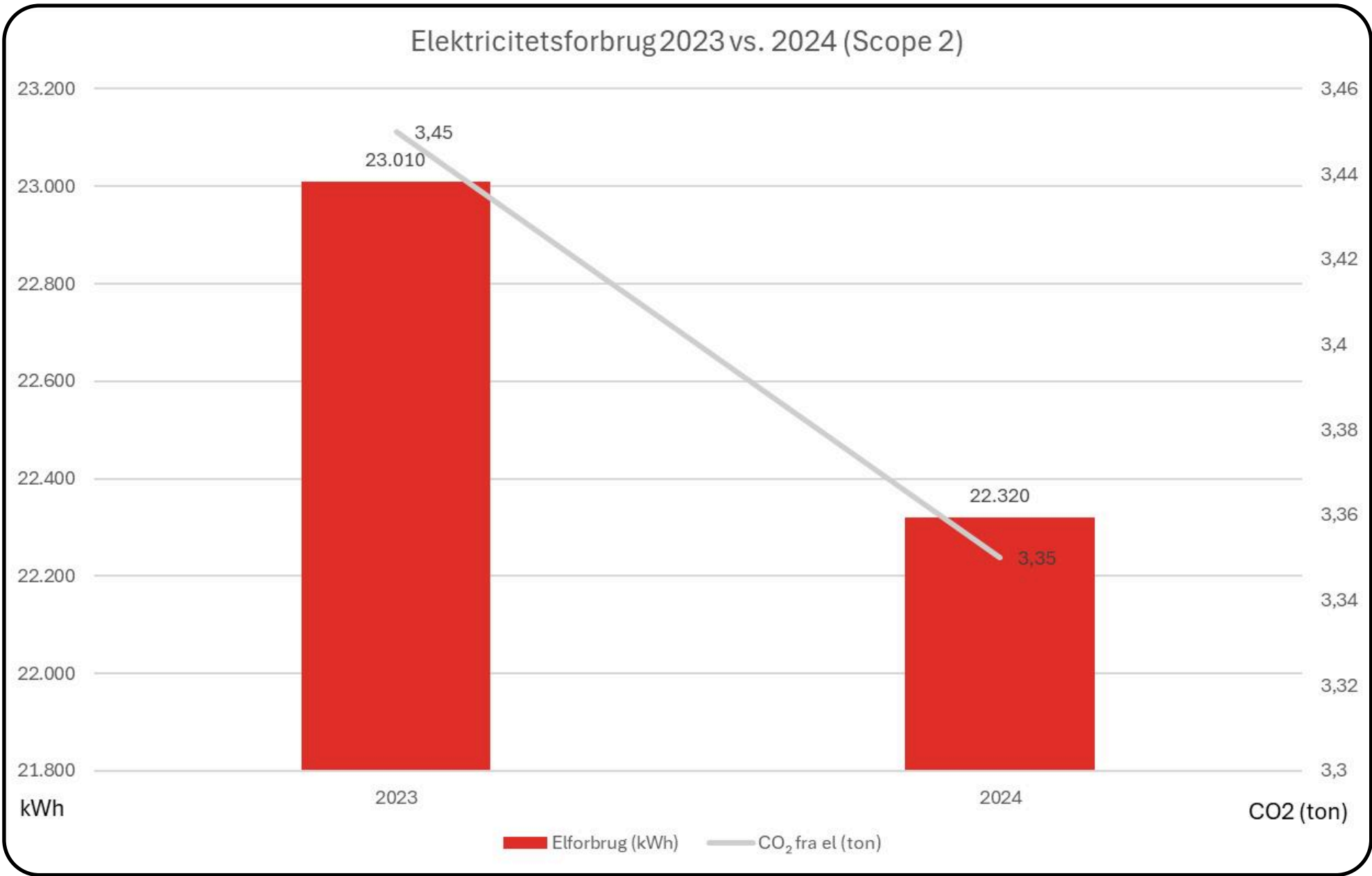
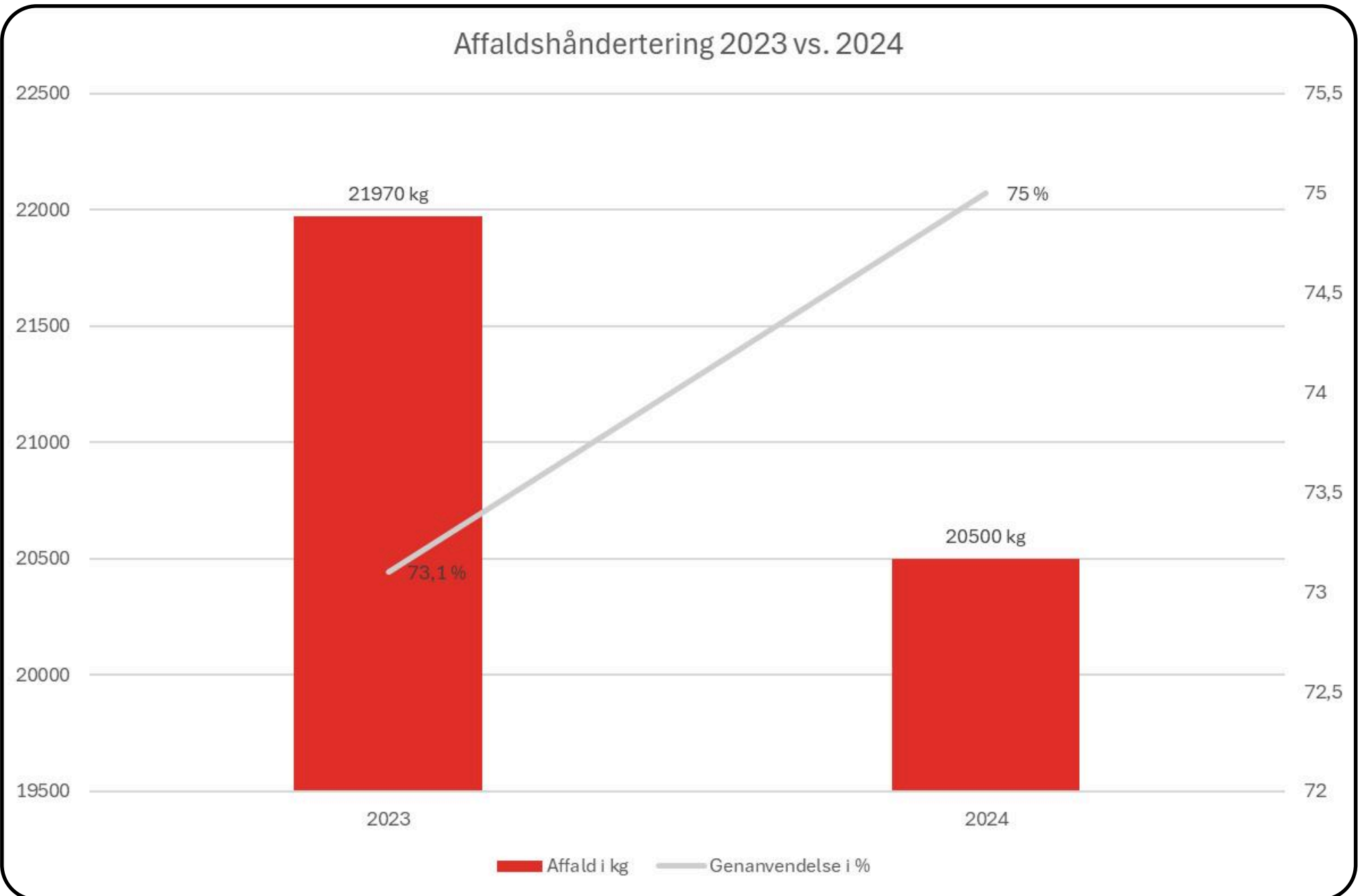
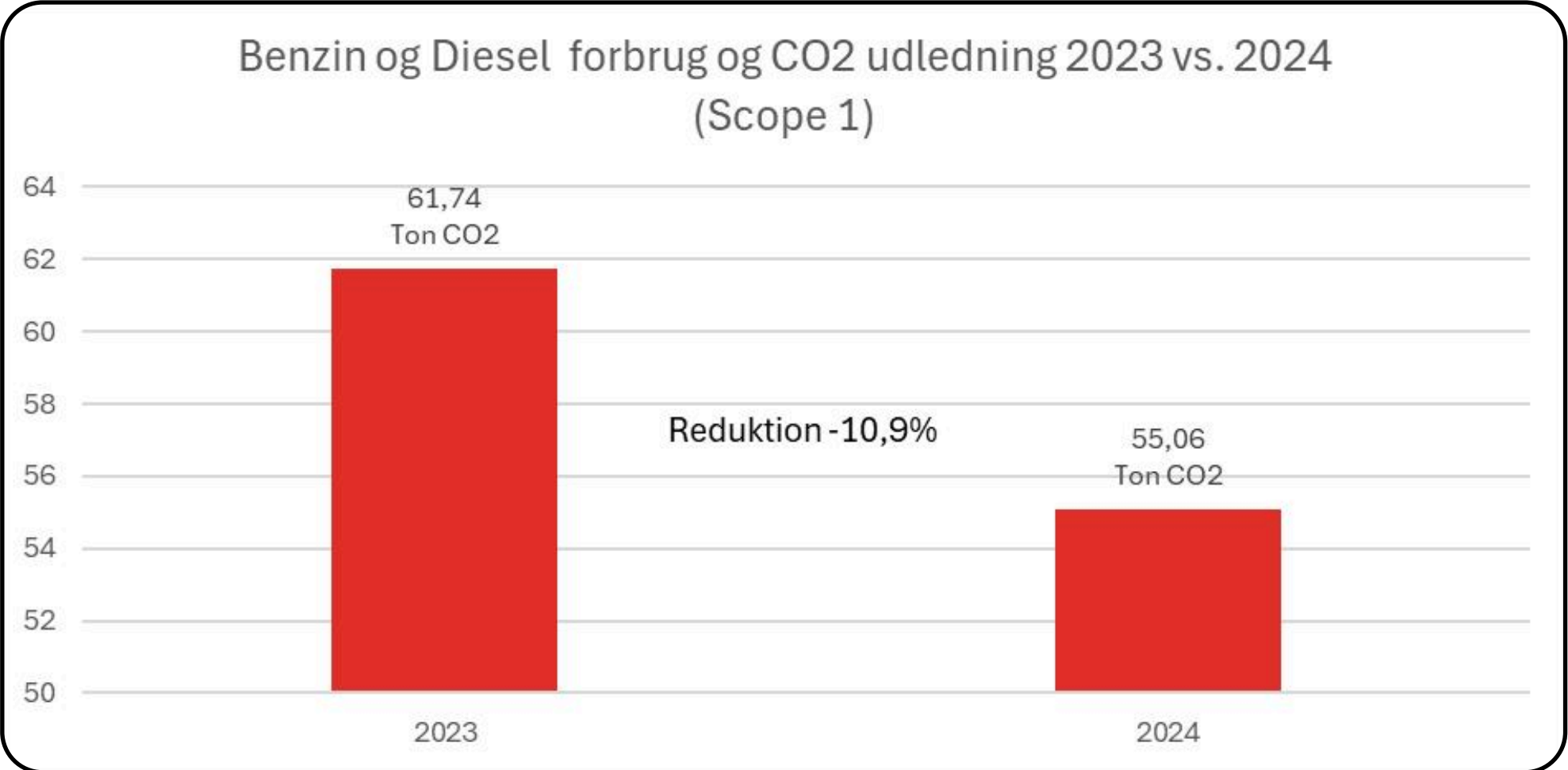
Vi fortsætter arbejdet med at sikre bæredygtighed i vores leverandørkæde, men en fuld bæredygtighedserklæring for leverandører er endnu ikke implementeret.

✅ Forbedret ESG-datahåndtering:

Datakvaliteten er løftet gennem kvartalsvis ESG-rapportering og et tættere samarbejde mellem den ESG-ansvarlige og ledelsen.

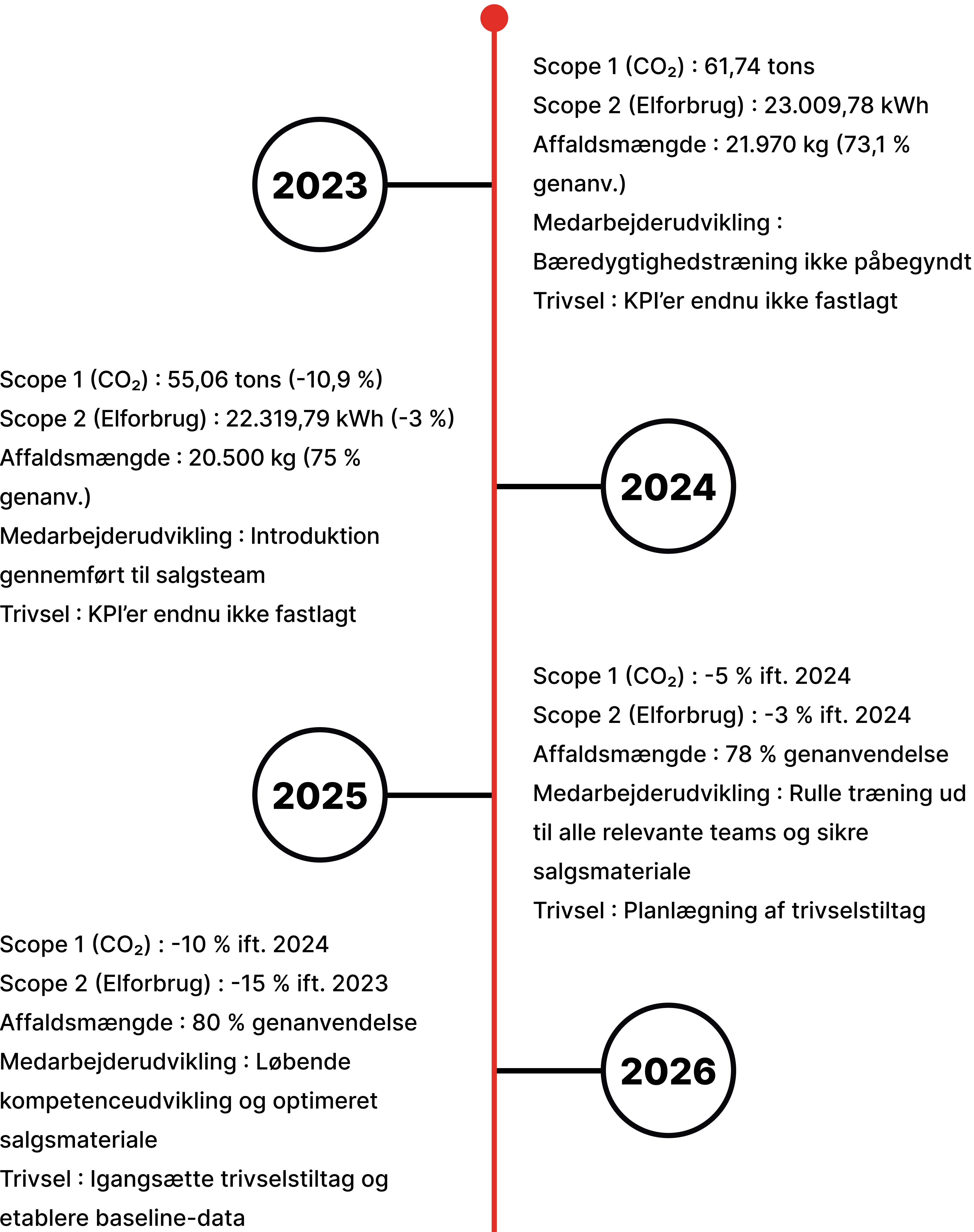
✅ Risikostyring & compliance:

Vi vurderer løbende klimarisici og tilpasningsmuligheder i henhold til TCFD's anbefalinger, så vi kan imødekomme fremtidige lovkrav.



5. Mål og KPI'er for fremtiden

5.1. Oversigt over nuværende status og langsigtede mål



5.2. Nye initiativer og begrundelser

- **Implementering af lyssensorer:** I slutningen af 2023 blev der installeret lyssensorer i vores faciliteter for at reducere energiforbruget, hvilket understøtter vores Scope 2-reduktionsmål.
 - **Elektrificering af flåden:** Fra 2027 planlægger vi gradvist at overgå til el- og hybridbiler, efterhånden som leasingaftaler udløber, hvilket forventes at reducere Scope 1-udledninger betydeligt.
 - **Udvidet affaldssortering:** Vi arbejder på detaljerede retningslinjer for sortering og genanvendelse, herunder håndtering af elektronikaffald (e-waste).
- Medarbejderinvolvering: Workshops og åbne fora planlægges for at engagere medarbejdere i bæredygtighedsinitiativer og forbedringer i arbejdsmiljøet.

5.3. Fremtidige tiltag

Som en del af vores langsigtede ambitioner overvejer DBS Lys flere mulige tiltag, der kan styrke arbejdet med social bæredygtighed og udvide vores ESG-rapportering. Disse idéer vurderes løbende i takt med, at ressourcer og kapacitet tillader det.

Fremtidige tiltag inden for social bæredygtighed:

- **Trivselssamtaler:** Overveje årlige trivselssamtaler med medarbejderne for at skabe en positiv og åben arbejdspladskultur. Samtalerne vil give mulighed for feedback og understøtte dialog om trivsel og udvikling.
- **Onboarding-proces:** Udvikle en enkel onboarding-proces, der introducerer nye medarbejdere til DBS Lys' mission, værdier og bæredygtighedsstrategi. Dette kan omfatte:
 - o En praktisk introduktion til virksomhedens rutiner.
 - o Møder med nøglemedarbejdere og teamet.
 - o Opfølgning efter 1-3 måneder for at sikre en smidig overgang og støtte nyansatte.

Workshops og feedback-samlinger: Arrangere kvartalsvise workshops eller anonyme feedback-samlinger, hvor medarbejdere kan komme med idéer til at styrke arbejdsmiljøet og bæredygtighedsindsatsen.

Fremtidig udvidelse af Scope 3-rapportering:

- **Leverandørers klimaaftryk:** Som et første skridt mod en mere omfattende Scope 3-rapportering vil vi kortlægge væsentlige leverandørers klimaaftryk og undersøge deres bæredygtighedspraksis.
- **Digitalisering og dataindsamling:** Vi overvejer smartere dataindsamlingsmetoder og brug af leverandørportaler for at skabe en mere præcis og omfattende Scope 3-rapportering. Et pilotprojekt kan fokusere på udvalgte leverandører for at teste processer og værktøjer.

Disse tiltag er endnu ikke implementeret, men de repræsenterer vores overvejelser og langsigtede mål for at styrke både social og miljømæssig bæredygtighed i fremtiden.

6. Dobbelt Væsentligheds-analyse og Opdatering

DBS Lys evaluerer løbende de mest væsentlige ESG-faktorer, der påvirker vores forretning, både internt og eksternt. Vores 2023-analyse identificerede tre hovedprioriteter: CO₂-reduktion, energieffektivitet og affaldshåndtering. I 2024 har vi udvidet dette fokus for at imødekomme nye markedsudviklinger og risici.

6.1. Centrale indsigter fra 2023 og nye fokusområder for 2024

Baseret på vores væsentlighedsanalyse har vi i 2024 tilføjet tre strategiske indsatsområder:

- ✔ Digitalisering og IoT
 - Der er stigende efterspørgsel fra kunder på intelligente belysningsløsninger, der kan optimere energiforbrug.
 - Dette skaber vækstmuligheder, men kræver investering i teknologi og kompetenceudvikling.
- ✔ Klimarisici & ESG-lovgivning
 - Strammere ESG-krav fra myndigheder og investorer skærper konkurrencesituationen.
 - Vi arbejder aktivt på at styrke vores ESG-data og compliance for at imødekomme disse krav.
- ✔ Leverandørtransparens & bæredygtighedserklæring
 - Vi overholder SKI-rammeaftalen, men arbejder på at implementere en bæredygtighedserklæring for leverandører.
 - Dette vil sikre en mere gennemsigtig værdikæde og styrke vores bæredygtighedsprofil.

6.2. Eksterne tendenser og risici/muligheder

DBS Lys opererer i et marked med stigende regulatoriske krav, teknologiske skift og klimarelaterede risici. Vi har identificeret fire nøglefaktorer, der påvirker vores forretning:

- 📌 Strammere ESG-lovgivning
 - Nye krav til klimaregnskab og affaldssortering kan medføre øgede compliance-omkostninger.
 - Virksomheder, der hurtigt tilpasser sig, kan dog opnå konkurrencefordele og styrket markedstillid.

- 📌 Ændret kundeefterspørgsel
 - Grønnere løsninger og intelligent belysning er i stigende efterspørgsel.
 - Vi ser dette som en mulighed for innovation og differentiering på markedet.
- 📌 Forsyningskæder & råvarepriser
 - Udsving i råvarepriser og logistikudfordringer kan øge omkostningerne.
 - Vi arbejder aktivt på at diversificere leverandører for at sikre en stabil forsyningskæde.
- 📌 Klimaforandringer & ekstreme vejrhændelser
 - Øget risiko for vejrrelaterede forstyrrelser i transport og energiforsyning.
 - Vi forbereder os på dette ved at styrke vores energistyring og bæredygtige drift.

Ved at opdatere vores væsentlighedsanalyse løbende sikrer vi, at vores ESG-strategi forbliver relevant og proaktivt tilpasset markedets udvikling.



7. Innovationsområder og Fremtidige Risici

For at forblive konkurrencedygtige og bæredygtige udforsker DBS Lys innovative løsninger, der reducerer klimaaftrykket og skaber værdi for kunderne. Samtidig navigerer vi i et landskab med skiftende lovgivning og forsyningskæder, hvilket kræver en strategisk tilgang til risikostyring.

7.1. Innovationsområder, herunder IoT og vedvarende energi

Vi ser teknologi og digitalisering som centrale drivkræfter for mere bæredygtige og effektive belysningsløsninger.

✓ IoT og digitale løsninger

- Smart belysning: Integration af sensorer og intelligente styringssystemer, der reducerer energiforbrug og CO₂-udledning.
- Dataanalyse: Realtidsdata, der forbedrer vedligeholdelse, energieffektivitet og drift.

✓ Vedvarende energi & elektrificering

- Solenergi og hybridløsninger: Vi undersøger potentialet for at integrere solceller i belysningsanlæg, både internt og hos kunder.
- Opladningsinfrastruktur: Som forberedelse på elektrificering af flåden overvejer vi investering i ladestationer til både intern og ekstern brug.
- Elektrificering af flåden: Implementeringen starter efter 2027, når nuværende leasingkontrakter udløber.

Disse tiltag understøtter FN's verdensmål 7 (Bæredygtig energi) og 13 (Klimaindsats) samt retningslinjerne i GRI 302 og 305.

7.2. Regulatoriske ændringer og leverandørforsyning

Vi vurderer løbende de risici og muligheder, der følger med skærpede lovkrav og ændringer i forsyningskæder.

 Strammere ESG-lovgivning

- Nationale og EU-krav til klimaregnskab og ESG-rapportering øger compliance-behovet.
- Tidlig tilpasning styrker vores konkurrenceposition og reducerer langsigtede risici.

 Forsyningskæder & råvarepriser

- Fluktuerende råvarepriser og transportomkostninger kan påvirke driften.
- Vi arbejder på en robust leverandørstrategi for at mindske afhængighed af enkelte aktører.

 Klimaforandringer & forsyningsrisici

- Ekstreme vejrhændelser kan påvirke logistik og leveringssikkerhed.
- Diversificering af leverandører og risikovurdering af klimarelaterede faktorer er en del af vores strategi.

Ved at balancere innovation med risikostyring sikrer DBS Lys en stabil udvikling, der imødekommer både kundernes behov og de regulatoriske krav.



8. Operationalisering af ESG-initiativer

For at sikre, at bæredygtighed bliver en integreret del af DBS Lys’ forretningsstrategi, fokuserer vi på konkrete tiltag, der involverer medarbejdere, kunder og samarbejdspartnere. Disse initiativer støtter FN’s verdensmål 3 (Sundhed og trivsel), 7 (Bæredygtig energi) og 13 (Klimaindsats) samt retningslinjerne i GRI 403, GRI 305 og GRI 306.

8.1. ESG i salgsprocesser og kundedialog

Bæredygtighed er blevet en kerneværdi i vores kundekommunikation:

✔ Kundedialog & tilbud

- Salgsteamet præsenterer ESG-fremskridt og dokumenterede miljøfordele i kundemøder.
- Vi integrerer konkrete bæredygtighedsdata i tilbudsmateriale, herunder energibesparelser og CO₂-reduktion.

✔ Produktrådgivning & værktøjer

- Udvikling af informationsværktøjer, der synliggør miljøgevinsterne ved vores løsninger.
- Rådgivning om smarte belysningssystemer, der reducerer energiforbrug.

8.2. Medarbejderinvolvering og intern udvikling

For at forankre ESG internt prioriterer vi kompetenceudvikling og engagement:

🎓 Bæredygtighedstræning

- 2024: Introduktion af bæredygtighedsmodul for salgsteamet.
- 2025: Udvidelse til flere afdelinger med specialiseret træning.

💡 Medarbejderinvolvering

- Kvartalsvise workshops, hvor medarbejdere bidrager med idéer til bæredygtighed.
- Feedbackkanaler, der sikrer løbende inddragelse og engagement.

🗣️ Intern kommunikation

- Regelmæssige nyhedsbreve & infomøder om ESG-tiltag.
- Åben dialog om arbejdsmiljø & trivsel.

8.3. Implementeringsplan 2025-2027

Vi har udviklet en langsigtet plan for at sikre kontinuerlig fremdrift i vores ESG-strategi:

📌 2025

- ✔ Fokus på trivselssamtaler & medarbejderengagement.
- ✔ Videre optimering af energiforbrug & affaldshåndtering.

📌 2026

- ✔ IoT-pilotprojekter for intelligent energistyring.
- ✔ Opdatering af bæredygtighedsmål baseret på data & erfaringer.

📌 2027 & frem

- ✔ Elektrificering af flåden begynder, når leasingkontrakter udløber.
- ✔ Evaluering & opdatering af ESG-strategien for at fastholde ambitionen.

ESG
INITIATIVER

9. Konklusion og fremtidsperspektiver

I 2024 har DBS Lys taget væsentlige skridt mod en mere bæredygtig drift og opnået målbare resultater inden for miljø, sociale initiativer og ledelsespraksis. Disse fremskridt understøtter vores forpligtelse til ansvarlig forretningsførelse og bidrager til FN's verdensmål 7 (Bæredygtig energi), 13 (Klimaindsats) og 3 (Sundhed og trivsel). Samtidig er rapporteringen baseret på GRI-standarderne 305, 306 og 403, hvilket sikrer gennemsigtighed og troværdighed.

9.1. Hovedresultater for 2024

I årets løb har vi implementeret initiativer, der har skabt målbare forbedringer på centrale ESG-områder:

- CO₂-reduktion: Vi har reduceret vores diesel- og benzinforbrug (Scope 1) med 10,9 %, hvilket bringer os tættere på vores klimamål under Science-Based Targets initiative (SBTi) og Parisaftalens målsætninger.
- Energiforbrug: Elektricitetsforbruget (Scope 2) er faldet med 3 %, som følge af målrettede tiltag såsom LED-opgraderinger og optimerede energistyringssystemer.
- Affaldshåndtering: Genanvendelsesgraden er steget fra 73,1 % til 75 %, hvilket overstiger vores målsætning for 2024 og viser en positiv effekt af forbedrede sorteringsløsninger og øget medarbejderoplysning.
- Sociale initiativer: Vi har introduceret et bæredygtighedsmodul for salgsteamet, der styrker koblingen mellem vores interne kompetencer og ESG-mål.

9.2. Fokusområder fremadrettet

Vi anerkender, at vores bæredygtighedsrejse kun er i sin begyndelse. Resultaterne fra 2024 danner et stærkt fundament for vores fremtidige målsætninger, hvor vi vil bygge videre på TCFD's anbefalinger for risikostyring og strategisk planlægning. Vores primære fokusområder i de kommende år omfatter:

1. Elektrificering af flåden: En gradvis overgang til el- og hybridbiler fra 2027 for at reducere Scope 1-emissioner.

2. IoT og digitale løsninger: Udvikling af intelligente belysningssystemer, der kan reducere energiforbrug og CO₂-udledninger hos både os og vores kunder.
3. Styrkelse af sociale initiativer: Implementering af trivselssamtaler og workshops for at øge medarbejdertilfredshed og engagement.

9.3. Opfordring til samarbejde

Bæredygtighed kræver en fælles indsats, og vi ønsker at skabe værdi gennem tæt samarbejde med medarbejdere, kunder, leverandører og øvrige interessenter. Vi opfordrer alle til at bidrage med idéer og feedback, der kan understøtte vores bæredygtigheds mål. Gennem åben dialog og fælles initiativer kan vi realisere ambitionerne om en mere ansvarlig belysningsbranche.

Med afsæt i vores resultater fra 2024 og en ambitiøs strategi for fremtiden ser vi frem til at fortsætte vores arbejde for en mere bæredygtig, innovativ og ansvarlig forretningsmodel. Sammen kan vi skabe langtidsholdbare løsninger og forme en lysere og mere bæredygtig fremtid.

"Den største trussel mod vores planet er troen på, at andre vil redde den."

— Robert Swan

10. Metodebeskrivelse og Datagrundlag

For at sikre præcision og gennemsigtighed i vores ESG-rapportering anvender DBS Lys anerkendte beregningsmetoder og retningslinjer, primært fra GRI-standarderne.

10.1. Beregning af Miljøpåvirkninger (Scope 1 & 2)

Rapporteringen af CO₂-udledning og energiforbrug følger GRI 305 (Emissioner). Beregningerne er baseret på:

- ✅ Scope 1 (diesel & benzin): CO₂-udledningen beregnes ved at gange brændstofforbruget med Energistyrelsens emissionsfaktorer (kg CO₂/liter).
- ✅ Scope 2 (elektricitet): CO₂-udledningen beregnes ved at gange elforbruget med 0,15 kg CO₂/kWh (gennemsnitligt dansk energimiks, ifølge Energinet).

Disse metoder sikrer en standardiseret, sporbar og sammenlignelig beregning af DBS Lys' klimaaftryk.

10.2. Affald & Genanvendelsesprocenter

Affaldsdata rapporteres i henhold til GRI 306 (Affald) og inkluderer:

🇩🇪 Dataindsamling: Oplysninger om affaldsmængder og genanvendelse indsamles fra eksterne renovationsselskaber og genbrugsstationer.

♻️ Beregning af genanvendelsesgrad

Genanvendelsesgraden beregnes som: $\text{Genanvendelsesgrad (\%)} = \left(\frac{\text{Genanvendt affald}}{\text{Total affaldsmængde}} \right) \times 100$

Disse data er essentielle for at optimere affaldshåndtering og understøtte FN's verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug & produktion).

10.3. Kilder til Emissionsfaktorer & Standardværdier

For at sikre korrekt og pålidelig data anvender DBS Lys følgende kilder:

📌 Brændstofforbrug → Nationale standarder & emissionsfaktorer fra Energistyrelsen.

- 📌 Elektricitet → Officielle data for dansk energimiks fra Energinet.
- 📌 Affald → Gennemsnitstal for genanvendelse & forbrænding fra lokale renovationsfirmaer.

Disse kilder sikrer, at rapporteringen er sammenlignelig, valideret og baseret på de nyeste standarder.

10.4. Intern Datavalidering

For at sikre korrekt og pålidelig data anvender DBS Lys følgende kilder:

- 📌 Brændstofforbrug → Nationale standarder & emissionsfaktorer fra Energistyrelsen.
- 📌 Elektricitet → Officielle data for dansk energimiks fra Energinet.
- 📌 Affald → Gennemsnitstal for genanvendelse & forbrænding fra lokale renovationsfirmaer.

Disse kilder sikrer, at rapporteringen er sammenlignelig, valideret og baseret på de nyeste standarder.

10.5. Fremtidige Udvidelser af Datagrundlaget

I takt med at DBS Lys udvikler sin bæredygtighedsstrategi, vil vi udvide vores dataindsamling med:

🌐 Scope 3: Kortlægning af leverandørers klimaaftryk & analyse af indirekte udledninger (GRI 308).

📡 IoT-integration: Realtidsovervågning af energiforbrug via intelligente systemer.

🇩🇪 Digitale værktøjer & softwareløsninger: Implementering af avancerede dataplatforme, der forbedrer præcisionen i rapporteringen.

Ved at løbende udvide datagrundlaget sikrer vi, at DBS Lys kan rapportere med højeste transparens og troværdighed.

Bilag 1 - Tabeller og teknisk metodebeskrivelse

Bilagsafsnittet her giver en detaljeret oversigt over nøgledata fra DBS Lys’ miljømæssige påvirkninger i 2024.

Disse tabeller supplerer hovedrapportens resultater ved at give en dybere indsigt i Scope 1- og Scope 2-emissioner samt affaldshåndtering. Dataene viser klare fremskridt i vores bæredygtighedsarbejde og fungerer som et fundament for fremtidig planlægning og optimering.

Tallene understreger DBS Lys’ indsats for at reducere miljøpåvirkningen og opnå større gennemsigtighed i ESG-rapporteringen.

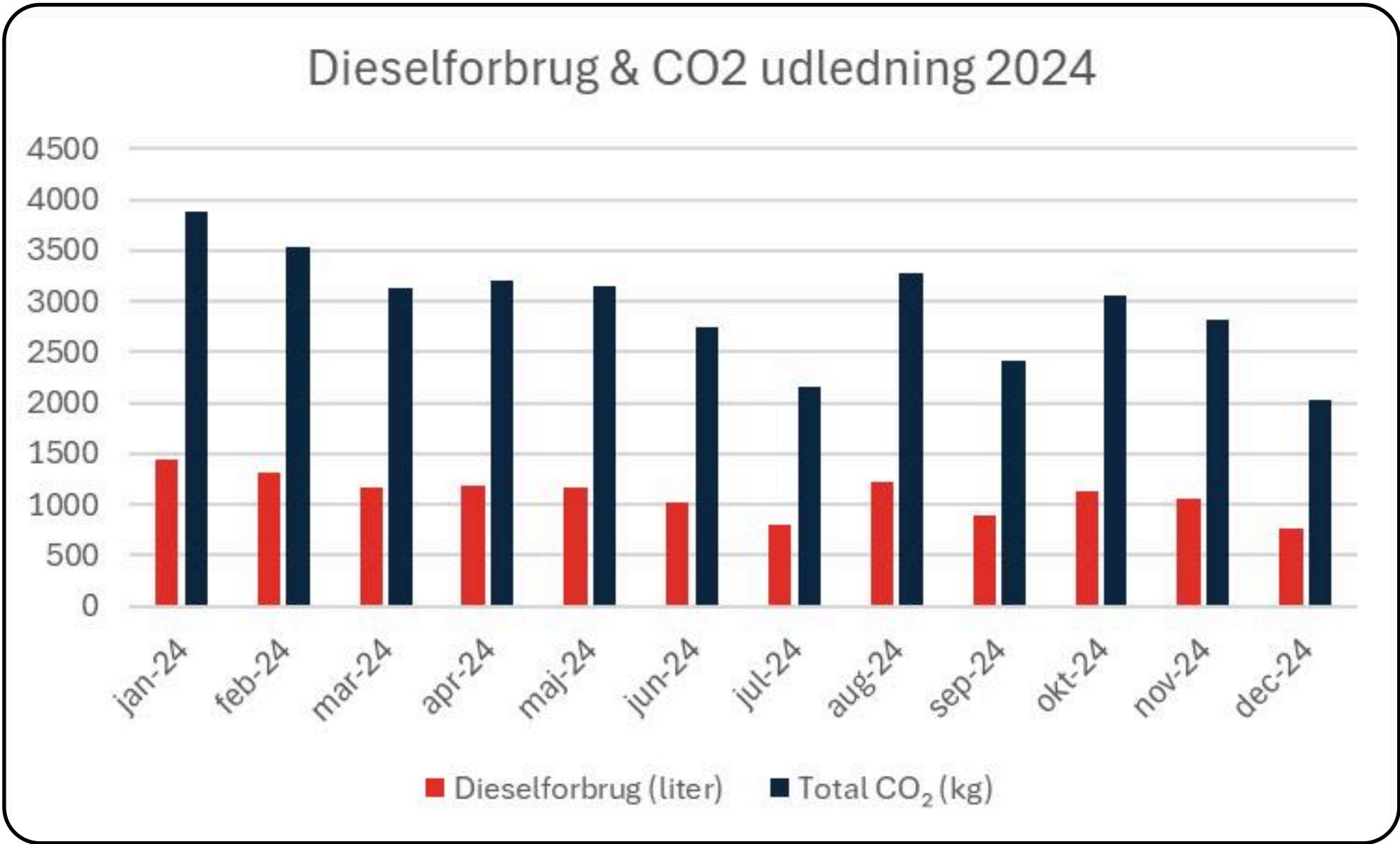
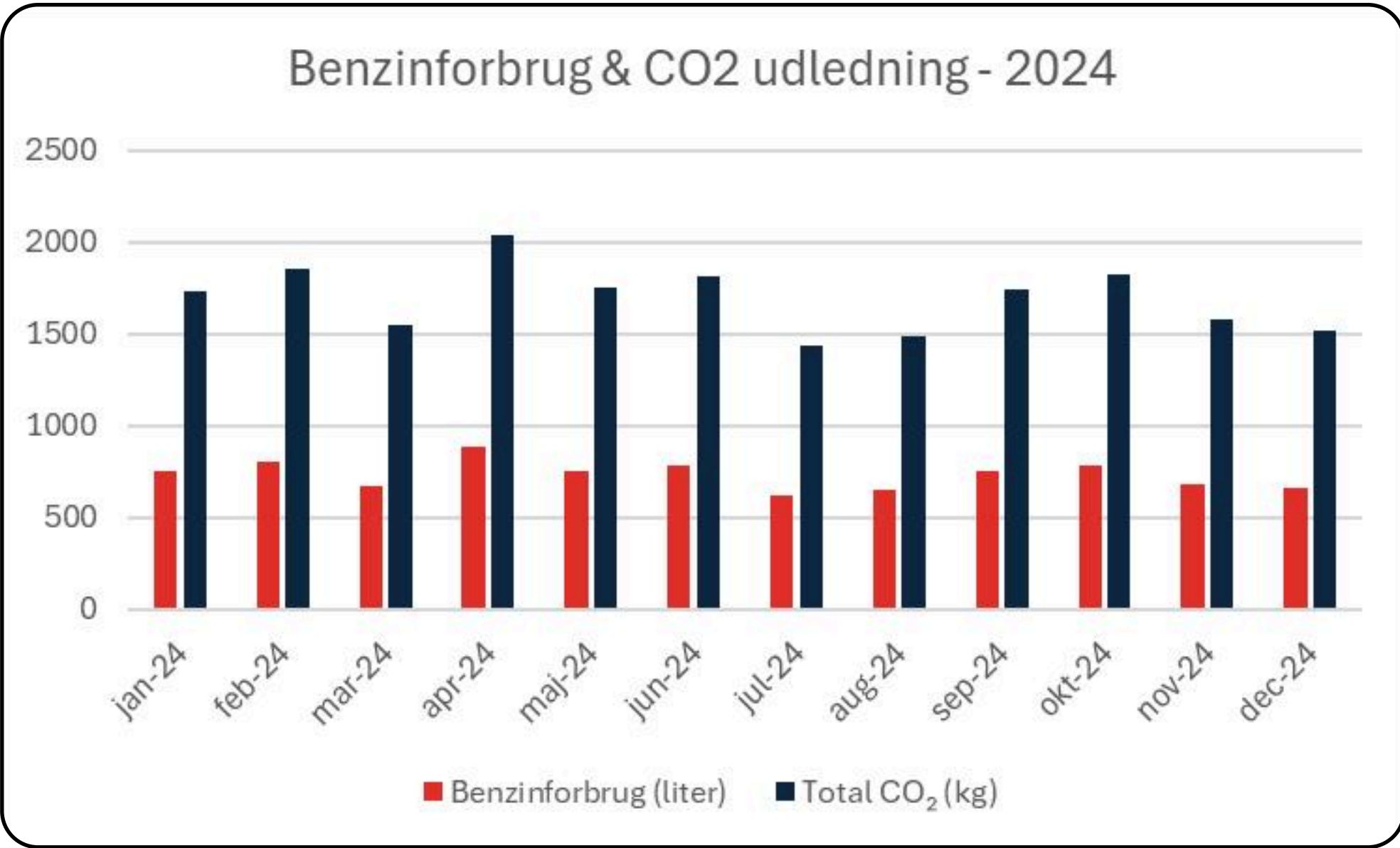
A. Detaljerede Tabeller og Grafer

A.1. Brændstofferbrug og CO₂-udledninger (Scope 1)

Denne tabel viser forbruget af benzin og diesel i DBS Lys’ køretøjer måned for måned i 2024.

De tilhørende CO₂-udledninger er beregnet ved hjælp af officielle emissionsfaktorer (2,31 kg CO₂/l for benzin og 2,68 kg CO₂/l for diesel) i overensstemmelse med GRI-standard 305: Emissioner.

Tabelfdata fremhæver de konkrete effekter af vores indsats for at optimere kørselsrutiner og reducere brændstofferbrug. Den samlede CO₂-udledning for Scope 1 i 2024 blev reduceret med 10,9 % i forhold til 2023.



Måned	Benzinforbrug (liter)	CO ₂ pr. liter	Total CO ₂ (kg)
jan-24	751	2,31	1734,81
feb-24	803,01	2,31	1854,95
mar-24	668,71	2,31	1544,72
apr-24	881,17	2,31	2035,5
maj-24	757,16	2,31	1749,04
jun-24	784,75	2,31	1812,77
jul-24	621,98	2,31	1436,77
aug-24	645,53	2,31	1491,17
sep-24	755,21	2,31	1744,54
okt-24	787,48	2,31	1819,08
nov-24	684,76	2,31	1581,8
dec-24	658,11	2,31	1520,23
Total 2024	8798,87	0,15	20325,39

Måned	Dieselforbrug (liter)	CO ₂ pr. liter	Total CO ₂ (kg)
jan-24	1447,77	2,68	3880,02
feb-24	1320,07	2,68	3537,79
mar-24	1167,23	2,68	3128,18
apr-24	1194,37	2,68	3200,91
maj-24	1174,4	2,68	3147,39
jun-24	1024,81	2,68	2746,49
jul-24	805,18	2,68	2157,88
aug-24	1222,78	2,68	3277,05
sep-24	899,19	2,68	2409,83
okt-24	1138,48	2,68	3051,13
nov-24	1049,79	2,68	2813,44
dec-24	757,13	2,68	2029,11
Total 2024	13201,2	0,15	35379,22

Samlede Scope 1-udledninger i 2024: 55,06 tons CO₂.

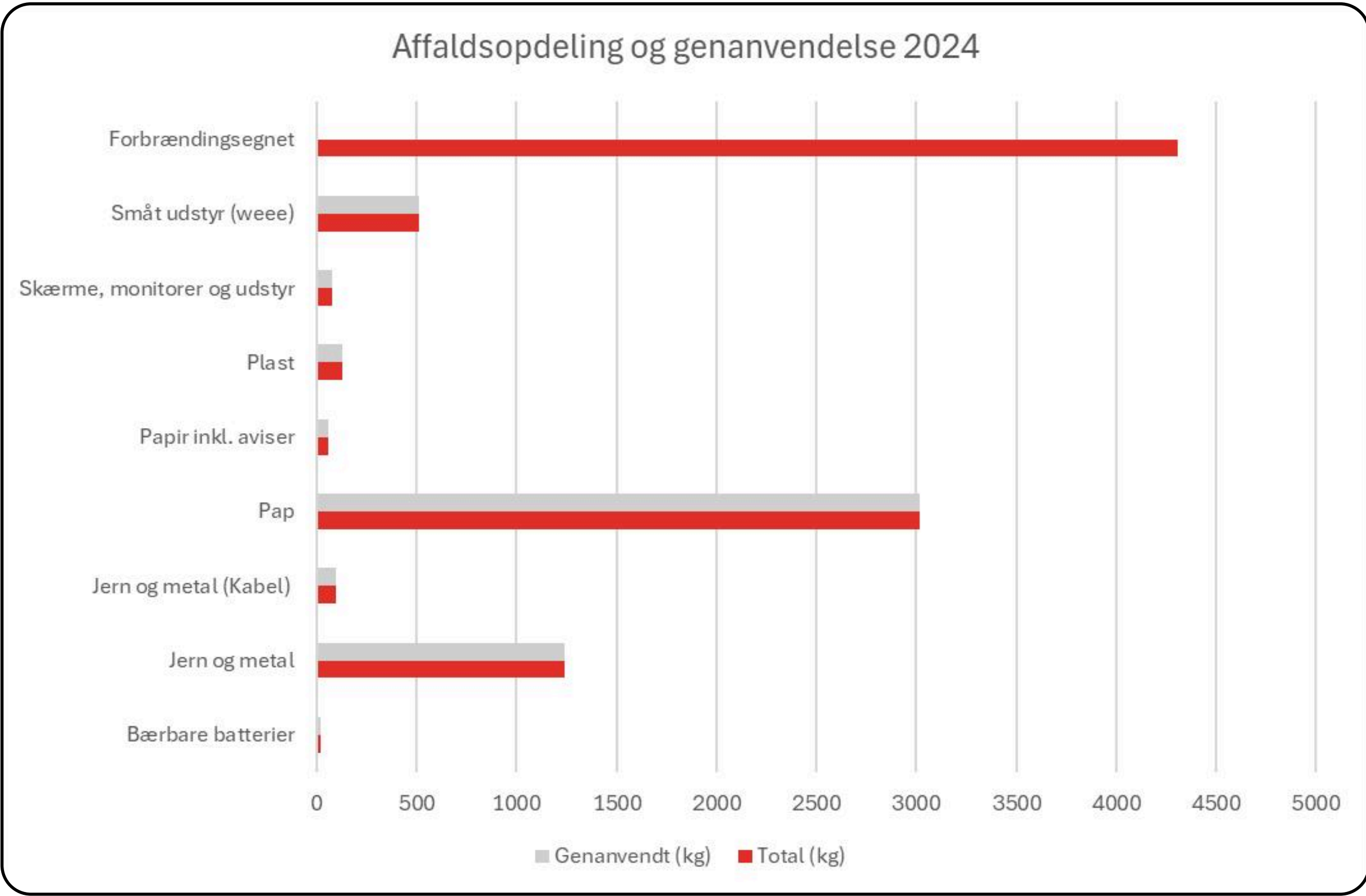
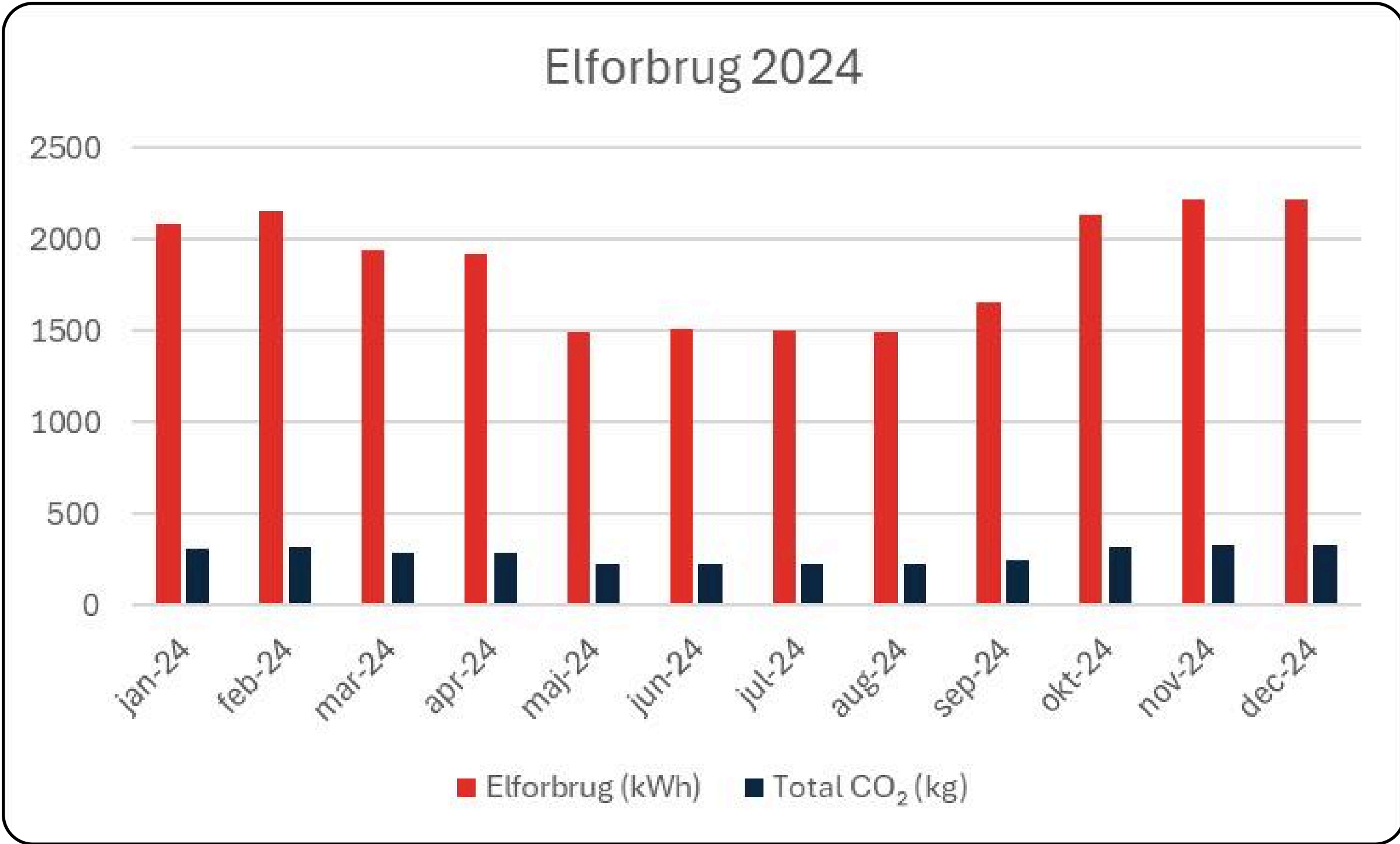
A. Detaljerede Tabeller og Grafer (forsat)

A.2. Elforbrug og CO₂-udledninger (Scope 2)

Tabellen illustrerer DBS Lys’ månedlige elforbrug (i kWh) og den deraf følgende CO₂-udledning (i kg) i 2024. CO₂-udledningen er beregnet ved hjælp af en emissionsfaktor på 0,15 kg CO₂/kWh, baseret på det gennemsnitlige danske energimiks. Disse data reflekterer effekten af implementerede energibesparende tiltag som LED-opgraderinger og optimeret belysningsstyring. Den samlede reduktion i Scope 2-udledninger understøtter virksomhedens mål om at bidrage til FN’s verdensmål 7 (Bæredygtig energi) og 13 (Klimaindsats).

A.3. Affaldsmængder og Genanvendelse

Denne tabel giver en opdeling af DBS Lys’ affaldsmængder i 2024, fordelt på forskellige fraktioner som pap, plast, metal og elektronik. Genanvendelsesgraden er beregnet som procentdelen af affaldet, der enten er genbrugt eller genanvendt. Dataene er indsamlet fra eksterne renovationsselskaber og rapporteret i henhold til GRI-standard 306: Affald. Tabellen viser en samlet genanvendelsesgrad på 75 %, hvilket markerer en forbedring i forhold til 2023. Resultaterne reflekterer effekten af forbedrede sorteringsløsninger og øget medarbejderoplysning om affaldshåndtering.



Måned	Elforbrug (kWh)	CO ₂ pr. kWh (kg)	Total CO ₂ (kg)
jan-24	2087,44	0,15	313,12
feb-24	2152,46	0,15	322,87
mar-24	1941,87	0,15	291,28
apr-24	1916,94	0,15	287,54
maj-24	1494,52	0,15	224,18
jun-24	1508,56	0,15	226,28
jul-24	1507,04	0,15	226,06
aug-24	1491,90	0,15	223,79
sep-24	1650,95	0,15	247,64
okt-24	2132,96	0,15	319,94
nov-24	2219,43	0,15	332,91
dec-24	2215,72	0,15	332,36
Total 2024	22319,79	0,15	3347,97

Samlede Scope 2-udledninger i 2024: 3,35 tons CO₂.

Fraktionsgruppe	Affaldstype	Total (kg)	Genanvendt (kg)	% Genanvendt
Bærbare batterier	Blandede småbatterier	21	21	100,00%
Jern og metal	Jern og metal	1.240	1.240	100,00%
	Kabel, blandet	100	100	100,00%
Pap	Bølgepap	3.020	3020	100,00%
Papir inkl. aviser	Papir, blandet	60	60	100,00%
Plast	Plast, blandet (uden PVC)	130	130	100,00%
Skærme, monitører og udstyr	E-affald, skærme blandet	80	80	100,00%
Småt udstyr (weee)	E-affald, lav kvalitet	510	510	100,00%
Forbrændingseget	Småt brændbart affald	4.310		
Total		9.471	5.161	54,49

Den samlede genanvendelsesgrad for 2024: 75 %.

B. Uddybende metode- beskrivelser og tekniske beregninger

B.1. Afgrænsning og datakilder

Denne rapport omfatter virksomhedens CO₂-emissioner opdelt i Scope 1 og Scope 2. Scope 1 dækker de direkte emissioner fra brændstofforbruget i virksomhedens egne køretøjer, mens Scope 2 omfatter de indirekte emissioner fra elforbruget i virksomhedens faciliteter.

For at sikre præcise beregninger indsamles data fra forskellige kilder. Brændstofforbruget registreres via tankkort, kvitteringer og leverandørfakturaer, mens elforbruget aflæses direkte fra elmålere og sammenholdes med elregninger. Affaldsmængder og genanvendelsesgrader dokumenteres af renovationsselskaber, der løbende rapporterer om affaldshåndteringen. Data indsamles kvartalsvist, hvilket gør det muligt at identificere afvigelser i forbruget og foretage nødvendige justeringer.

B.2. Beregning af CO₂-udledning og energiforbrug

CO₂-udledningen beregnes ved at gange det registrerede forbrug med standardiserede emissionsfaktorer. For diesel anvendes en faktor på 2,68 kg CO₂ pr. liter, mens benzin har en faktor på 2,31 kg CO₂ pr. liter. Elforbruget beregnes på baggrund af en emissionsfaktor på 0,15 kg CO₂ pr. kWh, afhængigt af elmixet.

Beregningerne foretages ud fra følgende metoder:

CO₂ fra brændstofforbrug: CO₂-udledning = forbrugt mængde (liter) × emissionsfaktor (kg CO₂/L)
CO₂ fra elektricitet: CO₂-udledning = forbrugt energi (kWh) × emissionsfaktor (kg CO₂/kWh)

For eksempel vil et årligt forbrug på 10.000 liter diesel resultere i en samlet CO₂-udledning på: 10.000 L × 2,68 kg CO₂/L = 26.800 kg CO₂ (26,8 ton)

Ligeledes vil et elforbrug på 50.000 kWh give en udledning på: 50.000 kWh × 0,15 kg CO₂/kWh = 7.500 kg CO₂ (7,5 ton)

Disse faktorer følger officielle standarder fra Energistyrelsen og GHG Protocol, hvilket sikrer nøjagtige og pålidelige beregninger.

B.3. Affaldshåndtering og genanvendelse

Affaldshåndteringen er en vigtig del af virksomhedens miljørapportering. Genanvendelsesgraden beregnes ved at tage den genanvendte mængde affald og dividere den med den samlede affaldsmængde.

Formlen for beregning af genanvendelsesgrad er: Genanvendelsesgrad (%) = (Genanvendt affald / Total affaldsmængde) × 100

Hvis virksomheden f.eks. producerer 10.000 kg affald og 7.500 kg genanvendes, vil genanvendelsesgraden være: (7.500 kg / 10.000 kg) × 100 = 75% genanvendelse

Data indsamles via renovationsselskaber, som registrerer affaldsmængderne og dokumenterer, hvordan affaldet håndteres. Kvartalsvise gennemgange sikrer, at der ikke opstår fejl i registreringen, og at eventuelle udsving kan analyseres.

B.4. Datavalidering og kvalitetssikring

For at sikre nøjagtighed i rapporteringen foretages en systematisk validering af de indsamlede data. Kvartalsvise kontrolprocedurer hjælper med at identificere fejl og afvigelser, og der udføres stikprøvekontroller for at sikre, at forbrugsdata er konsistente over tid.

Hvis der opstår uoverensstemmelser, analyseres årsagerne, og nødvendige justeringer foretages. Ved behov verificeres data af eksterne revisorer, hvilket bidrager til en højere grad af sikkerhed og troværdighed i rapporteringen.

B.5. Fremtidige forbedringer

For at styrke rapporteringen planlægges en udvidelse til også at inkludere Scope 3-emissioner, der dækker leverandørernes emissioner, transport og produktionsrelaterede klimaftryk. Der arbejdes desuden på at implementere IoT-sensorer, som kan give realtidsmålinger af energiforbrug og dermed forbedre nøjagtigheden af data.

Yderligere undersøgelser vil også fokusere på alternative brændstoffer og CO₂-reduktionstiltag, der kan bidrage til en mere bæredygtig drift. Disse initiativer understøtter virksomhedens mål om at optimere energiforbruget og reducere miljøpåvirkningen på en struktureret og skalerbar måde.

Bilag 2 - Ordliste til ESG-rapport for DBS Lys

Denne ordliste indeholder forklaringer på tekniske begreber og forkortelser anvendt i ESG-rapporten, så læsere kan få en bedre forståelse af indholdet. Begreberne er forklaret kort og præcist med fokus på deres relevans for DBS Lys.

Affaldsfraktioner: Kategorier af affald opdelt efter materiale, fx plast, metal, papir og elektronik. Anvendes til at optimere genanvendelse.

Bæredygtighedstræning: Intern uddannelse af medarbejdere for at øge forståelsen for bæredygtighedsinitiativer og sikre, at de implementeres effektivt i arbejdsopgaver.

CO₂-ekvivalenter (CO₂e): Et mål, der omfatter drivhusgasser som metan og lattergas, konverteret til den samme klimapåvirkning som CO₂. Gør det muligt at sammenligne forskellige udledninger.

Compliance: Overholdelse af lovgivning, standarder og interne retningslinjer for at sikre korrekt og ansvarlig virksomhedsdrift.

Elektrificering af flåden: Overgang fra køretøjer, der bruger fossile brændsler, til el- eller hybridbiler for at reducere CO₂-udledninger.

Emissionsfaktorer: Standardiserede værdier brugt til at beregne CO₂-udledninger baseret på forbrug, fx liter diesel eller kWh elektricitet. Faktorerne sikrer ensartede beregninger.

Energimiks: Den samlede sammensætning af energikilder, der anvendes til at producere elektricitet. I Danmark inkluderer dette fx vindkraft, biomasse og fossile brændsler.

FN's Verdensmål (SDG – Sustainable Development Goals): De Forenede Nationers 17 globale mål for en bæredygtig fremtid. Relevante mål for DBS Lys inkluderer:

- Mål 3: Sundhed og trivsel.
- Mål 7: Bæredygtig energi.
- Mål 13: Klimaindsats.

Genanvendelsesgrad: Procentdelen af affald, der genbruges eller genanvendes frem for at blive bortskaffet. Beregnes som: **(Genanvendt affald / Total affaldsmængde) × 100**.

Governance: Ledelsesstrukturer og processer, der sikrer ansvarlig styring af virksomheden, især i forhold til bæredygtighed.

GRI-standarder (Global Reporting Initiative): En internationalt anerkendt ramme for bæredygtighedsrapportering, der sikrer gennemsigtighed og sammenlignelighed i data:

- GRI 305: Fokus på rapportering af drivhusgasudledninger (CO₂ og andre).
- GRI 306: Retningslinjer for affaldshåndtering og genanvendelse.
- GRI 403: Standard for medarbejdernes sundhed, trivsel og sikkerhed.

IoT (Internet of Things): Teknologi, der forbinder enheder via internettet for at muliggøre dataindsamling og automatisering. I belysningsløsninger kan IoT bruges til energistyring og effektivitet.

KPI (Key Performance Indicator): En målbar indikator, der bruges til at vurdere fremskridt mod specifikke mål, fx CO₂-reduktion eller genanvendelsesgrad.

LED-belysning (Light Emitting Diodes): Energieffektive lyskilder, der bruger mindre energi og har længere levetid end traditionelle pærer. En central teknologi i DBS Lys' energibesparende tiltag.

Science-Based Targets Initiative (SBTi): En international organisation, der hjælper virksomheder med at fastsætte klimamål i overensstemmelse med Parisaftalen for at begrænse global opvarmning til 1,5°C.

Scope 1, 2 og 3: Betegnelser for forskellige typer af drivhusgasudledninger:

- Scope 1: Direkte udledninger fra egne aktiviteter, fx brændstofforbrug i firmabiler.
- Scope 2: Indirekte udledninger fra købt elektricitet, varme og køling.
- Scope 3: Andre indirekte udledninger, fx fra leverandørkæder og transport.

SKI-aftale (Statens og Kommunernes Indkøbsservice): En rammekontrakt for offentlige indkøb, der stiller krav til bæredygtighed og compliance hos leverandører.

Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD): En ramme, der hjælper virksomheder med at identificere og rapportere klimarelaterede risici og muligheder. Fokus er på at styrke gennemsigtighed over for investorer og interessenter.