

ESG-rapport 2023



DBS Lys
A/S

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
1.1. Kommentar fra vores CSO	3
2. Om DBS Lys	3
2.1. Forretningsmodel	4
2.2. Mission, Vision og Værdier	5
3. Miljø (Environmental)	6
3.1. CO2-udledning fra dieselmotorer (Scope 1)	6
3.2. Elektricitetsforbrug (Scope 2)	6
3.3. Affaldshåndtering	7
4. Verdensmål og DBS Lys' mål	7
5. Dobbelt Væsentlighedsanalyse	8
5.1. Væsentlighedsmatrix	9
6. Mål og KPI'er for fremtiden	9
6.1. Miljø (Environmental)	9
6.2. Socialt ansvar (Social)	10
6.3.1 Leverandørkrav og SKI-overholdelse	11
7. Operationalisering af ESG-initiativerne	11
7.2. Kundekrav og Brug af ESG-data	12
7.3. Løbende Evaluering og Videreuddannelse	12
8.1. Muligheder	12
8.1.1. Mulighedsanalyse for DBS Lys	13
8.2. Potentielle risici	13
8.2.1. Risikoanalyse for DBS Lys	14
9. Konklusion	15
10. Metodebeskrivelse og Datagrundlag	16
10.1. Beregning af miljøpåvirkninger	16
10.2. Kilder til standardværdier og emissionsfaktorer	17
10.3. Antagelser og skøn	17
10.4. Beskrivelse af datakilder	17

1. Indledning

Denne første ESG-rapport for DBS Lys A/S er udarbejdet for at dokumentere virksomhedens nuværende udgangspunkt og definere klare mål for fremtiden inden for miljømæssig ansvarlighed, socialt ansvar og god ledelse (Environmental, Social, and Governance - ESG). I takt med, at miljøansvar og social ansvarlighed bliver stadig vigtigere både globalt og nationalt, anerkender DBS Lys betydningen af aktiv deltagelse i denne udvikling og dokumentation af vores indsats.

Vores væsentlighedsmatrix har været et afgørende værktøj til at identificere og prioritere de vigtigste ESG-områder, hvor vi kan opnå størst miljømæssig og social effekt samt økonomisk værdi. Som en del af vores første ESG-indsats har vi i 2023 fokuseret på at skabe fundamentet for en reduceret miljøpåvirkning gennem energieffektive tiltag og CO2-reduktion fra dieselmotorer, som væsentlighedsmatrixen har identificeret som højt prioriterede områder.

Vores deltagelse i SKI-rammeaftalen understøtter vores ESG-mål ved at sikre, at vi leverer løsninger med reduceret miljøpåvirkning og energieffektivitet, som opfylder høje krav fra både offentlige og private kunder. Partnerskabet styrker vores evne til at reducere miljøpåvirkningen, fremme brugen af vedvarende energi og understøtte vores kunders egne klimamål, samtidig med at vi skaber værdi gennem ansvarlige og innovative belysningsløsninger.

En vigtig del af DBS Lys' miljøstrategi er integrationen af FN's Verdensmål (SDG'er), især Verdensmål 3 (Sundhed og trivsel), Verdensmål 7 (Bæredygtig energi) og Verdensmål 13 (Klimaindsats). Gennem disse mål fokuserer virksomheden på at reducere sin CO2-udledning, fremme anvendelsen af vedvarende energikilder og sikre et sundt og sikkert arbejdsmiljø for medarbejderne. Vi arbejder aktivt på disse områder både gennem vores egne operationer og de løsninger, vi tilbyder til vores kunder, med henblik på at reducere deres energiforbrug og miljøbelastning.

Denne rapport er ikke blot udarbejdet for at opfylde lovkravene til ESG-rapportering, men også for at skabe fundamentet for vores fremtidige ESG-arbejde og inspirere andre i branchen til aktiv deltagelse i indsatsen for ansvarligt ressourceforbrug. Vores tilgang til miljøansvar er helhedsorienteret og langsigtet. Selvom vi har defineret klare mål for fremtiden, anerkender vi, at ESG-arbejdet vil kræve løbende justeringer og innovation. Væsentlighedsmatrixen vil fortsat være et strategisk værktøj, der hjælper os med at sikre, at vores ESG-indsats fokuserer på de områder, der er vigtigst for både vores virksomhed og samfundet.

Denne rapport giver et aktuelt indblik i vores miljøstatus og de skridt, vi planlægger at tage for at fortsætte vores rejse mod en mere ansvarlig og ressourceeffektiv forretningsdrift.

1.1. Kommentar fra vores CSO

”Jeg er stolt af at præsentere vores første ESG-rapport, der markerer begyndelsen på vores strukturerede arbejde med ansvarligt ressourceforbrug og social ansvarlighed. Denne rapport er ikke bare et dokument, men en bekræftelse af vores forpligtelse til at integrere miljøansvarlige praksisser i alle aspekter af vores forretning.

Vi har en klar forpligtelse til ansvarlighed og miljømæssigt ansvar, og vores mål er at sikre en positiv indvirkning på både miljø og samfund. ESG er en kontinuerlig rejse, hvor vi skal lære, tilpasse og forbedre os. Jeg opfordrer alle medarbejdere til at se denne rapport som en vejledning i, hvordan vi i fællesskab kan implementere konkrete tiltag med reduceret miljøpåvirkning i vores daglige arbejde.

Tak for jeres engagement og indsats. Sammen kan vi gøre en væsentlig forskel.”

— John Skovgaard, CSO hos DBS Lys (DBS Lys)

2. Om DBS Lys

DBS Lys er en af Danmarks førende leverandører af innovative og energieffektive belysningsløsninger. Virksomheden har en lang historie, der strækker sig tilbage til slutningen af 1800-tallet, hvor Søren Madsen grundlagde Søren Madsen Lampe A/S, en af de første virksomheder i Danmark, der arbejdede med elektrisk belysning. Fra disse tidlige dage som pioner inden for lysindustrien har virksomheden udviklet sig til at blive en moderne og teknologidrevet aktør med fokus på miljøansvar og innovation.

DBS Lys tilbyder i dag et bredt udvalg af produkter, herunder armaturer, lyskilder, el-materiel, batterier, autopærer og lygter. Virksomheden er kendt for sin ekspertise inden for energibesparende belysningsprojekter, hvor kundernes behov og lovgivningskrav bliver mødt med skræddersyede løsninger. Med landsdækkende service er DBS Lys en pålidelig partner for både offentlige og private aktører, der ønsker løsninger, som optimerer belysningen og minimerer energiforbruget.

Som en del af SKI-rammeaftalen (Statens og Kommunernes Indkøbsservice) leverer DBS Lys løsninger, der opfylder strenge miljøkrav og sikrer, at vores produkter lever op til de standarder, der stilles af både private og offentlige aktører. Dette partnerskab understøtter vores forpligtelse til at fremme ansvarligt ressourceforbrug gennem energieffektive tiltag.

Virksomhedens dedikation til at levere energieffektive løsninger understøttes af avancerede beregningsværktøjer som f.eks. DIALux, der sikrer, at lysprojekterne opfylder de højeste standarder for både kvalitet og effektivitet. Derudover tilbyder DBS Lys gratis energiscreeninger og lysberegninger for at hjælpe kunderne med at træffe miljøansvarlige valg. Gennem årene har DBS Lys opbygget et ry for innovation, og virksomheden var blandt de første til at indføre smart og trådløs lysstyring i Danmark.

I takt med, at miljøansvar og energieffektivitet er blevet centrale i moderne belysningsprojekter, har DBS Lys etableret sig som en pioner i branchen og en betroet partner for kunder, der ønsker at reducere deres klimaaftryk. Med en kombination af lang erfaring, innovative løsninger og en stærk forankring i dansk belysningshistorie fortsætter DBS Lys med at være en vigtig aktør, der fremmer ansvarlig udvikling og energieffektivitet på tværs af sektorer.

2.1. Forretningsmodel

DBS Lys' forretningsmodel er bygget op omkring levering af energieffektive belysningsløsninger til både offentlige og private kunder i Danmark. Virksomheden fokuserer på fleksibilitet, kvalitet og hurtig levering og skiller sig ud ved at tilbyde skræddersyede løsninger, der imødekommer kundernes behov. Gennem rammeaftaler som SKI og en ny webshop sikrer DBS Lys tilgængelighed for både erhvervs- og privatkunder.

Virksomheden arbejder tæt sammen med internationale producenter og grossister for at sikre kvalitetsprodukter, samtidig med at de tilbyder energirådgivning for at hjælpe kunderne med at reducere deres energiforbrug. DBS Lys' primære indtægtskilder er salg af belysningsprodukter og energirådgivning, mens de største omkostninger er forbundet med materialer, drift og lønninger.

2.1.1. Business model Canvas for DBS Lys A/S

Key Partners	Key Activities	Value Propositions	Customer Relationships	Customer Segments
• Internationale producenter • Grossister og forhandlere • Energirådgivningsspecialister	• Salg og markedsføring • Energirådgivning og produktudvikling • Hurtig levering og logistik	• Energieffektive og skræddersyede belysningsløsninger • Høj fleksibilitet og kort leveringstid • Kvalitetsprodukter fra førende producenter • Energirådgivning og belysningsplaner	• Personlig rådgivning og service • Langsigtede rammeaftaler • Loyalitetsprogrammer	• Offentlige institutioner og private virksomheder • Mellemstore og store virksomheder, der ønsker energieffektiv belysning • Grossister og forhandlere af belysningsprodukter
	Key Resources • Dygtige elektrikere, montører og rådgivere • Forhandlernetværk • SKI-rammeaftale • Webshop og digitale platforme	Channels • Direkte salg (personlig markedsbearbejdning) • Webshop til consumer-markedet • Hjemmeside og sociale medier (SoMe) • Deltagelse i messer og events		
Cost Structure • Varer og materialer • Markedsføring • Drift, lønninger og logistik • Produktudvikling			Revenue Streams • Salg af lyskilder, armaturer og el-materiel • Indtægter fra rammeaftaler (SKI) • Konsulentydelser (energirådgivning og belysningsplaner) • Salg gennem webshop	

2.2. Mission, Vision og Værdier

Hos DBS Lys er vores mission at levere innovative og energieffektive belysningsløsninger, der reducerer energiforbrug og miljøpåvirkning, samtidig med at vi hjælper vores kunder med at nå deres mål for ansvarligt ressourceforbrug. Vores mission danner grundlaget for vores ESG-strategi, hvor vi målrettet arbejder med at reducere CO₂-udledningen (GRI 305), øge anvendelsen af vedvarende energi (GRI 302) og forbedre affaldshåndteringen (GRI 306). Med fokus på energieffektivitet og implementeringen af LED-teknologi samt avancerede værktøjer som DIALux sikrer vi skræddersyede løsninger, der gør en konkret forskel for vores kunders klimaaftryk.

Vores vision er at være førende inden for ressourceeffektive belysningsløsninger, der ikke blot skaber værdi for vores kunder, men også bidrager positivt til planetens fremtid. Denne vision er kernen i vores miljøtiltag, hvor vi stræber efter at reducere dieselforbruget med 5 % inden 2027 og øge andelen af genanvendt affald til mindst 80 % inden 2026. Som frontløbere inden for smart teknologi og IoT-baseret belysning arbejder vi på at udvikle nye løsninger, der fremmer energieffektivitet og reducerer energiforbruget, hvilket understøtter vores mål om at minimere miljøpåvirkningen (GRI 302-5).

Vores forretningsgrundlag bygger på fire centrale værdier: innovation, miljøansvar, ansvarlighed og partnerskab. Innovation driver vores investering i smarte belysningssystemer og energieffektiv teknologi, der både forbedrer produktkvaliteten og styrker vores indsats for reduceret ressourceforbrug. Miljøansvar gennemsyrrer vores forretningsstrategi, fra CO₂-reduktion til optimering af energiforbruget i både vores egne og kundernes faciliteter, og vi stiller desuden større krav til producenterne. Ansvarlighed er kernen i vores tilgang til medarbejdertrivsel, hvor vi prioriterer ergonomiske løsninger og sundhedsfremmende initiativer (GRI 403-6) for at sikre et godt arbejdsmiljø. Endelig er partnerskab afgørende for vores evne til at nå vores ESG-mål, hvilket vores samarbejde med Statens og Kommunernes Indkøbsservice (SKI) er et eksempel på. Denne aftale understøtter vores engagement i løsninger med reduceret miljøpåvirkning og energieffektivitet og sikrer overholdelse af certificeringskrav, som stiller høje krav til dokumentation og kvalitetsstandarder i vores produktsortiment.

Ved at forankre vores mission, vision og værdier i konkrete ESG-tiltag skaber vi en sammenhængende strategi, der ikke blot styrker vores virksomhed, men også bidrager til en fremtid med ansvarligt ressourceforbrug. Denne tilgang gør os til en pålidelig partner for kunder, der ønsker innovative løsninger, der gør en reel forskel for både dem og miljøet.

3. Miljø (Environmental)

DBS Lys arbejder målrettet på at reducere virksomhedens miljømæssige påvirkninger, herunder CO₂-udledning fra køretøjer, elektricitetsforbrug og affaldshåndtering. Som en del af SKI-rammeaftalen har DBS Lys forpligtet sig til at opfylde de høje standarder, som kræves for at sikre ansvarligt ressourceforbrug og levering af energieffektive løsninger til både offentlige og private kunder.



3.1. CO₂-udledning fra dieselbiler (Scope 1)

(GRI 305-1: Direkte drivhusgasudledninger - Scope 1)

I 2023 har DBS Lys' brug af diesel og benzin resulteret i følgende CO₂-udledninger:

Dieselforbrug: Virksomheden har brugt 16.201,68 liter diesel, hvilket med en emissionsfaktor på 2,68 kg CO₂/liter resulterer i en udledning på 43.398,50 kg CO₂ (43,40 tons).

Dieselberegning:

$$16.201,68 \text{ liter} \times 2,68 \text{ kg CO}_2/\text{liter} = 43.398,50 \text{ kg CO}_2 = 43,40 \text{ tons CO}_2$$

Benzinforbrug: Virksomheden har desuden brugt 7.935,8 liter benzin, hvilket med en emissionsfaktor på 2,31 kg CO₂/liter resulterer i en udledning på 18.340,70 kg CO₂ (18,34 tons).

Benzinberegning:

$$7.935,8 \text{ liter} \times 2,31 \text{ kg CO}_2/\text{liter} = 18.340,70 \text{ kg CO}_2 = 18,34 \text{ tons CO}_2$$

Samlet CO₂-udledning fra diesel- og benzinforbrug:

$$43.398,50 \text{ kg CO}_2 + 18.340,70 \text{ kg CO}_2 = 61.739,20 \text{ kg CO}_2 = 61,74 \text{ tons CO}_2$$

Tiltag: DBS Lys planlægger at udskifte sine nuværende køretøjer til hybridmodeller og forventer at erstatte varebilerne med hybrid- eller elbiler inden 2027, hvilket vil reducere virksomhedens direkte CO₂-udledning (Scope 1).

KPI: Målet er en årlig reduktion af CO₂-udledningen fra dieselforbruget med mindst 5 %, i overensstemmelse med FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).



3.2. Elektricitetsforbrug (Scope 2)

(GRI 305-2: Indirekte drivhusgasudledninger fra energiforbrug - Scope 2)

I 2023 brugte DBS Lys 23.009,78 kWh elektricitet. Med en emissionsfaktor for elektricitet på 0,15 kg CO₂ pr. kWh resulterer det i en samlet udledning på 3.451,47 kg CO₂ (3,45 tons).

Elektricitetsberegning:

$$23.009,78 \text{ kWh} \times 0,15 \text{ kg CO}_2/\text{kWh} = 3.451,47 \text{ kg CO}_2 = 3,45 \text{ tons CO}_2$$

Tiltag: DBS Lys har implementeret energieffektive LED-belysningsløsninger i både lagerbygninger og kontorlokaler, hvilket har reduceret elforbruget væsentligt. Virksomheden undersøger også muligheden for at indføre vedvarende energikilder, såsom solceller.

KPI: Målet er at reducere elforbruget med 15 % inden 2026, hvilket understøtter FN's Verdensmål 7 (Bæredygtig energi).



3.3. Affaldshåndtering

(GRI 306-2: Affaldshåndtering og genanvendelse)

I 2023 har DBS Lys genereret 21.970 kg affald, hvoraf 16.060 kg (73,10 %) blev genanvendt.

Beregning af CO₂ fra genanvendt affald:

16,06 tons × 0,05 tons CO₂/ton affald = 0,803 tons CO₂

Beregning af CO₂ fra affald til forbrænding:

Resten af affaldet, 5.910 kg (5,91 tons), blev sendt til forbrænding, hvilket giver en udledning på:

5,91 tons × 0,3 tons CO₂/ton affald = 1,773 tons CO₂

Samlet CO₂-udledning fra affaldshåndtering:

0,803 tons CO₂ + 1,773 tons CO₂ = 2,576 tons CO₂

Tiltag: DBS Lys sorterer alt affald i dedikerede containere til metal, glas, elektronik, plast og andre materialer for at øge genanvendelsen og minimere mængden af affald, der sendes til forbrænding.

KPI: Målet er at øge genanvendelsesprocenten til 80 % inden 2026, i overensstemmelse med FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats) og Verdensmål 7 (Bæredygtig energi).

4. Verdensmål og DBS Lys' mål



Verdensmål 3: Sundhed og trivsel

Beskrivelse af Verdensmål: Verdensmål 3 sigter mod at sikre sundhed og fremme trivsel for mennesker i alle aldre. Dette mål fokuserer på at reducere dødelighed, bekæmpe sygdomme og styrke forebyggende sundhedsfremmende aktiviteter, både lokalt og globalt. En vigtig del af dette mål er at sikre sunde arbejdsmiljøer, der fremmer mental og fysisk trivsel.



Verdensmål 7: Bæredygtig energi

Beskrivelse af Verdensmål: Verdensmål 7 handler om at sikre adgang til pålidelig, bæredygtig og moderne energi for alle. Dette inkluderer at fremme energieffektivitet og øge andelen af vedvarende energikilder som vind- og solenergi, hvilket kan mindske afhængigheden af fossile brændstoffer og reducere CO₂-udledningerne.



Verdensmål 13: Klimaindsats

Beskrivelse af Verdensmål: Verdensmål 13 opfordrer til hurtige handlinger for at bekæmpe klimaforandringer og deres konsekvenser. Dette indebærer at mindske udledningen af drivhusgasser og styrke modstandsdygtigheden mod klimarelaterede trusler som ekstreme vejrforhold. Målene lægger vægt på, at virksomheder, regeringer og samfund arbejder sammen for at reducere klimabelastningen.

For at understøtte FN's Verdensmål og kravene i SKI-rammeaftalen arbejder DBS Lys målrettet på at reducere CO₂-udledningen, øge brugen af vedvarende energikilder og forbedre affaldshåndteringen. Som en del af vores forpligtelser i SKI-rammeaftalen sikrer vi, at alle produkter opfylder strenge miljø- og sikkerhedsstandarder, herunder ENEC- og EPD-certificering, som garanterer overholdelse af miljø- og kvalitetskrav.

Vores miljøstrategi understøtter specifikt FN's Verdensmål 3 (Sundhed og trivsel), 7 (Bæredygtig energi) og 13 (Klimaindsats), der er integreret i vores daglige drift og produktudbud. Disse mål er tæt knyttet til vores ESG-indsatser og sikrer, at vi leverer løsninger, der fremmer både socialt ansvar og energieffektivitet for vores kunder.

DBS Lys' mål i relation til FN's Verdensmål og SKI-aftalen omfatter:

- **CO₂-reduktion:** Vi arbejder for at mindske CO₂-udledningen fra vores transportflåde gennem optimerede ruter og en planlagt overgang til hybrid- og elbiler inden 2027, i tråd med FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).
- **Energibesparelse og vedvarende energi:** Vi stræber efter at reducere elforbruget og undersøger mulighederne for at integrere vedvarende energikilder som solceller, som en del af FN's Verdensmål 7 (Bæredygtig energi).
- **Affaldshåndtering:** Vi fokuserer på at øge andelen af genanvendt affald og minimere den miljømæssige belastning, hvilket understøtter FN's Verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug og produktion).

Gennem disse initiativer og vores samarbejde med leverandører i overensstemmelse med SKI's krav sikrer vi, at DBS Lys både bidrager til en fremtid med ansvarligt ressourceforbrug og leverer løsninger, der understøtter vores kunders egne mål for miljøansvar.

5. Dobbelt Væsentlighedsanalyse

DBS Lys har anvendt en dobbelt væsentlighedsanalyse for at identificere og prioritere de vigtigste ESG-faktorer (Environmental, Social, Governance) i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI)-standarderne. Ved at kombinere både miljømæssig/social væsentlighed og finansiell betydning sikrer virksomheden, at de mest kritiske miljø- og samfundsrelaterede områder bliver integreret i forretningsstrategien. Analysen skaber et helhedsbillede, der afspejler både de økonomiske risici og muligheder, der er forbundet med ESG-temaer, samt den miljømæssige og sociale indflydelse, som virksomheden har på sine omgivelser. I tråd med GRI 102-46 og GRI 102-47, der fokuserer på væsentlighedsanalyser og rapporteringsprincipper, har DBS Lys sikret en struktureret tilgang til at identificere, måle og rapportere de vigtigste ESG-emner. Dette betyder, at virksomheden ikke blot evaluerer, hvordan ESG-faktorer påvirker dem, men også hvordan virksomheden selv påvirker miljøet og samfundet.

De vigtigste ESG-emner for DBS Lys omfatter:

CO₂-reduktion fra dieselbiler: Reduktion af virksomhedens direkte udledninger fra transportflåden (Scope 1) er afgørende for at minimere miljøpåvirkningen og overholde GRI 305: Emissioner. Tiltagene sigter mod at implementere grønnere køretøjsløsninger for at understøtte FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).

Elektricitetsbesparelse: I overensstemmelse med GRI 302: Energi arbejder DBS Lys på at reducere energiforbruget og CO₂-udledningen gennem energieffektive belysningsløsninger og overgangen til vedvarende energikilder (Scope 2). Dette bidrager til FN's Verdensmål 7 (Bæredygtig energi).

Øget genanvendelse af affald: Med fokus på GRI 306: Affald arbejder DBS Lys på at øge genanvendelsesprocenten, hvilket understøtter en cirkulær økonomi og reducerer affaldsmængden, der sendes til forbrænding. Dette understøtter både Verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug og produktion) og 13 (Klimaindsats).

Medarbejdertrivsel: I tråd med GRI 403: Arbejdsmiljø og GRI 401: Beskæftigelse arbejder DBS Lys på at forbedre medarbejdernes trivsel gennem sundhedsfremmende initiativer og ergonomiske løsninger. Dette bidrager til FN's Verdensmål 3 (Sundhed og trivsel).

Gennemsigtighed i ESG-rapportering: Overholdelse af GRI 102: Generelle oplysninger sikrer, at DBS Lys styrker troværdigheden overfor interessenter gennem åben og klar ESG-rapportering, som understøtter virksomhedens langsigtede mål for miljøansvar. Dette er også i overensstemmelse med Verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug og produktion).

5.1. Væsentlighedsmatrix

DBS Lys har udviklet en væsentlighedsmatrix, der rangerer ESG-tiltagene ud fra deres miljømæssige/socialt betydning og finansielle væsentlighed, i overensstemmelse med GRI 102-46 og GRI 102-47 standarderne. Matrixen hjælper virksomheden med at fokusere på de områder, hvor indsatsen kan gøre den største forskel både miljømæssigt og økonomisk. For hvert prioriteret ESG-område beskriver vi de konkrete tiltag, der allerede er igangsat, og hvordan disse handlinger understøtter DBS Lys' engagement i miljøansvar og vækst.

ESG-Tiltag	Miljømæssig/social væsentlighed	Finansiell væsentlighed	Konkrete handlinger
CO₂-reduktion fra dieselbiler	Høj	Høj	DBS Lys arbejder aktivt på at reducere CO ₂ -udledningen fra sin transportflåde. Gennem optimerede kørselsruter og planer om at udskifte dieselbiler med hybrid- og elbiler inden 2027 reduceres CO ₂ -udledningen. KPI'er overvåges årligt for at sikre en reduktion i dieselforbruget med 5 % (GRI 305-1).
Elektricitetsbesparelse	Høj	Høj	Virksomheden har implementeret energieffektive LED-belysningsløsninger i egne faciliteter, og arbejder på at reducere elforbruget med 15 % inden 2026. Samtidig undersøges muligheden for at indføre solcelleanlæg (GRI 302-1).
Øget genanvendelse af affald	Høj	Middel	DBS Lys har indført systematisk affaldssortering for at sikre, at 80 % af affaldet genanvendes inden 2026. Affaldsdata overvåges løbende, og der implementeres nye metoder for at minimere affaldsmængden, der sendes til forbrænding (GRI 306-2).
Medarbejdertrivsel	Høj	Middel	For at forbedre medarbejdertilfredsheden har DBS Lys iværksat ergonomiske forbedringer og sundhedsfremmende initiativer, herunder bedre lysforhold og trivselstilbud på arbejdspladsen. Målet er en stigning i medarbejdertilfredsheden på 10 % inden 2026 (GRI 403-6).
Gennemsigtighed i ESG-rapportering	Middel	Høj	DBS Lys' ESG-rapportering følger GRI-standarderne og inkluderer nu alle relevante data om bæredygtighedsindsatserne. Denne gennemsigtighed hjælper med at opbygge tillid hos kunder og interessenter og styrker virksomhedens brand som en ansvarlig aktør på markedet (GRI 102-46, 102-47).

Denne væsentlighedsanalyse følger GRI-standarderne og hjælper DBS Lys med at identificere de mest væsentlige ESG-faktorer, der skal integreres i virksomhedens strategi. Fokus på disse områder giver virksomheden mulighed for at målrette sine ressourcer mod de områder, hvor der både er størst indflydelse på miljø og samfund, og hvor virksomheden kan skabe størst økonomisk værdi.

6. Mål og KPI'er for fremtiden

6.1. Miljø (Environmental)

CO₂-reduktion fra dieselbiler (Scope 1):

Mål: Reducere CO₂-udledningen fra dieselbiler med 5 % inden 2027. Dette er i overensstemmelse med GRI 305-1: Direkte GHG-emissioner (Scope 1), som kræver rapportering af drivhusgasudledninger fra virksomhedens egne aktiviteter. Målet understøtter FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).

KPI: Måling af dieselforbrug i liter og CO₂-udledning i tons pr. år. Overvågning af den årlige reduktion i CO₂-udledning fra køretøjer samt implementering af hybrid- og elbiler inden 2027.

Væsentlighedsmatrix: Dette tiltag er prioriteret som høj væsentlighed både miljømæssigt og økonomisk, da det direkte bidrager til virksomhedens mål om at reducere klimaafttrykket. Implementeringen af grønnere køretøjer er en af de mest centrale handlinger for at reducere de direkte emissioner fra virksomhedens transport og opfylde kundekrav om reduceret miljøpåvirkning.

Elektricitetsforbrug (Scope 2):

Mål: Reducere elforbruget med 15 % inden 2026 gennem energieffektive tiltag som fx LED-belysning, i overensstemmelse med GRI 305-2: Indirekte GHG-emissioner fra energiforbrug (Scope 2). Dette understøtter FN's Verdensmål 7 (Bæredygtig energi).

KPI: Måling af årligt elforbrug i kWh og CO₂-udledning fra elektricitet i tons. Overvågning af implementeringen af yderligere

energibesparende initiativer i virksomheden.

Væsentlighedsmatrix: Prioriteringen af elektricitetsforbruget som en højt væsentlig faktor understreger virksomhedens forpligtelse til energieffektivitet. Reduktion af elforbruget ses både som en vigtig miljømæssig foranstaltning og en mulighed for økonomisk besparelse, hvilket giver både miljømæssige og finansielle fordele.

Affaldshåndtering:

Mål: Øge andelen af genanvendt affald til 80 % inden 2026, i tråd med GRI 306: Affald. Dette understøtter FN's Verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug og produktion) og 13 (Klimaindsats).

KPI: Måling af total affaldsmængde i kg samt andelen af genanvendt affald. Overvågning af affaldsindsamlingssystemer og årlig vurdering af genanvendelsesprocenten. Rapporteringen inkluderer affaldstyper og affaldsbehandling som foreskrevet i GRI 306-2.

Væsentlighedsmatrix: Affaldshåndtering har høj miljømæssig væsentlighed og middel økonomisk væsentlighed. Det fremhæver DBS Lys' engagement i en cirkulær økonomi ved at øge genanvendelsen og reducere mængden af affald, der går til forbrænding.

6.2. Socialt ansvar (Social)

Medarbejdertrivsel:

Mål: Forbedre medarbejdertilfredsheden med 10 % inden 2026 gennem trivselstiltag som ergonomiske forbedringer og sundhedsfremmende initiativer, i overensstemmelse med GRI 403: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen og GRI 401: Beskæftigelse. Dette understøtter FN's Verdensmål 3 (Sundhed og trivsel).

KPI: Årlige medarbejdertilfredshedsmålinger og sygefraværssrater. Gennemførelse af medarbejderundersøgelser og evaluering af implementerede trivselstiltag. Rapporteringskravene fra GRI 403-6 om sundhedsfremmende programmer anvendes til at måle medarbejdernes trivsel og sundhed.

Væsentlighedsmatrix: Medarbejdertrivsel vurderes som høj væsentlighed både socialt og økonomisk. Fokus på trivsel og sikkerhed er en vigtig faktor i virksomhedens strategi for at fastholde medarbejdere og forbedre arbejdspladskulturen, hvilket bidrager til virksomhedens langsigtede vækst og stabilitet.

6.3. Ledelse (Governance)

Gennemsigtighed:

Mål: Øge antallet af rapporterede ESG-initiativer og forbedre gennemsigtigheden i ESG-rapporteringen, i overensstemmelse med GRI 102: Generelle oplysninger. Dette understøtter FN's Verdensmål 12 (Ansvarligt forbrug og produktion).

KPI: Antal ESG-initiativer rapporteret årligt i virksomhedens ESG-rapport samt implementering af nye initiativer med fokus på gennemsigtighed og rapporteringskvalitet i henhold til GRI 102-46 og GRI 102-47.

Væsentlighedsmatrix: Gennemsigtighed er prioriteret som høj økonomisk væsentlighed, da troværdig rapportering og åbenhed omkring ESG-tiltag skaber værdi for interessenter og styrker virksomhedens langsigtede position i markedet.

Risikostyring:

Mål: Reducere eksponeringen for energirelaterede risici med 20 % inden 2026 gennem øget energibesparelse og risikoafdækningsstrategier, i overensstemmelse med GRI 201: Økonomisk præstation og risikostyring. Dette understøtter FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).

KPI: Opfølgning på energibesparelser målt i kroner samt reduktion af energirelaterede risici gennem implementering af teknologiske forbedringer og energisikringsplaner. Dette understøttes af GRI 201-2, som kræver rapportering om økonomiske konsekvenser og risici relateret til klimaændringer.

Væsentlighedsmatrix: Risikostyring er prioriteret som høj økonomisk væsentlighed og er afgørende for at sikre langsigtet stabilitet. Det viser virksomhedens proaktive tilgang til at styre klima- og energirelaterede risici gennem målrettede handlinger.

6.3.1 Leverandørkrav og SKI-overholdelse

DBS Lys har en formel aftale med Statens og Kommunernes Indkøbsservice (SKI), hvor vi er forpligtet til at opfylde specifikke standarder og miljøansvarlige principper i vores produkter og leverandørsamarbejder. Som led i denne aftale sikrer vi, at alle produkter i vores portefølje opfylder specifikke standarder, f.eks.:

- **ENEC-certificering:** Krav til, at alle produkter i projektløsninger og sortimentet er ENEC-certificerede, hvilket garanterer overholdelse af europæiske sikkerhedsstandarder for elektriske produkter. Produkter med kun CE-mærkning accepteres derfor ikke i projektløsninger under SKI-aftalen.
- **EPD-certificering:** Environmental Product Declaration (EPD) er obligatorisk som dokumentation af produkternes miljøpåvirkning i hele deres livscyklus. EPD-dokumentation er en forudsætning for at tilbyde produkter i projekter og optagelse i vores varesortiment.

DBS Lys' miljømæssige forpligtelser omfatter desuden følgende:

- **Dokumentation og rapportering:** Ved projektilbud fremlægges omfattende dokumentation som datablade, energiberegninger og lysberegninger, der giver kunderne et detaljeret indblik i produkternes specifikationer og energieffektivitet, hvilket understøtter vores cirkulære tilgang.
- **Overholdelse af lovgivning og konventioner:** Alle leverandører forpligter sig via aftale til at overholde relevante nationale og internationale love og konventioner inden for CSR, miljø, arbejdsforhold og etik.

Vi kan til enhver tid dokumentere, at disse principper overholdes i alle relevante processer. Dokumentationen opdateres løbende for at sikre, at vi lever op til vores krav og standarder.

Disse mål og KPI'er følger GRI-standarderne og sikrer en gennemsigtig og troværdig rapportering af DBS Lys' strategiske arbejde, der understøtter vores langsigtede forpligtelser til at reducere miljøpåvirkningen, forbedre sociale forhold og sikre en robust governance-struktur.

7. Operationalisering af ESG-initiativerne

For at sikre, at ESG-strategien bliver en praktisk og integreret del af DBS Lys' daglige drift, fokuserer vi på medarbejdertræning og aktiv brug af ESG-data. Dette er særligt relevant i projekter, hvor kunderne efterspørger dokumentation for vores miljøansvar og energieffektivitet. ESG-data vil derfor blive brugt aktivt i kundemøder, projekter og udviklingen af salgsmateriale, der afspejler vores forpligtelser.

7.1. Intern Træning i Bæredygtighed

For at forankre ESG-strategien blandt medarbejderne vil DBS Lys gennemføre målrettet træning i ESG-data og miljømål. Nøglemedarbejdere vil blive trænet i at forstå og anvende de ESG-data, der præsenteres i rapporten, så de kan bruge dem i deres daglige arbejde og kundedialoger. Dette følger GRI 404: Uddannelse og udvikling af medarbejdere.

- **Træning i ESG-data og Mål:** Medarbejderne vil blive i stand til at forstå og kommunikere mål for CO2-reduktion, affaldshåndtering og energieffektivitet (GRI 305 og 306) både internt og i dialog med kunder. Dette vil gøre ESG-indsatserne mere håndgribelige og operationelle.
 - **Kundedialoger:** Under kundemøder vil medarbejderne kunne præsentere ESG-data som en del af vores værditilbud, hvilket demonstrerer DBS Lys' miljøansvar og hjælper kunderne med at nå deres egne ESG-mål (GRI 305-5: Reduktion af drivhusgasudledninger).

- **Projekter:** Medarbejderne vil også bruge ESG-data aktivt i projekter, hvor de kan rådgive kunder om løsninger, der reducerer deres energiforbrug og miljøaftryk (GRI 302-5: Reduktion af energikrav i produkter og services).
- **Ekstra Værdi for Kunderne:** Medarbejdernes viden om ESG gør det muligt for DBS Lys at tilbyde kunderne løsninger, der matcher deres behov for genanvendelse, energieffektivitet og levetidsforlængelse af udstyr. Dette giver kunderne mulighed for at reducere deres miljøpåvirkning og styrke deres egen ESG-profil (GRI 306: Affaldshåndtering og GRI 302: Energi).

7.2. Kundekrav og Brug af ESG-data

Med stigende kundekrav om miljøansvar vil DBS Lys bruge ESG-data fra rapporten aktivt i både kundemøder og salgsmateriale. Dette vil styrke vores position som en troværdig partner, der kan hjælpe kunderne med at opfylde deres miljømål (GRI 102-44: Nøgledialoger med interessenter).

- **Brug af ESG-data i Kundemøder:** ESG-data vil blive anvendt i kundemøder for at demonstrere, hvordan DBS Lys' løsninger reducerer energiforbrug og CO₂-udledning (GRI 305-5). Dette vil skabe troværdighed og tillid hos kunder, der ønsker dokumenteret miljøansvar i løsninger, der kan hjælpe dem med at nå deres egne klimamål.
- **Salgsmateriale baseret på ESG-data:** Vi vil udvikle salgsmaterialer, der viser fordelene ved vores løsninger, såsom CO₂-reduktion, genanvendelse og levetidsforlængelse af udstyr (GRI 306-2: Affaldshåndtering). Dette materiale vil blive brugt til at præsentere fordelene ved DBS Lys' løsninger på en faktabaseret og målbar måde overfor kunderne.

For at styrke denne indsats vil vi fremadrettet inkludere en One-pager med alle salgsmaterialer og tilbud. Denne One-pager fremhæver vores igangværende arbejde med ESG-initiativer, herunder konkrete data og mål fra vores ESG-strategi. Den vil både fungere som et værktøj til at præsentere vores indsats og som en informationskilde, der viser, hvordan vores kunder kan reducere deres miljøpåvirkning gennem vores produkter og løsninger.

7.3. Løbende Evaluering og Videreuddannelse

For at sikre, at ESG-tiltagene er miljøansvarlige og effektive på længere sigt, vil vi gennemføre løbende evalueringer af vores træningsprogrammer og ESG-initiativer. Dette vil sikre, at medarbejderne altid har den nyeste viden og kan fortsætte med at tilbyde kunderne løsninger, der reducerer deres energiforbrug og skaber værdi (GRI 404: Uddannelse og udvikling af medarbejdere).

8. Muligheder og potentielle risici for fremtiden

8.1. Muligheder

Øget konkurrencefordel gennem miljøansvar

Efterspørgslen efter miljøansvarlige løsninger stiger blandt både forbrugere og virksomheder. Ved at styrke vores ESG-indsatser og integrere miljøhensyn på tværs af forretningen kan DBS Lys positionere sig som en førende aktør inden for ansvarlig belysning. Dette vil ikke kun skabe nye forretningsmuligheder, men også styrke vores brand og tiltrække flere kunder og investorer. Vores fokus på FN's Verdensmål 7 (Ren energi) og 13 (Klimaindsats), kombineret med CO₂-reduktion i henhold til GRI 305: Emissioner, er et stærkt fundament, der kan forbedre relationerne til investorer og samarbejdspartnere, som prioriterer miljøvenlige løsninger.

Omstilling til vedvarende energi

Overgangen til vedvarende energikilder som sol- og vindenergi er afgørende for at reducere driftsomkostningerne på længere sigt og mindske afhængigheden af fossile brændstoffer. Denne omstilling vil også styrke DBS Lys' evne til at nå sine CO₂-reduktionsmål, hvilket vil positionere os som en ansvarlig og fremsynet aktør i markedet. Gennem investeringer i vedvarende energikilder kan vi samtidig understøtte vores kunders egne miljømål og tiltrække forbrugere, der prioriterer lavere miljøpåvirkning.

Energieffektive teknologier som LED-belysning

Ved at fokusere på energieffektive teknologier som LED-belysning kan DBS Lys opnå en konkurrencemæssig fordel på markedet. Energieffektive løsninger er ikke kun en økonomisk gevinst for vores kunder; de understøtter også vores klimamål ved at reducere både vores og kundernes energiforbrug. Dette åbner op for nye markedssegmenter, hvor energieffektivitet er afgørende.

Digitalisering og smart belysning

Teknologier som smart belysning og IoT (Internet of Things) kan revolutionere DBS Lys' produktportefølje og skabe nye digitale forretningsmodeller. Disse løsninger giver vores kunder mulighed for øget kontrol over deres energiforbrug, samtidig med at de reducerer miljøpåvirkningen. Ved at integrere digitale løsninger kan vi forbedre vores produkttilbud og skabe mere værdi for vores kunder, samtidig med at vi understøtter en ansvarlig fremtid. Smart belysning og IoT-teknologi repræsenterer fremtiden med løsninger, der både øger energieffektiviteten og tilbyder innovative, datadrevne muligheder for vores kunder.

Styrket medarbejdertrivsel

Fokus på medarbejdernes sundhed og trivsel gennem ergonomisk belysning og sundhedsfremmende initiativer kan reducere sygefraværet, øge produktiviteten og forbedre talentfastholdelsen. Dette er i tråd med GRI 403: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, og trivsel udgør en central del af vores ESG-strategi. Et sundt og motiveret team er en af nøglerne til virksomhedens succes, og målrettede trivselstiltag sikrer, at vi fortsat er en attraktiv arbejdsplads for dygtige medarbejdere.

8.1.1. Mulighedsanalyse for DBS Lys

Mulighed	Beskrivelse	Sandsynlighed	Konsekvens	Vurdering (Mulighed = Sandsynlighed x Konsekvens)	Tiltag/Handling	GRI Standarder
Øget konkurrencefordel gennem miljøansvar	Styrkelse af ESG-indsatsen giver DBS Lys en differentieringsfordel og styrker konkurrenceevnen i et marked, hvor miljøansvar efterspørges.	Høj	Høj	Høj	Fokus på miljøansvarlige løsninger og CO ₂ -reduktion, samtidig med at FN's Verdensmål 7 og 13 styrkes.	GRI 102-15: Risici og muligheder
Omstilling til vedvarende energi	Omstillingen til sol- og vindenergi reducerer driftsomkostninger og afhængighed af fossile brændstoffer, mens miljømål opnås.	Høj	Høj	Høj	Investeringer i vedvarende energikilder som sol- og vindenergi og implementering af energieffektive teknologier	GRI 302: Energi
Digitalisering og smart belysning	Nye teknologier som smart belysning og IoT kan revolutionere produktporteføljen, øge energieffektiviteten og skabe nye digitale markedsmuligheder.	Middel/Høj	Høj	Høj	Investeringer i digitale løsninger, IoT-teknologier og smart belysning for at forbedre energieffektivitet og innovation	GRI 302-5: Energikrav
Styrket medarbejdertrivsel	Fokus på medarbejdernes trivsel kan øge produktiviteten, mindske sygefraværet og forbedre talentfastholdelsen	Middel/Høj	Middel	Middel/Høj	Implementering af ergonomisk belysning og sundhedsfremmende programmer for at forbedre medarbejdertilfredsheden	GRI 403: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

8.2. Potentielle risici

Regulatorisk risiko

Med stigende fokus på miljø- og klimalovgivning kan DBS Lys stå over for højere omkostninger, især hvis vi ikke formår at reducere vores CO₂-udledninger og affaldsproduktion i tråd med nye reguleringer. Manglende overholdelse af miljøstandarder i henhold til GRI 307: Miljømæssig compliance kan resultere i bøder, tab af markedsadgang eller skade på vores omdømme. Det er afgørende, at vi forbliver på forkant med kommende reguleringer for at undgå sanktioner og sikre en stærk ESG-profil, der understøtter investorernes tillid.

Afhængighed af fossile brændstoffer

Selvom DBS Lys har planer om at omstille køretøjsflåden til hybrid- og elbiler, er vi stadig afhængige af fossile brændstoffer i dag. Forsinkelser i overgangen til grønnere transportmidler eller stigende brændstofpriser kan øge vores omkostninger. Dette påvirker især GRI 305-1: Direkte drivhusgasudledninger, hvor langsom implementering af lavemissionskøretøjer kan hæmme

vores mål om CO₂-reduktion. Det er nødvendigt at fremskynde vores overgang til mere energieffektive transportløsninger for at reducere risici og imødegå skiftende markedsforhold.

Markedsændringer og teknologisk udvikling

Markedet for belysningsløsninger ændrer sig hurtigt, og teknologisk innovation er essentiel for at forblive konkurrencedygtig. Hvis DBS Lys ikke hurtigt tilpasser sig nye teknologiske tendenser som digitalisering og energieffektive løsninger, risikerer vi at blive overhalet af konkurrenter. GRI 102-15 understreger vigtigheden af at være agil og innovativ for at imødekomme kundernes stigende krav til miljøansvar og digitalisering. En proaktiv strategi for innovation og investeringer i nye teknologier som smart belysning og IoT er afgørende for at bevare vores markedsposition.

Mangel på kvalificeret arbejdskraft

Implementeringen og vedligeholdelsen af avancerede belysningssystemer og smarte teknologier kræver specialiseret arbejdskraft. Hvis vi ikke kan rekruttere og fastholde kvalificerede medarbejdere, kan det begrænse vores evne til at skalere nye teknologier effektivt. GRI 401: Beskæftigelse peger på behovet for at sikre kompetencer og løbende udvikling af medarbejdere for at imødegå denne risiko. For at afbøde denne risiko bør vi intensivere vores indsats for at tiltrække og udvikle talent inden for teknologier, der fremmer miljøansvar.

Klimarelaterede risici

Ekstreme vejrforhold som følge af klimaforandringer kan forstyrre vores drift og forsyningskæder. GRI 201-2: Finansielle konsekvenser af klimaforandringer fremhæver nødvendigheden af en robust klimarisikostyringsstrategi, der adresserer risici som stigende energipriser, potentielle skader på faciliteter og uforudsigelige forsyningsforhold. Det er vigtigt at styrke vores beredskab og øge fokus på energieffektivitet samt miljøansvarlige forsyningskæder for at reducere sårbarheden over for klimarelaterede påvirkninger.

8.2.1. Risikoanalyse for DBS Lys

Risiko	Beskrivelse	Sandsynlighed	Konsekvens	Vurdering (Mulighed = Sandsynlighed x Konsekvens)	Tiltag/Handling	GRI Standarder
Regulatorisk risiko	Strengere miljø- og klimalovgivning kan øge omkostningerne, hvis vi ikke reducerer CO ₂ -udledninger og affaldsproduktion i overensstemmelse med nye krav.	Høj	Høj	Høj	Proaktiv tilpasning til nye miljøregler, fokus på CO ₂ -reduktion og affaldshåndtering, udvikling af compliance-strategi.	GRI 307: Compliance
Afhængighed af fossile brændstoffer	Trods planer om at skifte til hybrid- og elbiler, er vi stadig afhængige af fossile brændstoffer, hvilket gør os sårbare over for brændstofpriser.	Middel	Høj	Middel/Høj	Fremskynd implementeringen af hybrid- og elbiler, investering i energieffektive køretøjsløsninger.	GRI 305-1: Emissioner
Markedsændringer og teknologi	Vi risikerer at blive overhalet af konkurrenter, der hurtigere adopterer nye teknologier og digitale løsninger.	Middel	Middel/Høj	Middel	Øget fokus på teknologisk innovation, investering i smart belysning og IoT-løsninger for at imødekomme kundekrav.	GRI 102-15: Risici
Mangel på kvalificeret arbejdskraft	Manglen på specialiseret arbejdskraft kan hindre væksten og effektiv implementering af avancerede teknologier.	Høj	Middel	Middel/Høj	Styrk rekruttering og udvikling af medarbejdere, fokus på uddannelse i bæredygtige teknologier og løsninger.	GRI 401: Arbejdskraft
Klimarelaterede risici	Ekstreme vejrforhold og stigende energipriser kan påvirke drift og forsyningskæder og dermed virksomhedens rentabilitet.	Middel	Høj	Middel/Høj	Udvikl en klimarisikostyringsstrategi, styrk forsyningskædeberedskab og øg energieffektiviteten.	GRI 201-2: Klimarisici

Samlet konklusion

Denne risikoanalyse viser, at DBS Lys har en stærk markedsposition og store muligheder for at styrke sin konkurrenceevne gennem miljøansvarlige tiltag og teknologisk innovation. Virksomheden skal dog være opmærksom på regulatoriske risici, afhængigheden af fossile brændstoffer og klimarelaterede udfordringer. Ved at implementere afbødende foranstaltninger kan DBS Lys minimere disse risici og samtidig fastholde sin langsigtede vækst og markedsposition.

9. Konklusion

I 2023 har DBS Lys gjort væsentlige fremskridt mod en mere miljøansvarlig forretningsmodel i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI)-standarderne. Fokus har været på at reducere miljøpåvirkningen gennem energieffektive tiltag som LED-teknologi, optimering af elforbrug samt reduktion af CO₂-udledninger fra dieselbiler og affaldshåndtering. Dette er sket i overensstemmelse med GRI 305: Emissioner og GRI 306: Affald, mens medarbejdernes trivsel er blevet forbedret via ergonomisk belysning og sundhedsfremmende initiativer i tråd med GRI 403: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. Samtidig har virksomheden styrket gennemsigtigheden i ESG-rapporteringen i overensstemmelse med GRI 102: Generelle oplysningskrav, hvilket har øget troværdigheden over for interessenter.

Fremtidige mål:

- **CO₂-reduktion (Scope 1):** DBS Lys sigter mod at reducere dieselforbruget med yderligere 5 % inden 2026 og gradvist skifte til hybrid- og elbiler for hele flåden. Dette støtter FN's Verdensmål 13 (Klimaindsats).
- **Energiforbrug (Scope 2):** Virksomheden planlægger, at 50 % af energiforbruget skal komme fra vedvarende energikilder inden 2030 i overensstemmelse med GRI 302: Energi.
- **Affaldshåndtering:** Målet er at øge genanvendelsesprocenten til mindst 80 % inden 2026 i tråd med GRI 306: Affald.

Fremtidige muligheder og innovation: IoT-teknologi og smart belysning udgør potentielle innovationsområder for DBS Lys. Disse løsninger vil give kunderne mulighed for at overvåge og optimere deres energiforbrug i realtid, hvilket både skaber økonomiske besparelser og reducerer miljøpåvirkningen. Smart belysning vil spille en central rolle i virksomhedens fremtidige produktportefølje og vil tilbyde intelligente systemer, der reducerer energikravene og øger brugervenligheden. Integration af miljøvenlige materialer i produktionen vil også blive en prioritet for at understøtte en cirkulær økonomi.

Sammenfattende: DBS Lys er godt positioneret til at tackle fremtidige udfordringer og udnytte mulighederne i den stigende efterspørgsel efter miljøansvarlige og energieffektive produkter. Ved at fokusere på langsigtede mål som miljøansvar, teknologisk innovation og medarbejdertrivsel kan virksomheden skabe varig værdi og sikre en ledende rolle inden for energieffektiv belysning.

10. Metodebeskrivelse og Datagrundlag

Dette afsnit beskriver de metoder og datakilder, der er anvendt til at beregne DBS Lys' miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige præstationer i 2023. Rapporteringen er udarbejdet i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI)-standarderne, hvilket sikrer gennemsigtighed og troværdighed. Anvendelsen af GRI-standarderne, især GRI 305: Emissioner og GRI 306: Affald, understøtter både interne og eksterne interessenters behov for nøjagtige oplysninger om virksomhedens bæredygtighedsinitiativer og resultater.

10.1. Beregning af miljøpåvirkninger

Beregningen af miljøpåvirkningerne i denne rapport følger GRI 305-standarden for udledning af drivhusgasser (GHG). Miljøpåvirkningen fra DBS Lys er beregnet ud fra virksomhedens forbrug af diesel, benzin og elektricitet samt affaldshåndtering i 2023. Disse data dækker virksomhedens væsentligste kilder til CO₂-udledning, hvilket gør det muligt at kvantificere virksomhedens samlede miljøpåvirkning.

CO₂-udledning fra dieselbiler (Scope 1)

DBS Lys' CO₂-udledning fra dieselbiler er beregnet i overensstemmelse med GRI 305-1 (Direkte GHG-emissioner). I 2023 brugte DBS Lys 16.201,68 liter diesel. For at beregne den tilhørende CO₂-udledning blev der anvendt en emissionsfaktor på 2,68 kg CO₂ pr. liter diesel. Virksomheden har også brugt 7.935,8 liter benzin, hvor emissionsfaktoren for benzin er 2,31 kg CO₂ pr. liter.

- **Dieselberegning:**
 $16.201,68 \text{ liter} \times 2,68 \text{ kg CO}_2/\text{liter} = 43.398,50 \text{ kg CO}_2 \text{ (43,40 tons)}$
- **Benzinberegning:**
 $7.935,8 \text{ liter} \times 2,31 \text{ kg CO}_2/\text{liter} = 18.340,70 \text{ kg CO}_2 \text{ (18,34 tons)}$
- **Samlet CO₂-udledning fra diesel- og benzinforbrug:**
 $43.398,50 \text{ kg CO}_2 + 18.340,70 \text{ kg CO}_2 = 61.739,20 \text{ kg CO}_2 \text{ (61,74 tons)}$

- **CO₂-udledning fra elektricitetsforbrug (Scope 2)**

DBS Lys' elektricitetsforbrug i 2023 blev beregnet i henhold til GRI 305-2 (Indirekte GHG-emissioner fra energiforbrug). Virksomheden brugte 23.009,78 kWh elektricitet. Med en emissionsfaktor på 0,15 kg CO₂ pr. kWh blev CO₂-udledningen:

- **Elektricitetsberegning:**
 $23.009,78 \text{ kWh} \times 0,15 \text{ kg CO}_2/\text{kWh} = 3.451,47 \text{ kg CO}_2 \text{ (3,45 tons)}$

- **CO₂-udledning fra affaldshåndtering**

DBS Lys' affaldshåndtering er rapporteret i overensstemmelse med GRI 306 (Affald). Virksomheden genererede 21.970 kg affald i 2023, hvoraf 16.060 kg (73,10 %) blev genanvendt. CO₂-udledningen fra affald er opdelt i to hovedkategorier: genanvendelse og forbrænding.

- **Genanvendelsesberegning:**
Emissionsfaktoren for genanvendt affald er 0,05 tons CO₂ pr. ton affald.
 $16,06 \text{ tons} \times 0,05 \text{ tons CO}_2/\text{ton affald} = 0,803 \text{ tons CO}_2$
- **Forbrændingsberegning:**
De resterende 5.910 kg affald blev sendt til forbrænding, med en emissionsfaktor på 0,3 tons CO₂ pr. ton affald.
 $5,91 \text{ tons} \times 0,3 \text{ tons CO}_2/\text{ton affald} = 1,773 \text{ tons CO}_2$
- **Samlet affaldshåndteringsberegning:**
Den samlede CO₂-udledning fra affaldshåndtering i 2023:
 $0,803 \text{ tons CO}_2 + 1,773 \text{ tons CO}_2 = 2,576 \text{ tons CO}_2$

10.2. Kilder til standardværdier og emissionsfaktorer

Beregningerne er baseret på anerkendte GRI-standarder, specifikt GRI 305 for emissioner og GRI 306 for affald. Derudover er emissionsfaktorer fra Energistyrelsen og Dansk Energi anvendt for at sikre præcise målinger i overensstemmelse med nationale standarder.

- **For diesel:** Emissionsfaktoren på 2,68 kg CO₂ pr. liter.
- **For benzin:** Emissionsfaktoren på 2,31 kg CO₂ pr. liter.
- **For elektricitet:** Emissionsfaktoren på 0,15 kg CO₂ pr. kWh.
- **For affald:** Emissionsfaktorerne er 0,05 tons CO₂ pr. ton genanvendt affald og 0,3 tons CO₂ pr. ton forbrændt affald.

10.3. Antagelser og skøn

Hvor detaljerede data ikke har været tilgængelige, er der foretaget skøn baseret på industristandarder og GRI-retningslinjer. For eksempel er emissionsfaktorerne for affaldshåndtering estimeret ud fra gennemsnitlige værdier for affaldsgenerering og -behandling i Danmark.

10.4. Beskrivelse af datakilder

Dataene er indsamlet fra både interne og eksterne kilder, og rapporteringen følger GRI's retningslinjer for brug af troværdige og verificerbare data:

- **Interne kilder:** Registreringer af diesel-, benzin- og elforbrug samt affaldsmængder. Dataene for energiforbrug er hentet fra måleraflæsninger og fakturaer fra energileverandører, mens affaldsdata er indsamlet via virksomhedens affaldshåndteringssystemer.
- **Eksterne kilder:** Emissionsfaktorer fra Energistyrelsen og Dansk Energi, som sikrer overensstemmelse med nationale standarder og GRI-retningslinjer for CO₂-beregninger.

Ved at følge GRI-standarderne opnår DBS Lys en høj grad af præcision og gennemsigtighed i rapporteringen af miljømæssige og sociale påvirkninger. Dette øger troværdigheden af virksomhedens ESG-rapport og understøtter en bæredygtig forretningsstrategi.