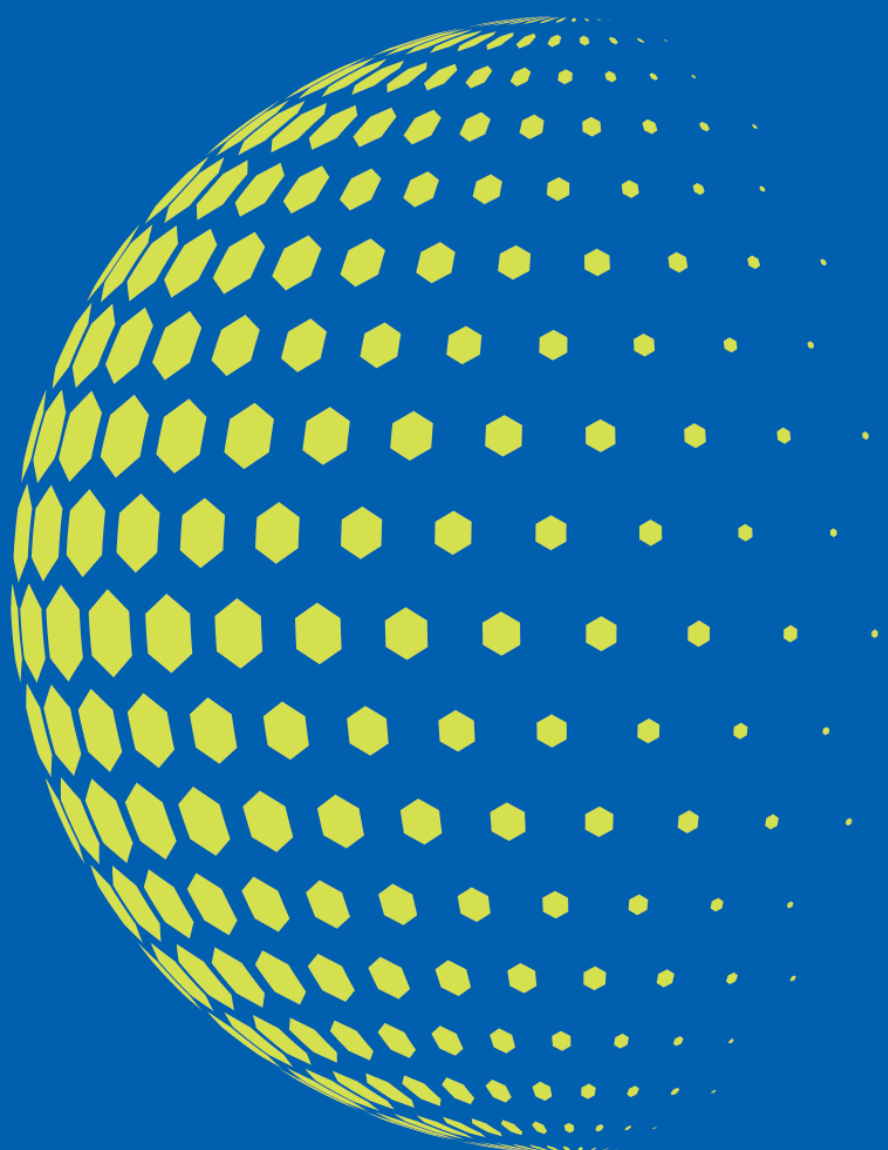


# CO<sub>2</sub> rapport

Brændstof, naturgas og el købt hos DCC Energi  
i perioden 01-01-2025 til 31-12-2025

Energimarkedet er i gang med omstilling til nye mere bæredygtige energiformer. Vi ønsker at støtte vores kunders omstilling gennem deling af viden om vores produkters CO<sub>2</sub> aftryk.



## Indhold

1. Oversigt over CO<sub>2</sub> aftryk fra brændstof, naturgas og el købt hos DCC Energi i perioden 01-01-2025 til 31-12-2025
2. Lidt om begreberne inden for CO<sub>2</sub> rapportering
  - 2.1 Hvad er et CO<sub>2</sub> regnskab?
  - 2.2 Frivillig standard for SMV'ers bæredygtighedsrapportering
  - 2.3 Scopes i henhold til GHG-protokollen

## Spørgsmål

Du er altid meget velkommen til at kontakte din faste kontaktperson eller kundeservice:

**Vedr. Shell Card og ladeløsning**  
7010 2500 eller shellcard@dccenergi.dk

**Vedr. brændstoffer, fyringsolie og naturgas**  
7010 2200 eller erhverv@dccenergi.dk

Vi kan hjælpe med spørgsmål til rapporten, justere din periode for opgørelsen og gennemgå muligheder for at nedsætte CO<sub>2</sub> aftrykket.

## Få mere at vide

Ønsker I mere viden om beregning af CO<sub>2</sub> aftryk kan I benytte **klimakompasset.dk** - et let tilgængeligt og opdateret beregningsværktøj udviklet af Erhvervsstyrelsen. Det følger den internationale GHG-protokol for opgørelse af CO<sub>2</sub> udledning og indeholder trin-for-trin-guide til at få overblik over din virksomheds CO<sub>2</sub> udledning.

## FLYTTE- OG VOGNMANDSFORRETNINGEN JOHN HANSEN A/S

CVR-nr. DK16048909

### CO<sub>2</sub> aftryk fra produkter købt hos DCC Energi

i perioden 01-01-2025 til 31-12-2025

#### Total for perioden

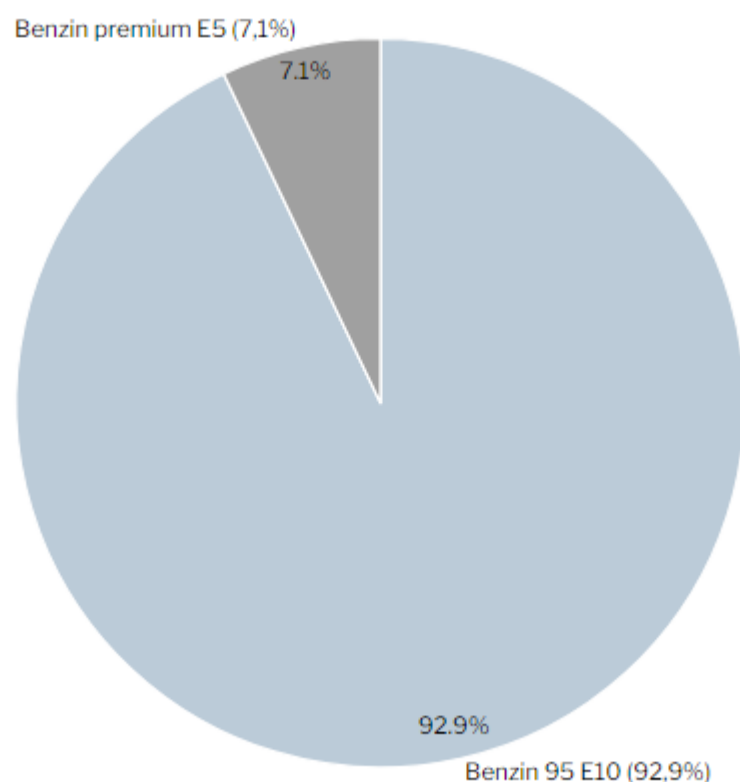
De CO<sub>2e</sub> værdier der indgår i nedenstående beregninger, fremgår af skemaet

"Tallene bag beregningerne". Scope 1, 2 og 3 er forklaret på sidste side i denne rapport.

Brændstof	Mængde leveret	Scope 1	Scope 3	Scope 1 + 3
	Liter	Ton CO <sub>2e</sub>	Ton CO <sub>2e</sub>	Ton CO <sub>2e</sub>
Benzin 95 E10	684	1,484	0,410	1,895
Benzin premium E5	50	0,115	0,030	0,145
<b>Total</b>	<b>734</b>	<b>1,599</b>	<b>0,440</b>	<b>2,039</b>

#### CO<sub>2</sub> aftryk pr. produkt i % af det samlede CO<sub>2</sub> aftryk (Scope 1 + Scope 3)

Vedlagt er også et Excel-dokument med CO<sub>2</sub> aftrykket pr. måned.



I 2024 udledte Danmark 38 mio. CO<sub>2</sub> ækvivalenter inden for landets grænser, det svarer til 6,4 ton CO<sub>2</sub> pr. indbygger



**38 mio.**  
ton CO<sub>2</sub> ækvivalenter  
i Danmark



**6,4**  
ton CO<sub>2</sub> ækvivalenter  
pr. indbygger  
i Danmark

Kilde: Danmarks Statistik

## Tallene bag beregningerne

Nedenstående CO<sub>2e</sub> værdier er hentet 2. januar 2025 fra offentligt tilgængelige datakilder, og er de på det tidspunkt seneste konsoliderede værdier.

### CO<sub>2e</sub> værdier for produkter købt hos DCC Energi

<b>Brændstof</b>	<b>Scope 1</b> Kg CO <sub>2</sub> /liter	<b>Scope 3</b> Kg CO <sub>2</sub> /liter
Diesel B0	2,69	0,62
Diesel B7	2,51	0,61
GTL B0	2,43	0,80
GTL Bio	2,41	0,80
Fyringsolie	2,69	0,63
Marinegasolie	2,77	0,63
Benzin 95 E10	2,17	0,60
Benzin premium E5	2,29	0,60
Fuel Oil	3,17	0,70
HVO	0,04	0,56
AdBlue	0,00	0,50

<b>Rørført gas</b>	<b>Scope 1</b> Kg CO <sub>2</sub> /liter	<b>Scope 3</b> Kg CO <sub>2</sub> /liter
Naturgas (ledningsgas) <sup>1)</sup>	1,33	0,24
Biogas	<i>CO<sub>2</sub> aftryk fremgår af separat fremsendt biogascertifikat</i>	

<b>EI <sup>2)</sup></b>	<b>Scope 2</b> Kg CO <sub>2</sub> /kWh	<b>Scope 3</b> Kg CO <sub>2</sub> /kWh
EI (lokationsbaseret) <sup>3)</sup>	0,07	0,01

**Datakilder:**  
 Klimakompasset.dk fra Erhvervsstyrelsen under Erhvervsministeriet, seneste værdier gældende pr. 2. januar 2025.  
 GTL: 'JEC\_WTTv5 Appendix 1\_Pathways 5\_synfuels' fra EU Kommissionen, Joint Research Centre  
 AdBlue: Yara Danmark A/S

1) Tilsvarende værdier for naturgas uden biogasmix i ledningsnettet (0% biogas):  
 scope 1: 2,20 kg CO<sub>2</sub>/Nm<sup>3</sup> og scope 3: 0,34 kg CO<sub>2</sub>/Nm<sup>3</sup>

2) Inkluderer køb i udlandet. Beregning efter danske CO<sub>2e</sub> værdier.

3) Udledningen beregnes på baggrund af den mængde el, som faktisk importeres og produceres i Danmark pr. år. Gennemsnittet af udledninger fra fossile og VE-kilder i det geografiske område giver en emissionsværdi, som ganges med virksomhedens elforbrug i det valgte år. CO<sub>2</sub> udledningen afhænger altså af mixet mellem fossil og VE energi.

# Lidt om begreberne inden for CO<sub>2</sub> rapportering

## 2.1

### Hvad er et CO<sub>2</sub> regnskab?

Et CO<sub>2</sub> regnskab er en kvantificering af en virksomheds CO<sub>2</sub> aftryk, som anvendes til rapportering, til at få overblik over virksomhedens udledning, og til at fastlægge et udgangspunkt til at sætte mål for at reducere udledningen.

**GHG-protokollen** (Greenhouse Gas Protocol) Den vigtigste og mest anerkendte internationale standard for at opstille CO<sub>2</sub> regnskaber er GHG-protokollen, som beskriver, hvordan udledninger skal kvantificeres og rapporteres.

Regnskabet opgøres i CO<sub>2</sub> ækvivalenter og udledninger opgøres i direkte og indirekte udledninger, som underopdeles i scopes (som beskrevet under punkt 2.3).

#### CO<sub>2</sub> ækvivalent - CO<sub>2e</sub>

CO<sub>2e</sub> er den enhed, der anvendes til at udtrykke en given drivhusgas samlede klimaeffekt i forhold til den mængde CO<sub>2</sub>, der ville skabe den samme opvarmning. På den måde kan en virksomheds klimaaftryk udtrykkes som et enkelt tal, selv om det består af forskellige drivhusgasser som fx kuldioxid, metan og lattergas.

---

$$1 \text{ kg kuldioxid (CO}_2\text{)} = 1 \text{ kg CO}_{2e}$$

---

$$1 \text{ kg metan (CH}_4\text{)} = 28 \text{ kg CO}_{2e}$$

---

$$1 \text{ kg lattergas (N}_2\text{O)} = 265 \text{ kg CO}_{2e}$$

---

**2.2**

## Frivillig standard for SMV'ers bæredygtighedsrapportering

### Ændringer i EU's rapporteringskrav

Den 26. februar 2025 foreslog EU-Kommissionen ændringer i reglerne for bæredygtighedsrapportering gennem de såkaldte omnibusforenklingspakker, der skal forbedre konkurrenceevnen og reducere de administrative byrder for virksomheder ved at forenkle lovgivningen på bæredygtighedsområdet.

### En fælles ramme for ESG-rapportering i SMV'er

Da de fleste små og mellemstore virksomheder ikke direkte er omfattet af de lovgivningsmæssige krav, anbefaler EU-Kommissionen, at SMV'er tager udgangspunkt i den frivillige standard VSME (Voluntary Standard for SMEs) til bæredygtighedsrapportering.

Standarden er målrettet virksomheder, der ikke er omfattet af CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive – EU's direktiv om bæredygtighedsrapportering), som stiller lovpligtige krav til større og børsnoterede virksomheder.

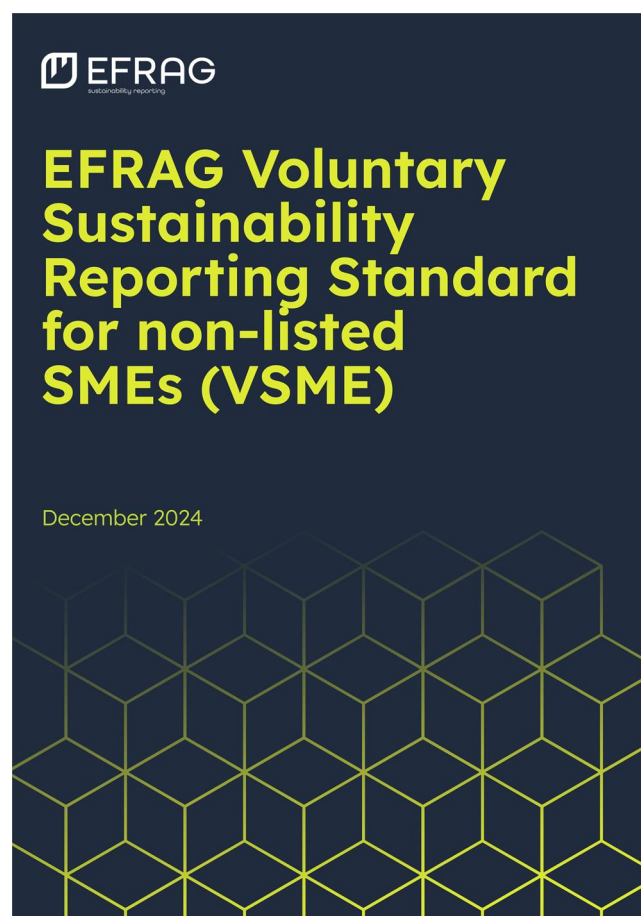
VSME giver virksomheder en fælles ramme til at rapportere ESG-oplysninger, hvilket kan styrke transparens og skabe et tydeligt sprog om, hvilke ESG-data virksomheder, kunder og samarbejdspartnere kan forvente at udveksle.

Den endelige version af standarden kan dog blive justeret, og virksomheder anbefales derfor at holde sig opdateret via Virksomhedsguiden.dk.

### ESG-skabelon for SMV'er

Erhvervsstyrelsen har udviklet en ESG-skabelon, som følger principperne i VSME og giver et praktisk udgangspunkt for arbejdet med bæredygtighedsrapportering.

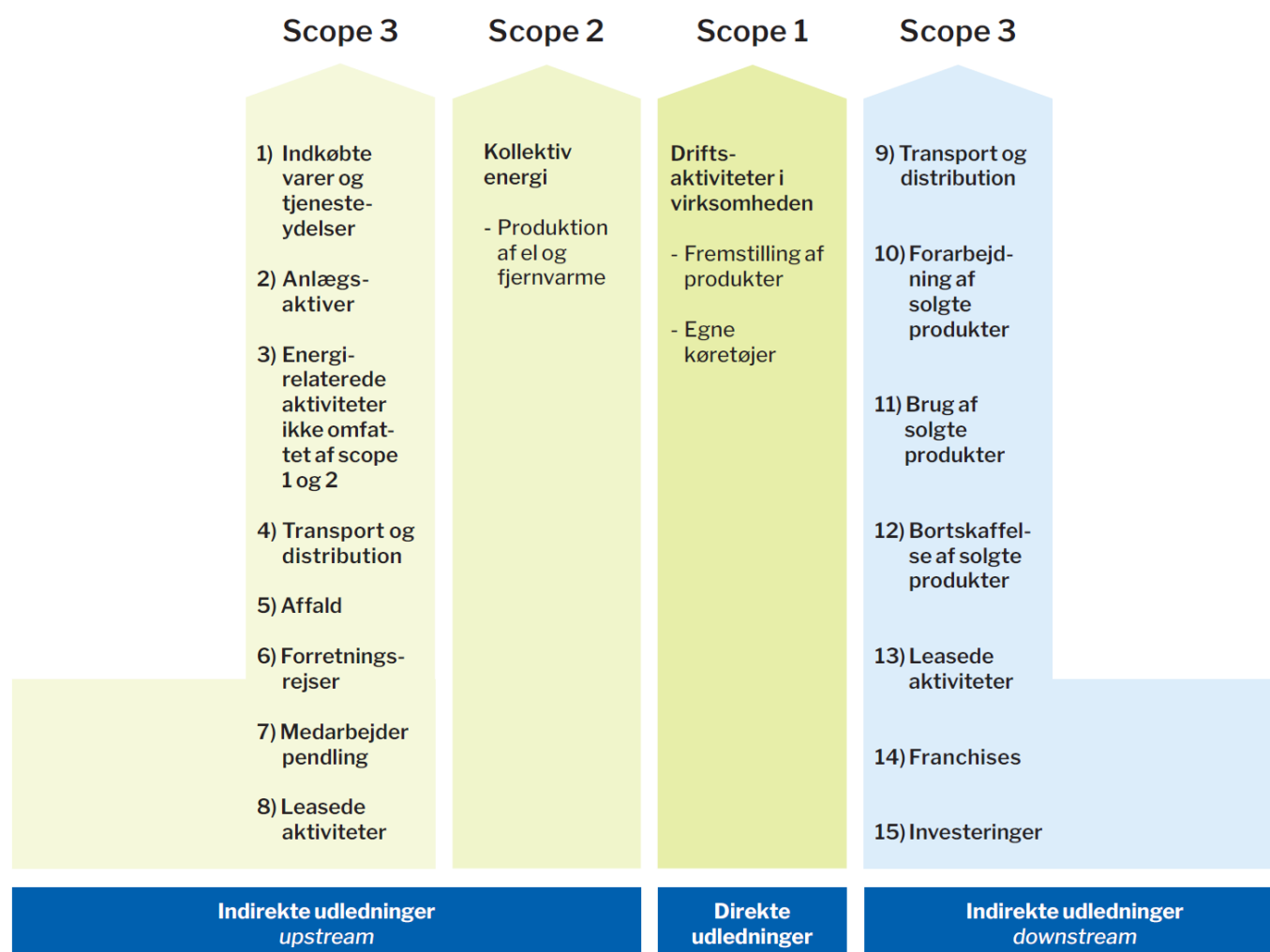
Skabelonen er opdelt i to moduler: et basismodul, der dækker de mest centrale og efterspurgte ESG-oplysninger, og et udvidet modul, der giver mulighed for at gå mere i dybden. Dermed kan virksomheder vælge et niveau, der passer til deres behov og ressourcer.



Kilde: Erhvervsstyrelsen og Virksomhedsguiden.

2.3

## Scopes i henhold til GHG-protokollen



**Scope 1 – direkte udledninger**  
fra aktiviteter virksomheden selv kontrollerer, altså emissioner fra egne køretøjer og egne anlæg til proces og/eller opvarmning etc.

**Scope 2 – indirekte udledninger**  
fra kollektiv energiproduktion af el og fjernvarme og eventuelt forbrug af fjernkøling (udledningen sker et andet sted fx på det lokale kraftvarmeværk)

**Scope 3 – indirekte udledninger**  
som via indkøb af råvarer, produkter og serviceydelser stammer fra aktiviteterne hos andre virksomheder. Scope 3 består af 15 kategorier:

- 8 upstream *FØR* virksomhedens placering i værdikæden (fx 3) *Energirelaterede aktiviteter ikke omfattet af scope 1 og 2*), som er den scope 3 kategori, denne rapport vedrører
- 7 downstream *EFTER* virksomhedens placering i værdikæden (fx 11) *Brug af solgte produkter*)

**Udledninger uden for scopes**  
dækker over eksempelvis biogene CO<sub>2</sub> udledninger og undgået udledning fra fortrængt produktion af råmaterialer ved genanvendelse. Biogene CO<sub>2</sub> udledninger er fra 'ikke-fossile' kilder, altså udledninger der ikke skyldes afbrænding af fossilbaseret energi. At de undgåede udledninger i forbindelse med genanvendelse af materialer skal rapporteres uden for scopes i nogle tilfælde gøres for at undgå at de bliver talt med to gange.

Disse udledninger er dækket af GHG-protokollen, men betragtes ikke som en del af de tre scopes, der normalt rapporteres på. Disse udledninger kan dermed ikke indgå i opgørelse inden for disse scopes og/eller modregnes disse. Læs mere om udledninger uden for scopes i forbindelse med genanvendelse i GHG-protokollens Value Chain Standard, under 'Category 5: Waste generated in operations'.