



ESG rapport

# 2024

1. januar 2024 – 31. december 2024



HEJ Murerentreprise A/S

Skovlytoften 3

2840 Holte

44991487

<https://hej-mur.dk/>

# Virksomhedsoplysninger



## Virksomheds- eller selskabsform

HEJ Murerentreprise A/S er et murerfirma baseret i Holte. Virksomheden blev stiftet i 2002 af murermestrene Henrik Petersen og Erik Burman samt tømrermester Jesper Bjerre og er en fusion af et murer- og tømrerfirma. Alle tre stiftere er erfarne håndværksmestre med årtiers erfaring. Siden ændrede Erik Burman virksomheden til et A/S, som frem til 2014 har gennemgået et glidende generationsskifte. Virksomheden er registreret under CVR-nr. 26925665.

Siden 2002 har vi hjulpet virksomheder og boligforeninger med alt fra mindre mureropgaver, opførelse eller renovering af større erhvervsbyggerier og restaurering af fredede bygninger. Vi tilbyder både fag-, under- og totalentreprise og klarer små som store opgaver i hele Nordsjælland.

Over årene har vi oparbejdet erfaring med ombygning af kontorlokaler, lagerbygninger, butikker og meget mere. Vi supplerer vores brede udvalg af kompetencer med tætte samarbejdspartnere inden for alle håndværksfag.

I dag drives selskabet af Direktør Martin Røschke, som bygger videre på virksomhedens erfaring med større byggeopgaver.

HEJ Murerentreprise A/S arbejder i rammeaftaler, foreninger og erhvervsbyggeri samt serviceaftaler.

# Ledelse

## Ledelseskommmentar

v/ direktør og murermester Martin Røschke

Denne rapport er HEJ Murerentreprise A/S' første ESG-statusrapport – og det er helt bevidst, at vi kalder den en ESG-statusrapport. Vores mål har i første omgang ikke været at have alle svarene, men at få et ærligt og gennemarbejdet billede af, hvor vi står i dag, og hvor vores største påvirkninger og muligheder ligger.

HEJ Murerentreprise A/S har siden 2002 bygget på klassiske håndværksdyder: kvalitet, ordentlighed og ansvarlighed. Vi har hjulpet virksomheder, boligforeninger og foreninger med alt fra mindre mureropgaver til større erhvervsbyggerier og restaurering af fredede bygninger. I de senere år er det blevet stadig tydeligere, at en moderne murer- og entreprenørvirksomhed også skal tage ansvar for klima, miljø og sociale forhold, og det ansvar ønsker vi at løfte på en måde, der passer til både vores fag og vores kultur.

Årets klimaregnskab viser tydeligt, at vores største CO<sub>2</sub>e-aftryk ligger dér, hvor vores faglighed også er stærkest: I indkøb og brug af byggematerialer samt transport i værdikæden.

Over 80 % af vores samlede CO<sub>2</sub>e-udledning stammer fra materialer som beton, mursten, cement og andre byggematerialer, og mere end 90 % af udledningen ligger i Scope 3. Det betyder, at de vigtigste reduktioner fremover skal findes i samarbejdet med vores leverandører, i valg af materialer og i måden, vi planlægger og gennemfører vores projekter på og ikke kun i små besparelser på kontoret.

Vi har ikke gennemført en fuld dobbelt væsentlighedsanalyse i forbindelse med denne første rapport. I stedet har vi valgt at bruge kræfterne på at etablere et datagrundlag og en baseline, som vi kan bygge videre på. Vi er ærlige om, at der er usikkerheder i nogle af tallene – særligt på affald og enkelte leverandørdata – men vi har gjort os umage for at være transparente om forudsætninger og afgrænsninger. Fremover vil vi arbejde på mere detaljeret registrering af affald, bedre data fra leverandører og en styrket struktur for opfølgning på forbrug pr. byggeplads.

Samtidig er jeg stolt af, at vi allerede i dag bidrager positivt på flere områder:

- Vi skaber gode og sikre arbejdspladser og tager ansvar for både svende og lærlinge (FN's Verdensmål 8).
- Vi arbejder i høj grad med renovering og restaurering frem for nybyggeri og er med til at bevare bygninger og reducere ressourceforbrug (Verdensmål 11).
- Vi prioriterer materialevalg, affaldssortering og genanvendelse samt effektiv logistik (Verdensmål 12).
- Vi investerer i mere energieffektive løsninger og grøn teknologi og har fokus på at reducere unødvendig kørsel og spild (Verdensmål 13).

Vores vigtigste interessenter er vores kunder, medarbejdere og leverandører. Kunderne skal kunne regne med os – både på kvalitet, økonomi og ansvarlighed. Medarbejderne er fundamentet for hele virksomheden, og deres trivsel, sikkerhed og faglige stolthed er afgørende for, at vi kan levere det håndværk, vi er kendt for. Leverandørerne er nøglen til, at vi kan flytte os på klima og materialer, og derfor vil vi styrke dialogen med dem i de kommende år.

Denne rapport er ikke afslutningen på noget – den er begyndelsen.

Vi har nu et klart udgangspunkt, og vi ved, hvor vi påvirker mest, og hvor vi skal sætte ind først. I de kommende år vil vi arbejde videre med at:

- skærpe vores mål og indsats på klima og materialer,
- forbedre data og dokumentation,
- og sikre, at vores arbejde med ESG hele tiden hænger sammen med den måde, vi driver håndværksvirksomhed på.

Med venlig hilsen

Martin Røschke  
Direktør og murermester  
HEJ Murerentreprise A/S

# Indledende analyser

## Interessentanalyse

Da dette er HEJ Murerentreprise A/S' første ESG-rapport, er interessentanalysen gennemført på et overordnet niveau. Fokus har været at skabe et udgangspunkt og få et realistisk billede af, hvor virksomheden står ESG-mæssigt, fremfor at gå i dybden med detaljerede påvirknings- og risikovurderinger. Formålet er at identificere de områder, hvor der er størst potentiale og udfordringer, så vores arbejde kan udvikles systematisk i de kommende år.

Virksomhedens primære interessenter er kunder, medarbejdere og leverandører. Kunderne forventer kvalitet, pålidelighed og ansvarligt udført arbejde, og deres efterspørgsel efter materialer og løsninger med lavere miljøpåvirkning er stigende. Medarbejderne er bærende for virksomheden, og deres trivsel, sikkerhed og udvikling er en forudsætning for at levere håndværk af høj standard. Leverandørerne er centrale aktører i værdikæden, da materialevalg og produktionsforhold direkte påvirker virksomhedens miljøprofil.

På baggrund af denne indledende analyse vil HEJ Murerentreprise A/S fremadrettet arbejde for at styrke dialogen med interessenterne, herunder ved at indsamle mere struktureret feedback og data. Dette skal sikre, at virksomhedens indsats målrettes dér, hvor den skaber størst reel effekt for både miljøet, medarbejderne og kunderne.

## Dobbelt væsentlighedsanalyse

### Kommentarer til dobbelt væsentlighedsanalyse

I forbindelse med denne første ESG-rapport har HEJ Murerentreprise A/S ikke gennemført en dobbelt væsentlighedsvurdering. Fokus har i stedet været at få et indledende overblik over virksomhedens ESG-relaterede påvirkninger og aktiviteter for at etablere en status og baseline, som vores fremtidige arbejde kan bygge på.

Der er således endnu ikke foretaget en struktureret vurdering af:

- bæredygtighedstemaer, der har størst påvirkning på miljø, samfund eller medarbejdere, eller
- ESG-forhold der kan have væsentlig økonomisk eller strategisk betydning for virksomheden.

HEJ Murerentreprise A/S er opmærksom på, at dobbelt væsentlighed bliver et centralt element i fremtidig ESG-rapportering. Når der foreligger et mere solidt datagrundlag og erfaring med de første målinger, vil virksomheden arbejde videre for at identificere og vurdere de områder, der har størst miljømæssig, social og forretningsmæssig betydning internt og eksternt. Dette arbejde vil danne grundlaget for mere målrettede og dokumenterbare bæredygtighedsindsatser. Indtil da ligger vores fokus på emner, der er relevante for håndværksfagene mere generelt.

## Bæredygtighedspolitikker og målsætninger

### Miljøpolitik (E)

I HEJ Murerentreprise tager vores tilgang til miljø udgangspunkt i de områder, hvor vi som håndværksvirksomhed kan gøre en reel forskel. Derfor fokuserer vi på de miljøtiltag, der ligger naturligt i vores fag, bl.a. renovering, energieffektive løsninger og bevidsthed om vores brug af materialer.

#### Renovering og materialer

Vi har stor erfaring med renoverings- og restaureringsopgaver. Nybyg er ressourcekrævende, og renovering og restaurering begrænser behovet for nye materialer og giver mulighed for at anvende nye, effektive løsninger, der reducerer energiforbruget.

Vi arbejder derudover bl.a. med Calsitherm indeklimaplader, der bidrager til et sundere indeklima og reducerer varmeforbruget. Vi prioriterer materialer med høj kvalitet og lang holdbarhed og vælger miljømærkede

materialer, når det er muligt.

#### Logistik og ressourceforbrug

Vi planlægger nøje vores indkøb og arbejdsopgaver for at reducere unødvendig kørsel og materialespild, og vi tilpasser leverancer til konkrete behov og hver enkelt opgaves placering.

#### Affald og håndtering

Vores affald håndteres gennem faste ordninger med HC Container, der står for sortering og videre behandling. En stor del af vores affald sendes til genanvendelse eller nyttiggørelse, og vi arbejder for at reducere mængden, der sendes til deponi yderligere. Affald sorteres på de genbrugsstationer, der ligger tættest på hver enkelt serviceopgave og rammeaftale for at optimere logistik og begrænse kørselsafstand.

Vi hjemtager selv en del af eventuelt overskydende materiale til oplagring mhp. genanvendelse, så det ikke går til spilde.

#### Udvikling og faglighed

Vi følger udviklingen i nye metoder, materialer og teknologier og udskifter løbende udstyr med mere effektive løsninger, der har mindre klima- og miljøpåvirkning. Vores medarbejdere efteruddannes løbende i mere bæredygtig byggepraksis, så vi kan udvikle os i takt med branchen.

Vi er bevidste om, at miljøindsatsen altid kan styrkes, og vi har fokus på at forbedre vores praksis og tage ansvar inden for de områder, hvor murerfaget har de største påvirkninger. I den forbindelse vil vi særligt fokusere på mulighederne for at optimere vores indkøb og materialevalg. Det er vores forventning, at vi kan identificere nye alternativer og potentialer på dette område, da det er i konstant udvikling.

## Social politik (s)



I HEJ Murerentreprise A/S er sikkerhed, samarbejde og trivsel er en naturlig del af hverdagen. Vi lægger vægt på ordentlighed i vores omgang med hinanden og i måden, vi løser vores opgaver på.

#### Arbejdsmiljø og trivsel

Vi prioriterer et sikkert og trygt arbejdsmiljø, og vi har fokus på gode forhold for vores medarbejdere. Vores team består af svende og lærlinge med forskellige faglige og kulturelle baggrunde, og vi ser forskellighed som en styrke. Fællesskabet understøttes gennem sociale aktiviteter som fredagsmorgenbrød, sommergrill og fælles arrangementer, der bidrager til en god arbejdsplads.

### Udvikling og lærlinge

Vi tager ansvar for at udvikle vores medarbejdere og give plads til nye kræfter. Vi har løbende lærlinge i virksomheden og kombinerer faglig kvalitet med et trygt læringsmiljø. Vi deler erfaringer i hverdagen og tilpasser vores initiativer, så de afspejler medarbejdernes behov.

### Samarbejde med kunder

Vi vægter klare aftaler og en tæt dialog med kunderne, så arbejdet udføres effektivt og med høj kvalitet. Vi planlægger projekterne grundigt for at undgå misforståelser, ekstraarbejde og unødvendige forsinkelser. Som medlem af Dansk Byggeri er vores arbejde omfattet af Byg Garanti, hvilket giver kunderne ekstra tryghed.

### Lokalsamfund og ansvar

Vi bidrager aktivt til lokalsamfundet gennem støtte til en række initiativer, herunder badmintonspilleren Alexander Ringbæk, lokal ungdomsfodbold, Team Rynkeby, Knæk Cancer og Royal Stage Hillerød. Derudover giver vi den lokale ungdom indblik i murerfaget ved at fungere som praktiksted for folkeskolen.

I forlængelse af vores miljømæssige fokus på at optimere indkøb og materialevalg, vil vi desuden arbejde for at sikre, at der er ordentlige sociale forhold igennem vores værdikæde.

### Afslutning

Vi stræber efter fortsat at forbedre vores sociale indsats og sikre en arbejdsplads præget af trivsel, faglighed og ansvarlighed til gavn for både medarbejdere, kunder og lokalsamfundet.

## Ledelsespolitik (G)

Ledelsen i HEJ Murerentreprise A/S arbejder for en drift, der bygger på kvalitet, ansvarlighed og klare aftaler. Vi har ikke formuleret en formel ledelsespolitik eller code of conduct, men baserer vores ledelse på en praktisk tilgang til planlægning og udførelse af projekter, erfaringer fra branchen og vores værdier.

Ledelsen består af direktør, Martin Røschke, og administrationschef, Vibeke Ringbæk.

### Drift og kvalitet

Ledelsen har ansvar for den daglige drift, planlægning og gennemførelse af projekter og effektiv administration. Vi prioriterer gennemsigtighed, pålidelighed og fagligt ordentligt arbejde. Vores projekter er omfattet af Byg Garanti, og vi arbejder i rammeaftaler og foreninger.

### Arbejds miljø og samarbejde

Vi prioriterer et sikkert og inkluderende arbejdsmiljø med professionel adfærd på tværs af hold og opgaver. Ledelsen følger løbende op på trivsel, sikkerhed og samarbejde i hverdagen, og vores medarbejdere har altid mulighed for at gå til os med udfordringer, bekymringer eller behov.

### Kunder og samarbejdspartnere

Vi lægger vægt på en åben dialog med kunder og samarbejdspartnere. Ledelsen sikrer, at vores faglige standarder overholdes, og at samarbejdet bygger på tydelig kommunikation og ansvarlig opgaveløsning. Som del af vores fremadrettede fokus på optimering af indkøb og materialer, vil vi vurdere, om der er muligheder for forbedring eller udvikling af vores leverandørstyring og samarbejdet med vores forretningspartnere.

Vores ledelsespraksis er enkel: Klare beslutninger, ordentlige processer og fokus på kvalitet i alle faser af arbejdet.

## FN Verdensmål

### Generelt om arbejdet med FN's verdensmål

HEJ Murerentreprise A/S understøtter FN's verdensmål ved at skabe gode og sikre arbejdspladser (mål 8), bidrage til bæredygtige lokalsamfund gennem renovering og restaurering (mål 11), sikre ansvarlig materialeanvendelse og affaldshåndtering (mål 12) samt reducere klimaaftrykket gennem effektiv logistik og grøn teknologi (mål 13)

## 08 - Anstændige jobs og økonomisk vækst

HEJ Murerentreprise A/S arbejder aktivt for at skabe en arbejdsplads, hvor trivsel, sikkerhed og faglig stolthed går hånd i hånd. Virksomheden beskæftiger både erfarne håndværkere og lærlinge, og der er stort fokus på at sikre, at alle medarbejdere har gode rammer for både personlig og faglig udvikling.

Der arbejdes målrettet med arbejdsmiljø og sikkerhed på byggepladserne for at forebygge ulykker og sikre, at alle kan gå trygt og tilfredse hjem fra arbejde hver dag. Virksomheden prioriterer en åben og fleksibel kultur, hvor medarbejdere kan få indflydelse på deres arbejdsliv, og hvor dialog er en naturlig del af hverdagen.

Derudover er HEJ Murerentreprise A/S en aktiv uddannelsesvirksomhed, der tager lærlinge ind og bidrager til at sikre kvalificeret arbejdskraft i byggebranchen. Ved at skabe stabile og ansvarlige arbejdspladser bidrager virksomheden til lokal økonomisk vækst og beskæftigelse.

## 11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund

En stor del af HEJ Murerentreprise A/S' arbejde består i renovering, restaurering og ombygning af eksisterende bygninger – frem for at bygge nyt. Dette er med til at bevare bygningers historie og arkitektoniske værdi, samtidig med at ressourceforbruget og klimaaftrykket reduceres markant.

Virksomheden har særlig ekspertise i restaurering af fredede bygninger, hvor det håndværksmæssige niveau er højt, og der tages hensyn til bygningernes oprindelige karakter. I forbindelse med renoveringsprojekter fokuseres der desuden på energieffektivisering, så bygningerne kan få nyt liv og samtidig bidrage til lavere energiforbrug i mange år fremover.

Ud over det byggefaglige bidrager HEJ Murerentreprise A/S også aktivt til lokalsamfundet. Virksomheden støtter lokale sports- og sundhedsinitiativer, for eksempel ungdomsbadminton, fodbold og Knæk Cancer, og deltager i fælles samfundsindsatser, der skaber værdi i nærområdet.

## 12 - Ansvarligt forbrug og produktion

Byggebranchen har et stort ressourceforbrug, og derfor er vi i HEJ Murerentreprise A/S bevidste om at tage ansvar for materialevalg og affaldshåndtering i alle projekter. Virksomheden prioriterer miljømærkede materialer, og hvor det er muligt, anvendes løsninger, der kan genanvendes eller nyttiggøres.

Vi arbejder strategisk med planlægning af logistik og indkøb, så spild og transport reduceres. På byggepladserne er affaldssortering en fast del af hverdagen, og virksomheden arbejder løbende med at finde muligheder for at genanvende materialer og mindske mængden af deponiaffald. Gennem vores arbejde med renovering og restaurering begrænser vi behovet for nye materialer og ressourcer.

HEJ Murerentreprise A/S prioriterer at være en ansvarlig aktør i værdikæden gennem valg af leverandører og i samarbejdet med kunder. Det betyder, at effektivitet tænkes ind allerede fra projektstart, så byggeprocessen kan gennemføres med mindst muligt ressourceforbrug.

## 13 - Klimaindsats

HEJ Murerentreprise A/S ser klimaindsatsen som en naturlig del af moderne byggeri. Vi arbejder aktivt på at reducere vores egen miljø- og klimapåvirkning, bl.a. ved at investere i ny og mere energieffektiv teknologi samt udstyr med lavere CO<sub>2</sub>-aftryk.

Derudover fokuserer virksomheden på løsninger, der forlænger bygningers levetid og reducerer energiforbruget, for eksempel ved brug af Calsitherm indeklimaplader, der isolerer effektivt, sænker energiforbruget, forebygger skimmelsvamp og bidrager til et sundere indeklima.

Virksomheden planlægger sine projekter og transporter, så unødvendig kørsel og brændstofforbrug minimeres, og følger udviklingen i nye grønne teknologier tæt. På den måde kan HEJ Murerentreprise A/S bidrage til at nedbringe byggebranchens samlede klimaaftryk og understøtte udviklingen af bæredygtigt byggeri.

# Beregninger – konklusioner

HEJ Murerentreprise A/S' miljøpåvirkning er i høj grad drevet af virksomhedens kerneaktivitet: Brugen af byggematerialer og tilknyttede logistikprocesser.

Over 80 % af virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledninger stammer fra indkøb af materialer, mens transport relateret til leverancer og kørsel på byggepladser udgør den næststørste del.

Virksomheden arbejder aktivt med at reducere sin miljøbelastning ved at vælge materialer med omtanke, prioritere genanvendelige ressourcer og løbende optimere transport, planlægning og arbejdsgange. En stor del af HEJ Murerentreprise A/S arbejde er renoverings- og restaureringsprojekter, hvilket forlænger eksisterende bygningers levetid, øger deres energieffektivitet og reducerer ressourceforbrug.

Energiforbrug fra kontordrift og affald udgør kun en marginal del af udledningen, hvilket understreger, at de største reduktionsmuligheder findes i værdikæden, især i samarbejdet med leverandører, valg af byggematerialer og effektiv logistik. Det er derfor disse områder, der vil være HEJ Murerentreprise A/S' hovedfokus.

## Overordnet konklusioner

HEJ Murerentreprise A/S er en håndværksvirksomhed, der har fokus på faglig kvalitet, medarbejdertrivsel og bæredygtig udvikling. ESG-rapporteringen viser, at virksomheden i sit arbejde er bevidst om miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige forhold. På samme tid har vi et realistisk billede af, hvor vores største påvirkninger ligger og derved, hvor de største udfordringer ligger, og hvor der er størst potentiale for forbedringer.

På det miljømæssige område viser årets CO<sub>2</sub>e-beregninger, at virksomhedens klimaaftryk primært er drevet af indkøb af byggematerialer og indirekte udledninger i værdikæden. Over 92 % af HEJ Murerentreprise A/S' samlede CO<sub>2</sub>e stammer fra Scope 3, hvilket er karakteristisk for byggebranchen, hvor produktion af cement, beton, murværk og andre materialer er ekstremt energi- og ressourcekrævende. Transport af materialer og drift af egne køretøjer udgør den næststørste del af udledningen, mens energiforbrug, kontordrift og affaldshåndtering udgør en begrænset del. Virksomhedens mest effektive klimahandlinger er derfor optimering af materialevalg, logistik, indkøb og samarbejdet med leverandører.

Socialt viser HEJ Murerentreprise A/S en stærk værdibaseret kultur med fokus på sikkerhed, trivsel og sammenhold. Der arbejdes aktivt med at skabe gode arbejdsforhold, oplæring af lærlinge, tilpasse arbejdet efter den enkelte medarbejders behov og at opretholde en kultur baseret på loyalitet, ansvarlighed og fleksibilitet. Virksomhedens støtte til sport, sundhed og velgørende initiativer er udtryk for vores engagement i både det lokale og bredere samfund.

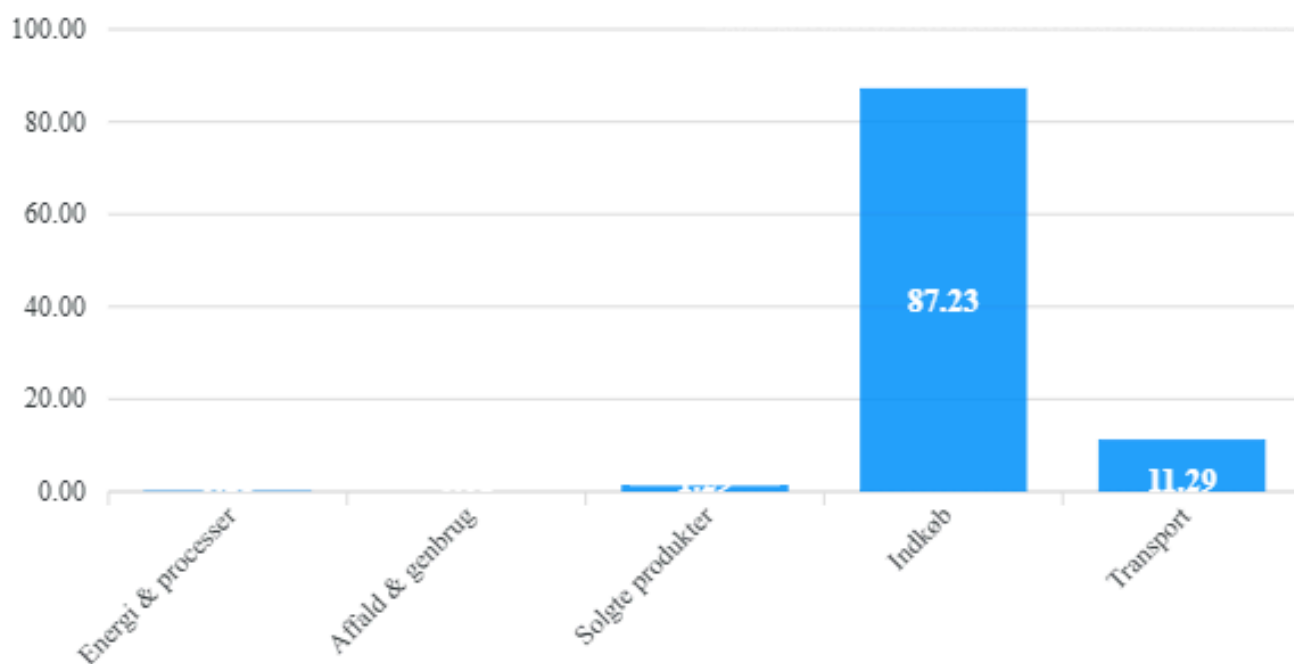
HEJ Murerentreprise A/S' ledelse er uformel, men har fokus på ordentlighed, en åben tilgang til ansvarlig virksomhedsdrift, fokus på byggesikkerhed, værdier og kontinuerlig udvikling. Samtidig har virksomheden et realistisk syn på egne databegrænsninger og arbejder aktivt for at forbedre registreringer, dialog med leverandører og kvaliteten af fremtidige miljødata.

Samlet set har HEJ Murerentreprise A/S et godt grundlag for sin fortsatte bæredygtighedsindsats. Virksomheden har en tydelig forståelse af, hvor dens væsentligste miljøpåvirkninger ligger, kombineret med en sund kultur og en ansvarlig tilgang til medarbejdere, kunder og samfundet omkring os. Der er potentiale for at styrke klimaindsatsen gennem strategisk udvælgelse og brug af materialer, leverandørsamarbejde og logistikoptimering, og virksomheden er godt positioneret til at arbejde målrettet med disse områder i de kommende år.

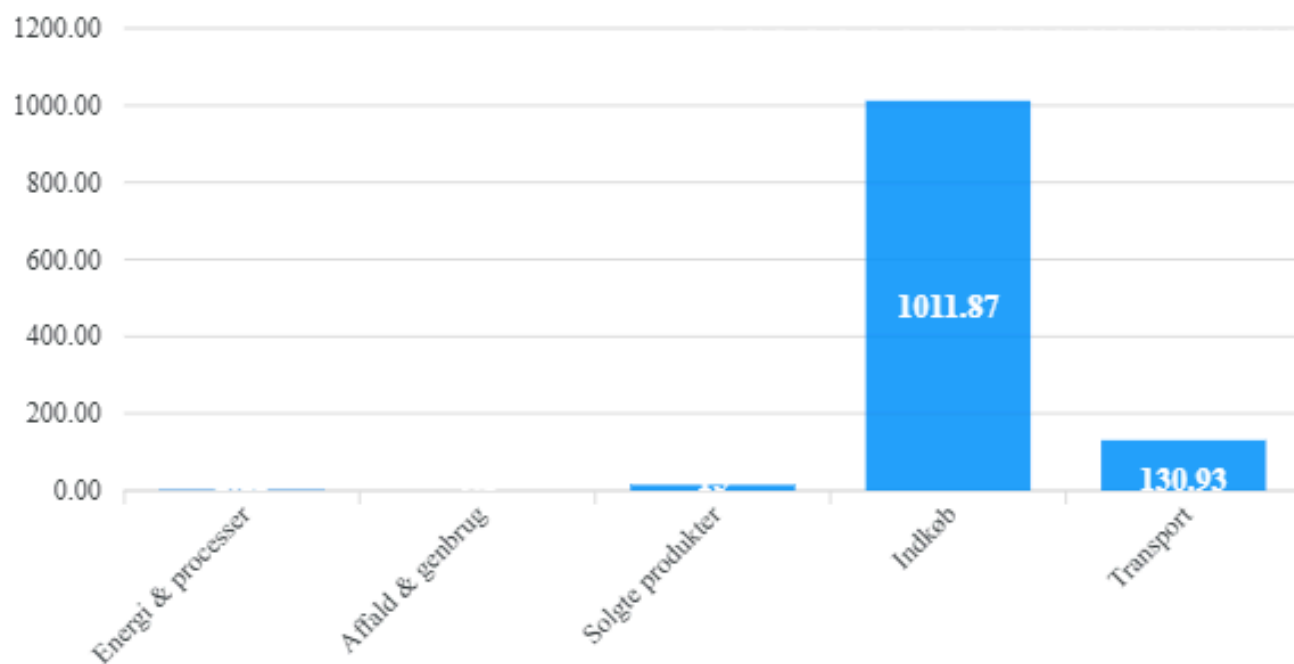
## Konklusioner på klima og miljø

### CO2e-udledning per hovedkategori

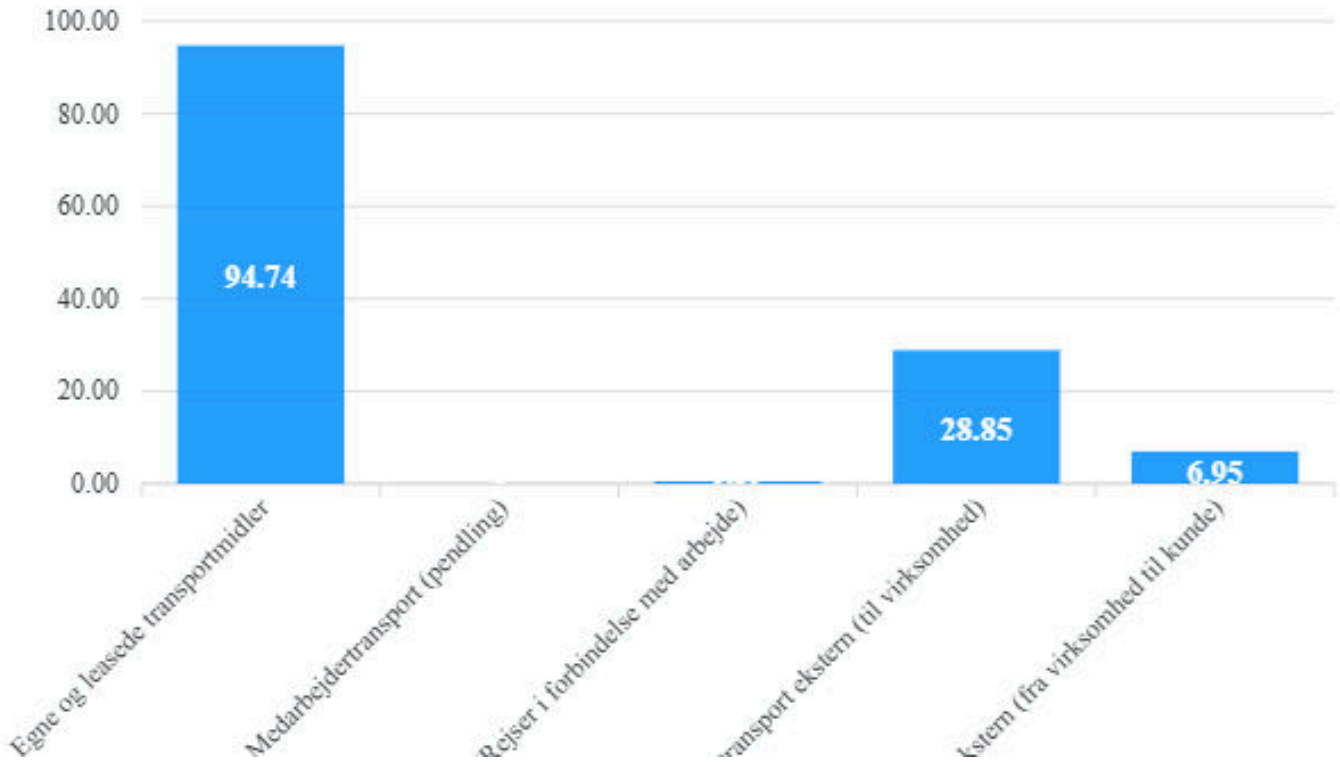
% af CO2e udledning fordelt per hovedkategori (alle scopes)



Samlede CO2e-udledning i ton fordelt på hovedkategori (alle scopes)



## Detaljeret CO<sub>2</sub>e udledning i ton - Transport



CO<sub>2</sub>e-udledning fordelt på hovedkategorier

HEJ Murerentreprise A/S' CO<sub>2</sub>e-profil afspejler virksomhedens kerneaktiviteter i byggebranchen. Indkøb af materialer og transport relateret til gennemførelse af projekter udgør langt størstedelen af virksomhedens udledning, mens interne funktioner som kontordrift, affaldshåndtering og energi spiller en begrænset rolle.

### 1. Indkøb – 87,23 % (1.011,87 ton CO<sub>2</sub>e)

Indkøb af byggematerialer er den primære kilde til virksomhedens udledning. Denne kategori omfatter alt materiale anvendt i entrepriser, herunder mursten, beton, mørtel, gips, isolering, cementbaserede produkter og specialmaterialer.

CO<sub>2</sub>e-belastningen skyldes primært:

Produktion af materialerne (energiintensive processer)

Udvinding og forarbejdning af råmaterialer

Leverandørernes upstream emissioner

Indkøb relateret til administration og kontorhold er begrænset i forhold til byggeprojekterne og påvirker ikke i væsentlig grad den samlede udledning.

### 2. Transport – 11,29 % (130,93 ton CO<sub>2</sub>e)

Transport er den næststørste kategori og omfatter virksomhedens direkte transport og den transport i værdikæden. Den interne transport opstår i forbindelse med drift og koordinering på byggepladser, mens ekstern transport vedrører materialers bevægelse til og fra virksomheden.

Fordelingen er som følger:

Egne og leasede biler:

72,36 % – 94,74 ton CO<sub>2</sub>e

Denne andel vedrører varebiler, servicevogne og anden intern kørsel mellem projekter og lokationer.

Medarbejdertransport relateret til arbejde:

0,3 % – 0,39 ton CO<sub>2</sub>e

Denne andel er begrænset og omfatter transport i forbindelse med opgaver, kundebesøg og drift.

Varetransport til virksomheden:

22,03 % – 28,85 ton CO<sub>2</sub>e

Denne del kommer fra materialetransport fra leverandører til HEJ Murerentreprise A/S eller direkte til byggepladser.

Varetransport FRA virksomheden:

5,31 % – 6,95 ton CO<sub>2</sub>e

Transport i forbindelse med levering af materialer eller udstyr fra virksomheden til kunder eller projekter.

### 3. Solgte produkter / End-of-life – 1,29 % (15,00 ton CO<sub>2</sub>e)

Denne kategori repræsenterer udledninger forbundet med affald og bortskaffelse af materialer, der indgår i byggeprojekterne, når de på et senere tidspunkt udfases.

Da HEJ Murer ikke modtager fuld EoL-dokumentation fra leverandører, er tallene beregnet ud fra materialeprofiler, hvor beton anvendes som repræsentativ fraktion.

EoL-kategorien belyser virksomhedens indirekte påvirkning gennem livscyklussen for de byggematerialer, der installeres hos kunder.

### 4. Energi og processer – 0,18 % (2,11 ton CO<sub>2</sub>e)

Virksomhedens interne driftsenergi udgør en lille del af klimaregnskabet. Dette skyldes primært, at HEJ Murer ikke har energiintensiv produktion.

Fordelingen er:

Elektricitet:

23,22 % – 0,48 ton CO<sub>2</sub>e

Herunder opladning af én elbil samt elforbrug i kontorfaciliteter.

Varme / procesenergi (fjernvarme):

76,78 % – 1,62 ton CO<sub>2</sub>e

Dette dækker opvarmning af administration og drift.

### 5. Affald og genbrug – 0,01 % (0,10 ton CO<sub>2</sub>e)

Affaldskategorien viser en begrænset udledning. Den vedrører byggeaffald og overskudsmaterialer, som enten genanvendes eller sendes til behandling.

Rene fraktioner (fx beton) sorteres som genanvendelse, mens materialeblandinger (fx beton og murbrokker) registreres som uspecificeret beton, hvilket giver en vis datamæssig usikkerhed i detaljeringsgraden, men ikke i den samlede kategoriudledning.

Udvidet konklusion

HEJ Murerentreprise A/S' CO<sub>2</sub>e-profil er primært materialedrevet:

Indkøb udgør mere end 87 % af den samlede udledning, og det er her, virksomhedens største påvirkning – og dermed største potentiale for reduktion – ligger. Dette billede er karakteristisk for byggebranchen, hvor råvareproduktion (fx stål, beton, cement og murværk) er ekstremt CO<sub>2</sub>-intensiv.

Transport udgør den næststørste kilde, primært i forbindelse med egne og leasede køretøjer samt logistik i leverandørledet. Det viser, at logistikoptimering, kørselsplanlægning og gradvis elektrificering af flåden kan være effektive indsatsområder, der er realistiske at implementere.

De resterende kategorier (energi, affald og end-of-life) fylder relativt lidt i regnskabet. Dette indikerer, at interne driftsforhold og kontoraktiviteter ikke er væsentlige faktorer. Affaldsbidraget er begrænset, hvilket sandsynligvis skyldes både genanvendelse og en relativt effektiv affaldsstruktur, men kan være påvirket af begrænset

datatilgængelighed.

På baggrund af dette bør HEJ Murerentreprise A/S' fremtidige indsatser være fokuseret på:

Materialevalg, substitutionsstrategier og leverandørsamarbejder (fx lav-carbon beton, genbrugsmaterialer)

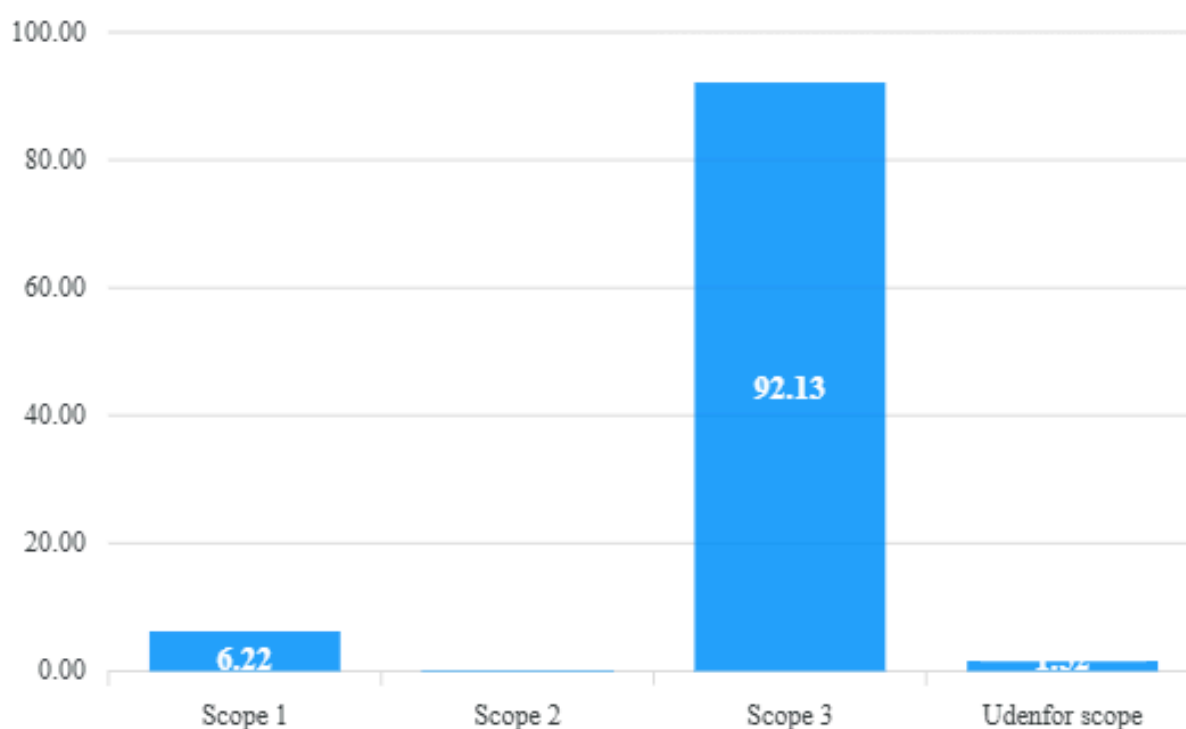
Logistik og flådestyring, herunder samkørsel, optimeret ruteplanlægning og el-/hybridkøretøjer

Samarbejde med leverandører om granulære og verificerbare data, så indirekte emissioner (scope 3) kan dokumenteres mere præcist

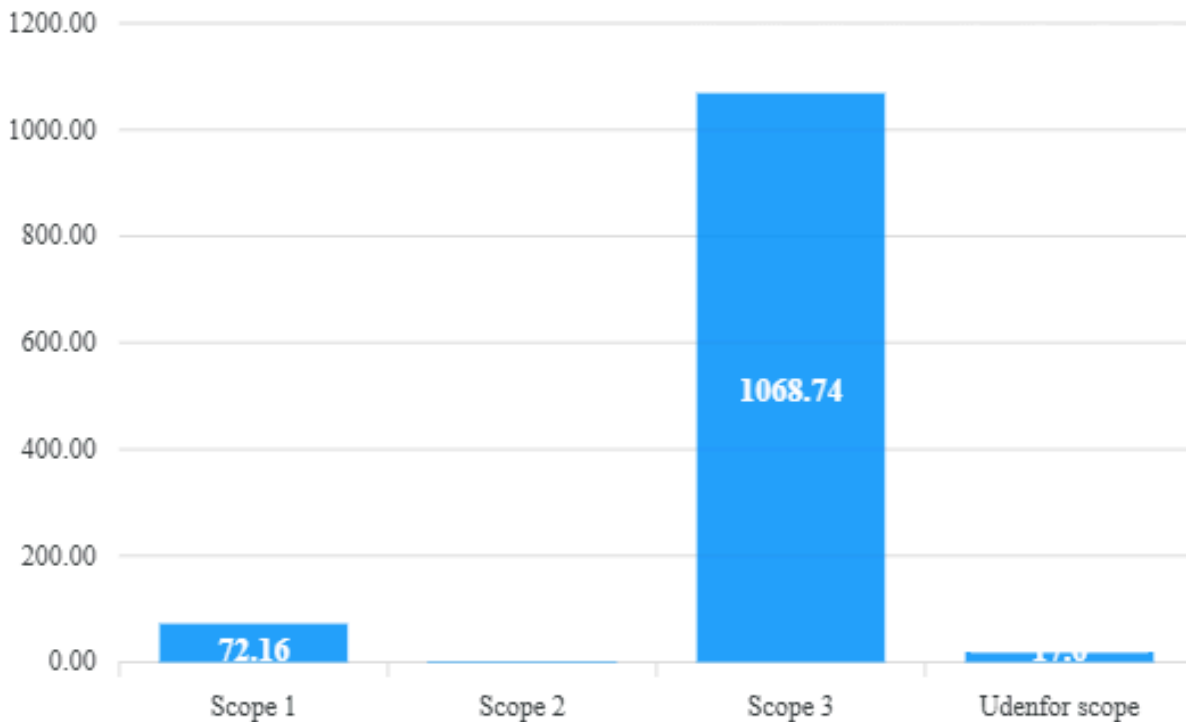
Som resultat af disse beregninger har HEJ Murerentreprise A/S etableret et udgangspunkt for vores fremtidige arbejde for at reducere der, hvor det betyder mest, nemlig i værdikæden og i forbindelse med materialeforbrug.

## CO2e-udledning fordelt på scopes

### % af CO2e-udledning fordelt på scopes



## Samlede CO<sub>2</sub>e-udledning i ton fordelt på scopes



### CO<sub>2</sub>e-udledning fordelt på Scopes

HEJ Murerentreprise A/S' samlede CO<sub>2</sub>e-udledning for rapporteringsåret udgør 1.205,56 ton CO<sub>2</sub>e. Fordelingen viser, at hovedparten af virksomhedens klimaaftryk stammer fra indirekte emissioner forbundet med indkøb af materialer og eksterne aktiviteter i værdikæden.

Scope 1 – Direkte udledninger: 6,22 % (72,16 ton CO<sub>2</sub>e)

Scope 1 dækker de direkte emissioner fra virksomhedens egen drift.  
For HEJ Murerentreprise A/S består disse primært af:

Kørsel med egne og leasede køretøjer i forbindelse med byggepladser, materialetransport og serviceopgaver.

Diesel- og benzinforbrug relateret til daglig drift i entreprisen.

Scope 1 er således tæt knyttet til virksomhedens kerneaktivitet: At udføre murerarbejde på forskellige sites. At udledningen ligger relativt lavt ift. totalen, skyldes, at emissioner fra materialer og transport i værdikæden ikke falder herunder, men under Scope 3.

Scope 2 – Indirekte energjudledninger: 0,13 % (1,50 ton CO<sub>2</sub>e)

Scope 2 dækker emissioner fra energi, som virksomheden køber og bruger (typisk el og varme).

For HEJ Murerentreprise A/S er Scope 2 begrænset og består primært af:

Elektricitetsforbrug i kontoret

Opladning af én elbil

Fjernvarme til kontorfaciliteterne

Virksomheden har ikke energiintensiv produktion, og kontoraktiviteterne udgør kun en lille del af den samlede miljøpåvirkning. Derfor forbliver klimabelastningen fra Scope 2 begrænset.

Scope 3 – Indirekte udledninger i værdikæden: 92,13 % (1.068,74 ton CO<sub>2</sub>e)

Scope 3 udgør den største del af virksomhedens CO<sub>2</sub>e-aftryk. Denne kategori inkluderer alle indirekte udledninger, der ikke falder under Scope 1 og 2, men som HEJ Murerentreprise A/S er ansvarlig for gennem sin forretning.

De væsentligste bidrag kommer fra:

Materialeindkøb (fx mursten, beton, mørtel, cement, gips, isolering)

→ Produktion og råvareudvinding er CO<sub>2</sub>-intensivt og tegner sig for over 80 % af det samlede klimaaftryk.

Leverandør- og varetransport til byggepladserne

→ Transport i upstream-leddet bidrager væsentligt til Scope 3.

End-of-Life udledninger (solgte materialer i fremtidig bortskaffelse)

→ Primært repræsenteret gennem beton- og byggeaffaldsfraktioner.

Scope 3 afspejler virksomhedens primære påvirkning: Det arbejde, vi leverer til kunder, og de materialer, der gør arbejdet muligt. Udledningen her ligger helt i tråd med, hvad der ses i byggebranchen generelt, hvor de største miljøpåvirkninger findes uden for virksomhedens matrikel.

Udenfor scope – 1,52 % (17,6 ton CO<sub>2</sub>e)

Denne kategori omfatter aktiviteter, der ikke formelt er defineret i GHG-protokollen, men som hænger sammen med virksomhedens drift.

Herunder fx:

Bortskaffelse eller håndtering af produkter efter fremstilling, hvor data ikke kan tilskrives standardiserede scope-modeller.

Visse leverandør- eller procesrelaterede emissioner, som ikke kan placeres entydigt i Scope 1–3.

Denne kategori udgør en begrænset del af virksomhedens samlede udledning, men kan med tiden reduceres yderligere ved et mere præcist datagrundlag eller nye leverandørkrav.

Overordnet konklusion

Udledningsprofilen viser, at HEJ Murerentreprise A/S' klimaaftryk primært ligger udenfor virksomhedens direkte kontrol, nemlig i Scope 3 (92,13 %). Det er en typisk profil for håndværks- og entreprenørbranchen, hvor materialer, leverandørkæder og logistik udgør en større del af klimaaftrykket end intern drift og energi.

Materialeindkøb er hoveddriveren, da produktionen af cementbaserede produkter, murværk og byggematerialer er ekstremt energiintensiv. Det betyder, at virksomhedens klimaperspektiv ikke alene handler om CO<sub>2</sub> fra arbejdskørsel eller kontorforbrug, men om forsyningskæden bag selve byggebranchen.

Scope 1 og 2 fylder tilsammen knap 6,4 %, hvilket understreger, at klassiske interne tiltag (LED, fjernvarme, elbiler osv.) kun har begrænset effekt på totalen. De mest effektive reduktioner ligger i værdikæden, og bør fokusere på:

Valg af materialer med lavere CO<sub>2</sub>-belastning (fx sekundære råvarer, genbrugsmaterialer, lav-carbon beton)

Leverandørsamarbejde og certificeringer, der dokumenterer større hensyn til klima og miljø

Logistikoptimering og planlægning af transport på tværs af projekter

Cirkulære design- og renoveringsstrategier, der forlænger bygningens levetid frem for nybyg

Kort sagt:

HEJ Murerentreprise A/S' indsats vil have størst effekt, når den målrettes der, hvor klimaaftrykket reelt opstår, nemlig i leverandørleddet, i materialevalget og i den måde, byggeopgaverne udføres og planlægges.

# Social

## Konklusioner på Egne medarbejder (S1)

HEJ Murerentreprise A/S har et stærkt og værdibåret socialt fundament, baseret på ansvarlighed, fleksibilitet og loyalitet. Medarbejdernes trivsel og sikkerhed er centrale prioriteter, og virksomheden har en kultur, hvor man passer på hinanden og skaber plads til både faglig og personlig udvikling.

Samarbejde på tværs af fagligheder, lærlingeuddannelse, sociale aktiviteter og løbende dialog om trivsel og arbejdsglæde danner grundlaget for vores arbejde. Virksomheden har desuden et tydeligt engagement i lokalsamfundet, med støtte til sport, ungdomsforeninger og velgørende initiativer som Team Rynkeby og Knæk Cancer.

HEJ Murerentreprise A/S bevidst om, at bæredygtighed også handler om mennesker og at skabe ordentlige arbejdsforhold, levere håndværk med respekt for kundens behov og bidrage positivt til det samfund, man er en del af.

# Governance

## Konklusioner på Governance (G1)

Ledelsesmæssigt kombinerer HEJ Murerentreprise A/S traditionelt håndværk med ansvarlig drift. Virksomheden bygger på værdier, der styrer beslutninger, projektstyring og forholdet til kunder og samarbejdspartnere: En aftale er en aftale, kvalitet går forud for hurtige løsninger, og medarbejdernes sikkerhed prioriteres højt.

Der er fokus på ordnede forhold, dokumentation og garantiordninger – blandt andet gennem medlemskab af Dansk Byggeri og Byg Garanti. Selv om ESG-arbejdet er under udvikling, har virksomheden allerede en kultur, hvor miljø, sociale forhold og arbejdssikkerhed indgår i ledelsens overvejelser. Fremover ligger potentialet i at styrke systematisk dataindsamling, tydeligere målsætninger og formaliserede processer for leverandørkrav, så det eksisterende værdigrundlag omsættes til endnu mere gennemsigtig og målbar bæredygtig praksis.

# Afgrænsning

## Afgrænsning og datagrundlag

Denne afgrænsning beskriver, hvilke data, der er inkluderet i HEJ Murerentreprise A/S' ESG-rapport for 2024, samt de vigtigste begrænsninger og antagelser i beregningerne.

## Affald og genbrug

I 2024 har det ikke været muligt at opgøre affaldsmængder pr. medarbejder, da genbrugsstationen ikke registrerer individuelle afleveringer. I stedet har virksomheden haft et abonnement på 20.000 kr. årligt, hvilket dækker den samlede aflevering.

Håndtering af byggeaffald via HC Containers er opgjort i samlede mængder, men uden entydig opdeling på affaldstyper (fx deponi eller forbrænding). Rene materialer som beton registreres som genanvendelse, mens blandede fraktioner (fx beton og murbrokker) registreres som uspecificeret beton. Der antages desuden 30 kg dagrenovation hver 14. dag.

## Materialer

Indkøb relateret til kontorhold mv. er fravalgt, da forbruget ikke vurderes at som væsentligt. Data fra leverandøren Stark er leveret som et samlet CO<sub>2</sub>e-tal (kg/CO<sub>2</sub>e) for alle materialer. For at kunne indarbejde materialeforbruget i rapporteringen er dette fordelt baglæns og registreret under materialet Mursten.

## End-of-life (bortskaffelse)

Da der ikke foreligger specifikke data for bortskaffelse af materialer efter brug, er end-of-life beregnet ved hjælp af estimater fra materialeforbruget og registreret under Beton som repræsentativ kategori.

## Transport

Transportdata fra Stark er modtaget som et samlet ton-km tal, som ligeledes er konverteret baglæns og registreret under materialet Mursten for at sikre sammenhæng i beregningsmodellen.

Derudover er der fra Starks side kun leveret transport tal for Q4. Tallene for Q1 - Q3 er beregnet på basis af aktivitetsniveauet - et sted mellem 15 - 20% lavere i de 3 første kvartaler.

## Usikkerheder og forbedringsområder

Den aktuelle rapportering bygger på første års datagrundlag og indeholder derfor usikkerheder, særligt vedrørende:

Affaldstyper og fraktionering hos HC Containers

Samlede materialedata uden artsopdeling

Baglæns beregnede CO<sub>2</sub>e-tal og transportdata og den usikkerhed det giver at beregne transporttal på basis af tallene for Q4

HEJ Murerentreprise A/S vil fremadrettet arbejde på mere detaljeret registrering af affald, bedre dataleverancer fra leverandører og tættere opfølgning på materialeforbrug pr. byggeplads.

# Dataindsamling og metode

## CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktorer

CO<sub>2</sub>e-udledningerne er beregnet i overensstemmelse med retningslinjerne i GHG-Protokollen og er blevet afstemt med Erhvervsstyrelsens vejledning til beregning af CO<sub>2</sub>e. Emissionsfaktorerne er de seneste udgivet fra Erhvervsstyrelsen.

## CO<sub>2</sub>e-ækvivalenter

For at muliggøre en sammenligning af drivhusgasudledninger, er alle udledninger omregnet til CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, hvilket repræsenterer den mængde CO<sub>2</sub> og svarer til udledningen af forskellige drivhusgasser. De anvendte emissionsfaktorer er angivet i rapporten.

## Regnskabspraksis

Ved beregning af CO<sub>2</sub>e er emissionsfaktorerne 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 CO<sub>2</sub>e-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 Protocol), 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.