



ESG rapport

2023

1. januar 2023 – 31. december 2023

Bradals Produkthandel A/S

Bergsøesvej 28

8600 Silkeborg

+45 8680 0564

info@bradal.dk

Introduktion

Vi har igangsat vores første ESG-rapportering for at skabe et klart billede af, hvor vi som familieejet skrothandel står i dag, og hvordan vi fremover kan integrere bæredygtighedsprincipperne i hele forretningen. Rapporteringen hjælper os på to fronter: Dels giver den et internt spejl, så vi kan forstå vores egne processer og prioritere de områder, hvor vi allerede gør en positiv forskel. Dels giver den en ramme for løbende forbedringer, der understøtter vores kunders, leverandørers og lokalsamfunds forventninger til åbenhed og ansvarlighed.

Vi har valgt at bruge VSME-standard (de frivillige SME-standarder) som afsæt. Det gør det muligt at starte med de data og ressourcer, vi allerede har, og gradvist udvide med flere nøgletal og politikker i takt med, at vores organisation og systemer modnes. Med andre ord: Vi vil hellere starte enkelt og sikkert, og så bygge videre trin for trin, end at lægge et urealistisk pres på tid, økonomi og mennesker i en travl drift.

Rapporten er derfor tænkt som et levende dokument. Hvert år vil vi evaluere, hvilke nye felter og målsætninger der kan tilføjes, så vi hele tiden bevæger os fremad uden at gå på kompromis med kvaliteten af de oplysninger, vi deler.

Virksomhedsoplysninger

Virksomheds- eller selskabsform

Bradals Produkthandel er en privat, familieejet virksomhed, grundlagt i 1950 af Carl Bang Bradal i Silkeborg, Danmark. Virksomheden ejes og drives i dag af Thomas Bradal.

Branchekode – Nace kode(r)

468700 Engroshandel med affaldsprodukter
382100 Genvinding af materialer
494100 Vejgodstransport

Primært land

Danmark

Væsentlige produkter og tjenester

Vores kerneaktivitet er sortering og bearbejdning af jern- og metalskrot, hvilket gør os til en væsentlig aktør i den cirkulære økonomi. Vi modtager, håndterer og videresælger metaller og relaterede materialer, som sendes til videreforarbejdning og indgår i produktion af nye produkter. På den måde bidrager vi aktivt til at reducere behovet for nye ressourcer.

Væsentlige markeder

Vores væsentlige markeder omfatter både nationale og internationale aktører, der arbejder med videreforarbejdning og genanvendelse af metaller og materialer. Vi opererer primært inden for B2B-segmentet og samarbejder med virksomheder, der anvender genvundne råvarer som en del af deres produktion og bæredygtighedsstrategi.

Vi leverer til:

- Smelteværker og stålværker, der omsmelter vores materialer til nye produkter
- Metalindustrier og råvareproducenter, som anvender metallerne i deres produktion
- Eksportører og mæglere, som distribuerer materialer til cirkulære markeder globalt
- Kommunale og private affaldsaktører, hvor vi bistår med sortering og håndtering

Vores kerneforretning ligger i Danmark, men en stor del af vores materialer indgår i internationale kredsløb. Vi bidrager til, at genanvendelige materialer indgår i nye produktionsprocesser og dermed understøtter både klimaindsats og ansvarligt forbrug på tværs af grænser.

Vores markedsposition bygger på tillid, kvalitet og dokumentation, og vi ser stigende interesse fra kunder, der ønsker sporbarhed, grøn profil og samarbejde med ansvarlige aktører i den cirkulære økonomi.

Bæredygtighedscertificeringer og mærkninger

Vi er certificeret efter ISO 14001:2015-standard, hvilket dokumenterer vores systematiske arbejde med miljøledelse. Derudover har vi deltaget i Klimaklar Produktionsvirksomhed; et rådgivningsforløb med fokus på at styrke vores klimakompetencer og CO₂-indsigt.

Miljøhensyn er en integreret del af hverdagen hos os, og vi arbejder løbende med at reducere vores miljøpåvirkning gennem energieffektive løsninger som solceller og varmepumper samt ved at optimere ressourceanvendelsen og fremme cirkulær økonomi. Certificeringen er et vigtigt redskab, der understøtter vores mål om konstant forbedring og innovation.

Samlet ledelsesberetning

Ledelsesberetning

Igennem ESG-rapporterne, vi har fået udarbejdet, har vi lært, at det giver afgørende værdi at møde vores data med nysgerrighed frem for skepsis, og at vores proces med at trække CO₂-tal og affaldsstatistikker ind tidligt skaber et solidt fundament for hele organisationen. Vores arbejde med VSME-standard har vist os, at vi kan bygge rapporteringen op stille og roligt ved at samle de oplysninger, vi allerede har, og gradvist udvide i takt med, at vores kompetencer og datasamling vokser.

Som virksomhed ser vi det som vores ansvar at omsætte bæredygtighed fra fine ord til hverdagshandlinger. Cirkulær økonomi er en del af vores DNA: Ved at genanvende tonsvis af jern, stål og aluminium, hjælper vi kunderne med at lukke ressourceløjferne og reducere CO₂-udledningen samtidig med, at vi selv arbejder målrettet på at skifte dieselmaskiner ud med el-køretøjer og optimere vores energiforbrug. Vi har sat os ambitiøse pejlemærker: I 2024 påbegynder vi implementeringen af el-drevne trucks som led i vores arbejde med at reducere virksomhedens CO₂-aftryk. Vi arbejder derudover også på at få løbende overblik over CO₂-udledningen i vores værdikæde – både fra vores egne aktiviteter og fra leverandørled.

Vi betragter rapporten som et levende dokument og har allerede gjort os erfaringer med, hvad der fungerer godt. Det gælder for eksempel den tætte dialog mellem drift og ledelse i arbejdet med dataindsamling. Samtidig har vi identificeret områder med behov for justering, som når vi udvider vores Scope 3-beregninger til også at inkludere downstream.

Som direktion står vi fuldt ud bag denne proces og ser frem til at invitere jer med på rejsen mod et stadigt grønnere og mere ansvarligt Bradals Produkthandel.

Indledende analyser

Interessentanalyse

Vi har identificeret vores vigtigste interessenter som medarbejdere, kunder, leverandører, myndigheder og det omkringliggende lokalsamfund. Vores ESG-arbejde tager udgangspunkt i en åben dialog med disse grupper, og vi arbejder løbende på at forstå og imødekomme deres forventninger. For os er det afgørende, at vores arbejde med bæredygtighed skaber værdi; ikke kun for virksomheden, men også for vores interessenter.

Fokuspunkter

I vores arbejde med ESG fokuserer vi særligt på følgende områder: miljøansvar, arbejdsmiljø og sikkerhed, ansvarlig leverandørstyring og vores rolle i den cirkulære økonomi. Disse temaer er valgt ud fra vores væsentlighedsvurdering og i tæt sammenhæng med vores daglige drift og værdier. Vi har særligt fokus på at dokumentere og synliggøre de mange initiativer og tiltag, vi allerede har igangsat, og sikre en struktureret tilgang til vores videre ESG-arbejde.

Dobbelt væsentlighedsvurdering

Sådan har vi vurderet væsentlighed:

Formålet med vores dobbelt-væsentlighedsvurdering er at evaluere de væsentligste indvirkninger, risici og muligheder, som vi påvirker, og som påvirker os i forhold til miljø, mennesker og samfund. Analysen bygger på principperne i European Sustainability Reporting Standards (ESRS), men er tilpasset VSME-rammen, da det er denne ramme, vi har valgt at rapportere under. Det er ud fra denne vurdering, vi har mulighed for at identificere de indsatsområder, vi som virksomhed har indvirkning på. Denne vurdering er dog levende, på samme måde som vores ESG-rapportering, og den er dermed foreløbig.

Vi har vurderet hvert tema ud fra to perspektiver:

- (1) Indvirkningsvæsentlighed – hvordan vores aktiviteter påvirker mennesker, miljø og klima (inside-out).
- (2) Finansiell væsentlighed – hvordan de samme forhold kan påvirke vores forretning som enten risici eller muligheder (outside-in).

Bæredygtighedspolitikker og målsætninger

Vi arbejder med bæredygtighedsprincipperne ud fra et helhedsorienteret perspektiv, hvor både miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige forhold indgår. Vores tilgang tager afsæt i konkrete handlinger og ansvarlig praksis; både i forhold til at forebygge skadelige påvirkninger, reducere eksisterende risici og rette op, hvor det er nødvendigt.

Forebyggelse:

Vi arbejder systematisk på at forebygge negative bæredygtighedspåvirkninger gennem klar planlægning og proaktive tiltag. Det indebærer blandt andet:

- Brug af flere teknologier, der mindsker vores CO₂-udledning og fremmer løsninger i vores drift.
- Større fokus på en indkøbspolitik med krav til miljøpåvirkning, etik og verdensmål.
- Udarbejdelse og vedligeholdelse af SOP'er og arbejdsgange, som understøtter sikkerhed og ansvarlighed.
- ISO 14001-certificering, som løbende sikrer struktureret ledelse af vores miljøpåvirkning.

Håndtering:

Vi identificerer og reducerer eksisterende bæredygtighedsrisici; fx ved at:

- Identificere problematiske materialer, registrere dem korrekt og sikre forsvarlig bortskaffelse gennem godkendte affaldsindsamlere.
- Reagere hurtigt på afvigelser og implementere løsninger i vores miljøledelsessystem.
- Arbejde systematisk med arbejdsmiljøforbedringer og medarbejderinddragelse.
- Dokumentere alle relevante data i vores interne systemer.

Afhjælpning:

Vi tager ansvar, hvis noget går galt. Det gælder fx:

- Miljømæssige afvigelser registreres straks, håndteres effektivt og meldes til myndighederne uden unødigt forsinkelse.
- Klager og bekymringer fra medarbejdere og kunder tages alvorligt og behandles fortroligt med fokus på løsninger og læring.

- Beredskabsplaner er på plads og aktiveres ved spild, brand eller andre hændelser, så skader minimeres og normal drift hurtigt genoprettes.
- Medarbejdere støttes aktivt gennem sundhedsforsikring, opfølgende samtaler og en åben kultur, hvor trivsel og tryk prioriteres.

Samlet set arbejder vi for, at vores bæredygtighedspolitikker ikke blot er ord, men en konkret, gennemgående tilgang i alle led af vores forretning. Vi ser bæredygtighed som en løbende proces, der kræver opmærksomhed, forbedringer og dialog.

Menneskerettighedspolitikker

Vores Code of Conduct fastslår, at vi altid overholder gældende love, regler og forskrifter og skaber et miljø, hvor retfærdighed og lovlighed er i fokus.

Vi værdsætter og tager hensyn til menneskerettighederne i alt, hvad vi foretager os. Alle medarbejdere, samarbejdspartnere, kunder og øvrige interessenter skal behandles med værdighed, respekt og retfærdighed.

På arbejdspladsen fremmer vi ligestilling, mangfoldighed og inklusion. Ingen må opleve diskrimination på baggrund af race, køn, nationalitet, religion, alder, handicap eller seksuel orientering.

Vi afviser enhver form for tvangsarbejde: alle medarbejdere arbejder frivilligt og på rimelige vilkår. Ligeledes følger vi internationale standarder om afskaffelse af børnearbejde og ansætter ikke børnearbejdere.

Disse principper guider både vores interne beslutninger og samspillet med alle, der har berøring med Bradals Produkthandel.

Miljø (E)

Vi har en klar og forankret miljøpolitik, som tager udgangspunkt i ønsket om at reducere vores miljømæssige påvirkning og fremme en ansvarlig drift. Vi arbejder målrettet med at overholde gældende miljølovgivning, optimere vores energiforbrug, minimere affald og fremme anvendelsen af mere miljøvenlige metoder og teknologier.

Som ISO 14001-certificeret virksomhed er vi forpligtet til at arbejde systematisk med miljøledelse. Det betyder, at vi løbende vurderer og reducerer vores væsentligste miljøpåvirkninger, dokumenterer vores indsats og implementerer forbedringer som en fast del af vores drift.

Miljøhensyn indgår som et integreret element i både strategiske beslutninger og vores daglige arbejde. Vi har særligt fokus på affaldshåndtering, energieffektivitet og genanvendelse som kerneelementer i vores forretning. Gennem vores arbejde med skrot og genbrugte materialer støtter vi aktivt den cirkulære økonomi, og vi anser det som en vigtig del af vores ansvar at reducere ressourceforbruget i værdikæden.

Vi tror på, at løbende forbedring og åbenhed om vores miljøindsats styrker både vores virksomhed og samfundet omkring os.

Klima (E1)

Vores klimamæssige aftryk stammer først og fremmest fra den diesel, vi bruger til maskiner og egne lastbiler, samt det elforbrug, der driver driften. Vi er bevidste om, at vores aktiviteter medfører CO₂-udledning, men ser samtidig et væsentligt klimabidrag i vores kerneopgave: Når vi forarbejder skrot og sender jern og metaller tilbage i kredsløbet, reducerer vi behovet for ny råstofudvinding og bidrager til betydelige energibesparelser på globalt plan. Klimadagsordenen rummer også en række forretningsmæssige konsekvenser for os. På den ene side kan kommende CO₂-afgifter, højere brændstofpriser og øgede dokumentationskrav presse omkostningerne i hverdagen. På den anden side åbner den grønne omstilling nye muligheder. Når vi elektrificerer maskiner, investerer i energieffektiv drift og leverer cirkulære råvarer med sporbarhed, styrker vi både vores konkurrencedygtighed og vores bidrag til at begrænse klimaforandringerne.

Forurening og problematiske stoffer (E2)

I vores daglige arbejde modtager vi også fraktioner, der kræver særlig omhu; olieholdige emulsioner, blybatterier, elektronik med miljøskadelige komponenter og andre problematiske stoffer. Når vi håndterer dem korrekt, sørger vi for, at farlige materialer ikke havner i jord, vandmiljø eller luft, men bliver bortskaffet eller genanvendt forsvarligt. Derfor har vi faste procedurer for modtagelse, mærkning, opbevaring i lukkede beholdere og hurtig afhentning af godkendte affaldsindsamlere. Vi ved, at selv små afvigelser kan føre til spild, jordforurening og i sidste ende myndighedsbøder, saneringsudgifter og driftsstop; for slet ikke at tale om omdømmeskade. Jo strengere vi er med vores kontrol, registrering og dokumentation, desto bedre beskytter vi både miljøet og vores forretning.

Biodiversitet (E3)

Selv om vores pladser i Silkeborg og Fredericia ikke ligger i beskyttede naturområder, har vi et ansvar for den natur, der omgiver os. Støv fra knusning, støj fra maskiner og potentielle spild af olie eller regnvandsafstrømning kan påvirke planter, smådyr og det lokale vandmiljø. Derfor arbejder vi med tæt belægning, opsamlingsbrønde, olieudskillere og løbende målinger, så selv kraftig regn eller intensiv drift ikke sætter spor uden for hegn. Myndighederne skærper løbende krav til miljøovervågning, og det betyder, at vi må være foran på forebyggelse og dokumentation. Investeringer i nye opsamlingsystemer og støvbegrænsende tiltag er ikke blot en omkostning; de er en forsikring mod fremtidige påbud og den bedste garanti for, at vi kan fortsætte driften uden at belaste landskabet, vi er en del af.

Ressourcer og cirkulær økonomi (E5)

Ved at sortere og bearbejde jern- og metalskrot sikrer vi, at materialerne genanvendes i stedet for at belaste miljøet med udvinding af nye råstoffer. Hvert eneste ton, vi sender tilbage i kredsløbet, sparer store mængder energi, minedrift og CO₂ globalt. Samtidig oplever vi en stigende efterspørgsel fra kunder, der bevidst vælger cirkulære råvarer for at sænke deres egen klimabelastning og leve op til nye lovkrav. Det styrker både vores markedsposition og salget. Til gengæld følger der nye krav med om sporbarhed og dokumentation af materialernes rejse; krav, der kan betyde investeringer i IT-systemer og digitale løsninger. Ved at kombinere effektiv drift med moderne datahåndtering sikrer vi, at vores cirkulære materialer forbliver attraktive og værdifulde for vores kunder, og at vi leverer præcis de oplysninger, myndigheder og marked forventer.

Social (S)

Socialpolitik generelt

Vi lægger stor vægt på sammenhold og fællesskab i vores hverdag. Vi tror på, at stærk holdånd og gensidig respekt er afgørende for at nå fælles mål. Vores kultur bygger på lige muligheder uanset køn, etnicitet, religion eller handicap; vi løfter i fællesskab.

Vi ønsker at være en arbejdsplads med plads til forskellighed, og vi tror på, at diversitet styrker både samarbejdet og virksomheden som helhed. Hos os accepteres hverken mobning, chikane eller krænkende adfærd. Vi har klare retningslinjer og håndterer enhver henvendelse med alvor og diskretion, så alle medarbejdere føler sig trygge og respekterede.

Egen arbejdsstyrke (S1)

Fordi hverdagen på en skrotplads er fysisk krævende, er arbejdsmiljøet et af vores højst prioriterede områder. Vi gennemfører systematiske APV'er, uddanner medarbejdere i korrekt håndtering af skrot og farlige stoffer og stiller det rette sikkerhedsudstyr til rådighed, fra høreværn og handsker til tydelig zonemærkning og nødstop i maskinerne. Vores mål er, at der ingen ulykker er i løbet af hverdagen. Det er ikke kun et etisk spørgsmål; det er også sund forretning. En enkelt ulykke kan betyde erstatninger, driftstab og dyrere forsikringspræmier, mens en stærk sikkerhedskultur tiltrækker og fastholder dygtige medarbejdere. Når vi viser, at sikkerhed og omsorg går hånd i hånd med effektiv drift, styrker vi både trivslen på pladsen og virksomhedens samlede konkurrencekraft.

Arbejdere i værdikæden (S2)

Vores forretning begynder allerede hos leverandørerne, der afleverer skrot til os. Hvis de ikke sorterer korrekt, eller hvis materialerne indeholder uautoriserede eller farlige stoffer, kan det skabe spild, miljøskader og unødigt ekstraarbejde på pladsen. Derfor stiller vi klare krav i vores samhandelsbetingelser: leverandørerne skal kunne dokumentere indholdet af deres læs og følge vores anvisninger for sortering og sikkerhed. Gør de ikke det, risikerer både de og vi ekstra omkostninger til sortering, bortskaffelse og eventuelle myndighedspåbud. Ved at fastholde gennemsigtige krav, udføre stikprøvekontroller og have en åben dialog om forbedringer, reducerer vi risikoen i værdikæden og beskytter både miljøet og bundlinjen.

Berørte samfund (S3)

Vi har en stærk lokal forankring og er bevidste om vores rolle som virksomhed i de områder, hvor vi opererer; særligt i Silkeborg og Fredericia. Vi prioriterer god dialog med naboer og myndigheder og gør en aktiv indsats for at mindske gener for lokalsamfundet.

Vores aktiviteter sætter et tydeligt præg på omgivelserne: maskiner larmer, lastbiler kører til og fra pladsen, og skrotbunker ændrer landskabet. Vi er samtidig en lokal arbejdsplads og støtter foreningslivet med sponsorater (Silkeborg IF's fodbold forening, AQUA – Vildt Naturligt, Danmarks Paralympiske Team og Kræftens Bekæmpelse), så vores tilstedeværelse har også en positiv side. Balancen mellem gener og gevinster er vigtig for både naboer og virksomhed. Hvis grænseværdier for støj eller støv overskrides, kan det udløse naboklager eller skærpede kommunale krav, som enten begrænser driften eller kræver nye investeringer i afskærmning, renholdelse og trafikstyring. Vi er bevidste om, at vores aktiviteter kan påvirke omgivelserne, særligt når det gælder støj. Derfor er vi i tæt dialog med kommunen om vores drift og tilpasninger. Vi justerer arbejdstider i perioder med høj aktivitet og følger nøje med i relevante miljømålinger. Målet er at tage ansvar for vores påvirkning og samtidig drive en stabil og ansvarlig virksomhed.

Forbrugere og slutbrugere (S4)

Hos Bradals Produkthandel er vores kunders tilfredshed og værdiskabelse i næste led afgørende. Vores materialer omsmeltes typisk på smelteværker og indgår som råvarer hos producenter i metalindustrien, eksportører og kommunale affaldsaktører.

Vi samarbejder både med kunder, der har kortsigtede leveringsbehov, og med dem, der ønsker langsigtede partnerskaber, altid med fokus på at sikre, at de materialer, vi håndterer, skaber reel værdi: om det er CO₂-reduktion, sparring om optimeret ressourceforbrug eller støtte til grøn omstilling.

For at opretholde tillid og gennemsigtighed har vi klare kanaler for kundekontakt og klagehåndtering. Mange af vores kunder har en fast kontaktperson, og det er altid muligt at komme i kontakt med os via e-mail eller telefon.

På den måde sikrer vi, at vores slutbrugere oplever pålidelighed, kvalitet og lydhørhed i samarbejdet, uanset om det gælder daglig dialog om leverancer eller den mere sjældne reklamation.

Ledelse (G)

Ledelse og compliance (G)

God ledelse er fundamentet under vores ESG-arbejde. Med korte beslutningsveje og et tydeligt adfærdskodeks prioriterer vi åbenhed, antikorruption og ansvarlige indkøb. Når vi stiller klare krav til os selv og vores leverandører, skaber vi tillid hos medarbejdere, myndigheder og kunder og sikrer, at materialer, økonomi og data håndteres med den samme ordentlighed overalt i værdikæden.

Vi ved også, hvad der er på spil, hvis vi svigter. Manglende dokumentation, brud på konkurrenceregler eller uklar leverandørstyring kan føre til bøder, kontraktmisligholdelser eller helt at udelukke os fra kunder, der stiller høje ESG-krav. Derfor har vi faste compliance-gennemgange i ledelsen, en whistleblowerordning til anonym rapportering og en indkøbspolitik, der vægter miljøprofil og etik på linje med pris og kvalitet. Ved at fastholde gennemsigtighed og integritet beskytter vi både vores omdømme og virksomhedens langsigtede indtjening.

ESG-Nøgletal

Miljømæssige nøgletal (E)

Konklusioner på klimaforandringer (E1)

CO₂e-udledning og klimaeffekt i 2023:

I 2023 har vi hos Bradals Produkthandel haft et særligt fokus på at styrke kvaliteten af data i klimaregnskabet for at opnå et mere præcist billede af virksomhedens klimaftryk. Den samlede CO₂e-udledning er opgjort til 6.351,94 ton CO₂e, fordelt som følger:

Scope 1:	626,25 ton CO ₂ e
Scope 2:	14,13 ton CO ₂ e
Scope 3:	5.672,32 ton CO ₂ e
Uden for scope:	39,24 ton CO ₂ e

Sammenlignet med 2022 er der sket en stigning på cirka 7,5 procent, hvilket primært skyldes øget produktion og en medarbejdervækst på 5 til 10 procent. Når disse forhold tages i betragtning, vurderes emissionerne at være forholdsmæssigt stabile. Desuden er datagrundlaget forbedret betydeligt, idet beregningerne nu foretages på procesniveau og ned til varenummer, hvilket øger både nøjagtighed og gennemsigtighed.

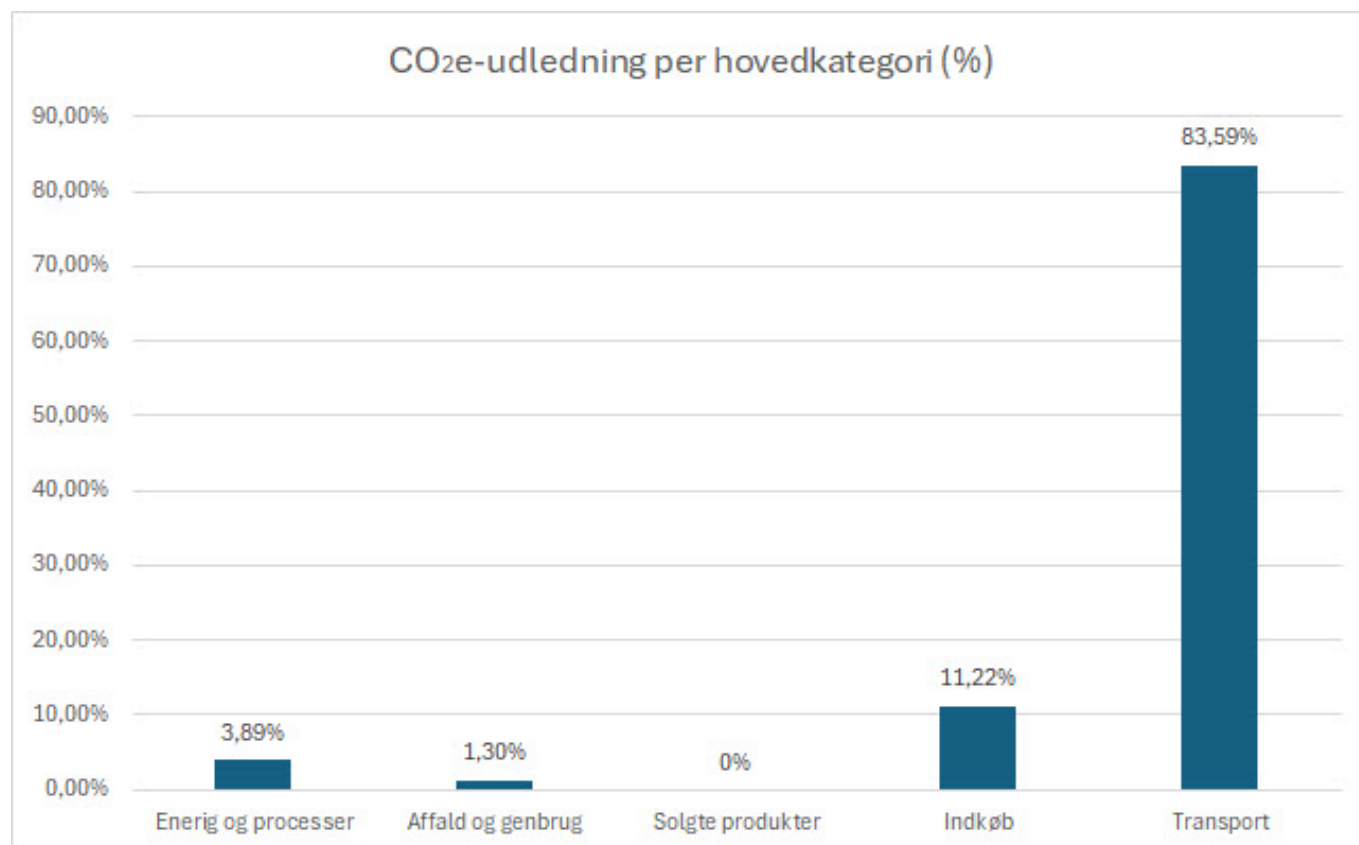
Bradals Produkthandels forretningsmodel (baseret på indsamling, sortering og salg af metaller og genanvendelige materialer) medfører en betydelig positiv klimaeffekt. I 2023 blev langt størstedelen af de materialer, vi håndterede, sendt videre til genanvendelse. Jern udgjorde cirka 97 procent af de samlede mængder, mens aluminium og rustfrit stål tilsammen stod for godt 2 procent. De resterende mængder bestod primært af kobber, bly, zink, kabler og mange andre metaller, som også indgår i genanvendelsesprocesser hos vores samarbejdspartnere.

Disse mængder svarer samlet set til en anslået CO₂e-besparelse på omkring 250.000 ton, sammenlignet med udvinding og produktion af nye materialer. Det betyder, at vores aktiviteter ikke blot kompenserer for vores egne emissioner, men også bidrager aktivt til samfundets samlede reduktion af drivhusgasser. Vi fremstår derfor som en netto-positiv aktør i den grønne omstilling.

Beregningen af den samlede CO₂e-besparelse er baseret på livscyklusdata og sammenligninger mellem nyudvundne og genanvendte materialer. Den bygger på emissionsfaktorer fra en række anerkendte kilder, herunder:

- Miljøstyrelsen – danske emissionsfaktorer og vejledninger til livscyklusanalyser
 - DEFRA (UK Department for Environment, Food and Rural Affairs) – standardiserede faktorer for genbrugg affald
 - Ecoinvent – internationalt anerkendt LCA-database med omfattende materiale- og procesdata
 - EUROFER – data om forskelle i udledning mellem primær og sekundær stålproduktion
 - Aluminiumsbranchen – herunder European Aluminium Association og Aluminium Association (USA), som dokumenterer forskellen i CO₂e-aftryk ved genbrug vs. primærproduktion
- Da emissionsfaktorerne varierer afhængigt af materialetype, oprindelse og forarbejdning, er de anvendte tal baseret på gennemsnitlige, veldokumenterede estimater fra ovenstående kilder.

Procentfordeling af CO₂e-udledning per hovedkategori



CO₂e-udledningsfordeling og vurdering

Baseret på vores CO₂e-udledningsberegninger ses følgende procentvise fordeling af vores samlede udledning:

Energi og processer:	3,89 %
Affald og genbrug:	1,30 %
Solgte produkter:	0 %
Indkøb:	11,22 %
Transport:	83,59 %

Tolkning og vurdering:

Hos Bradals Produkthandel arbejder vi med håndtering og forarbejdning af skrot og brugte materialer, som klargøres og videresælges til genanvendelse. Som en del af den cirkulære økonomi består Bradals kerneaktivitet i at indsamle og sortere affald og skrot, som herefter sendes videre til specialiserede forarbejdningsanlæg. Her omdannes materialerne til nye ressourcer, hvilket samlet set skaber en markant positiv klimaeffekt.

Alligevel er der naturligvis emissioner forbundet med driften, og de opgørelser, der fremgår her, viser, hvor disse primært er at finde.

Transport – den største udleder:

Den klart største andel af vores CO₂e-udledning, på 83,58 %, stammer fra transport. Det afspejler de mange afhentninger og leverancer af skrot og bearbejdede materialer, som er nødvendige for at holde materialestrømmene i gang. Selvom transport ikke er en del af Bradals kerneydelse, er den en uundgåelig støttefunktion i forretningsmodellen, og derfor et naturligt fokusområde i det videre arbejde med reduktion af klimaaftryk.

Indkøb og energi:

Indkøb står for 11,22 % af det samlede klimaaftryk. Dette inkluderer bl.a. hjælpeprodukter og materialer til driften samt indirekte emissioner fra varer og ydelser, der anvendes i bearbejdningen af skrot.

Energi og processer:

Energi og processer udgør 3,89 % af Bradals samlede udledninger og dækker virksomhedens direkte energiforbrug, som primært består af elektricitet og eventuel procesvarme. For at reducere klimaaftrykket køber Bradals Produkthandel grønne certifikater til deres elforbrug. Derudover er energiforbruget opgjort med høj detaljeringsgrad, hvilket sikrer et solidt datagrundlag for fremtidige energioptimeringer.

Affald:

Affald og genbrug står for 1,30 procent af udledningen, hvilket kan betegnes som et lavt niveau. Det afspejler, at vores håndtering af materialer til genanvendelse genererer relativt lidt ikke-genanvendeligt affald.

Solgte produkter:

CO₂e-udledningen fra solgte produkter er i denne rapport for dette år, opgjort til 0 ton. Dette skyldes, at de anvendte beregningsprincipper følger en attributional tilgang og bygger på et åbent kredsløb for genanvendelse, hvor udledninger fra råmaterialet henføres til produktets første livscyklus. Det betyder dermed, at det indkøbte metalkrot betragtes som værende uden iboende klimaaftryk i anden livscyklus, og klimaberegningen begynder ved afhentningen og eventuel efterfølgende håndtering og videre levering.

Denne tilgang er i overensstemmelse med WRI/WBCSD GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Standard og Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard ved brug af genanvendt indhold-metoden.

Perspektiv – sammenligning med 2022:

Sammenlignet med ESG-rapporten for 2022 er fordelingen af CO₂e-udledninger i 2023 generelt stabil, men med visse forskydninger, der afspejler ændringer i driftsmønstre og opgørelsesmetoder:

Kategori	2022 (%)	2023 (%)	Udvikling
Transport	86,74	83,58	-3,16 %
Indkøb	8,78	11,22	+2,44 %
Energi og processer	4,33	3,89	-0,44 %
Affald og genbrug	0,16	1,30	+1,14 %
Solgte produkter	0	0	0

Transport udgør stadig langt den største andel af det samlede CO₂e-aftryk, men andelen er faldet fra 86,74 % i 2022 til 83,58 % i 2023. Dette fald kan skyldes forbedret logistik, ændringer i transportmønstre eller mere præcis dataindsamling. Det er positivt, da transport er en vanskelig kategori at nedbringe uden strukturelle ændringer.

Indkøb er steget fra 8,78 % til 11,22 %, hvilket kan afspejle enten øgede mængder af indkøbte varer og hjælpe-materialer eller mere præcise registreringer af upstream-emissioner. Det viser, at der også er potentiale for at arbejde med klimaaftryk længere ude i værdikæden.

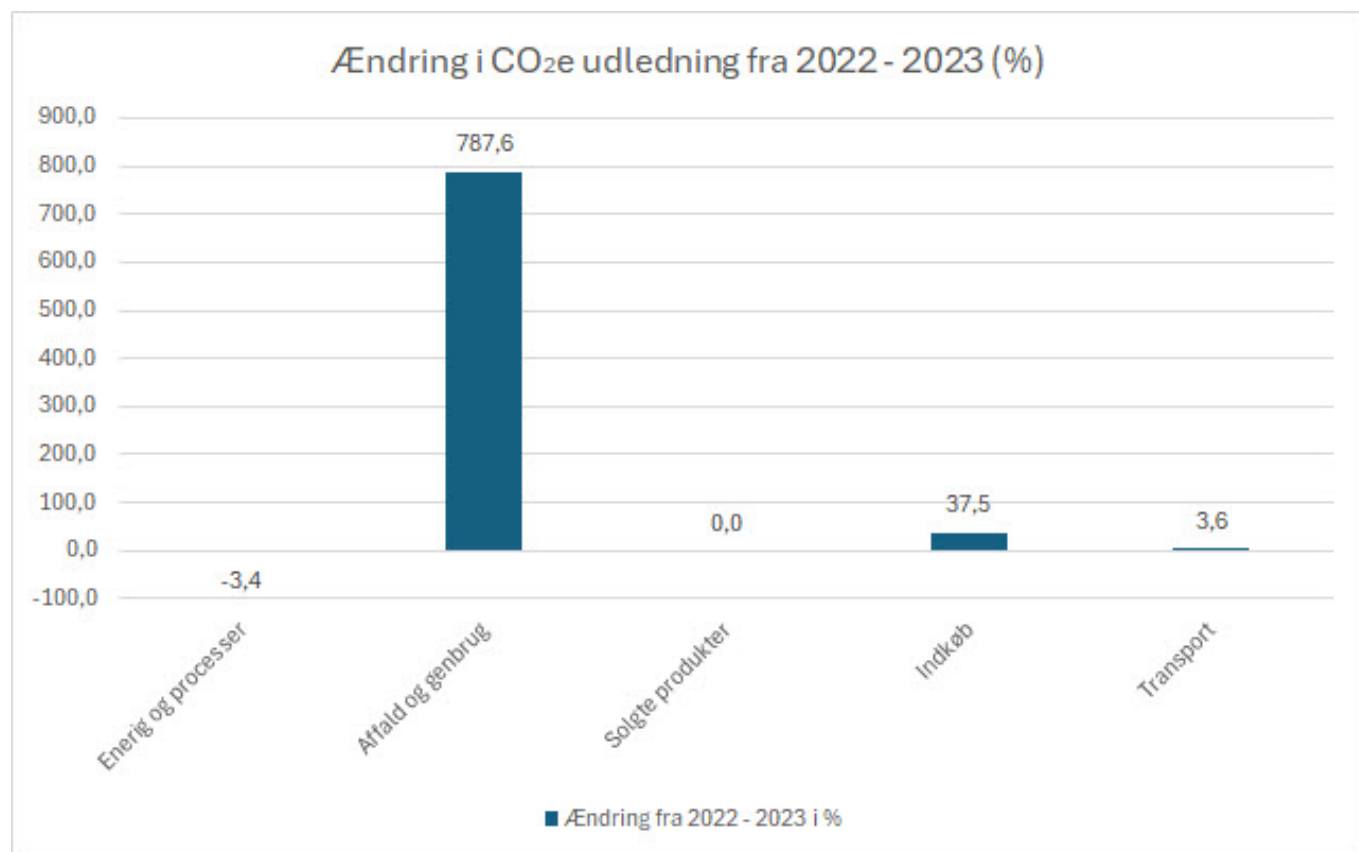
Energi og processer er faldet en smule fra 4,33 % til 3,89 %, hvilket er en indikator på et stabilt og effektivt energiforbrug i en branche, hvor elektricitetsforbrug og procesenergi er nødvendigt, men kan optimeres.

Affald og genbrug er steget fra 0,16 % til 1,30 %. Det kan skyldes, at affaldsdata nu er bedre opgjort eller mere inkluderende, hvilket i sig selv er et fremskridt for datakvaliteten – og ikke nødvendigvis udtryk for øget klimabelastning.

Samlet set viser sammenligningen, at Bradals klimaaftryk fortsat er koncentreret omkring transport, men at forbedret datagrundlag og fokus på hele værdikæden nu også synliggør andre relevante indsatsområder. Det understøtter behovet for en balanceret indsats – både med fokus på optimering af transport og på klimabelastningen fra indkøbte ydelser og materialer.

Den stabile andel fra energi og processer samt fraværet af udledninger fra solgte produkter understreger igen, at virksomhedens kerneaktivitet (genvinding og bearbejdning af skrot) foregår med lav direkte klimabelastning og stor miljømæssig værdi i en cirkulær kontekst.

Total CO₂e-udledning per hovedkategori



CO₂e-udledningsfordeling og udvikling

Baseret på vores CO₂e-udledningsberegninger pr. hovedkategori for regnskabsåret 2023 ser vi følgende ændringer i forhold til 2022 i %:

Energi og processer:	-3,4 %
Affald og genbrug:	787,6 %
Solgte produkter:	0
Indkøb:	37,5 %
Transport:	3,6

Vurdering og tolkning:

Transport – fortsat største kilde til udledning:

Transport udgør fortsat den største andel af virksomhedens samlede CO₂e-aftryk med 5.309,59 ton i 2023, som er en stigning på ca. 185 ton i forhold til året før. Dette skal ses i lyset af en øget samlet mængde af materialer til genvinding, som er steget med ca. 7,5 % i 2023. Det er således forventeligt, at transportbehovet, og dermed udledningen, følger med op.

Transport er en uundgåelig støttefunktion i vores forretningsmodel, men samtidig også et område, hvor der fortsat er mulighed for forbedringer. Tiltag som optimering af ruteplanlægning, investering i brændstofeffektive køretøjer og samarbejde med transportører om mere klimavenlige løsninger bør fortsat være i fokus.

Indkøb – mærkbar stigning:

CO₂e-udledningen fra indkøb er steget fra 518,43 ton i 2022 til 712,71 ton i 2023, hvilket er en betydelig stigning på næsten 200 ton. Dette kan skyldes både øget aktivitet og mere detaljeret dataindsamling for hjælpeprodukter, eksterne ydelser og materialer relateret til driften. Det peger på et behov for at se nærmere på klimaaftrykket fra vores leverandører og potentielt stille krav om dokumentation og bæredygtighed i værdikæden.

Energi og processer – svagt fald:

Energi- og procesrelaterede udledninger er faldet fra 255,69 ton til 247,01 ton, hvilket tyder på en mere effektiv drift. Det er et positivt signal, men der er stadig potentiale for yderligere reduktioner – bl.a. gennem investering i energieffektive anlæg og løbende optimering af interne processer.

Affald og genbrug – mere præcis opgørelse:

Udledningen fra affald og genbrug er opgjort til 82,72 ton i 2023 mod blot 9,32 ton i 2022. Stigningen skyldes ikke nødvendigvis et øget klimaaftryk, men snarere en forbedret og mere omfattende datadækning i opgørelsen. Det giver et mere retvisende billede og skaber et bedre grundlag for at arbejde strategisk med affaldsminimering og cirkulære tiltag.

Solgte produkter – endnu ikke opgjort:

CO₂e-udledningen fra solgte produkter er opgjort til 0 ton, jf. den tidligere beskrevne tilgang i rapporten, hvor der anvendes en attributional metode og et åbent kredsløb for genanvendelse. Dette indebærer, at metalskrot betragtes som uden iboende klimaaftryk i anden livscyklus, og at klimaberegningen påbegyndes ved afhentning og evt. håndtering og udskibning/fragt til kunde.

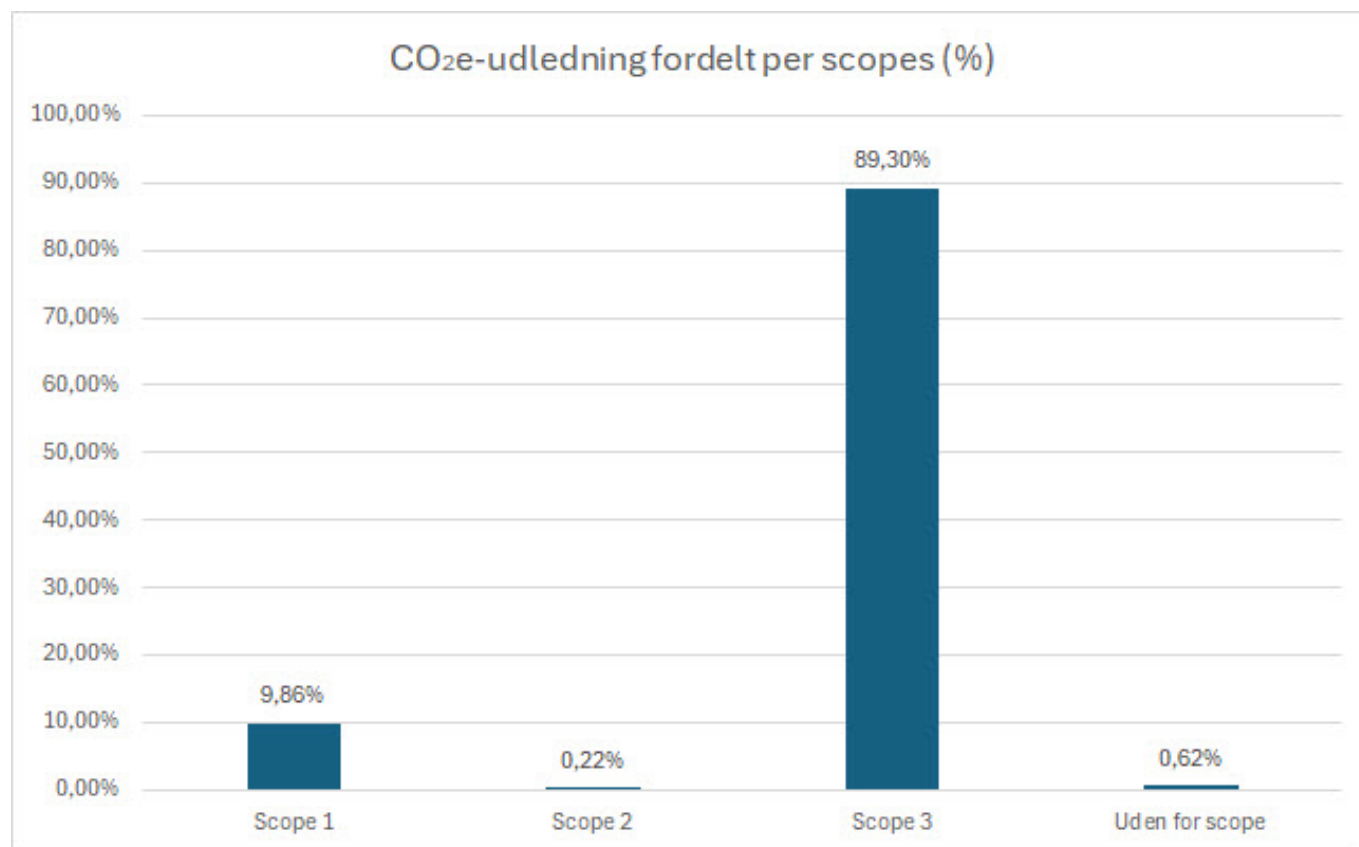
Samlet vurdering:

Fordelingen af virksomhedens CO₂e-udledning i 2023 bekræfter det tidligere billede: Transport står for hovedparten af udledningen, mens energi, indkøb og affald også udgør vigtige bidrag. Stigningen i den samlede aktivitet og mængden af genvundet materiale understreger, at CO₂e-udledningen skal ses i forhold til den værdiskabelse, virksomheden bidrager med i den cirkulære økonomi.

Den mere præcise og omfattende datadækning i år betyder også, at der nu er et endnu stærkere beslutningsgrundlag for at arbejde systematisk med reduktionstiltag. Det gælder både internt (energi, affald) og eksternt (transport, indkøb).

Vi hos Bradals Produkthandel bekræfter med denne udvikling vores rolle som en væsentlig aktør i den grønne omstilling, men også som en virksomhed, der anerkender behovet for løbende forbedringer og aktiv stillingtagen til hele CO₂e-aftrykket fra sin værdikæde.

Procentfordeling af CO₂e-udledning fordelt på scopes



Fordeling af CO₂e-udledninger – scopes

Baseret på vores CO₂e-udledningsberegninger fordelt på forskellige scopes for 2023 ses følgende procentvise fordeling:

Scope 1 (Direkte emissioner):	9,86 %
Scope 2 (Indirekte emissioner fra energi):	0,22 %
Scope 3 (Andre indirekte emissioner):	89,3 %
Uden for scope:	0,62 %

Tolkning og vurdering:

Denne fordeling viser et tydeligt billede af, hvor vores primære klimaaftryk ligger, og dermed også, hvor det giver mest effekt at fokusere indsatsen mod klimareduktion og bæredygtig udvikling.

Scope 3 – størstedelen af udledningen:

89,3 % af virksomhedens samlede CO₂e-udledning falder under Scope 3. Det dækker over indirekte emissioner fra aktiviteter uden for virksomhedens direkte kontrol, herunder især transport, indkøbte varer og øvrige processer i værdikæden.

Dette er karakteristisk for en virksomhed som Bradals Produkthandel, hvor størstedelen af aktiviteterne foregår i en cirkulær kontekst, og hvor transport og håndtering af materialer udgør væsentlige dele af driften. Vores rolle som et bindeled i værdikæden, frem for en primær producent, betyder, at Scope 3 naturligt fylder mest.

Scope 1 – direkte udledninger fra egne aktiviteter:

Scope 1-emissionerne udgør 9,86 % og dækker over direkte udledninger fra virksomhedens egne køretøjer og maskiner. Dette område er et af de mest tilgængelige at arbejde med for virksomheden, f.eks. via overgang til alternative brændstoffer, energieffektivisering og vedligehold af maskinparken.

Scope 2 – energiindkøb:

Kun 0,22 % af udledningen stammer fra Scope 2, som omfatter emissioner fra indkøbt el og varme. Det meget lave niveau vidner om enten et lavt energiforbrug eller et energimix med lavt klimaafttryk (f.eks. grøn strøm). Området udgør en lille andel af det samlede regnskab, men kan stadig være relevant ift. løbende energi-effektivisering.

Uden for scope:

0,62 % af udledningen ligger uden for de tre scopes og dækker over aktiviteter, der ikke passer entydigt ind i GHG-protokollens scope-definitioner, f.eks. visse affaldsrelaterede emissioner. Niveauet er begrænset og har derfor lav vægt i det samlede billede.

Sammenligning med 2022:

Sammenlignet med 2022 ses følgende ændringer:

Scopes	2022	2023	Udvikling
Scope 1	9,28 %	9,86 %	+0,58 %
Scope 2	0,84 %	0,22 %	-0,62 %
Scope 3	89,61 %	89,3 %	-0,31 %
Uden for scope	0,28 %	0,62 %	+0,34 %

Der ses dermed en mindre stigning i Scope 1, mens Scope 2 er faldet markant. Det kan indikere en reduceret afhængighed af konventionel energi eller et skift til energi med lavere klimaafttryk. Scope 3-andelen er stort set uændret og bekræfter billedet af værdikæde-emissioner som den dominerende faktor.

Øget aktivitet i perioden:

Det skal bemærkes, at den samlede mængde af bearbejdet materiale er steget med ca. 7,5 %, og at medarbejderstyrken er øget med 5–10 % i samme periode. Den relative stabilitet i scope-fordelingen, trods denne vækst, kan tolkes som et udtryk for, at effektivitet og emissionsintensitet pr. ton håndteret materiale ikke er forværret væsentligt, og i visse tilfælde forbedret.

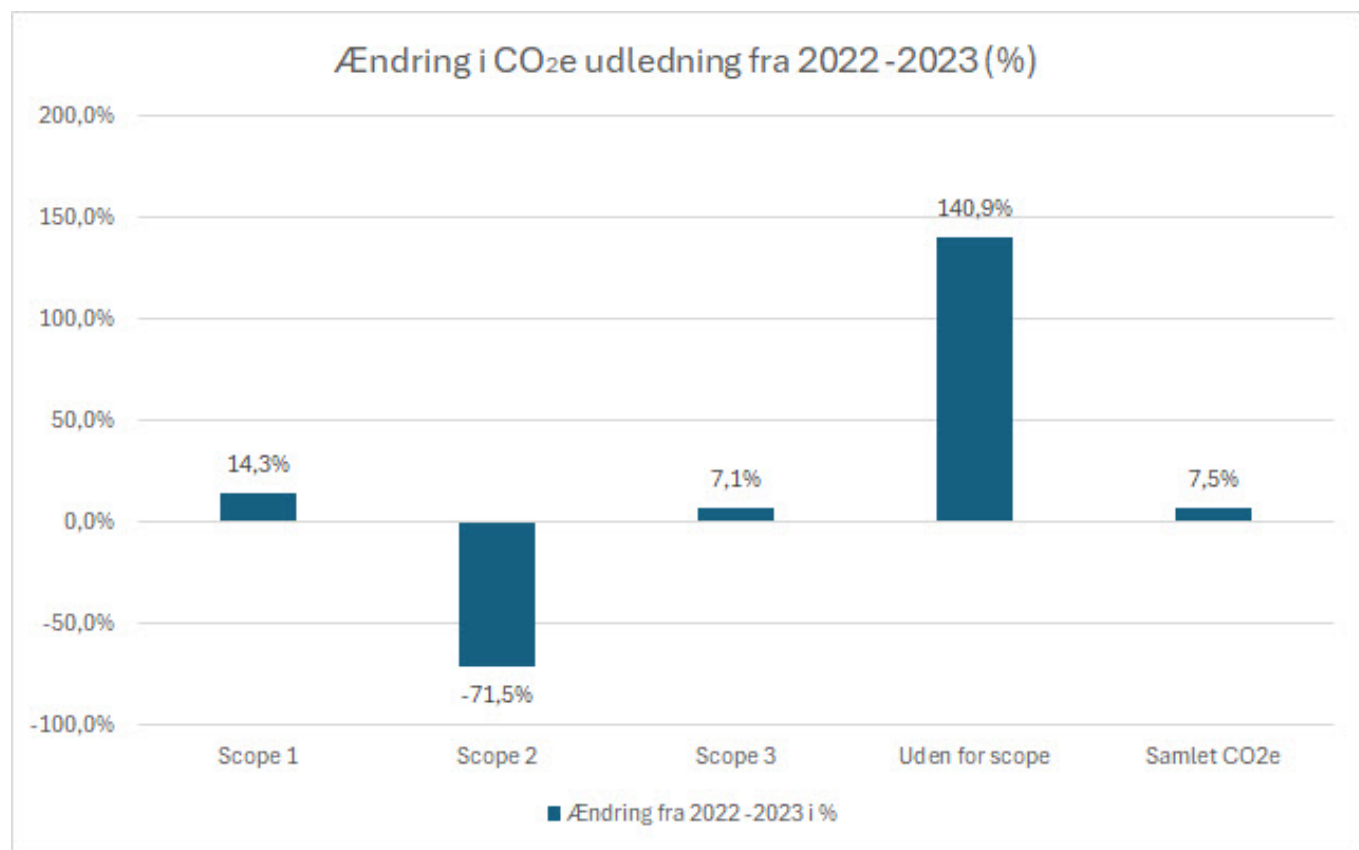
Perspektiv

Scope-fordelingen bekræfter, at Bradals væsentligste klimaafttryk ligger i upstream og downstream aktiviteter, særligt i transport og indkøb. Det giver en klar strategisk retning for ESG-indsatsen:

- Optimering af transport (ruteplanlægning, samarbejde, brændstoftyper)
- Samarbejde med leverandører om lavere emissionsafttryk
- Direkte reduktion af Scope 1-emissioner i egne operationer

Vi hos Bradals Produkthandel har dermed både en væsentlig rolle i den grønne omstilling og en tydelig forståelse af, hvor virksomhedens største klimapåvirkninger opstår.

Samlede CO₂e-udledning i ton fordelt på scopes



CO₂e-udledning – Udvikling og klimaperspektiv:

Bradals Produkthandel har i 2023 opdateret klimaregnskabet med en ny beregning af CO₂e-udledningen fordelt på scopes i overensstemmelse med Greenhouse Gas Protocol. Den samlede CO₂e-udledning er steget fra 5.908 ton i 2022 til 6.352 ton i 2023, svarende til en stigning på ca. 7,5 %. Dette skal ses i sammenhæng med en stigende produktion, hvor mængden af håndteret materiale er øget med ca. 5 % i 2023, samt en forøgelse af medarbejderantallet på 5–10 %.

Stigningen i CO₂e-udledning afspejler dermed det øgede aktivitetsniveau, og udledningen pr. ton håndteret materiale er kun steget marginalt, hvilket peger på en fortsat høj effektivitet og kontrol med vores klimapåvirkning.

Sammenligning af udledninger pr. scope:

Scopes	2022 (ton CO ₂ e)	2023 (ton CO ₂ e)	Udvikling
Scope 1 – Direkte	547,98	626,25	+14,3 %
Scope 2 – Energi	49,52	14,13	-71,5 %
Scope 3 – Indirekte	5.294,26	5.672,3	+7,1 %
Uden for scope	16,29	39,24	+141 %
Samlet CO ₂ e	5.908,05	6.351,94	+7,5 %

Vurdering og tolkning:

Scope 1 er steget med ca. 14 %, hvilket kan hænge sammen med øget intern aktivitet og transport i takt med øget produktion og bemanding. Det kan give anledning til at undersøge muligheder for brændstofeffektivisering, elektrificering eller anden grøn drift.

Scope 2 er faldet markant med over 70 %, hvilket tyder på en overgang til grøn strøm eller reduktion i elforbrug. Det er et positivt resultat og afspejler effektiv drift og klimabevidste energivalg.

Scope 3 viser en mindre stigning på 7,1 %, som ligger på linje med produktionsstigningen. Det indikerer en relativt stabil klimabelastning pr. ton og tyder på, at værdikædens emissioner ikke er eskaleret i samme grad som produktionen.

Uden for scope er der mere end en fordobling, men den samlede mængde er stadig relativt begrænset. Stigningen skyldes sandsynligvis øget affaldsbehandling eller ændrede biogene emissioner, og bør analyseres nærmere, men vurderes ikke at være væsentlig i det samlede billede.

På trods af de samlede udledninger er det afgørende at inddrage det klimamæssige nettobidrag fra vores kerneforretning: genvinding og salg af brugte metalprodukter. Materialerne, der håndteres, har allerede gennemlevet en fuld første livscyklus og betragtes som klimamæssigt "nulstillet" ved genanvendelse. Ved at erstatte behovet for nyudvundne råstoffer, som kræver energitung udvinding og forarbejdning, skaber vores aktiviteter her hos Bradals Produkthandel en betydelig klimamæssig netto-gevinst, som i mange tilfælde overstiger virksomhedens egne udledninger.

Denne forretningsmodel understøtter overgangen til en mere cirkulær økonomi og er et væsentligt bidrag til reduktionen af det globale ressource- og klimaaftryk. Bradals Produkthandel skaber dermed reel klimamæssig værdi, ikke blot på trods af, men gennem den udledning, som nødvendigvis opstår ved håndtering og transport af materialer.

Sociale nøgletal (S)

Egen arbejdsstyrke (S1)

Værdier og kultur:

Holdånd og fællesskab kendetegner hverdagen: Vi løfter i samlet flok og taler ordentligt til (og om) hinanden. Gennem lige muligheder og nultolerance over for mobning, chikane og diskrimination sikrer vi et miljø, hvor respekt og hjælpsomhed er grundlaget for samarbejdet.

Sikkerhed først:

En dedikeret arbejdsmiljøorganisation med valgt arbejdsmiljørepræsentant og et arbejdsmiljøudvalg på to medlemmer driver det systematiske sikkerhedsarbejde. APV'er, handlingsplaner og løbende risikovurderinger forebygger ulykker, og korrekte værnemidler er et ubetinget krav. I gennemsnit registrerer vi højst 1-2 mindre skader om året og har ingen alvorlige ulykker.

- Sygefravær 2024: 78 dage fordelt på 31 medarbejdere.
- Fokus på træning: Nyansatte og erfarne medarbejdere får løbende oplæring i sikker håndtering af affald, farlige stoffer og miljøhændelser.

Løn, vederlag og udvikling:

Vi har ingen kollektiv overenskomst; løn udbetales månedligt, og individuelle lønsamtaler og MUS holdes en gang om året. Faglig udvikling planlægges sammen med den enkelte, så kurser og uddannelse matcher både virksomhedens og medarbejderens behov.

Trivsel og goder:

Frugtordning, gratis kaffe/kakao, fredagssammenkomster med morgenbrød og mulighed for en sodavand eller øl efter arbejdstid styrker fællesskabet. Efter tre måneder er alle dækket af sundheds- og tandforsikring.

Kønssammensætningen i ledelsen og udvalgene:

- Direktion: 1 mand
- Ledergruppen: 5 mænd
- Sikkerheds- og arbejdsmiljøudvalg: 2 mænd i hver

Medarbejdersammensætning

	Mænd	Kvinder	Andet køn	Ikke oplyst	I alt
Fuldtidsansatte	29	3	0	0	32
Deltidsansatte	1	0	0	0	1
Midlertidig arbejdskraft	1	0	0	0	1
Selvstændige arbejdstagere	0	0	0	0	0
I alt	31	3	0	0	34

Arbejde i værdikæden (S2)

Vi stiller klare krav til vores leverandører; både i forhold til miljø, etik, kvalitet og samfundsansvar. Det er vigtigt for os, at vores samarbejdspartnere afspejler de værdier, vi selv arbejder efter, og bidrager til ansvarlig og bæredygtig drift.

Miljømæssige krav:

Vi prioriterer leverandører, der dokumenterer miljøpåvirkninger og understøtter verdensmålene – særligt mål 8 (anstændige jobs), 9 (innovation), 12 (ansvarligt forbrug) og 13 (klimaindsats). Vi vægter grønne alternativer, lavt brændstofforbrug og støjsvage løsninger.

Etik og ansvar:

Leverandører skal respektere vores adfærdskodeks, der inkluderer respekt for menneskerettigheder, afvisning af børne- og tvangsarbejde, ligestilling og antikorruption.

Kvalitet og sporbarhed:

Vi forventer tydelig dokumentation og sporbarhed i leverancerne, samt indsigt i genanvendelsesværdi og miljøprofil.

Indkøbsprincipper:

Større investeringer kræver som udgangspunkt tilbud fra 3 forskellige leverandører, og indkøb godkendes af virksomhedens ledelse. Indkøbspolitikken gennemgås og evalueres to gange årligt for at sikre, at den understøtter vores strategiske og etiske mål.

Berørte samfund (S3)

Vi er meget bevidste om vores rolle som virksomhed i lokalsamfundet og ønsker at bidrage positivt til de omgivelser, vi er en del af. Det gælder både vores naboer, kommunen og øvrige interessenter, der direkte eller indirekte kan blive påvirket af vores aktiviteter.

Vi prioriterer en åben og ansvarlig dialog med lokalsamfundet, især i situationer, hvor ændringer i vores aktiviteter kan påvirke omgivelserne. Det kan for eksempel være i forbindelse med udvidelser, ændringer i sorteringsmetoder eller midlertidigt øget trafik eller støj.

Ved større ændringer i driften, der kræver opdatering af miljøgodkendelsen, følger vi gældende lovgivning og deltager i høringsprocesser, hvor naboer og interessenter får mulighed for at give input. Vi samarbejder desuden tæt med de relevante myndigheder, som fx kommunens miljøafdeling, for at sikre transparens og overholdelse af lovgivning.

Inddragelse af berørte samfund

Vi forsøger i praksis at:

- Informere naboer i god tid, hvis der sker ændringer med midlertidig påvirkning
- Tilpasse arbejdstider og driftsaktiviteter for at mindske gener
- Overholde miljøgrænseværdier for støj og udledning
- Dokumentere miljøpåvirkning løbende som en del af vores ISO 14001-certificering

Vi mener, at et godt og tillidsfuldt forhold til lokalområdet er en forudsætning for at kunne drive en ansvarlig og bæredygtig virksomhed. Derfor tager vi bekymringer alvorligt og arbejder løbende for at mindske vores påvirkning, både af hensyn til miljøet og de mennesker, der bor og færdes i nærheden.

Som en del af vores lokale ansvar inddrager vi også det positive aspekt af vores tilstedeværelse. Vi er en lokal arbejdsplads og støtter op om fællesskab og kultur gennem sponsorater af sportsforeninger, kulturelle attraktioner og sociale formål. Det styrker vores relationer til lokalsamfundet og understøtter vores målsætning om at være en ansvarlig og værdsat aktør i nærområdet.

Ledelses-nøgletal (G)

En sund arbejdskultur og et etisk forretningsmiljø er fundamentet for vores drift. Vores ledelsesstruktur tager afsæt i kerneværdierne Holdånd, Udvikling og Ansvar, og vi sikrer, at ESG-principperne er forankret på alle niveauer af organisationen.

Ledelsesstruktur og ansvar:

Direktionen består af én person med overordnet ansvar for strategi og ESG. Ledergruppen, som består af fem mænd, omsætter strategien til daglig drift, mens mellemledergruppen (14 personer) sikrer implementering hos medarbejderne. Funktionsledere har direkte ansvar for at integrere relevante bæredygtighedsmål i deres områder.

Virksomhedskultur og etik:

Vores adfærdskodeks sætter rammen for, hvordan vi behandler hinanden, kunderne og det samfund, vi er en del af. Kodekset fremhæver respekt, fair behandling og fælles ansvar. Vi accepterer ingen form for mobning, diskrimination eller krænkende adfærd, og ethvert brud håndteres diskret og konsekvent.

Vi har nultolerance over for bestikkelse, korruption, svindel og hvidvaskning. Medarbejdere er trænet i at identificere usædvanlige indleveringer. I den rapporterede periode er der ingen domme eller bøder modtaget i relation til korruption.

Ledelses engagement og kompetencer:

Ledelsen har opbygget praktisk bæredygtighedsekspertise gennem vores ISO 14001:2015-certificering og deltagelsen i Klimaklar Produktionsvirksomhed-forløbet. ESG-data indgår som et fast punkt på ledermøder, og ressourcer til uddannelse, sikkerhed og miljø er afsat i budgettet.

Afgrænsninger

Afgrænsninger og metodik:

I denne første ESG-rapport har vi truffet en række valg og afgrænsninger for at skabe klarhed om omfang og metode.

Valg af standard:

Vi rapporterer frivilligt efter VSME-standard, fordi den matcher vores nuværende datagrundlag og ressourcer. Det gør det muligt at starte med de oplysninger, vi allerede har, og gradvist udbygge rapporten i takt med, at vi opbygger mere erfaring og kompetencer til at imødekomme krav og ønsker inden for bæredygtighedsrapportering. Rapporten er derfor et "levende dokument", som vi årligt evaluerer og udvider med nye nøgletal og politikker.

Dobbelt væsentlighedsvurdering:

Vores væsentlighedsanalyse følger principperne i ESRS, tilpasset VSME-rammen. Den vurderer både, hvordan vi påvirker miljø og samfund (inside-out), og hvordan ESG-forhold kan påvirke vores økonomi (outside-in). Analysen er foreløbig og genbesøges løbende som et led i vores årlige rapportproces.

CO₂-beregningsmetode og scopes:

Alle drivhusgasudledninger er opgjort i henhold til GHG-protokollen og Erhvervsstyrelsens vejledning for SMV'er. Selvom vi ikke formelt er klassificeret som SMV, har vi valgt at følge denne metode, da den giver en gennemskuelig og anerkendt tilgang til klimadata. Emissionerne er omregnet til CO₂-ækvivalenter med brug af emissionsfaktorer fra Miljøstyrelsen, DEFRA, Ecoinvent og EUROFER (2023-data). Ved manglende faktorer har vi anvendt data fra forrige år og opdaterer løbende beregningerne, når nye faktorer bliver tilgængelige. Emissioner uden for scopes (0,6 procent af totalen) dækker aktiviteter, som ikke entydigt falder ind under scope 1, 2 eller 3 – fx visse affaldsfraktioner.

Afgrænsning af Scope 3, særligt for solgte produkter:

CO₂e-udledningen fra solgte materialer er i denne rapport sat til 0 ton, idet vi anvender en attributionel metode med "genanvendt indhold", hvor vi kun medregner emissioner fra afhentning og efterfølgende håndtering. Vi arbejder på at inkludere data for downstream-stadier i kommende rapporter.

Datakvalitet og revision:

Datadækningen for Scope 3 er 95 % baseret på fakturaer, resten estimeret. Klimaregnskabet er internt revideret for 2023, og ekstern verifikation planlægges fra 2024. Dette sikrer, at rapporten er robust og gradvist kan opnå fuld tredjeparts-certificering.

Datagrundlag

CO₂-Emissionsfaktorer

CO₂e-udledningerne er beregnet i overensstemmelse med retningslinjerne i GHG-protokollen og er blevet afstemt med Erhvervsstyrelsens vejledning til beregning af CO₂e. Emissionsfaktorerne er fra 2023.

CO₂e-ækvivalenter

For at muliggøre en sammenligning af drivhusgasudledninger, er alle udledninger omregnet til CO₂e-ækvivalenter, hvilket repræsenterer den mængde CO₂, som svarer til udledningen af forskellige drivhusgasser. De anvendte emissionsfaktorer er angivet i rapporten.

Regnskabspraksis

Ved beregning af CO₂e er emissionsfaktorerne blevet hentet fra forsyningsselskaberne og anerkendte databaser, i overensstemmelse med Erhvervsstyrelsens vejledning. Vi har benyttet de senest offentliggjorte emissionsfaktorer på tidspunktet for udarbejdelsen af klimaregnskabet. Hvis en emissionsfaktor ikke er tilgængelig på det pågældende tidspunkt, anvendes det foregående års faktor. En justering af klimaregnskabet foretages, når den nye emissionsfaktor bliver tilgængelig, i overensstemmelse med GHG-Protokollens retningslinjer.

Ordforklaringer

GHG-protokollen

'Greenhouse Gas Protocol' (GHG-protokollen) er et samarbejde mellem World Resources Institute (WRI) og World Business Council for sustainable development (WBCSD). Det er en global standard for måling og rapportering af drivhusgasser med det formål at give virksomheder og organisationer en ensartet tilgang til at rapportere deres klimapåvirkning. GHG-protokollen angiver virksomhedens CO₂e-udledninger i tre scopes, (scope 1, 2 og 3).

Scopes

Scope 1, Scope 2 og Scope 3 refererer til de tre forskellige kategorier af drivhusgasemissioner (GHG) i forbindelse med virksomheders og organisationers aktiviteter.

Disse kategorier blev defineret af Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollen), en global standard for rapportering af drivhusgasemissioner.

Scope 1 (Direkte Emissioner): Dette omfatter de direkte drivhusgasemissioner, der stammer fra kilder, som virksomheden har direkte kontrol over. Dette kan omfatte emissioner fra produktion, transport og brug af energi i virksomhedens egne faciliteter og køretøjer. Eksempler på Scope 1-emissioner inkluderer forbrænding af naturgas i en virksomheds kedler, brændstofforbrug i selskabets biler og lastbiler samt procesrelaterede emissioner fra industrielle anlæg.

Scope 2 (Indirekte Emissioner): Dette omfatter indirekte drivhusgasemissioner, der stammer fra den elektricitet, varme eller køling, som en virksomhed køber fra tredjeparter. Det omfatter også emissioner fra elektricitetsproduktionen, der genereres for at forsyne virksomheden. Virksomheder har ikke direkte kontrol over disse emissioner, men de kan træffe beslutninger om at købe mere klimavenlig energi for at reducere deres Scope 2-emissioner.

Scope 3 (Andre Indirekte Emissioner): Dette er den mest omfattende kategori og omfatter alle andre indirekte drivhusgasemissioner, der stammer fra virksomhedens aktiviteter, men som virksomheden har begrænset kontrol over. Dette kan omfatte emissionskilder i hele virksomhedens forsyningskæde, som råvareproduktion, transport af varer, anvendelse af solgte produkter og bortskaffelse af affald. Det dækker også forretningsrejser og medarbejdernes pendling. Scope 3-emissioner kan udgøre en betydelig del af en virksomheds samlede drivhusgasbelastning, og virksomheder arbejder ofte på at reducere disse emissioner gennem strategier som leverandørstyring, produktinnovation og rejsepolitikker. Sammen udgør disse tre scopes en omfattende ramme for at vurdere og rapportere en organisations samlede drivhusgasemissioner og identificere muligheder for emissionssænkning på tværs af deres operationer, forsyningskæde og andre aktiviteter. Dette er vigtigt i arbejdet med at reducere virksomheders klimaaftryk og opfylde klimamål og forpligtelser.