

ESG Rapport 2024

ESG-rapporten dækker for perioden
01.07.2023 – 30.06.2024



Indhold

1. Forord og struktur
2. Ansvarlighed og langsigtet tilgang til bæredygtighed
3. Forretningsmodel, ydelser og værdikæde
4. Klimainsatser, certifikater og verdensmål
5. Væsentlighedsvurdering
6. ESG Opgørelse
 - I. Nøgletal
 - II. Environment
 - III. Social
 - IV. Governance
7. Handlingsplan
8. Opgørelsespraksis
9. Kontaktoplysninger





Foto: www.shutterstock.com

Forord

Denne ESG-rapport er udarbejdet primo 2025 af GreenBizz på vegne af Skjern Produktforretning ApS. Rapporten redegør for bæredygtighedsforholdene hos Skjern Produktforretning ApS indenfor ESG (Environment, Social og Governance). Rapportens nøgletalsopgørelse følger den finansielle rapporteringsperiode, fra d.01.07 til 31.06, således at eksempelvis CO₂e nøgletal kan sammenholdes med de modsvarende finansielle tal. På visse øvrige punkter indeholder afsnittene dog også data, beskrivelser og tiltag som rækker frem til opgørelsestidspunktet som er primo 2025. Indholdet i ESG-rapporten er baseret på en frivillig væsentlighedsvurdering gennemført primo 2025, hvor ledelsen hos Skjern produktforretning ApS har prioriteret hvilke emner der er væsentlige at rapportere på.

Rapportens struktur

ESG-rapportens opgørelse og indholdsstruktur følger de nyeste anvisninger og praksisser der findes på området, primo 2025. Således er CO₂e-regnskabet opgjort på baggrund af GHG-protokollen*, mens den overordnede rapport er udarbejdet efter den nyeste rapporteringsstandard, kaldet VSME**, som er beregnet til SMV'er (se mere herom rapportens afsnit om opgørelses praksis). Rapporten er ikke struktureret akkurat efter VSME, men følger i stedet en naturlig opbygning, hvor VSME oplysningskravene er indsat der hvor det forekommer mest naturligt at beskrive disse. VSME kravkategorierne vises i marginen yderst til højre, hvilket gør evt. opfølgning lettere for læserne af denne ESG Rapport.

B1

B2

* Green House Gas Protocol

**Voluntary Sustainability Reporting Standard for non-listed Small Medium Sized Enterprises

Ansvarlighed og langsigtet tilgang til bæredygtighed

Skjern Produktforretning ApS er en erfaren produkthandler med over 47 års historie inden for genvinding af jern og metaller i Midt- og Vestjylland. Vi arbejder dedikeret med genanvendelse, herunder opkøb, nedbrydning og skrotning af metalskrot fra både virksomheder og private.

Vores fokus på bæredygtighed afspejles i vores ISO 14001-certificering og vores løbende indsats for at optimere energiforbruget og reducere CO₂e-aftrykket.

I 2022 tog vi første skridt mod ESG-rapportering for at arbejde mere strategisk med bæredygtighed. Dette har inkluderet en analyse af vores miljøpåvirkning, som har ført til konkrete tiltag såsom køb af grønne certifikater og kompensation for CO₂e-udledning gennem beplantning af træer.

ESG-området omfatter mange aspekter, og vi er derfor stolte af at præsentere denne rapport som vores første. Formålet er at dokumentere vores engagement i ansvarlig forretningspraksis og skabe transparens omkring vores bæredygtighedsindsatser.

Vi håber, at denne rapport giver indblik i vores indsats for at skabe en positiv forskel for miljøet og vores interessenter.



Foto: Medarbejderne hos Skjern Produktforretning ApS



Forretningsmodel, ydelser og værdikæde

Din fortrukne produkthandler i Midt-og Vestjylland

Fra vores hovedsæde i Skjern har vi en god rækkevidde til mange af vores samarbejdspartnere i hele Midt- og Vestjylland. Vi arbejder i dag sammen med mange af de lokale industrivirksomheder, som har deres produktioner i Skjern og omegn. Samtidig er vi en anerkendt produkthandler hos mange private personer der dagligt kommer og aflevere deres metal til vores plads.



Vores løsninger til ansvarlig håndtering af skrot



Opstilling af containere til opsamling af metal til erhverv. Ved at opstille containere til kildesortering kan vi understøtte en mere effektiv sortering af forskellige metaller direkte fra kilden. Dette skaber de bedste forudsætninger for en højere genanvendelsesprocent og bidrager til en optimeret håndtering af metalaffald.



Nedbrydning og skærebrænding af større emner. Med vores moderne udstyr og erfarne team sikrer vi en effektiv og sikker proces, som gør det muligt at håndtere og genanvende metalaffald på en mere effektiv måde. Dette bidrager til en højere genanvendelsesprocent og reducerer behovet for transport.



Ved afhentning af store metalemner med kranvogn gør vi det lettere at få afhentet metalaffald på en sikker og effektiv måde. Vores løsning reducerer behovet for flere kørsler og optimerer logistikken.

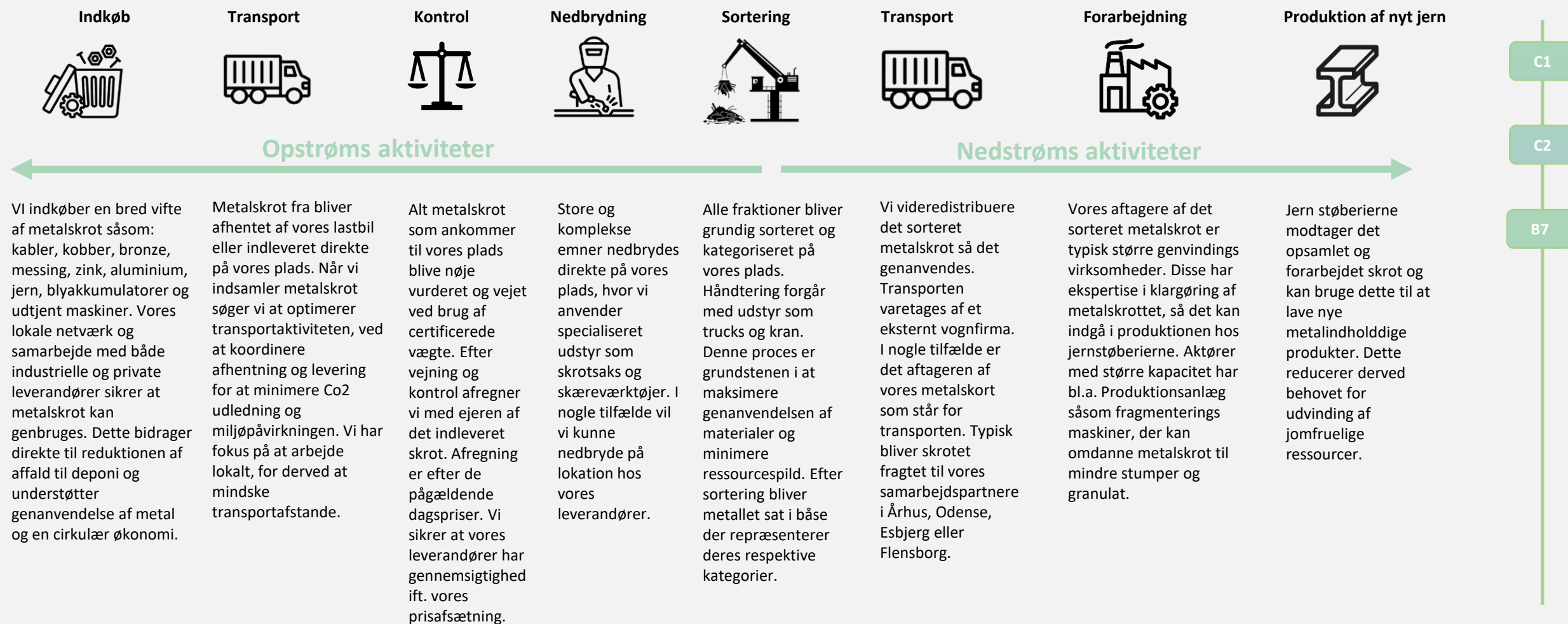


Vi er certificeret til at håndtere skrotning af biler og sikrer, at miljøbelastende affald som olie og andre kemikalier bliver sorteret forsvarligt fra bilen og afhentet af godkendte transportører til korrekt håndtering.

C1

C2

Beskrivelse af vores værdikæde og aktiviteter



C1

C2

B7

Vores værdikæde er designet til at maksimere genanvendelse og minimere affald. Med fokus på ressourceeffektivitet, ansvarlig transport og grundig sortering sigter vi ikke kun at skabe økonomisk værdi, men også gavn for klimaet. Vi ser også muligheder for at forbedre vores værdikædeaktiviteter. Dette er en løbende proces, hvor vi løbende vurderer, hvordan vores processer kan optimeres, og hvorvidt nye teknologier kan øge bæredygtigheden og effektiviteten i vores værdikæden. Forarbejdning og produktion af nye jernelementer af vores skrot håndteres ikke af Skjern Produktforretning ApS, men er inkluderet i analysen for at skabe transparens omkring vores værdikæde og dets bidrag til den cirkulære økonomi.

Vurdering af værdikædens miljømæssige påvirkninger

I figuren til højre har vi skitseret den umiddelbare miljøbelastning, som vurderes at være væsentlig i værdikædens aktiviteter.

Vores analyse fokuserer på de dele af værdikæden, hvor Skjern Produktforretning ApS har fuld kontrol over den pågældende aktivitet. Dette gælder primært vores opstrøms aktiviteter, som er beskrevet i belysningen af vores værdikædeaktiviteter på side 7.

En gennemgående miljømæssig påvirkning af vores aktiviteter skyldes transportaktiviteter, hvor vi bruger diesel. Dieselforbruget er også mere intensivt, da vi ofte kører med meget tungt gods.

Det er vores intention, at dette overblik og den forbedrede indsigt i værdikæden kan hjælpe os med at minimere vores påvirkning i hvert enkelt trin gennem konkrete indsatser.

Påvirkning

- Uden betydning eller positivt
- I nogen grad negativt
- Negativt

Værdikæde aktiviteter	Indkøb	Transport	Kontrol	Nedbrydning	Sortering	Transport
Miljøparametre						
Materialer				Gasflasker		
Energi*	Forbrug forud afskaffelse af metalskrot dvs. produktion af metal produkter	Diesel forbrug		Anvendelse af oxygen og Acetylen til nedskæring af metal emner	Anvendelse af gas og diesel til trucks og håndteringskran, samt el til klippemaskine	Diesel forbrug
Vand						
Affald og Spild	På nogle indkøbte materialer bliver visse dele såsom plastic og isolering sendt til deponi.				Ved sortering genereres der i nogle tilfælde affald – eksempelvis farligt affald (olie, sprinkler- og kølervæske)	

Tabel 1 – Opsummering af værdikædens miljømæssige påvirkninger



*Energi = El, Olie, Varme, Diesel og Gas

A large pile of scrap metal, including various types of steel and copper, with a semi-transparent text overlay.

Klimaindsatser, Certifikater og Verdensmål

Certifikater og klimaindsatser

Vores fokus på at udvikle vores forretning i en mere bæredygtig retning har medført at vi har investeret i en række forskellige tiltag. Disse tiltag er opsummeret i nedenstående tidslinje.



I 2021 udskiftet vi vores håndteringskran med en ny SENNEBOGEN 825E diesel. Denne I er en brændstofeffektiv maskine med en lavemissionsmotor, der reducerer CO₂, NO_x og partikler. Green Efficiency-teknologi optimerer hydraulikken, minimerer energispild og sænker brændstofforbruget. Automatisk tomgangsregulering reducerer yderligere emissioner og driftsomkostninger, hvilket gør maskinen både miljøvenlig og økonomisk fordelagtig.*



I 2024 har vi investeret i beplantning af nye træer, som er med til at optage CO₂ i atmosfæren. Træer er vigtige i vores fælles kamp mod de globale klima udfordringer da de absorberer CO₂ fra atmosfæren, hvilket hjælper med at reducere drivhuseffekten. Vi plantede i alt 44 træer der over træernes levetid vil optage 11 ton CO₂.



Skjern Produktforretning ApS har siden 2012 været ISO 14001-certificeret. Vores ISO 14001 certificeringen sikrer, at vores virksomhed løbende arbejder med at fokusere på reduktioner af miljøpåvirkning via miljøpolitikker og at vi overholder gældende miljølovgivninger.



Skjern Produktforretning ApS har siden d.01.06.2024, udelukkende anvendt grøn strøm fra vedvarende energikilder. Dette har vi sikret ved at indkøbe VINDenergi, så vi udelukkende anvender CO₂-neutral strøm. Den grønne strøm køber vi gennem el handelsselskabet Scanenergi, som via oprindelsescertifikater er vores garant for, at hele vores elforbrug stammer fra danske vindmøller.

VINDenergi har ét bladmærke i mærkningsordningen for grøn strøm. Det betyder, at strømmen er baseret 100% på vedvarende energikilder.



I 2024 blev vi nævnt i Dagbladet Ringkøbing-Skjern i en artikel, hvor vi fortæller om hvordan vores forretning fokuser på genanvendelse af metal for at bidrage til cirkularitet.

* Data indhentet fra producentens hjemmeside. Vi har ikke mulighed for at se på energibesparelsen ved denne investering, men det estimeres til at være en besparelse på 20%..

C1

C2

Vores arbejde med FN Verdensmål

I arbejdet med vores ESG-rapport har vi med udgangspunkt i vores forretningsmodel og værdikæde, vurderet, hvilke af FN's Verdensmål vi som virksomhed kan bidrage positivt til. Det er vores ambition, at udvalget af verdensmål skal understøtte vores strategiske arbejde med bæredygtighed og sikre, at vores grønne initiativer, investeringer og indsatser generelt bidrager til en fælles forståelsesramme. De udvalgte verdensmål, som vi har valgt at fokusere på, er følgende:

12
ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION



Da vores værdikæde og samlede forretning understøtter cirkulær økonomi ved at sikre genanvendelse af metalskrot, bidrager vi direkte til ansvarlig håndtering og forvaltning af vores planets ressourcer. På denne måde spiller vi en aktiv rolle i at opfylde FN's Verdensmål 12.



Delmål 12.5: Ved at arbejde målrettet med genvinding af metal sikrer vi, at vores forretning bidrager positivt til at øge genanvendelsesraten for jern og andre metaller. På denne måde understøtter vi direkte FN's delmål 12.5 om at reducere affaldsgenerering gennem genbrug og genanvendelse.



Delmål 12.2 Ved at sikre genanvendelse af metalskrot reducerer vi behovet for udvinding af jomfruelige ressourcer. Gennem effektiv forvaltning af materialer bidrager vi direkte til FN's delmål 12.2 om bæredygtig forvaltning og effektiv udnyttelse af naturressourcer.

13
KLIMA-
INDSATS



Gennem en kombination af optimerede processer, lokal samarbejde og fokus på genanvendelse reducerer vi vores direkte og indirekte klimabelastning. Vores bidrag til Verdensmål 13 sikrer, at vi både adresserer nutidens klimaudfordringer og fremmer en mere bæredygtig fremtid for vores industri.



Delmål 13.3: Vi arbejder på at skabe bevidsthed blandt vores medarbejdere og samarbejdspartnere om betydningen af genanvendelse for at reducere ressourceforbrug og CO₂-udledning. Dette inkluderer formidling af viden om, hvordan genanvendelse af metaller direkte understøtter klimaindsatsen ved at reducere behovet for energikrævende udvinding af jomfruelige ressourcer.

17
PARTNERSKABER
FOR HANDLING



Vi er afhængig af samarbejde i hele værdikæden, fra leverandører af metalskrot til genvindingsvirksomheder, hvilket gør partnerskaber og verdensmål 17 afgørende for vores succes. Vi tror på et stærkt samarbejde med vores interessenter er vejen til opnå succes på bæredygtighedsagendaen.



Delmål 17.16: Vores samarbejde med leverandører, kunder og genvindingsvirksomheder for at skabe en cirkulær økonomi, hvor metalskrot genanvendes og genindføres i værdikæden. Disse partnerskaber sikrer, at ressourcer håndteres ansvarligt, og at alle parter bidrager til bæredygtige løsninger.

C1

C2

B7



Væsentlighedsvurdering

Væsentlighedsvurdering

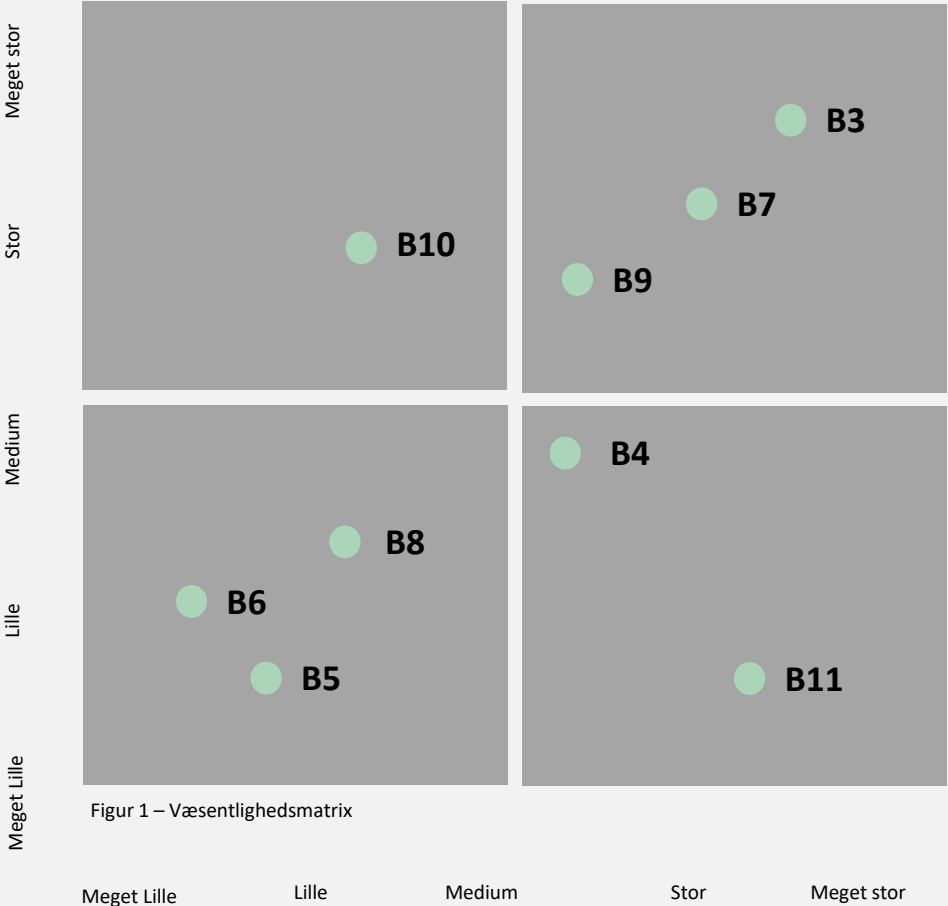
Til udførelsen af vores væsentlighedsanalyse har vi, med udgangspunkt i de nyeste retningslinjer fra EFRAG, herunder VSME-standarden for frivillig bæredygtighedsrapportering, vurderet væsentligheden af følgende bæredygtighedsemner:

E – Environment	S – Social	G – Governance
B3: Energi og CO ₂ e udledning B4: Forurening af luft, vand og jord B5: Biodiversitet B6: vand B7: Cirkulær økonomi, ressourceforbrug og affaldshåndtering	B8: Egen arbejdsstyrke: Generelt B9: Egen arbejdsstyrke: Sundhed og sikkerhed B10: Egen arbejdsstyrke: Aflønning, fagforeningsforhold og opkvalificering	B11: Ledelsesforhold især relateret til bøder, straf og svindel.

Med afsæt i vores værdikædeanalyse har vi vurderet de aktiviteter, hvor vores virksomhed har en væsentlig påvirkning på mennesker, miljø og finansiell performance. Derudover har vi gennem kvalitative interviews med vores primære interessenter – herunder leverandører og medarbejdere – indsamlet data, der muliggør en kortlægning af de bæredygtighedsområder, som vurderes mest væsentlige for vores virksomhed.

Vi vil kontinuerligt arbejde med inddragelse af vores interessenter og løbende revurdere væsentlighedsbetragtninger. Det er afgørende, at vores strategiske tilgang til bæredygtighed er i overensstemmelse med fremtidige markedsvilkår og interessenternes forventninger til vores virksomhed.

Påvirkning Væsentlighed
Virksomhedens påvirkning af mennesker og miljø



Figur 1 – Væsentlighedsmatrix

Finansiell Væsentlighed
Påvirkning virksomhedens finansielle performance .



ESG Opgørelse Nøgletal

ESG Nøgletal - Oversigt

Scope	Enhed	21/22 (Basisår)	22/23	23/24
Scope 1	Ton CO ₂ e	107,12	100,34	106,49
Scope 2	Ton CO ₂ e	32,14	21,56	0,00
Scope 3	Ton CO ₂ e	42,58	33,45	32,45
Total	Ton CO ₂ e	180,82	154,74	138,46
GHG Intensitet*	kg Co2e (pr håndteret ton)	27,21	19,36	21,51

ESG Emner	Enhed	21/22 (Basisår)	22/23	23/24
Elektricitet	kWh	78.098,63	54.455,88	58.314,14
Vand	M ³	96,14	407,09	476,94
Fyringsolie	Liter	1072	0	0
Diesel til lastbil	Liter	38.842	36.399	38.755
AdBlue	Liter	0	1000	2000
Gas**	M ³	969,2	1114,5	1604,9
Farligt affald***	Kg	1903	0	0
Antal medarbejdere	Antal	5	5	5
Kønsfordeling i ledelse	Andel i %	Kvinder 33% / Mænd 77%	Kvinder 33% / Mænd 77%	Kvinder 33% / Mænd 77%
Antal bøder og domme, m.v.	Antal	0	0	0

Tabel 2 – Oversigt på ESG nøgletal

*GHG Intensiteten er udregnet med afsæt i ton skrot håndteret i perioden og ikke i omsætning. Dette skyldes at omsætningen er meget konjunktur afhængig og der forekommer stor priselasticitet på afsætningen af skrot.

**Co2 belastningen på anvendelsen af oxygen i vores Scope 1 regnskab er ikke medtaget, da dette iht. GHG protokollen ikke er en drivhusgas.

*** Typen af farligt affald i denne opgørelse er Oliefiltre, spildolie og spraydåser. Læs mere om rapportens affaldshåndtering og kategorisering på side 24.

B3

B6

B7

B8

B10

B11

C9



ESG Opgørelse – Environment

B3: Energi og drivhusgasemissioner

B4: Forurening af luft, vand og jord

B7: Ressourcer, cirkulær økonomi og affaldshåndtering

ESG Opgørelse - Environment

I vores ESG-rapport under emnet Environment har vi belyst Skjern Produktforretning ApS klimapåvirkning, ved at indsamle data om udledninger i Scope 1, 2 og 3. Disse data er afgørende for at evaluere vores samlede miljøpåvirkning og identificere områder, hvor vi kan styrke vores bæredygtighedsindsats. Til beregning af vores klimaregnskab har vi anvendt Klimakompasset, et gratis værktøj stillet til rådighed af Erhvervsstyrelsen.

Scope 1-udledninger

- Disse omfatter direkte emissioner fra vores egne operationer, såsom brændstofforbrug fra vores lastbiler, kraner og gaffeltrucks samt opvarmning af administration. Vores mål er at synliggøre vores faktiske udledninger og reducere dem ved at optimere driften og undersøge investeringer i samt anvendelse af mere miljøvenlige teknologier.

Scope 2-udledninger

- Disse omfatter indirekte emissioner fra den elektricitet og energi, vi køber, f.eks. strøm til vores produktion. Vi stræber efter at minimere vores indirekte udledninger ved at øge anvendelsen af vedvarende energikilder og forbedre vores energieffektivitet.

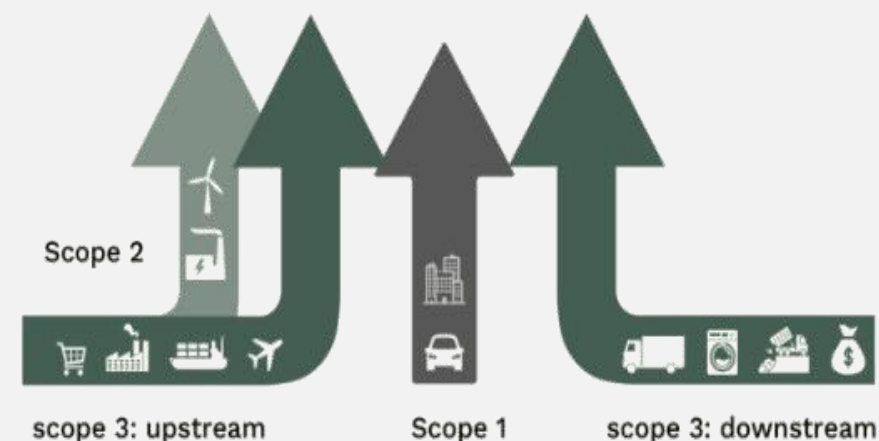
Scope 3-udledninger

- Disse dækker øvrige indirekte emissioner, såsom transport, indkøb af materialer og aktiviteter i vores værdikæde. Med udgangspunkt i værdikædeanalysen har vi foretaget en foreløbig vurdering af, hvilke kategorier under GHG-protokollen, der er relevante for vores virksomhed at rapportere på. Disse kategorier omfatter:
 - Kategori 1 – Indkøb
 - Kategori 4 – Transport ved nedstrøms aktiviteter som vi selv arrangerer og betaler for
 - Kategori 5 – Affaldshåndtering
 - Kategori 9 – Transport af nedstrøms aktiviteter som vi ikke selv arrangerer eller betaler for

I vores nuværende beregning har vi foreløbigt inkluderet Kategori 4. Vi vil i kommende rapporteringer foretage en dybdegående kortlægning af Kategori 1, 5 og 9 og inkludere disse i klimaregnskabet.

Vi er ikke lovmæssigt forpligtet til at rapportere på vores Scope 3-udledninger, men vi har sat en målsætning om at skabe et fuldstændigt overblik over vores udledninger i Scope-3. Dette vil gøre det muligt at samarbejde med vores interessenter i værdikæden om at reducere vores samlede miljøpåvirkning.

Med afsæt i vores Scope 3 kategorier er det vores hensigt at indsamle mere data på vores aktiviteter i disse kategorier i de kommende rapporteringer. Med udarbejdelsen af værdikæden har vi kortlagt vores interessenter iht. Kategorierne hvorefter vi har mulighed for at kunne bistå med mere nøjagtighed ift. vores Scope 3 udledninger.



Figur 2 – Visualisering af GHG protokollens Scope 1,2 og 3.

B1

C1

C2

ESG Opgørelse - Environment

Energi og Co2e udledning

I tabellen til højre kan vi se hvorledes udviklingen har været i vores Scope 1, 2 og 3.

Indenfor vores direkte udledninger i Scope 1, kan vi se at vores udledning er nogenlunde stabilt siden vores basisår. Dette skyldtes at vores forbrug af diesel på vores driftsaktiver som lastbilen, kran og trucks har været nogenlunde ens.

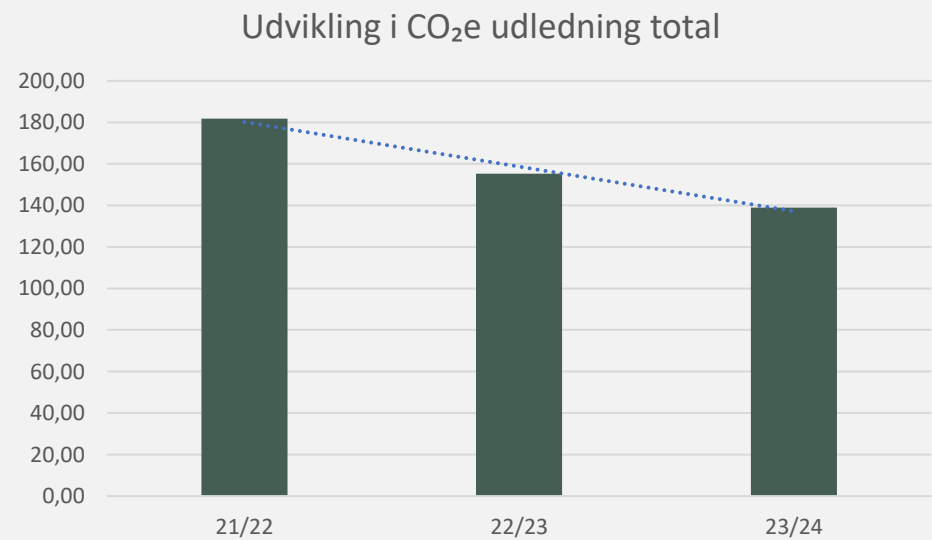
Indenfor vores indirekte udledninger har vi i basisåret haft et højt niveau på 32,14 ton CO₂e. Vi har oplevet en stigning i produktionen fra vores leverandører efter Covid 19 pandemien, hvilket har øget den genereret skrotmængde fra det industrielle segment. Derfor har vores eldrevet produktionens anlæg såsom skrotsaks haft flere driftstimer end normalt. De høje antal driftstimer kan ses i den mængde kWh som er oplyst på basisåret . I 22/23 er niveauet normaliseret og CO₂e udledningen er faldet med 33% ift. basisåret. Ligeledes er mængden af kWh timer også faldet med 30 %. Med vores overgang til vedvarende energi i vores indkøb af grønne certifikater hos leverandør af strøm kunne rapportere en udledning på 0 CO₂e. Dette skyldes at metoden for oplysning af elforbrug går fra miljø- til eldeklaration.

Udviklingen i den totale CO₂e-udledning i ton viser et fald på 42,36 ton, svarende til 23,4 %, sammenlignet med basisåret. Basisåret repræsenterer en periode med høj produktivitet, især på grund af øget aktivitet i vores industrisegment. Fra 22/23 til 23/24 har vi oplevet et yderligere fald på 16,28 ton, svarende til 10,5 % af den samlede udledning. Dette resultat skyldes vores omlægning til brug af vedvarende energikilder, hvilket har medført betydelige besparelser i vores Scope 2-udledninger.

I tabellen kan vi se at den største klart største kategori i vores belyste klimaregnskab er Scope 1, da det repræsenterer ca. 77% af den samlet udledning. Dette tilfalder vores forbrug af diesel.

Nøgletal	Enheder	21/22 (Basisår)	22/23	23/24
Scope 1	Ton CO ₂ e	107,12	100,34	106,49
Scope 2	Ton CO ₂ e	32,14	21,56	0,00
Scope 3	Ton CO ₂ e	42,58	33,45	32,45
Total	Ton CO ₂ e	180,82	154,74	138,46

Tabel 3 – Oversigt på Co2e udledninger på tværs af Scope 1,2 og 3



Figur 3 – Total udvikling i Co2e

ESG Opgørelse - Environment

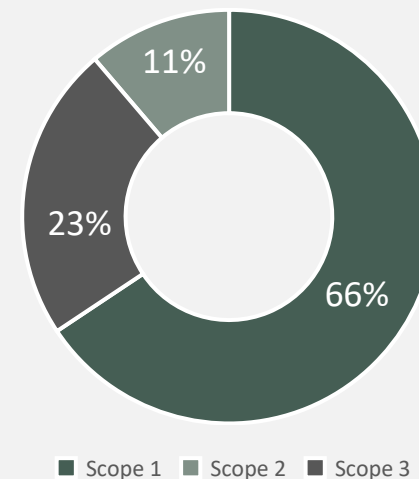
Energi og CO₂e udledning for de seneste 3 regnskabsår

Efter have beregnet vores CO₂e udledninger, på tværs af Scope 1, 2 og 3 kan vi konkludere at den største kategori i denne sammenhæng er Scope 1. Denne har i alt stået for ca. 66% af den totale udledning.

Den største post i vores Scope 1 regnskab er dieselforbruget til vores køretøjer såsom håndteringskran, lastbil, Weidemann og gaffel truck. Forbrug af diesel udgør derfor hele 98% af den samlede udledning indenfor den kategori hvor der forekommer den største miljøbelastning. Da vores lastbil ofte kører med tungt gods, vil vores forbrug af diesel på denne post også være mere intensiv

V vil i vores handlingsplan redegøre for potentielle initiativer, der skal medvirke til at minimere vores udledninger indenfor scope 1

Udledning på tværs af Scopes



Figur 4 – Procent fordeling af CO₂e udledning

Fordeling af Scope 1 udledninger for hele perioden



Figur 5 – Visualisering af udledning i Scope 1

ESG Opgørelse - Environment

Forurening af luft, vand og jord

Hos Skjern Produktforretning ApS arbejder vi aktivt med at sikre, at vores aktiviteter ikke påvirker luft, vand og jord. Da vi er ISO 14001 godkendt, er vores håndtering af dette beskrevet i detaljer i vores miljøhåndbog. Her kan vi blandt andet informere om at vi:

Håndtering af luftforurening

Vi har en grundig affaldssortering og opbevaring af materialer på vores miljøgodkendte plads, hvilket forhindrer uønsket spredning af støv og partikler. Dette bidrager til et renere miljø og reducerer risikoen for luftforurening.

Forebyggelse af jordforurening

Alt skrot, herunder biler og metalaffald, opbevares på befæstede arealer, som er designet til at modstå belastning og forhindre nedsivning af væsker. Dette sikrer, at jordforurening forebygges effektivt.

Overvågning og audits

Vi overholder alle regler for årlige interne og eksterne audits af vores miljøledelsessystem. Hvert tredje år gennemgår vi en re-certificeringsaudit, hvor hele vores miljøledelsessystem evalueres og godkendes, hvilket sikrer fornyelsen af vores ISO 14001-certificering.



Foto: Håndteringsudstyr, som anvendes på pladsen.

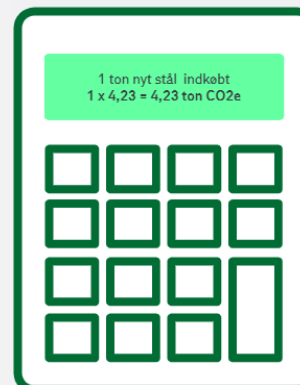
Cirkulær værdiskabelse i skrotbranchen: Jernets genanvendelse som bæredygtig nøgle

Som produkthandler er vores arbejde centralt i omstillingen til en cirkulærøkonomi ved at sikre at brugt jern er tilgængelig for genanvendelse, i stedet for ny udvinding af jernmalm. Genanvendelse af jern sparer betydelige mængder energi sammenlignet med produktionen af nyt jern, hvilket fører til lavere CO₂-udledninger og reducerer aftapning af vores i forvejen begrænsede naturressourcer.

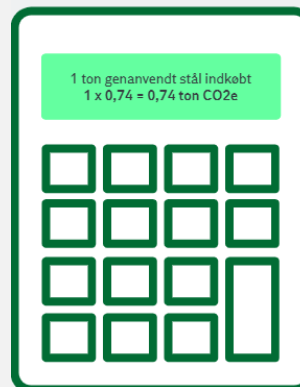
Minedrift og udvinding af jernmalm er medvirkende til negative miljøpåvirkninger, som tab af biodiversitet og jordforringelse. Ved at indsamle og bearbejde skrot mindsker vores branche behovet for ny udvinding, hvilket beskytter økosystemer og understøtter de planetære grænser, som vores samfund afhænger af.

En central opgave i vores branche er at sikre, at jernskrotet behandles korrekt og opfylder kravene til genbrug i produktionen. Dette skaber en værdikæde, hvor jern bevares i cirkulation og bruges igen og igen, uden at materialets kvalitet forringes. Vores indsats bidrager dermed aktivt til en mere ressourceeffektiv og bæredygtig fremtid.

Med denne cirkulære tilgang reducerer skrotbranchen affald og understøtter virksomheder, der søger bæredygtige løsninger. Dette gør produkthandlerens rolle til en vigtig aktør i den grønne omstilling.



Nyt jern
Pr ton = 4,23 ton CO₂e



Genanvendt jern
Pr ton = 0,74 ton CO₂e



82,51 %
Reduktion i
CO₂e pr ton.

Kilde: Dansk industri, klimaklar produktionsvirksomhed

C1

B7

En god sortering sikrer at fraktioner kan rykke højere op i affaldshierarkiet

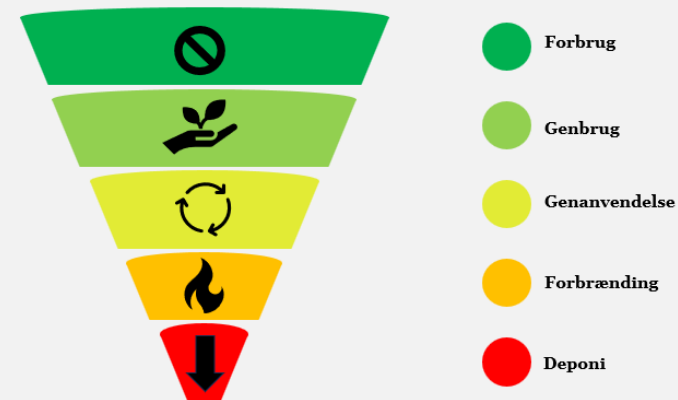
At løfte materialer så højt op i affaldshierarkiet som muligt er en central del af vores tilgang til håndtering af skrot.

Hos Skjern produktforretning ApS har vi altid haft et stærkt fokus på en god sortering for at sikre maksimal genanvendelse. Vores mange årige erfaring med genvinding, gør at vi har udviklet en lang række metoder, som sikrer os dette. Vi er meget grundige med vores sortering og har på pladsen en præcis og nøjagtig opdeling af de forskellige metal typer og fraktioner.

Vi arbejder kontinuerligt med at sikre så mange af materialerne, der befinder sig i de nederste trin af affaldshierarkiet bliver evalueret for at se hvordan disse fraktioner kan skabe værdi i en cirkulær kontekst.



Foto: Aluminiums spåner opbevaret under halvtag, kategoriseret i legeringstyper



Figur 6: sorteret fraktioner: Jern, messing og kabler



Foto: Sorteret fraktioner: Rustfrit jern, messing og kabler

ESG Opgørelse - Environment

Affaldshåndtering

Som produkthandler skal vi i nogle tilfælde håndtere nogle type af farligt affald, et eksempel på dette kan være håndtering af de biler som indleveres til skrot. Disse kan indeholde følgende typer af affald som skal håndteres korrekt: Olie (Motor, gear m.m.) Blyakkumulatorer, Oliefiltre, CFC Kølemidler, Sprinkler-, køler-, bremse- og koblingsvæske. Da vi er ISO 14001 certificeret er vi godkendte til at håndtere visse typer af farligt affald. Her har vi en detaljeret tilgang der tager vi afsæt i følgende proces.

 Faser	 Handlinger	 Sikkerhed
Modtagelse og registrering	Identifikation, sortering, dokumentation	Brug af beskyttelsesudstyr
Sortering	Adskillelse af affaldstyper	Undgå reaktioner mellem affaldstyper
Opbevaring	Placering i godkendte beholdere eller arealer	Regelmæssig inspektion
Intern behandling	Forberedelse til transport	Korrekt mærkning og pakning
Transport og slutbehandling	Genanvendelse, forbrænding, deponering	Overholdelse af transportregler
Dokumentation	Registrering og indberetning	Overholdelse af miljøkrav
Uddannelse	Træning i sikkerhed og processer	Løbende opdateringer og beredskabsplaner

ESG Opgørelse - Environment

Affaldshåndtering

Ved sortering af vores farligt affald inddeler og klassificerer vi det i følgende kategorier og typer, for at sikre korrekt håndtering med afsæt i vores processer for de forskellige affaldstyper.

Akut farligt affald

Akut farligt affald er affaldstyper som er Eksplosive PCB-holddigt og radioaktivt. Denne type affald skal opbevares aflåst og transporteres af virksomheder, som er godkendte til håndtering af denne slags affald.

I praksis modtager vi ikke denne type affald hos Skjern Produktforretning ApS.

Miljøfarligt & sundhedsskadeligt affald

Affald som er miljøfarligt og sundhedsskadeligt er affaldstyper som. Asbest, bly, kviksølv, opløsningsmidler, olie, tungmetaller, kølemidler. Disse typer af affald skal opbevares i lukkede beholdere eller under et tæt underlag. Da de er sundhedsskadelige må disse ikke indåndes. Som nævnt indledningsvis vil vi eksempelvis i forbindelse med modtagelse af biller til skrot, skulle håndtære nogle af disse typer affald.

Let farligt affald

Den type affald er let farligt og udgår en lille risiko, dette er affalds typer som eksempelvis plastic og vandbaseret maling.

Affaldstyper som disse skal sorteres og opbevares adskilt. Disse affalds fraktioner kan typisk og genanvendes.



Foto: Opbevaring af affald indenfor den gule kategori herunder, spildolie
Oliefilter, sprinkler- og kølevæske



ESG Opgørelse – Social

B8: Arbejdsstyrkens generelle karakteristika

B9: Arbejdsstyrkens sundhed og sikkerhed

B10: Uddannelse og opkvalificering

ESG Opgørelse – Social

Egen arbejdsstyrke, generelt

Udviklingen i vores nøgletalsopgørelse på side 15, dækkende for regnskabsåret 23/24, fremgår det at Skjern Produktforretning ApS har 5 har fuldtidsansatte. Dette er den samme mængde fuldtidsansatte, som vi har haft igennem siden basisåret for denne rapport.

Af de 5 ansatte har vi 1 fuldtidsansat som sidder i administrationen og håndter opgaver inden bogholderi samt koordinering med kunder og leverandører. De resterende 4 fuldtidsansatte er involveret i den daglige drift og varetager opgaver som afhentning af metalskrot, nedskæring af emner, sortering på pladsen, samt håndtering af skrotsaks.

Af de 5 medarbejdere er der 1 kvinde og 4 mænd.

Det er vores politik at skabe en arbejdsplads med gode og ordentlige forhold således virksomheden kan fastholde og tiltrække medarbejdere. Vi vil i det kommende afsnit beskrive nogle af disse tiltag.



Foto: Fra freepik.com og medarbejder som nedskærer metal fra vores plads

ESG Opgørelse – Social

Vores fokus på sundhed og sikkerhed

Prioritering af vores medarbejders sikkerhed og sundhed vægtes højt hos Skjern Produktforretning ApS. Nedenstående initiativer er en del af vores løbende arbejde med at skabe en sikker og sund arbejdsplads, hvor medarbejdernes velfærd altid er i fokus. For at sikre et trygt og sundt arbejdsmiljø implementerer virksomheden følgende tiltag:



Udstyr: For at beskytte medarbejderne under nedbrydningsarbejde anvendes der specialudstyr, som beskyttelsesmaske og manchetter til benene, der effektivt beskytter mod gnister og varme. Alle ansatte er udstyret med sikkerhedssko. Vi opfylder de nødvendige sikkerhedskrav, hvilket reducerer risikoen for skader i forbindelse med arbejdet.



Brandsikkerhed: Virksomheden er certificeret af Dansk Brand teknik, som årligt gennemfører en grundig kontrol for at sikre, at alle brandsikringskrav efterleves. Dette inkluderer opdatering af udstyr og processer for at minimere brandrisici.



Sundhedsordning: Alle medarbejdere har adgang til en sundhedsordning, som bidrager til deres generelle trivsel og helbred, både på og uden for arbejdspladsen.



Foto: Medarbejder iført sikkerhedsudstyr og i gang med at nedbryde et større emne.

ESG Opgørelse – Social

Overenskomster og uddannelse

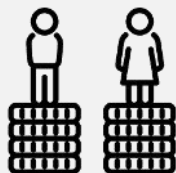
Hos Skjern Produktforretning ApS værner vi om vores medarbejders trivsel og udvikling gennem en række forskellige tiltag, der fremmer både arbejdsmiljø, ligestilling og personlig kompetenceudvikling. Gennem investering i uddannelse og forsikringsdækninger søger vi at bidrage til en inkluderende, udviklende og ansvarlig arbejdsplads for vores ansatte.



Forsikringsdækning: Som en del af medarbejdernes ansættelsesvilkår er alle dækket af forsikringer gennem virksomhedens pensionsselskab. Dette inkluderer en sundhedsordning (også nævnt i foregående afsnit) og ulykkesforsikring, der skaber økonomisk sikkerhed og sundhedsmæssig tryghed for medarbejderne.



Barsel og orlov: Vores medarbejdere har ret til orlov i forbindelse med barsel og adoption. Selvom vi ikke har haft forespørgsler på orlov, sikrer vi at relevante rettigheder er tilgængelige for alle.



Ligeløn: Der er fuld ligestilling i lønpolitikken. Aflønning af vores medarbejdere sker på baggrund af kvalifikationer, stillingsprofil og jobindhold. Derved søger vi at sikre en fair og retfærdig lønstruktur for både mænd og kvinder.



Uddannelse og opkvalificering: Virksomheden investerer i medarbejdernes faglige udvikling ved at tilbyde kurser som kursus i varmt arbejde* og ADR-kursus**. Dette styrker både den enkelte medarbejders kompetencer og virksomhedens samlede sikkerheds- og kvalitetsniveau.

*Varmt arbejde – Kursus i at håndtere svejse og nedbrydningsarbejde

**ADR Kursus – Opkvalificering af kompetencer til at køre med farlige gods

ESG Opgørelse – Social

Berørte samfundsgrupper

Hos Skjern Produktforretning ApS engagerer vi os aktivt i lokalsamfundet og bidrager til at styrke fællesskabet, kulturen og sociale initiativer i vores lokalområde gennem forskellige sponsorater og støtteordninger. Gennem disse tiltag søger vi at bidrage til et levende og støttende lokalsamfund, hvor både kultur, sundhed og sociale formål prioriteres højt.

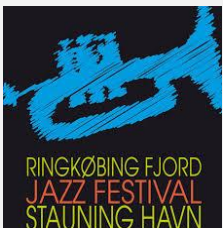
Nedstående er nogle af de initiativer vi har støttet i rapporterings perioden:



Skjern Håndbold: Vi bidrager til denne stærke lokale sportsinstitution, som styrker sportslivet og sammenholdet i lokalområdet.



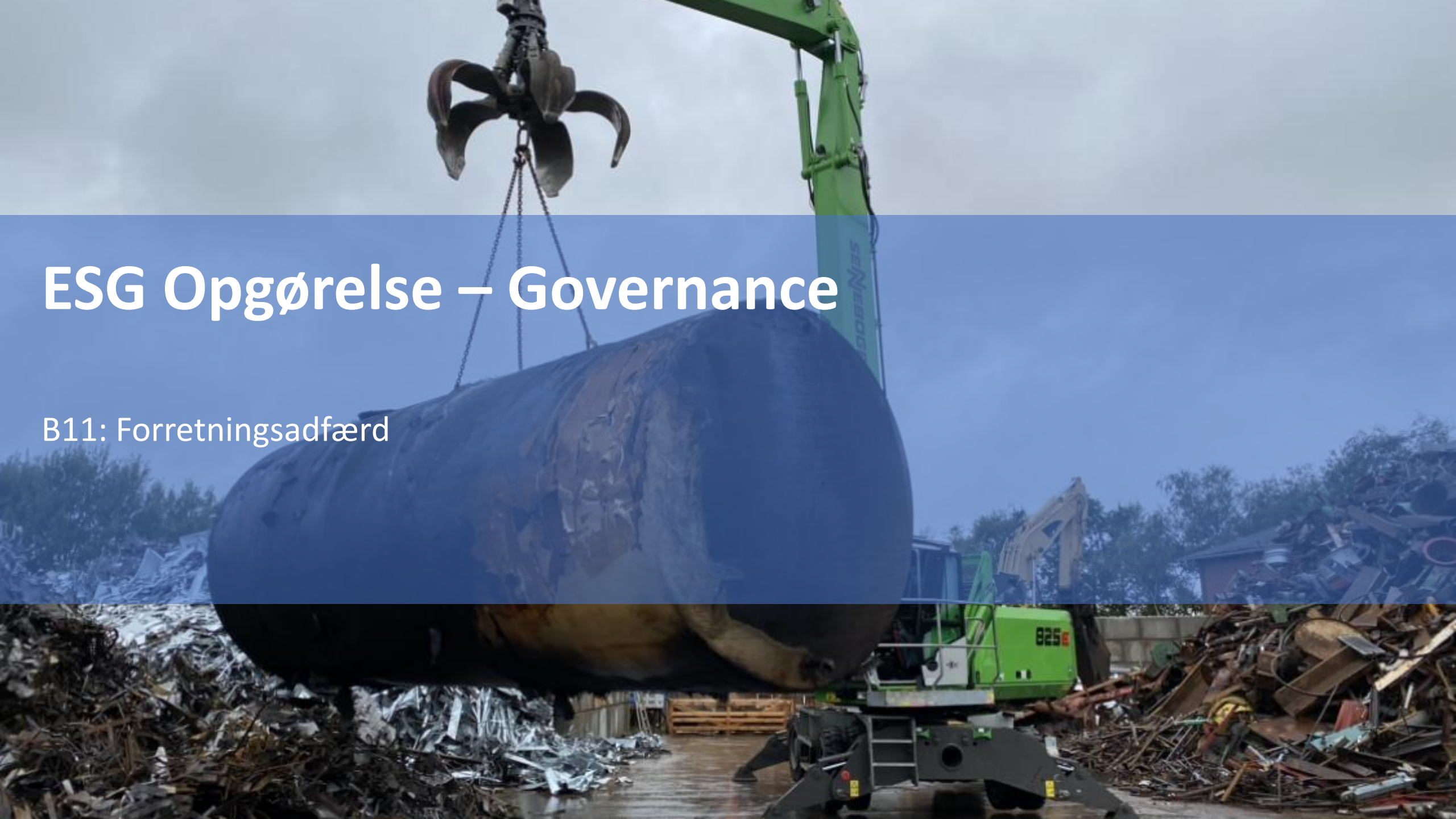
Kræftens Bekæmpelse: Vi støtter de lokale ildsjæle, som gør en forskel i kampen mod kræft og støtter op om sundhed og forskning indenfor området.



Stauning Jazz Musikfestival: Vi bidrager til den årlige musikalske begivenhed, der skaber kulturelle oplevelser og skaber et stærk fællesskab for både lokale og besøgende.



Spangen: Vi støtter spangen, som er en handicapforening, der arbejder for bedre vilkår og inklusion for personer med handicap.



ESG Opgørelse – Governance

B11: Forretningsadfærd

ESG Opgørelse – Governance

Berørte samfundsgrupper

Ledelsesforhold: Skjern Produktforretning ApS som blev stiftet i 1984 holder stadigvæk til på den samme adresse. Vores virksomhed er et familieejet selskab, og stiftet af grundlægger Jesper Spanner som stadigvæk er den del af direktionen i dag. Vores virksomhed har ikke konstitueret en bestyrelse. Den daglige ledelse af vores medarbejdere varetages primært af Kim Spanner. Når det kommer til større beslutninger og investeringer vendes dette altid i ledelsen og blandt medarbejder. Som virksomhed søger vi altid af afdække vores behov ved at inkludere vores medarbejdere, som har en finger på pulsen hvad angår vores arbejdsprocesser.



Foto: af vores direktion: fra venstre mod højre Jesper-, Glenna- og Kim Spanner.



Bøder, domme, korruption og bestikkelse: Hos Skjern Produktforretning ApS har vi ikke modtaget nogle domme eller bøder. Vi tager stor afstand fra korruption og bestikkelse.

Vores ambition er at drive en transparent virksomhed der følger gældende regler og lovgivning omkring ansvarlig virksomhedsdrift.



Generationsskifte: Vi er i gang med at gennemføre et generationsskifte. Planen er at Kim Spanner, som næste generation skal drive virksomhed videre i fremtiden. I en fremtid hvor der er nye markedsvilkår og krav til områder som bæredygtighed er Kim Spanner i gang med omstille virksomheden til netop at kunne være operationel i fremtiden.

Handlingsplan



Den grønne handlingsplan

Generelle overvejelser

Udarbejdelsen af denne ESG-rapport har givet os et forberedt indsigt i vores virksomheds aktiviteter og påvirkninger i perioden 2021/2022 til 2023/2024.

Rapporten skaber en stærkere forståelse af, hvordan vi arbejder med bæredygtighed, og hvilken rolle vores værdikæde og interessenter spiller i denne sammenhæng.

Gennem belysningen af værdikædens aktiviteter og inddragelsen af vores primære interessenter har vi fået et solidt grundlag for at træffe beslutninger, der både tilgodeser vores finansielle mål og samtidig bidrager positivt til samfundet og miljøet.

Som nævnt i begyndelsen af denne ESG-rapport er det vores ambition hos Skjern Produktforretning ApS at skabe størst mulig værdi for vores lokalområde og være den foretrukne aftager af skrot for private og lokale industri virksomheder. Vi ønsker at være en ambitiøs samarbejdspartner, der orienterer sig mod "best practice" inden for bæredygtighed og udviser en proaktiv adfærd. Dette skal sikre, at vi forbliver konkurrencedygtige i en branche, hvor markedsvilkårene løbende ændrer sig.

Med denne ESG-rapport som udgangspunkt vil vi fokusere på de områder, som analysen har fremhævet som væsentlige, og som vores datagrundlag har understøttet. Vi ser frem til at give vores interessenter løbende opdateringer i de kommende rapporteringer, herunder status på vores målsætninger og realistiske tidsrammer for vores bæredygtighedstiltag og investeringer.



Den grønne handlingsplan

Overblik over E

I nedenstående plan har vi skitseret de områder, som Skjern Produktforretning ApS vil arbejde med i fremtiden og inddelt dem i følgende tidshorisonter, som anvist i VSME-standarden:
Kort sigt: 1 år Mellemlangt sigt: 2 – 5 år Lang sigt: +5 år.

C2

Indsats	Beskrivelse	Formål
Elektrificering af køretøjer	Med afsæt i vores Scope 1 regnskab, kan vi se at en stor del af vores udledning er et resultat af vores diesel forbrug. Vi vil derfor begynde at undersøge hvilke muligheder der er for at elektrificere vores køretøjer	At bortskaffe brugen af diesel og reducere vores udledninger inden for Scope 1 med over 70 %
Anvendelse af mere miljøvenlig diesel	I dag anvender vi diesel af typen B0 til vores køretøjer. Igennem vores leverandør er det muligt at anvende mere miljøvenlige diesel typer såsom B7, B100 og HVO100, hvilket vil have en positiv effekt på vores CO2e udledning i Scope 1. Vi vil belyse specifikationerne på vores dieseldrevet motorer, for at vurdere om andre typer diesel er anvendelige	Ved at anvende dieseltypen B7 fremfor B0, vil vi kunne reducere vores Co2e udledning i Scope 1 med 5,45% grundet den lavere emissionsfaktorer
Udskiftning af varmekilde	Vi bruger et oliefyr til at opvarme vores administration. Selvom vores forbrug for perioden har ligget lavt sammenlignet med en gennemsnitlig niveau, er den opvarmningsmetode stadigvæk en belastning for miljøet. Derfor vil vi undersøge mulighed for at udskifte vores nuværende varmekilde til en mere bæredygtig metode som eksempelvis varmepumpe	At udskifte vores oliefyr med en varmepumpe vil reducere vores co2e udledning med 80 % svarende til 1,6 tons Co2 e
Scope 3	Vi har i vores ESG rapport gået i dybden med vores værdikæde aktiviteter. Her kan vi blandt andet konkludere at følgende kategorier vil være relevante for at indsamle data på: Kategori 1, 4, 5 og 9..ref side 17	I de kommende rapporter vil vi gå indsamle mere data indenfor nævnte kategorier. Vi har i vores første ESG rapport kortlagt vores leverandører indenfor kategorierne hvorefter vi vil starte med dataindsamlingen for at kunne skabe transparens om vores udledning i vores Scope 3, i de kommende rapporter
Kompensering af udledninger	Med afsæt i den investering vi har lavet i beplantning af træer i 2024, har vi i samarbejde med Scan Energi kompenseret for dele af vores Scope 2 udledninger. Med en bredere forståelse af vores samlede udledninger på tværs af alle scopes vil vi intensivere beplantning af træer	Vi vil øge vores investering i produktet klimaskov, for at yderligere kompensere for vores Co2e belastning.
Cirkularitet i værdikæden	Vi ønsker at undersøge muligheder for at understøtte cirkulære forretningsmuligheder med nogle af vores interessenter i værdikædens opstrøms- og nedstrøms aktiviteter	Ved at se på hvordan vi som aftager af skrot kan skabe muligheder for cirkulering af skrot i lukkede kredsløb, med det formål at reducere behovet for yderligere håndtering igennem aktører i værdikædens nedstrøms aktiviteter
Sortering	Vi vil undersøge muligheder for at løbende forberede vores sortering. Derudover vil vi proaktivt samarbejde med vores leverandører for at afdække muligheder for at disse kan opnå bedre udnyttelse af deres skrot med fokus på kildesortering	Kontinuerligt at kunne flytte fraktioner højere op i affaldshierarkiet

Tabel 4 – Handlingsplaner for E

Den grønne handlingsplan

Overblik over S & G

C2

Indsats	Beskrivelse	Formål
Måling af medarbejder trivsel og sygefravær	Vi vil begynde at se på hvorledes vi kan skabe målinger på vores medarbejders trivsel og sygefravær	Vi vil gerne se på vores medarbejders trivsel og fravær, for at komme med tiltag der skal sikre tilfredshed blandt vores medarbejdere og sikre at vi er en attraktiv arbejdsplads for kommende ansatte
Udbygge lokalstøtte og sponsorater	Vi vil undersøge flere tiltag for at forankre vores Skjern Produktforretning ApS i vores lokalsamfund og undersøge hvilke muligheder der er for at skabe værdi igennem sociale initiativer og sponsorater	Styrke vores engagement i lokalsamfundet
Digitalisering af data	Vi kan se et stigende behov at skabe bedre tilgængelighed af affalds data. Data omkring affaldstyper og mængde oplyses i dag på vores fakturaer, dog efterspørges der i stigende grad adgang til dette via digital løsninger. Vi vil der undersøge dette behov nærmere hos vores interessenter samt belyse hvilke virksomheder, som kan samarbejde med os på dette tiltag	At skabe bedre tilgængelighed på data omkring vores håndtering af skrot for at imødekomme primære interessenters behov.
Code of conduct	Med afsæt i de samarbejdspartnere hvor vi køber ydelser såsom, transport og håndtering af affald, vil undersøge hvor langt disse er med grøn omstilling og forhøre om deres forretnings praksis på området	Påvirke at vores samarbejdspartnere også arbejder med bæredygtighed i deres forretning
Interaktion med leverandører og compliance	Vi ønsker at have en løbende dialog med vores leverandører omkring krav til bæredygtighed. I udviklingen af denne ESG rapport har vi fået indsigt i vores leverandørers arbejde med bæredygtighed og fokus på krav til data der skal understøtte deres bæredygtighedsrapportering og målsætninger. Dette er en kontinuerlig proces som vi gerne vil bidrage til og forstå	At opretholde en kontinuerlig interaktion med vores leverandører, for at sikre vi lever op til nuværende og kommende krav indenfor bæredygtighed

Tabel 5 – Handlingsplaner for S & G

Opgørelsespraksis



Regnskabs- og opgørelsespraksis

VSME – Frivillig ESG rapporteringstandard

ESG opgørelse – sådan har vi gjort

Vi har baseret vores ESG rapport på de nyeste retningslinjer defineret af ERFRAG* med reference til det de frivillige rapporterings standarder for små og mellem store virksomheder også kalder VSME.**

Denne standard tager udgangspunkt i 2 moduler:

- Basis modul (Basic module)
- Omfattende Modul (Comprehensive module)

Standarden er udgivet December 2024 og det forventes ikke at ERFRAG kommer med en stor revision af denne opdateret standard.

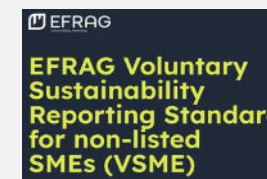
Skjern Produktforretning ApS har i denne ESG rapport, valgt at tage udgangspunkt i begge moduler for både at imødekomme en mere holistisk bæredygtighedsrapportering.

Desuden har vi i denne rapport og lavet en væsentlighedsvurdering med afsæt i kvalitative interviews foretaget blandt vores primære interessenter.

* ERFRAG: European Financial Reporting Advisory Group

** Voluntary Small Medium Sized Enterprises

Basis Modul	Omfattende Modul
<u>General information</u> B1 – Grundlag for udarbejdelse B2 – Fremgangsmåder, politikker og fremtidige initiativer for at fremme en bæredygtig økonomi (Ja/nej) <u>E - Miljømæssige målinger</u> B3 – Energi og drivhusgasemissioner B4 – Forurening af luft, vand og jord B5 – Biodiversitet B6 – Vand B7 – Ressourceforbrug, cirkulær økonomi og affaldshåndtering <u>S - Sociale målinger</u> B8 – Arbejdsstyrke, generelle karakteristika B9 – Arbejdsstyrke, Sundhed og sikkerhed B10 – Arbejdsstyrke, Løn, kollektive forhandlinger og uddannelse <u>G – Forretningsadfærd målinger</u> B11 – Domme og bøder for korruption	<u>General information</u> C1 – Strategi: Forretningsmodel og bæredygtighed. C2 – beskrivelse af Fremgangsmåder, politikker og fremtidige initiativer for at fremme en bæredygtig økonomi <u>E - Miljømæssige målinger</u> C3 – Mål for reduktion af drivhusgasser og klimaomstilling C4 – Klimarisici <u>S - Sociale målinger</u> C5 – Yderlig karakteristika af arbejdsstyrke (generelt) C6 – Yderlig information om egen arbejdsstyrke vedr. menneskerettigheder og processer C7 – Alvorlige negative hændelse relateret til menneskerettigheder <u>G – Forretningsadfærd målinger</u> C8 – Indtægter fra visse sektorer og udelukkelse fra EU-reference dimensioner C9 – Kønsræssig diversitetsratio ledelsesorganet



[Link til ERFRAG Rapporterings standard](#)

Regnskabs- og opgørelsespraksis

Afgrænsning og metodebeskrivelse

Emissionsfaktorer

CO₂e udledningerne er opgjort på baggrund af GHG-protokollen, og beregningerne er afstemt med Erhvervsstyrelsens vejledning til beregning af CO₂e ved anvendelse af Klimakompasset.

CO₂-ækvivalenter

For at kunne sammenligne drivhusgasserne omregnes alle udledninger til såkaldte CO₂-ækvivalenter. Det er en enhed, der beskriver den mængde af CO₂, som forskellige drivhusgassers udledning svarer til. Anvendte emissionsfaktorer er oplyst i rapporten.

Forbrugsdata

Forbrugsdata er baseret på de opgørelser vi har kunne trække fra vores leverandører og målenheder. Vi har også anvendt data fra vores egne interne systemer såsom E-conomics.

Udgiftsbaseret metode

Til udregningen af vores udledninger i Scope 3, kategori 4- Har vi anvendt en udgiftsbaseret metode, da det fra leverandørens side ikke har været muligt at fremskaffe andre data.

Scope afgrænsning

GHG-protokollen foreskriver, at CO₂e emissionerne opgøres i scope 1, scope 2 og scope 3. CO₂e udledninger i dette klimaregnskab er opgjort som den beregnede udledning fra scope 1 og 2 og udvalgte scope 3-emissioner. Det er ambitionen, at vi på sigt medregner data på relevante scope 3-emissioner, som kortlagt på side 17.

I rapporten har vi afgrænset os for rapportering af VSME punkterne B5 og B6. Det har ikke været muligt at fremskaffe biodiversitets data på vores område, samt er vores vandforbrug ikke af væsentlig størrelse.

Det organisatoriske omfang

Klimaregnskabet er en kortlægning af Skjern Produktforretning ApS (Cvr-nr. 75212119) Opgørelser af el, vand og varmemeforbrug omfatter forbrug på vores adresse Ringkøbingvej 17, Skjern.

Vi har i taget udgangspunkt i en kontrolmetoden, dvs. vi har redegjort for 100% af de aktiviteter som vi selv ejer og har ansvaret for.

Regnskabs- og opgørelsespraksis

Forklaringer

Elektricitet

Ved opgørelse med den lokationsbaserede metode (Miljødekleration) i Klimakompasset, anvendes emissionsfaktoren fra Energinets Miljødekleration. Den repræsenterer et årligt landsgennemsnit for udledninger baseret på produktionen af el (energimixet), hvor der korrigeres for el handel med udlandet. Miljødeklerationen angiver udledninger forbundet med den faktiske elproduktion, som ligger bag den strøm, der kommer ud af stikkontakten i Danmark*. Udregningerne igennem Klimakompasset tager også hensyn til udledningen i scope 3 forårsaget ved distributionen, samt den udledning der falder udenfor scopes.

- Forbrug på af elektricitet på perioden opgivet af leverandør i perioden 2021-2022: **78098,63 KWh**
- Forbrug på af elektricitet på perioden opgivet af leverandør i perioden 2022-2023: **54435,88 KWh**
- Forbrug på af elektricitet på perioden opgivet af leverandør i perioden 2023-2024: **58314,14 KWh**

Den 01.06.2023 skifter vi til 100% vind energi. For at udregne den enkelte måned hvor der anvendes vind energi, vi finde det gennemsnitlige månedsforbrug:

- $54435,88 / 12 = 4.536,32$ KWh per måned
- $4.536,32 \times 11 = 49.899,52$ kWh for de 11 måneder med normal el-forbrug.

Det sidste måned er estimeret til at være 4.536,32 KWh på vind energi.

I regnskabsperioden 2023-2024 er der korrigeret for vind energi certifikat og derved er angivet 0 CO₂e i udledning. Der er dog udledning i scope 3, men dette er ikke muligt at finde frem til, da vi mangler informationer om hvor vindmøllerne er placeret, her er der forskel på land- og havvindmøller. Ved opgørelse med den markedsbaserede metode korrigeres udledningerne fra elforbruget for køb og salg af el certifikater, såkaldte oprindelsesgarantier. Her bliver virksomhedens udledninger beregnet med emissionsfaktoren fra Energinets Eldeklaration. Korrektionen af handel med el certifikater i Energinets Eldeklaration betyder, at al den strøm, der er købt i form af oprindelsesgarantier fra andre virksomheder, er trukket fra "energimixet". Som resultat heraf vil vedvarende energi udgøre en mindre andel af energimixet i El deklarationen sammenlignet med Miljødeklerationen, hvorfor emissionsfaktoren også er højere. Denne metode er valgt for at få en bedre end indblik i den faktiske udledning igennem vores elektricitets forbrug når det kommer til den markedsbaserede metode og lokations baserede metode.

Regnskabs- og opgørelsespraksis

Forklaringer

Diesel og AdBlue*

Ved udregning af Diesel har vi taget udgangspunkt i leverandørens oplysninger omkring CO2 udledning på deres produkt. Samt har vi fået oplysningerne på mængden af forbruget. Her har vi den mest optimale metode for at finde det mest præcise resultat.

Brændstof	Scope 1 KG CO ₂ e/liter	Scope 3 Kg CO ₂ e/ Liter
Diesel B0	2,69	0,62

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2021-2022

Scope 1: 38.842 Liter x 2,69 = 104.484,98 kg CO₂e / 1000 = ~ 104,49 tons CO₂e

Scope 3: 38.842 Liter x 0,62 = 24.086,40 kg CO₂e /1000 = ~ 24,09 tons CO₂e

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2022-2023

Scope 1: 36.399 liter x 2,69 = 98.076,31kg CO₂e / 1000= ~ 98,08tons CO₂e

Scope 3: 36.399 liter x 0,62 = 22.612,38kg CO₂e / 1.000= ~ 22,61tons CO₂e

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2023-2024

Scope 1: 38.755liter x 2,69kg = 104.356,95kg CO₂e / 1.000= ~ 104,36tons CO₂e

Scope 3: 38.755liter x 0,62kg = 24.018,10kg CO₂e / 1.000= ~ 24,02tons CO₂e

Brændstof	Scope 1 KG CO ₂ e/liter	Scope 3 Kg CO ₂ e/ Liter
AdBlue	0,00	0,50

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2021-2022

0 Liter

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2022-2023

1000 Liter x 0,5 Kg CO2/liter = 500kg /1000 = 0,5 tons CO₂e i scope 3

Udregningsmetode for regnskabsperioden - 2023-2024

2000 Liter x 0,5 Kg CO2/liter = 1000kg/ 1000 = 1 tons CO₂e I scope 3

*Tabel fra CO2 rapport Brændstof, naturgas og el købt hos DCC Energi i perioden 01-01-2024 til 31-12-2024

Regnskabs- og opgørelsespraksis

Forklaringer

Vand

Ved udregning af vores klimapåvirkninger ved vandforbrug har vi taget udgangspunkt i selve forbruget og ikke aconto for at få den mest præcise udledning. Her har vi taget udgangspunkt i Klimakompassets udregnings metode under ”Indkøb af produkter i fysiske enheder” under Vandforbrug med den en oplyst emissionsfaktor på 0,768 kg CO₂e pr. m³ . Dette giver et indblik i emissionen der forekommer i scope 3.

- 2021-2022: 96.140 Liter vand = 0,22 tons CO₂e i scope 3.
- 2022-2023: 407.090 Liter vand = 0,95 tons CO₂e i scope 3.
- 2023-2024: 476.940 Liter vand = 1,11 tons CO₂e i scope 3.

Varme

Ved udregning af vores Klimapåvirkning ved varme, har vi taget afsæt i den aktivitets baseret forbrugsdata, som der er oplyst fra vores leverandør. Vi har anvende den oplyste CO₂e faktor fra DCC Energi CO2 rapport. Forbrug: 1072 L over 639 dage. Dette er tilsvarende 1,677 L om dagen

Brændstof*	Scope 1 KG CO ₂ e/liter	Scope 3 Kg CO ₂ e / Liter
Fyringsolie	2,69	0,63

I denne ESG rapport har vi har valgt at tage udgangspunkt i at udregne det årlige forbrug i stedet for den ene leverance, som er blevet fortaget i basisåret. Dette giver give os et bedre overblik over vores årlige CO2 forbrug, i stedet for at beregne forbruget på det ene køb.

- Scope 1 årlig udslip: $2,69 \times 612,1 = 1646,5 \text{ Kg CO}_2\text{e} / 1000 = 1,6465 \text{ tons CO}_2\text{e} = \sim 1,65 \text{ tons CO}_2\text{e}$
- Scope 3 årlig udslip: $0,63 \times 612,1 = 385,6 \text{ kg CO}_2\text{e} / 1000 = 0,38 \text{ tons CO}_2\text{e}$

*Tabel fra CO2 rapport Brændstof, naturgas og el købt hos DCC Energi i perioden 01-01-2024 til 31-12-2024

Regnskabs- og opgørelsespraksis

Forklaringer

Gas

Ved udregning af vores gasforbrug har ved vi med afsæt i information fra vores leverandør beregnet forbruget med følgende emissions faktorer, i henholdsvis Scope 3 under kategori 1 (indkøb) og Scope 1, direkte udledninger.

Regnskabsperiode	Gastype	Scope 3 Enhed - Kg CO ₂ e	Scope 1 Enhed - Kg CO ₂ e
21/22 (Basisår)	Oxygen	52,2	0
21/22 (Basisår)	Acetylen	2025,	1014,0
22/23	Oxygen	36,8	0
22/23	Acetylen	1215,0	608,4
22/23	Arcal Force	0,7	0
23/24	Oxygen	184,7	0
23/24	Acetylen	877,5	439,4

Oxygen og Arcal Force følger Air Liquides koncept Eco Origin Inside, hvilket har reduceret CO₂e-aftrykket * Vi har i vores Scope 1 regnskab inddraget udledninger fra acetylen, men ikke fra oxygen, da oxygen ikke er en drivhusgas ifølge Greenhouse Gas Protocol. Scope 1-udledninger fra acetylen har leverandøren udregnet støkiometrisk. Det skal dog nævnes at værdien kan præciseres yderlige afhængigt af, hvordan acetylgassen præcist bliver anvendt i produktionen.

*Læs mere om konceptet - <https://dk.airliquide.com/gasser-til-alle-brancher/klimasmarte-gasser/eco-origin-inside>



Kontaktoplysninger

Skjern Produktforretning ApS

Ringkøbingvej 17

6900 Skjern

CVR-Nr. 75212119

Telefon nummer +45 97350905