

# KLIMAREGNSKAB

# 2024



S. VESTERGAARD



# INDHOLDSFORTEGNELSE

## Introduktion

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| 7 |  | Introduktion til klimaregnskabet |
|---|--|----------------------------------|

## Resultater 2024

|    |  |                                       |
|----|--|---------------------------------------|
| 10 |  | Totale emissioner                     |
| 11 |  | Fordeling mellem scopes               |
| 12 |  | Udledning fordelt på lokationer       |
| 14 |  | Udledning for de relative indikatorer |

## Udvikling i udledningen

|    |  |                                 |
|----|--|---------------------------------|
| 18 |  | Totale emissioner               |
| 20 |  | Udledning fordelt på lokationer |
| 22 |  | Relative indikatorer            |
| 24 |  | Datakvalitet                    |

## Metode

|    |  |                                            |
|----|--|--------------------------------------------|
| 28 |  | Greenhouse Gas Emissions Inverntory Report |
| 30 |  | Inkluderede elementer i klimaregnskabet    |
| 32 |  | Anvendte emissionsfaktorer                 |
| 34 |  | Udregningsmetode                           |
| 35 |  | Datakvalitet                               |







# INTRODUKTION

Summary by Category

| Category      | Budget   | Actual     | Difference |
|---------------|----------|------------|------------|
| Auto          | \$200.00 | \$110.00   | \$90.00    |
| Entertainment | \$200.00 | \$168.00   | \$32.00    |
| Food          | \$350.00 | \$205.75   | \$144.25   |
|               |          | \$50.00    | \$144.25   |
|               |          | \$65.00    | \$144.25   |
|               |          | \$220.00   | \$144.25   |
|               |          | \$100.00   | \$144.25   |
|               |          | \$150.00   | \$144.25   |
|               |          | \$100.00   | \$144.25   |
|               |          | \$50.00    | \$144.25   |
|               |          | \$1,200.75 | \$1,200.75 |
|               |          | \$987.25   | \$213.50   |

**Rapporteringsperiode:**

Klimaregnskabet er baseret på data fra perioden 1.1.2024 – 31.12.2024.

**Omfang:**

Klimaregnskabet er udarbejdet for selskabet S. Vestergaard og dets datterskaber, Vestergaard Huse, Vestergaard Estate og Vestergaard Konstruktion. Klimaregnskabet for regnskabsår 2024 er afgrænset til Scope 1 og 2. Vi har endnu ikke den tilstrækkelige data tilgængeligt for at kunne udarbejde et tilfredsstillende og fyldestgørende regnskab for Scope 3, hvorfor dette er udeladt fra nærværende regnskab. Dog præsenteres et Scope 3 klimaregnskab for regnskabsår 2025, der udkommer i 2026.

**Standarder og metoder:**

Som de foregående to klimaregnskaber, anvendes den anerkendte og internationale standard Greenhouse Gas Emissions Inventory Report, også kaldt Green House Gas Protocol som standard til udarbejdelsen af dette års klimaregnskab. Alle principper og procedurer heri er derfor fulgt.

**Emissionsfaktorer:**

I klimaregnskabet har vi anvendt emissionsfaktorer for 2024 fra DEFRA og Energinet.

**Ansvar:**

Klimaregnskabet er udarbejdet internt af S. Vestergaard. Resultaterne er ikke blevet verificeret af en tredjepart.

## Introduktion til klimaregnskabet

Dette er S. Vestergaards tredje klimaregnskab og er baseret på regnskabsår 2024 og aktiviteterne heri. Klimaregnskabet er udarbejdet i forlængelse af vores ESG-rapport, hvor et udpluk af de mest relevante resultater også er præsenteret. I denne rapport fremgår alle resultater samt metoder og standarder anvendt i klimaregnskabet.

I klimaregnskabet har vi medregnet aktivitet og udledning fra henholdsvis Scope 1 og Scope 2. Scope 3 er derfor ikke medregnet i årets klimaregnskab grundet manglende og utilstrækkeligt datagrundlag. Dog vil et klimaregnskab for Scope 3 blive præsenteret for regnskabsår 2025, der udgives i 2026.

Den nødvendige data til Scope 1 og 2 er primært hentet fra S. Vestergaards interne systemer, herunder opgørelse om energiforbrug samt registreret kørsel fra medarbejdergruppen. Daten er efterfølgende bearbejdet i henhold til de gældende emissionsfaktorer. Derefter er resultaterne sammenholdt med de forrige års klimaregnskaber for at sammenligne resultater og eftervise udviklingen.



# Resultater 2024

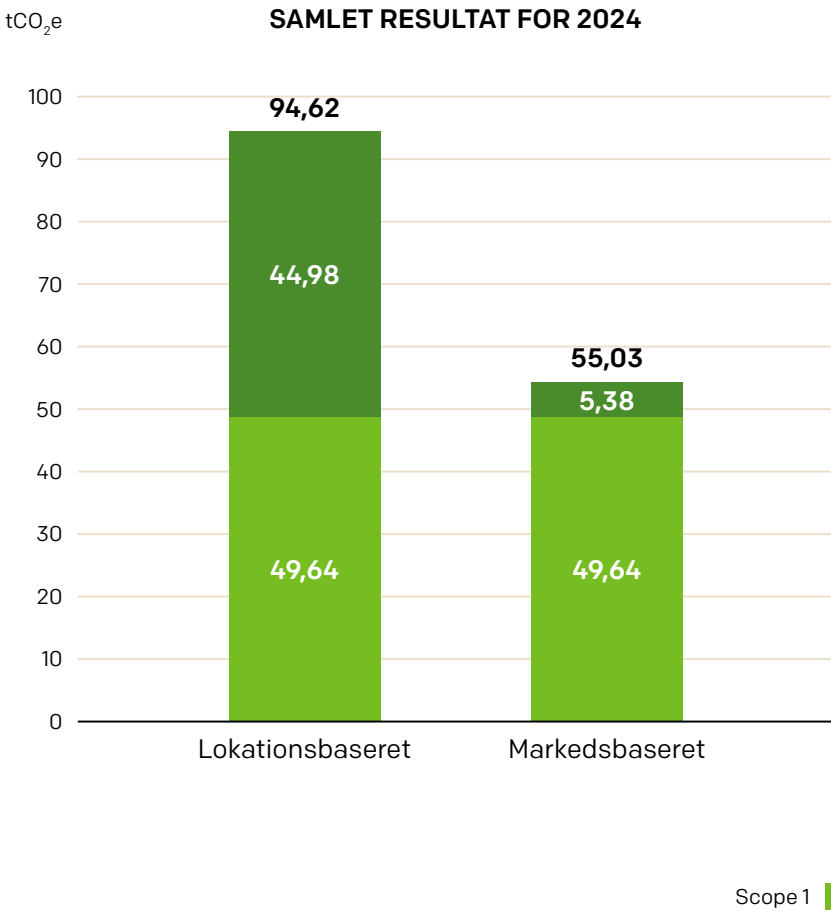




# Totale emissioner

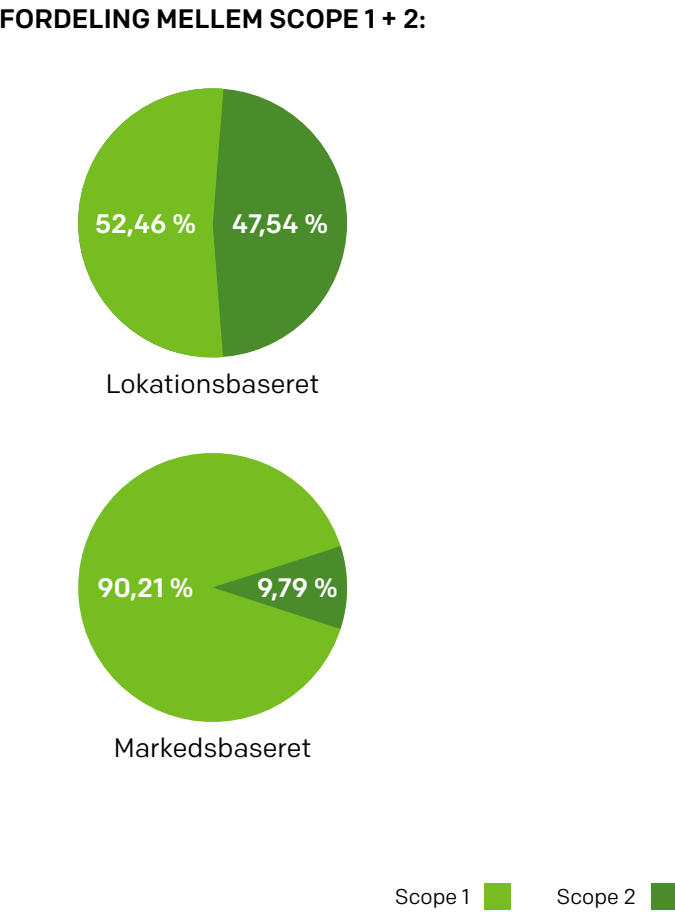
Her præsenteres de samlede CO<sub>2</sub>-ækvivalente emissioner, som er udledt i forbindelse med S. Vestergaards interne aktiviteter i 2024. Der er således kun redegjort for Scope 1 + 2, mens emissionerne relateret til værdikæden (Scope 3) afventer valid datagrundlag grundet dens store kompleksitet. Resultatet præsenteres både som markedsbaseret opgørelse og lokationsbaseret opgørelse.

Hovedårsagen til at den markedsbaseret opgørelse ligger betydeligt lavere for Scope 2 skyldes, at denne opgørelse tager forbehold for indkøb af certificeret grøn strøm.



# Fordeling mellem Scopes

Ud fra de totale emissioner fordeler emissionerne sig som følgende. Ved den lokationsbaseret opgørelse fylder de to scopes cirka det samme. Ved den markedsbaseret opgørelse fylder Scope 2 til gengæld under 10%. Det skyldes at S. Vestergaard har købt 100% certificeret grøn strøm i 2024.

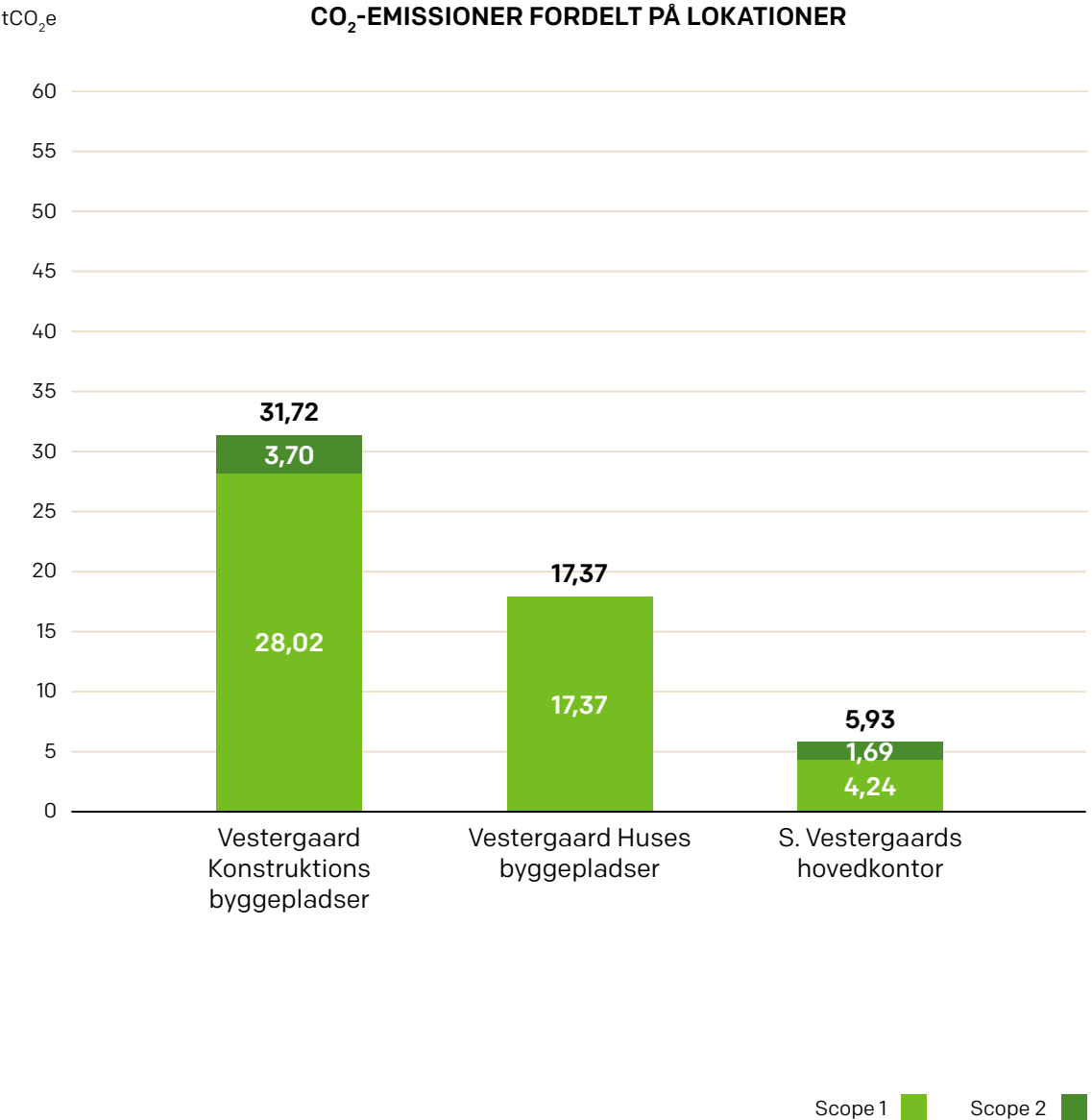




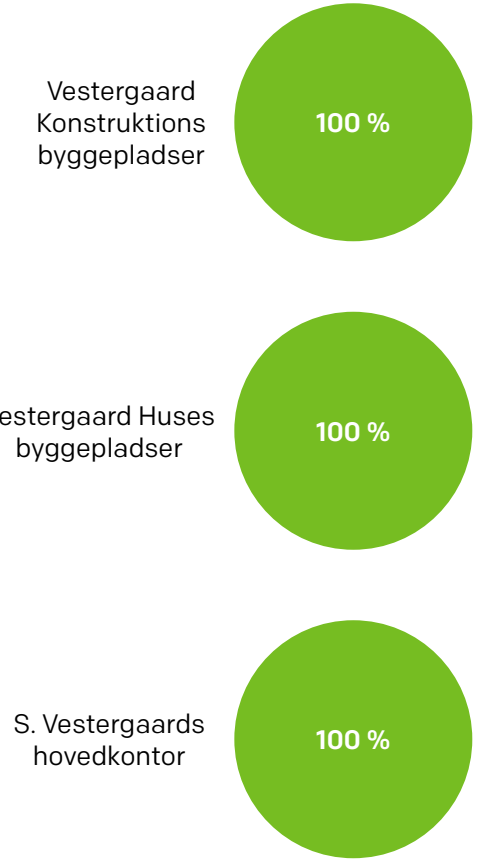
# Udledning fordelt på lokationer

De markedsbaserede emissioner er fordelt på vores tre primære lokationer som vist i diagrammet.

Her ses tydeligt, at det er selskabet Vestergaard Konstruktion som står for hovedparten af CO<sub>2</sub>e-udledningen. I og med at alle tre selskaber var overgået 100% til vedvarende energi i 2024 skyldes dette udelukkende den kørsel, der er foretaget ifm. driften af byggepladserne. Der ses desuden et lille bidrag fra Scope 2. Dette stammer fra elektricitet til el-biler. El-bilerne lades delvist på S. Vestergaards matrikel, men også i stor grad på medarbejdernes egne adresser. Hermed kan der ikke garanteres certificeret grøn strøm, hvorfor der kommer et bidrag til klimaregnskabet herfra. Det ses at både Vestergaard Konstruktion og Hovedkontoret har påbegyndt elektrificering af bil-flåden mens Vestergaard Huses byggeledere fortsat kører 100% fossilt.



## ANDEL AF VEDVARENDE ENERGI (VE):

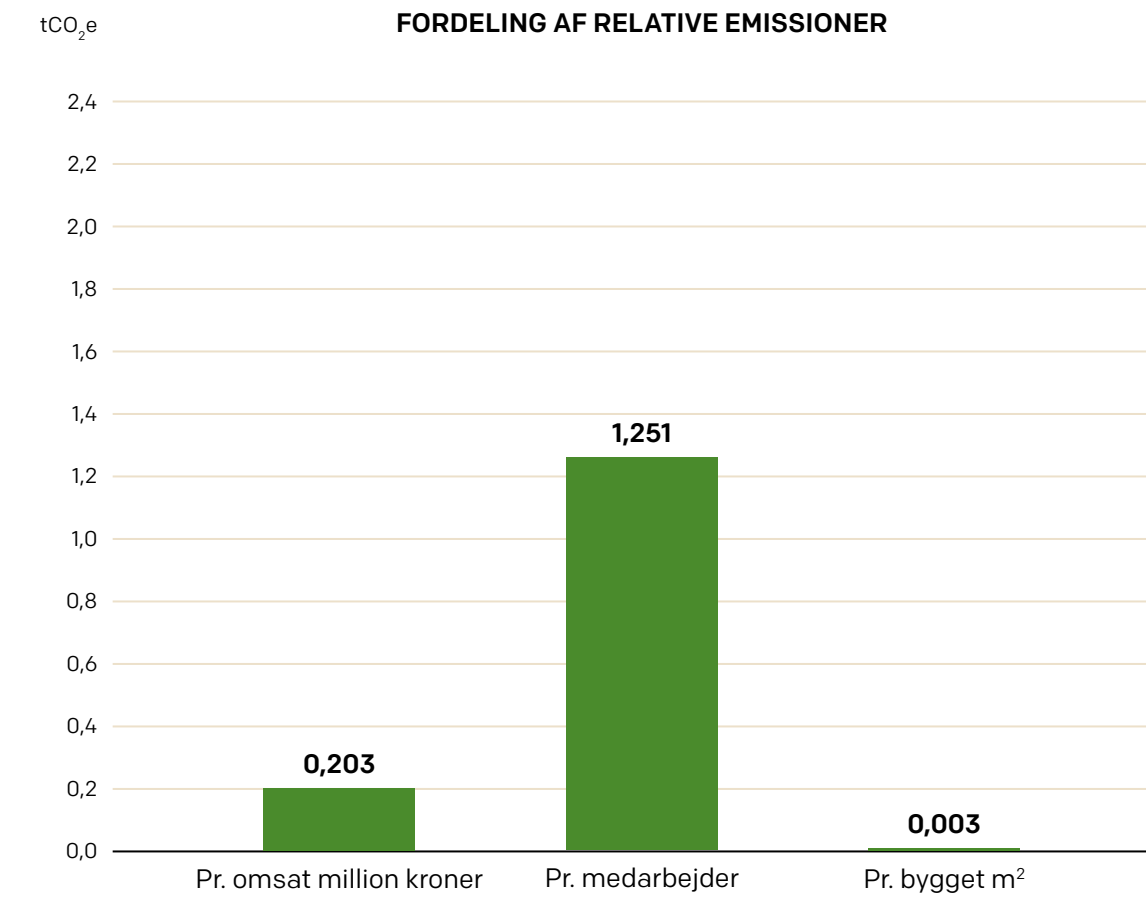


VE-andel Fossil-andel

## Udledning for de relative indikatorer

Vores udledning påvirkes direkte af adskillige faktorer, herunder aktivitetsniveau, som fx antallet af opførte boliger. Derfor udregner vi vores udledning i henhold til en række udvalgte indikatorer, der skaber et fast og ensartet grundlag for sammenligning af vores udledninger år efter år. På den måde kan vi sidestille og sammenligne vores udledninger ud fra et fast grundlag til trods for varierende aktivitetsniveau. De udvalgte relative indikatorer er:

- **Pr. omsat million kroner**
- **Pr. medarbejdere**
- **Pr. opførte m<sup>2</sup>**



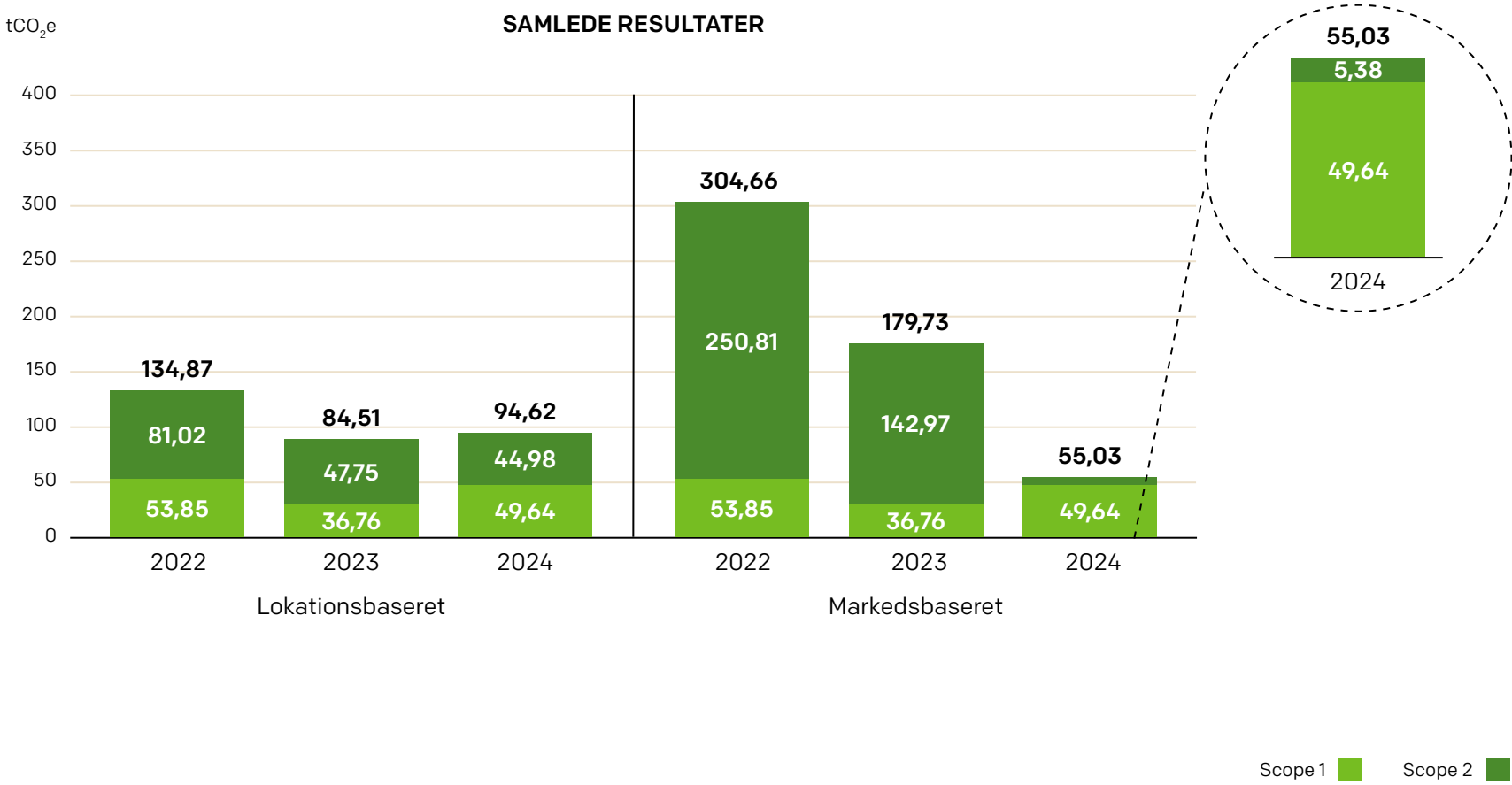


# Udvikling i udledningen



# Totale emissioner

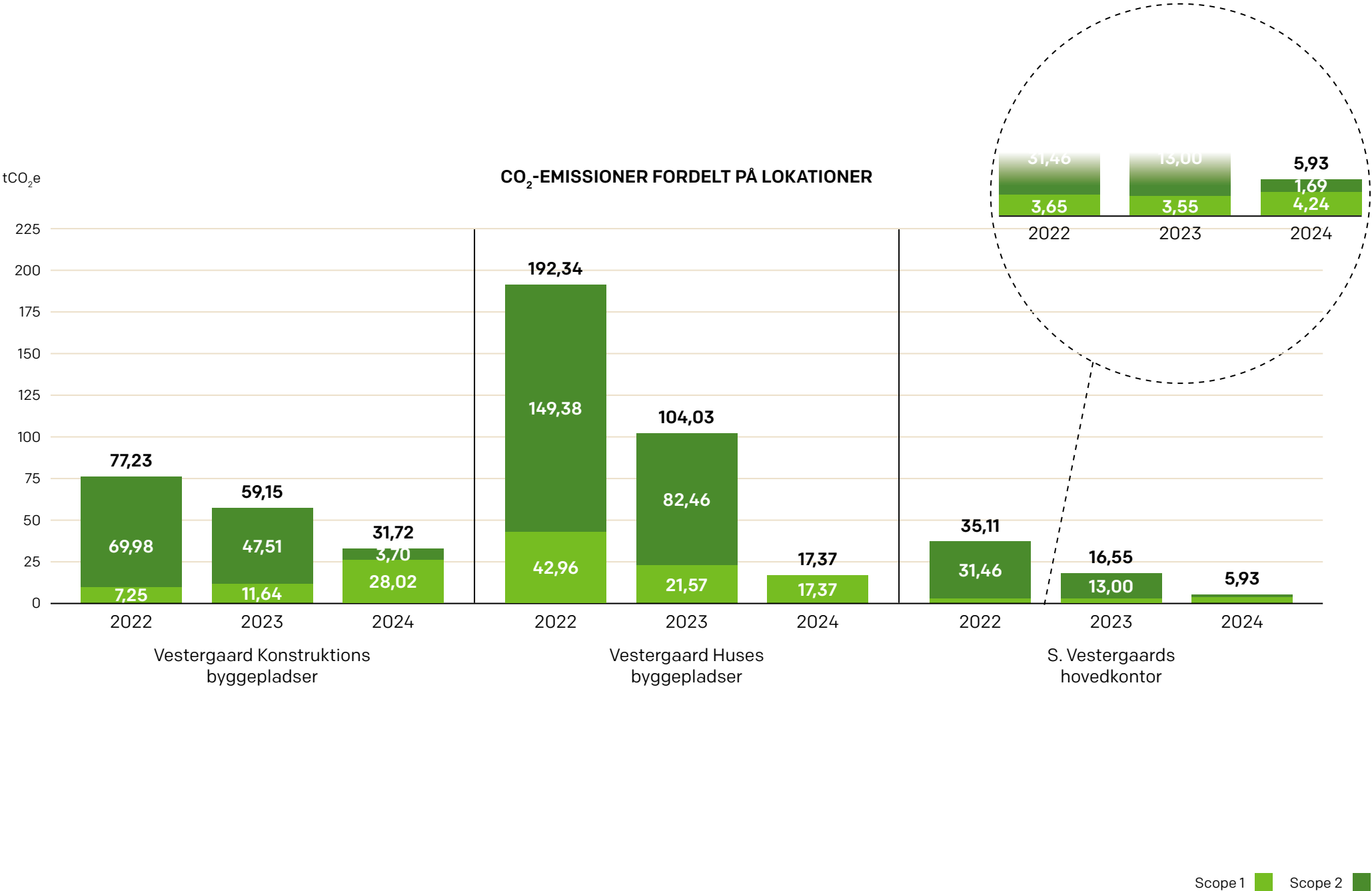
For det samlede resultat af Scope 1+2 kan vi igen i år præsentere en markant forbedring fra sidste år. Her ses et samlet resultat for 2024 på 55,02 t CO<sub>2</sub>e mod 179,73 t CO<sub>2</sub>e i 2023. Dette svarer til en reduktion på 69,39%. Den store forbedring er en direkte afledt effekt af, at alt strøm på S. Vestergaards lokationer var certificeret grøn strøm fra 1. januar 2024. Det bemærkes samtidig, at Scope 1 oplever en markant stigning fra sidste år, hvilket er udtryk for en betydeligt større kørselsaktivitet i 2024 sammenlignet med året før.





# Udledning fordelt på lokationer

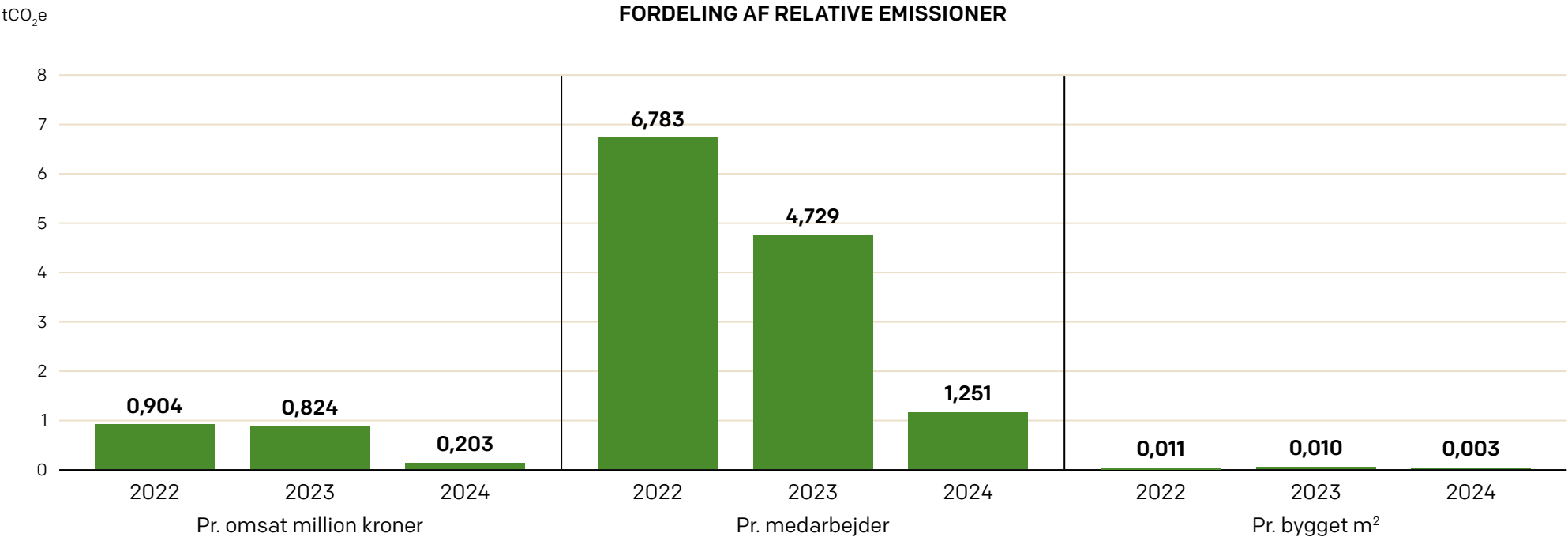
Til højre ses udviklingen i de markedsbaserede emissioner fordelt på lokationer fra 2022 - 2024. Her ses den største ændring ved Vestergaard Huse. Det skyldes, at Vestergaard Huse først overgik til certificeret grøn strøm i 2024, mens Vestergaard Konstruktion og hovedkontoret gjorde det i løbet af 2023. Derudover ses det tydeligt, at den øgede kørselsaktivitet er forekommet i Vestergaard Konstruktion.



# Relative indikatorer

Ved at undersøge udledningen i henhold til de relative indikatorer, kan vi sidestille dette års udledning med de forrige års udledninger. De udvalgte relative indikatorer giver dermed et solidt grundlag for en komparativ undersøgelse af vores klimpåvirkning år efter år.

Også her er det tydeligt at se effekten af en fuld indfasning af certificeret grøn strøm. De tre relative indikatorer oplever alle store reduceringer på 70-75% og indeholder nu kun bidrag fra kørsel. Forventningen er at fremtidige reduceringer i Scope 1 skal komme fra en stadig stigende elektrificering af bilflåden.

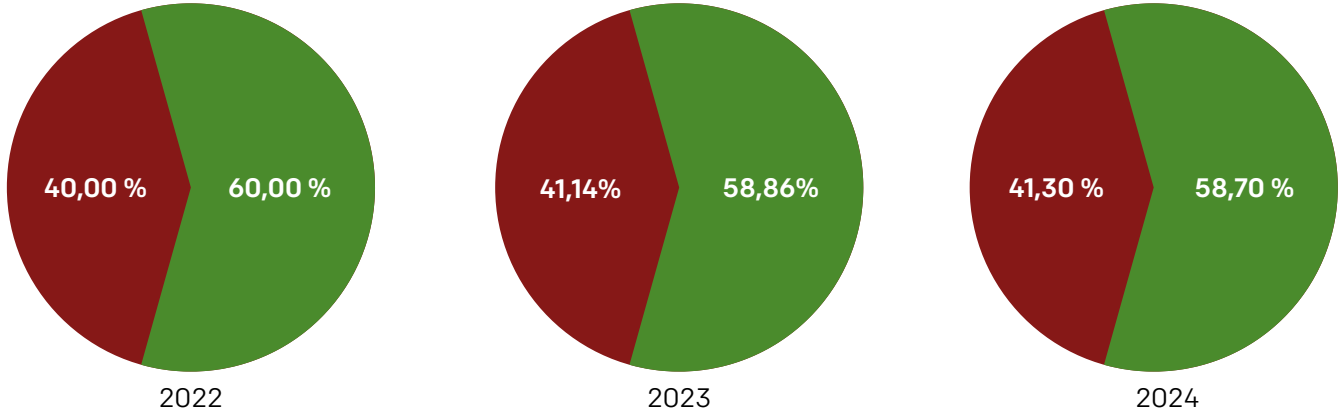




# Datakvalitet

Mens vi har forbedret os ift. vores CO2e-emissioner, har vi ikke oplevet den samme fremgang mht. datakvaliteten af vores målepunkter. Der ses en nærmest identisk datakvalitet for de tre år. De nødvendige tiltag er implementeret for at sikre en højere datakvalitet i 2025, hvor kørslen fra vores firmabiler ikke længere skal estimeres.

DATAKVALITET SCOPE 1 OG SCOPE 2\*



Lav Mellem Høj

\*Baseret på lokationsbaseret emissioner

# Metode





# Greenhouse Gas Emissions Inventory Report

Klimaregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med Greenhouse Gas Emissions Inventory Report, også kaldt Greenhouse Gas Protocol. Protokollen er en globalt anerkendt og standardiseret ramme til at måle, rapportere og kommunikere om et klimaregnskab. Herigennem opstilles en række faste principper til klimaregnskabet, der sikrer et ensartet og samlet grundlag for alle virksomheder, der anvender protokollen.

Vi har anvendt protokollen siden vores første klimaregnskab i 2022. Dette sikrer, at vi kan måle og dokumentere vores udvikling ud fra et retmæssigt og sammenligneligt grundlag år efter år.

Greenhouse Gas Protokollen opstiller fem grundlæggende principper, som vi altid skal overholde, når vi arbejder med vores klimaregnskab:



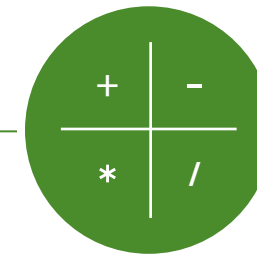
## RELEVANS

Klimaregnskabet skal reflektere alle drivhusgasudledninger, der er relevante for den rapporterende virksomhed. Det betyder, at det skal inkludere alle væsentlige emissionskilder aktiviteter og aktiver, der har en betydelig indflydelse på virksomhedens miljøpåvirkning.



## FULDSTÆNDIGHED

Regnskabet skal omfatte alle udledninger inden for den definerede grænse. Ingen væsentlige emissionskilder eller aktiviteter bør udelades, og der bør være fuld gennemsigtighed, der illustrerer, hvad der er inkluderet og hvad der er ekskluderet.



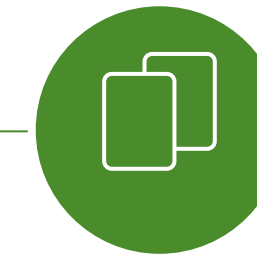
## KONSISTENS/ KONSEKVENTHED

Det er vigtigt at anvende konsekvente metoder og konsekvent data i hele regnskabsprocessen. Dette muliggør sammenligning af data over tid og mellem forskellige virksomheder. Eventuelle ændringer i metoder, data eller grænser skal dokumenteres og forklares.



## NØJAGTIGHED

Klimaregnskabet skal være så præcist som muligt, og usikkerheder skal minimeres. Det betyder, at alle data og beregningsmetoder skal være pålidelige og valide, og der skal være en klar forståelse af eventuelle usikkerheder og fejlmarginer.



## GENNEMSIGTIGHED

Alle processer, metoder, antagelser og beregninger, der anvendes i regnskabet, skal dokumenteres og gøres tilgængelige for interessenter. Dette bidrager til at skabe transparens og tillid og gør det muligt for eksterne parter at validere de rapporterede resultater.

# Inkluderede elementer i klimaregnskabet

I samarbejde med vores rådgiver udvalgte vi relevante rapporteringspunkter for vores organisation til klimaregnskabet 2022. Siden da har vores situation ikke ændret sig, hvorfor vi følger samme indhold til dette klimaregnskab. Dette stemmer også ind i Greenhouse Gas Protokollens princip om kontinuitet, der bevirker et bedre sammenligningsgrundlag til tidligere klimaregnskab.

Klimaregnskabets rapporteringspunkter indeholder hverken varme eller køl. Dette skyldes, at der udelukkende anvendes varmepumper, hvorfor alt tilgået energi er registreret under elektricitet.

|         | AKTIVITET                                    | INKLUDERET    | DATAOMFANG                               | KOMMENTARER                               |
|---------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SCOPE 1 | Transport emissioner                         |               | Alt arbejdskørsel inkluderet             | Inkluderer både benzin, diesel og elbiler |
|         | Direkte emissioner fra stationær forbrænding | Ikke relevant | -                                        | -                                         |
|         | Frigivelse af gasser eller dampe             | Ikke relevant | -                                        | -                                         |
|         | Proces emissioner                            | Ikke relevant | -                                        | -                                         |
| SCOPE 2 | Indkøbt elektricitet                         |               | Inkluderet for alle relevante lokationer | Delvis "grøn strøm"                       |
|         | Indkøbt varme*                               | Ikke relevant | -                                        | -                                         |
|         | Indkøbt køling                               | Ikke relevant | -                                        | -                                         |

\* Indgår i elektricitet pga. varmepumper



# Anvendte emissionsfaktorer

Klimaregnskabet baserer sig på de syv drivhusgasser som Greenhouse Gas-protokollen har defineret som relevante. For at lette kommunikationen, omregnes alle drivhusgasser til CO<sub>2</sub>, hvorfor enheden CO<sub>2</sub>-ækvivalenter anvendes som en fællesbetegnelse for alle drivhusgasserne. Vi har anvendt de nyeste emissionsfaktorer fra 2024, der giver det mest nøjagtige og præcise resultat af klimaregnskabet.

|         | PROCES/AKTIVITET      | INKL. GHGs                                           | KILDE                             |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| SCOPE 1 | Stationær forbrænding | CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O | -                                 |
|         | Mobil forbrænding     | CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O | DEFRA, 2024 Den Britiske Regering |
|         | Uforudsete udledning  | HFC                                                  | -                                 |
| SCOPE 2 | Købt elektricitet     | CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O | Energinet, 2024                   |
|         | Købt varme            | CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O | -                                 |

## Udregningsmetode

Alt data er indsamlet af S. Vestergaard og ført over til et eksternt Excel-ark udarbejdet af rådgiveren SustainX. Som udgangspunkt er alt datahåndtering ligeledes håndteret internt i S. Vestergaard, men med SustainX som varig sparringspartner til at sikre at alt foregik efter relevante forskrifter.

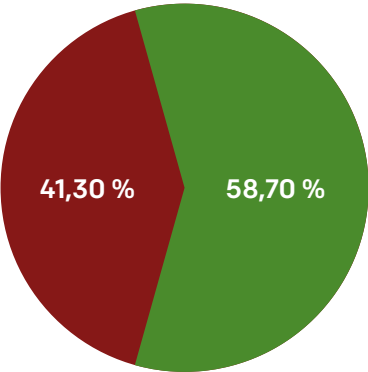
Ved alle datapunkter er der indhentet relevant dokumentation for de pågældende mængdeangivelser, hvortil der er tilknyttet opdaterede emissionsfaktorer for relevante datapunkter i Excel-arket. Datapunkter er således beregnet via formlen: mængdeangivelse x emissionsfaktor. Ved hvert datapunkt tilknytttes en række af basisinformationer til at oplyse om, hvordan den pågældende data er fremskaffet.

## Datakvalitet

Jævnfør Grenhouse Gas-protokollen opdeles alt data i tre overordnede kategorier, der indikerer dataenes kvalitet og nøjagtighed. Dette skaber gennemsigtighed og giver et indtryk af, hvorvidt klimaregnskabet resultater er baseret på faktiske forhold og reelt data, eller hvorvidt det er baseret på estimer.

- **Laveste datakvalitet:** Data der er estimeret og baseret på antagelser
- **Mellem datakvalitet:** Data der er kalkuleret ud fra et relativt repræsentativt grundlag
- **Højeste datakvalitet:** Data der er direkte aflæst eller afmålt

DATAKVALITET SCOPE 1 OG SCOPE 2\*



Lav Mellem Høj

\*Baseret på lokationsbaseret emissioner





S. Vestergaard  
Romlundvej 51, 8831 Løgstup  
cvr. 38 63 23 61  
[mail@svestergaard.dk](mailto:mail@svestergaard.dk)  
[www.svestergaard.dk](http://www.svestergaard.dk)



**S. VESTERGAARD**