

2023 / CO₂e Regnskabsrapport

Scope. Afgivelser. Resultater.

Indhold

Indledning	3	Højteknologisk udstyr	8
Årets fokus	3	It-service og software	8
De tre scopes	4	Kontorartikler	9
Forbrugsdata fra de otte kontorer	5	Kontorelektronik	9
Afvigelser	5	Kursus og uddannelse	9
Transportdata	6	Køb af biler	9
Transport i LIFA-ejede og leasede biler		Leje af maskiner	9
– Scope 1	6	Møbler og inventar	9
Medarbejderpendling – Scope 3	6	Netværk og abonnementer	9
Arbejdskørsel i private biler – Scope 3 ..	6	Post	10
Overblik i tal	6	Rengøring	10
Indkøb	7	Reparationer og service af	
Afvigelser	7	transportmidler	10
Afgrænsning	7	Rådgivning	10
Omfang	7	Telefoni	10
Arbejdstøj	8	Trykkeri	10
Avis	8	Værktøj og materialer	10
Blomster og planter	8	Resultater	11
Events og personaleaktiviteter	8	Resultater fordelt på scopes	12
Forsikring	8	Scope 3 / Ton CO ₂ e	13
Fødevarer og kantine	8	Scope 3 / Procent	14



Indledning

I den følgende rapport beskrives omfanget, datagrundlaget og resultatet af LIFA's CO₂e-regnskab for 2023. Regnskabet tager udgangspunkt i LIFA's aktiviteter i 2023 og virksomhedens otte bemandede kontorlokationer: Odense, Glostrup, Hillerød, Middelfart, Fredericia, Kolding, Vejle og Århus.

CO₂e-regnskabet er udarbejdet i Erhvervsstyrelsens Klimaberegner, *Klimakompasset*, hvis beregningsmodel bygger på den internationalt anerkendte GHG-protokol¹. Det er vigtigt at bemærke, at Klimakompasset er et vejledende beregningsværktøj. CO₂e-regnskabet's resultater kan derfor ikke anvendes til direkte blåstempling af LIFA's udledning af drivhusgasser.² Resultaterne i denne rapport er udelukkende til internt brug og bør tredjepartsverificeres, hvis de ønskes brugt offentligt.

Årets fokus

LIFA har igen i år haft fokus på at inkludere mest muligt scope 3-data³ for at opnå et så korrekt datagrundlag som muligt. Under udarbejdelsen af CO₂e-regnskabet er 70 leverandører kontaktet med henblik på at indsamle konkrete CO₂e-data for deres leverancer. 13 af de adspurgte leverandører har leveret brugbare data. Se Indkøbsafsnittet for nærmere beskrivelse af dataindsamlingen fra leverandører.

1. *The Greenhouse Gas Protocol* s. 6-7

2. Forside i Klimakompasset

3. Scope 3 indebærer de øvrige emissioner af drivhusgasser fra fx fremstilling af råvarer, indkøb af produkter og services, medarbejdertransport m.m.



De tre scopes

Med udgangspunkt i GHG-protokollens tre scopes vil det følgende beskrive den data⁴, CO₂e-regnskabet er opbygget af.

Scope 1	Scope 2	Scope 3
Indebærer de direkte emissioner af drivhusgasser fra virksomheden ved fx afbrænding af olie eller gas i egne kedler, fyr eller køretøjer.	Indebærer de indirekte emissioner af drivhusgasser fra fremstilling af købt energi som fx elektricitet og fjernvarme.	Indebærer de øvrige, indirekte emissioner af drivhusgasser fra fx fremstilling af råvarer, købte transportydelser, medarbejderes transport til og fra arbejde.
I LIFA indeholder de tre scopes følgende:		
<ul style="list-style-type: none">- Gasforbrug- Benzin- og dieselforbrug i egne og leasede biler	<ul style="list-style-type: none">- Elektricitet- Fjernvarme	<ul style="list-style-type: none">- Vandforbrug- Indkøb af diverse- Kantinedrift i Odense- Medarbejderpendling- Arbejds kørsel i private biler- Bortskaffelse af affald- M.m.

4. Det samlede datagrundlag findes i CSR-teamet her: CO₂-regnskab_Klimakompasset, i mappen 2023.

OBS: Det er kun medarbejdere med adgang til CSR-teamet, som kan tilgå disse filer.

Forbrugsdata fra de otte kontorer

Kontor	Varmeforbrug Scope 1 eller 2	Elforbrug Scope 2	Vandforbrug Scope 3
Odense	● Fjernvarme	●	●
Glostrup Fjernvarme	● Fjernvarme	●	●
Glostrup Naturgas	● Naturgas		
Hillerød	●	●	●
Middelfart	● Naturgas	●	●
Fredericia	● Fjernvarme	●	●
Kolding	● Naturgas	●	●
Vejle	● Fjernvarme	●	●
Århus	● Fjernvarme	●	●

I skemaet ses, hvilke forbrugsdata der er inkluderet for de otte bemandede kontorer. Vær opmærksom på, at Glostrup fremgår to gange, da kontoret fik udskiftet sin varmekilde i efteråret 2023.



Afvigelser ↓

Glostrup: Kontoret fik i efteråret 2023 udskiftet sin naturgasunit til en fjernvarmeunit, derfor fremgår begge varme typer.

Hillerød: El-, vand- og varmeforbrug er udregnet af udlejer på baggrund af kontorets areal i kvadratmeter.

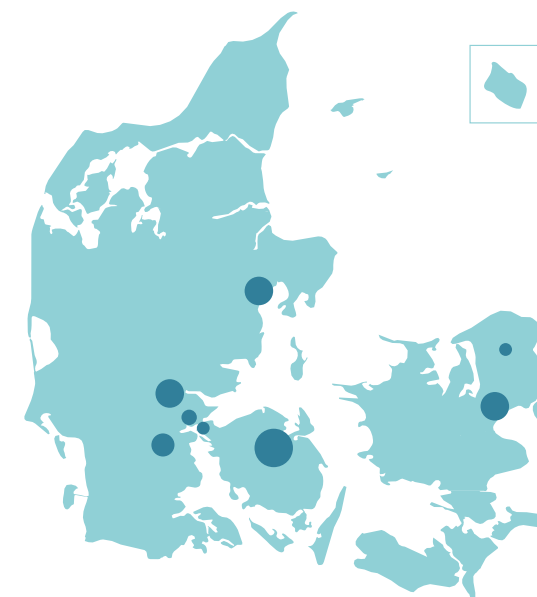
Middelfart: Grundet en fejl på måleren er vandforbruget for oktober til december ikke inkluderet. Kontoret fik i 2023 opsat en varmepumpe. Naturgasforbruget er derfor meget lavt og blev i december 2023 helt afkoblet. Varmeforbruget vil fremadrettet ligge som en del af el-forbruget.

Kolding: Varme- og vandforbrug er estimeret af udlejer på baggrund af kontorets areal i kvadratmeter.

Århus: Vandforbruget er modtaget fra udlejer som en monetærværdi. Via prisen pr. kubikmeter vand i Århus 2023, er prisen på vandforbruget efterfølgende omregnet til kubikmeter, som er indtastet i Klimakompasset.

Elforbruget generelt:

Data er indhentet via Energinets onlineløsning, Eloverblik for samtlige kontorer med undtagelse af Hillerød, som ikke har egen forbrugsmåler.



Transportdata

	Kørsel i LIFA-biler Scope 1	Medarbejderpendling Scope 3	Arbejdskørsel i private biler Scope 1
L Benzin	1.607,0		
L Diesel	79.353,0		
kWh Elbil	856,0		
Person/km Elbil		170.242,7	14.173,20
Person/Km hybridbil		77.670,2	6.466,25
Person/Km Tog		79.080,3	
Person/km Benzin		332.124,9	27.650,30
Person/Km Diesel		356.436,2	29.674,28

Overblik i tal



Transport i LIFA-ejede og leasede biler – Scope 1

Med udgangspunkt i forbrugsopgørelser fra LIFA's tankaftaler hos Q8, UnoX og OK, er liter/benzin og liter/diesel indtastet i Klimakompasset. Forbruget er indtastet for varebiler, da LIFA's egne og leasede biler overvejende består af varebiler.

Medarbejderpendling – Scope 3

Med udgangspunkt i Klimakompassets indtastningsmuligheder og på baggrund af medarbejdernes kommentar til det tidligere spørgeskema omkring medarbejdertransport, blev der i april/maj 2023 udarbejdet et nyt spørgeskema til undersøgelse af medarbejdernes pendlingsvaner i regnskabsperioden for 2023.

I spørgeskemaet skulle hver medarbejder redegøre for sin transport tur/retur mellem sin bopæl og sit mødested for to specifikke uger - én uge i sommerhalvåret og én i vinterhalvåret. Med data fra to forskellige uger kan der tages højde for årstidens påvirkning af transportvanerne, og resultaterne kan efterfølgende ganges op, så hver uge illustrerer et halvt år.

I 2023 blev spørgeskemaet afviklet i ugerne 24 og 43 og havde hhv. 145 og 167 brugbare besvarelser. Medarbejderantallet lå gennemsnitligt på 200 medarbejdere, hvilket giver undersøgelsen en svarprocent på hhv. 73% og 84%.

På baggrund af besvarelserne er et estimat for det årlige forbrug af liter/benzin, liter/diesel og kWh i elbil beregnet. Det samme er gjort for det årlige antal person/km for transport med hybridbil og tog.

Arbejdskørsel i private biler – Scope 3

2023 blev der registreret 77.964 km i kørsels-godtgørelse. Det antages, at fordelingen af de fire biltyper -benzin, diesel, el og hybrid - vil være den samme for arbejdskørsel i private biler som for medarbejderpendlingen. Derfor er det registrerede antal kilometer, fordelt procentvist på de fire biltyper og noteret i Klimakompasset som person/km.

Indkøb

Afvigelser ↓

Moms

Under udarbejdelsen af dette regnskab blev det klart, at indkøbsdataene for 2023 var inkl. moms. Dette giver et forvrænget billede af CO₂e-udledningen, da monetære værdier ifølge GHG-protokollen skal indtages ex. moms.

Desværre er det ikke muligt at lave et udtræk af LIFA's samlede indkøb ex. moms fra LIFA's økonomisystem, og da der findes forskellige moms-procenter, er det i dette års regnskab antaget, at der var 25% moms på samtlige indkøb. I de tilfælde, hvor leverandører har udleveret specifikke CO₂e-data, har vi efterspurgt købsdata ex. moms og overskrevet vores estimat med leverandørens tal.

Erfaring fra sidste års regnskab

Under dataindsamlingen til CO₂e-regnskabet 2022, blev 123 leverandører kontaktede med en forespørgsel på udlevering af konkret CO₂e-data for deres leverancer. Ud af de 123 modtog vi svar fra 56 og brugbare data fra otte leverandører. Derudover var det tydeligt, at leverandører fra bilindustrien, og andre som i øvrigt solgte serviceydelser havde udfordringer med at levere konkret CO₂e-data.

Da det var et meget stort og tidskrævende arbejde, med et relativt lavt udbytte, tog dette års udvælgelse af leverandører delvist udgangspunkt i sidste års erfaringer, og derfor er:

5. Alle monetære værdier er skrevet ind ex. moms.



- mange service- og billeverandører valgt fra.
- der kun taget kontakt til 70 leverandører.
- de leverandører vi fik konkret data fra sidste år, kontaktede uagtet størrelsen på vores indkøb hos dem.

På trods af ovenstående, var udvælgelsen af de 70 leverandører ikke 100% systematisk og indebar (i mindre grad) en subjektiv udvælgelse af leverandører.

Afgrænsning

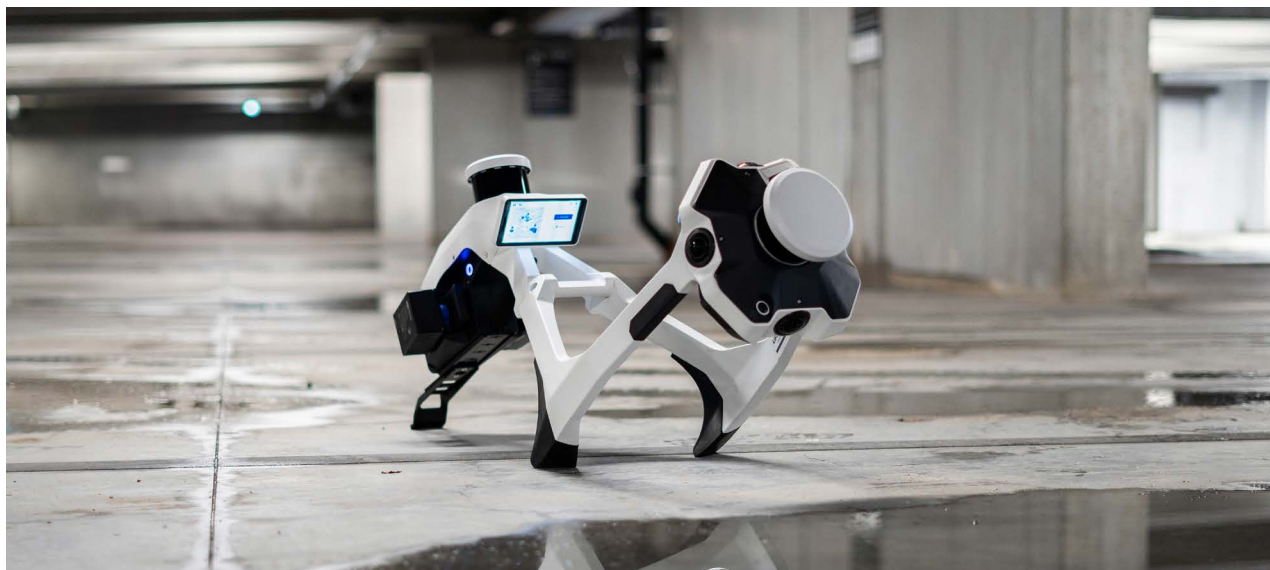
I 2023 indkøbte LIFA varer og tjenesteydelser hos 561 forskellige leverandører. For at inkludere så meget af LIFA's indkøb i 2023 som muligt, og dog have et håndterbart datagrundlag, har vi fokuseret

på de leverandører, hvor LIFA har indkøbt for mere end 7.500 kr. Dette svarede til 307 leverandører, som samlet udgjorde 98,3% af LIFA's indkøb i 2023.

Ud af de 307 leverandører er 70 leverandører kontaktede med en forespørgsel på konkret CO₂e-data. Vi modtog 60 svar, hvoraf 13 indeholdt konkret CO₂e-data. Data fra de resterende 294 leverandører er, i det omfang det har været muligt, skrevet ind i Klimakompasset med monetære værdier⁵.

Omfang

Under indkøb er der noteret monetære data fra 218 leverandører samt konkret data med emissionsfaktorer fra 13 leverandører. Da der på Klimakompasset



ikke findes passende kategorier til de resterende 75 leverandører, er data fra disse ikke inkluderet i CO₂e-regnskabet. Der er i alt inkluderet 73,3% af LIFA's samlede indkøb i 2023 i CO₂e-regnskabet.

Arbejdstøj

I 2023 blev profil- og arbejdstøj leveret af Bacher Work Wear og STARK. Konkret data er efterspurgt hos STARK men ikke modtaget, derfor er det samlede monetære beløb indskrevet i Klimakompasset.

I 2023 udgjorde arbejdstøj 39,62 tons CO₂e, hvilket svarer til 1,7% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Avis

I 2023 holdte eller annoncerede LIFA hos fem forskellige avisleverandører. Konkrete CO₂e-data er efterspurgt, men ikke modtaget, hvorfor det monetære beløb er indskrevet.

Avis udgjorde 7,16 ton CO₂e, svarende til 0,3% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Blomster og planter

I 2023 anvendte LIFA fire forskellige leverandører til blomster og planteservice. Data er efterspurgt men ikke modtaget, hvorfor det samlede monetære beløb er skrevet ind.

Blomster og planter udgjorde 4,39 ton CO₂e, svarende til 0,2% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Events og personaleaktiviteter

I 2023 anvendte LIFA 15 forskellige leverandører i forbindelse med events og personaleaktiviteter. Da vi ikke har modtaget konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for events og personaleaktiviteter indskrevet.

I 2023 udgjorde events og personaleaktiviteter 37,71 tons CO₂e, svarende til 1,6% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Forsikring

I 2023 blev LIFA forsikret af tre forskellige leverandører. Konkrete CO₂e-data er efterspurgt men ikke modtaget, hvorfor det monetære beløb er skrevet ind.

Forsikring udgjorde 33,67 tons CO₂e, svarende til 1,4% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Fødevarer og kantine

I 2023 indkøbte LIFA fødevarer hos 16 forskellige leverandører. Konkrete CO₂e-data er efterspurgt og modtaget fra BC Catering, Sundsnack APS og Aarstiderne. Det resterende beløb er indskrevet som monetær værdi.

Fødevarer og kantine udgjorde tilsammen 79,71 tons CO₂e, svarende til 3,4% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Højteknologisk udstyr

I 2023 indkøbte LIFA højteknologisk udstyr fra 14 forskellige leverandører. Ud af de 14 har vi fået konkret data på enkelte køb hos Leica. Det resterende beløb er indskrevet som monetær værdi.

I 2023 udgjorde højteknologisk udstyr 283,04 ton CO₂e, svarende til 12,0% af det beregnede CO₂e-aftryk.

IT-service og software

I 2023 blev IT-service og software leveret af 49 forskellige leverandører. Da vi ikke har modtaget konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for IT-service og software indskrevet.

I 2023 udgjorde IT-service og software 244,85 tons CO₂e, svarende til 10,4% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Kontorartikler

Kontorartikler blev leveret af fire forskellige leverandører, hvor Lyreco var den primære. Vi har modtaget og indskrevet konkrete CO₂e-data fra Lyreco. De øvrige indkøb af kontorartikler er indskrevet som monetære beløb.

I 2023 udgjorde kontorartikler 22,61 ton CO₂e, svarende til 1,0% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Kontorelektronik

I 2023 blev kontorelektronik leveret af otte forskellige leverandører, hvoraf ed A/S, Dustin og Mobitel var de primære. Vi har modtaget og indskrevet konkrete CO₂e-data fra ed A/S på indkøb af bærbare computere.

Derudover er antallet af indkøbte smartphones hos Mobitel modtaget og indskrevet som faktiske mængder. Endeligt har vi modtaget og indskrevet konkret CO₂e-data for dele af vores køb hos Dustin. Elektronikindkøb herudover er indskrevet som monetære beløb.

Køb af kontorelektronik udgjorde 232,66 tons CO₂e, svarende til 9,9% af det beregnede CO₂e-aftryk

Kursus og uddannelse

I 2023 brugte LIFA ni forskellige leverandører af uddannelser og kurser. Da det ikke har været muligt at få konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for uddannelser og kurser indskrevet.

Uddannelser og kurser udgjorde 6,86 tons CO₂e, svarende til 0,3% af det beregnede CO₂e-aftryk

Køb af biler

I 2023 blev transportmidler umiddelbart indkøbt hos seks forskellige leverandører. Da vi ikke har efterspurgt

konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for indkøb af transportmidler indskrevet.

I 2023 udgjorde kategorien transportmidler 466,00 ton CO₂e, svarende til 19,8% af det samlede CO₂e-aftryk.

Leje af maskiner

I 2023 lejede LIFA biler og andre maskiner ved to forskellige leverandører. Konkret CO₂e-data er modtaget og indskrevet fra Europcar. Beløbet fra den anden leverandør er indskrevet som monetær værdi.

I 2023 udgjorde leje af maskiner 4,88 ton CO₂e svarende til 0,2% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Møbler og inventar

Møbler og inventar blev leveret af tre forskellige leverandører. Da vi ikke har modtaget konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb indskrevet.

I 2023 udgjorde møbler og inventar 21,02 ton CO₂e, svarende til 0,9% af det samlede CO₂e-aftryk.

Netværk og abonnemeter

I 2023 benyttede LIFA sig af 12 forskellige leverandører af netværk og abonnemeter. Da det ikke var muligt at få konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for netværk og abonnemeter indskrevet i kategorien.



Netværk og abonnementer udgjorde 42,14 tons CO₂e, svarende til 1,8% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Post

I 2023 blev der sendt post med fire forskellige leverandører, hvoraf GLS og PostNord var de primære. Vi har modtaget og indskrevet konkret CO₂e-data fra GLS. Det resterende postbeløb er indskrevet som monetære beløb.

Post udgjorde 1,67 tons CO₂e, svarende til 0,1% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Rengøring

I 2023 blev rengøringsprodukter og rengøring leveret af 13 forskellige leverandører. Da det ikke var muligt at få konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for rengøring indskrevet.

Rengøring udgjorde 23,96 tons CO₂e, svarende til 1,0% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Reparationer og service af transportmidler

Reparation og service af transportmidlerne blev umiddelbart udført af 26 forskellige leverandører. Da vi ikke har efterspurgt konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for både reparation og service af transportmidlerne indskrevet.

I 2023 udgjorde Reparation og service af transportmidler 20,28 ton CO₂e, svarende til 0,9% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Rådgivning

I 2023 fik LIFA rådgivning fra 28 forskellige leverandører. Konkret data er efterspurgt hos udvalgte leverandører.



Da vi ikke har modtaget brugbar data, er det samlede beløb indskrevet som monetær værdi.

Rådgivning udgjorde i alt 87,74 ton CO₂e, svarende til 3,7% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Telefoni

I 2023 blev telefoni leveret af TDC. Vi har modtaget og indskrevet konkrete CO₂e-data. Dataene er beregnet ud fra LIFA's samlede køb af telefoni i 2023 i forhold til TDC's samlede CO₂e-udledning for alle tre scopes.

Telefoni udgjorde 31,18 tons CO₂e, svarende til 1,3% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Trykkeri

I 2023 blev trykkeriopgaver udført af ni forskellige leverandører. Da vi ikke har modtaget konkrete CO₂e-data, er det samlede monetære beløb for indkøb af trykkopgaver indskrevet.

I 2023 udgjorde trykkeri 11,59 tons CO₂e, svarende til 0,5% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Værktøj og materialer

I 2023 indkøbte LIFA diverse byggevarer hos tre forskellige leverandører. Konkrete CO₂e-data er efterspurgt men kun modtaget fra Brødrene A&O Johansen A/S og Iland Markering.

Da der ikke findes en passende kategori til byggevarer, har det ikke været muligt at inkludere de monetære beløb fra de resterende leverandører.

Data fra Brødrene A&O Johansen A/S og Iland markering er indskrevet med egne emissionsfaktorer og udgjorde til sammen 134,49 tons CO₂e, svarende til 5,7% af det beregnede CO₂e-aftryk.

Resultater

LIFA's samlede udledning i 2023 var 2353,33 ton CO₂e. Dette giver et aftryk på 11,77 ton CO₂e pr. medarbejder.

I skemaet ses resultaterne for de forskellige kategorier.

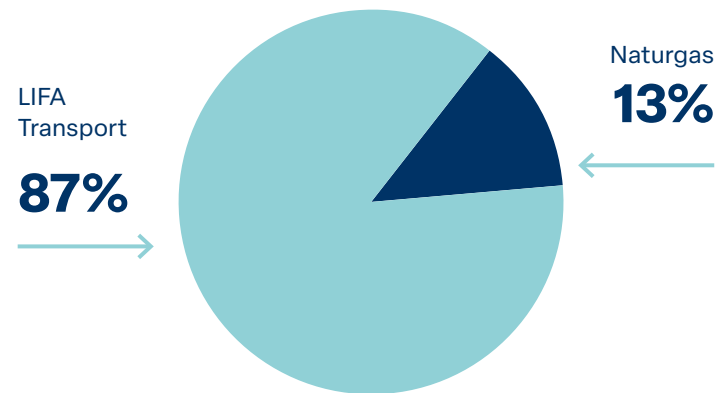


Kategorier	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Total	Udenfor scopes
Affald					-164,37
Arbejdstøj			39,62	39,62	
Avis			7,16	7,16	
Blomster og planter			4,39	4,39	
Elforbrug		17,80	10,16	27,96	
Events og personaleaktiviteter			37,71	37,71	
Fjernvarme		16,47	4,12	20,59	
Forsikring			33,67	33,67	
Fødevarer og kantine			79,71	79,71	
Højteknologisk udstyr			283,04	283,04	
It-service og software			244,85	244,85	
Kontorartikler			22,61	22,61	
Kontorelektronik			232,66	232,66	
Kursus og uddannelse			6,86	6,86	
Køb af biler			466,00	466,00	
Leje af maskiner			4,88	4,88	
LIFA transport	202,85	0,09	60,96	263,90	14,31
Medarbejdertransport			168,58	168,58	9,03
Kategorier	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Total	Udenfor scopes
Møbler og inventar			21,02	21,02	
Naturgas	29,85		4,57	34,42	
Netværk og abonnementer			42,14	42,14	
Post			1,67	1,67	
Rengøring			23,96	23,96	
Reparation og service			20,28	20,28	
Rådgivning			87,74	87,74	
Telefoni			31,18	31,18	
Trykkeri			11,59	11,59	
Vandforbrug			0,63	0,63	
Værktøj og materialer			134,49	134,49	
Hovedtotal	232,70	34,37	2086,26	2353,33	-141,02

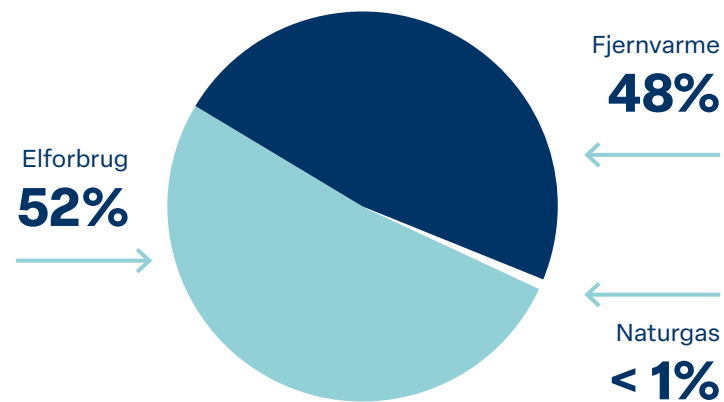


Resultater fordelt på scopes

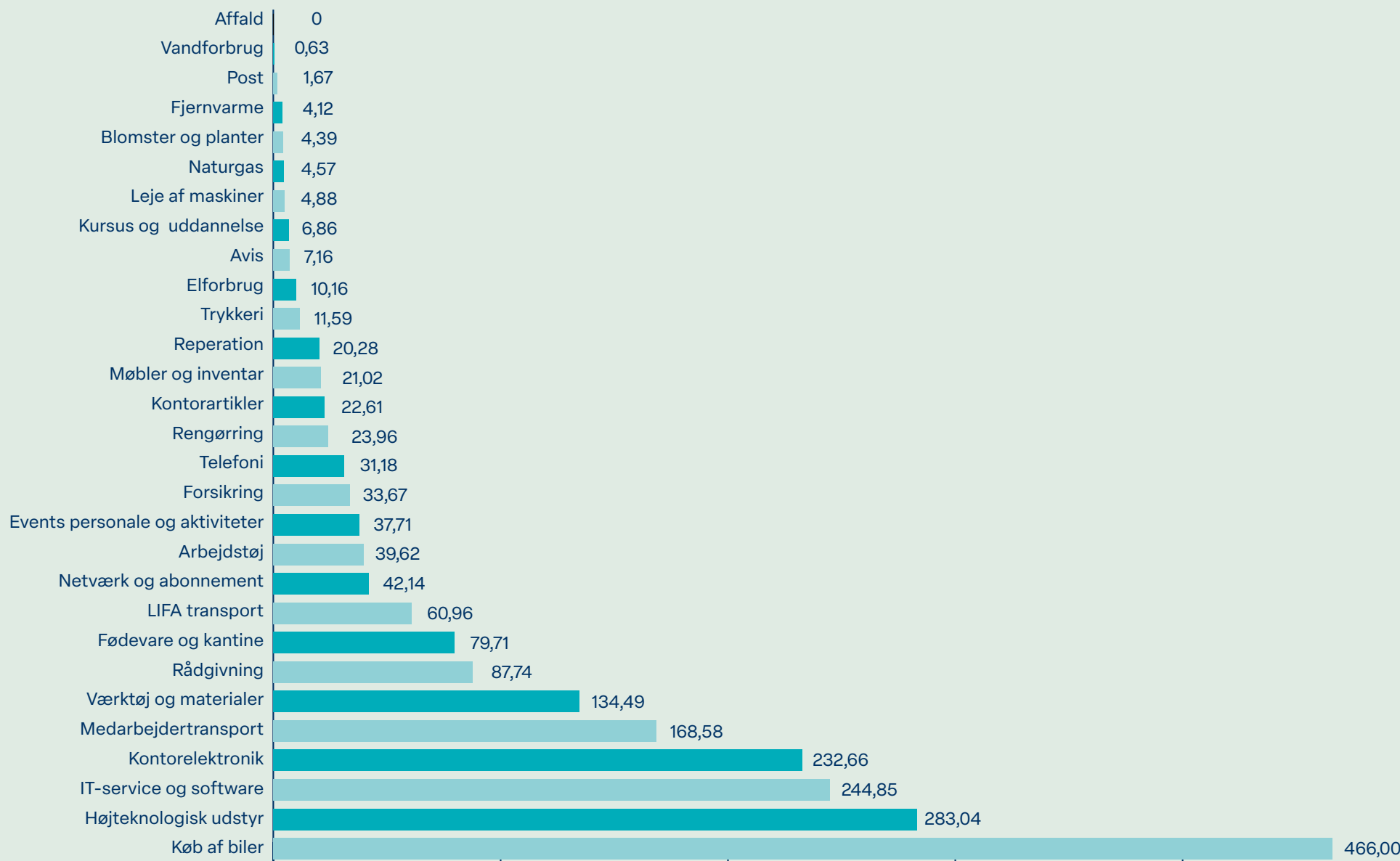
Scope 1 232,7 Ton CO₂e



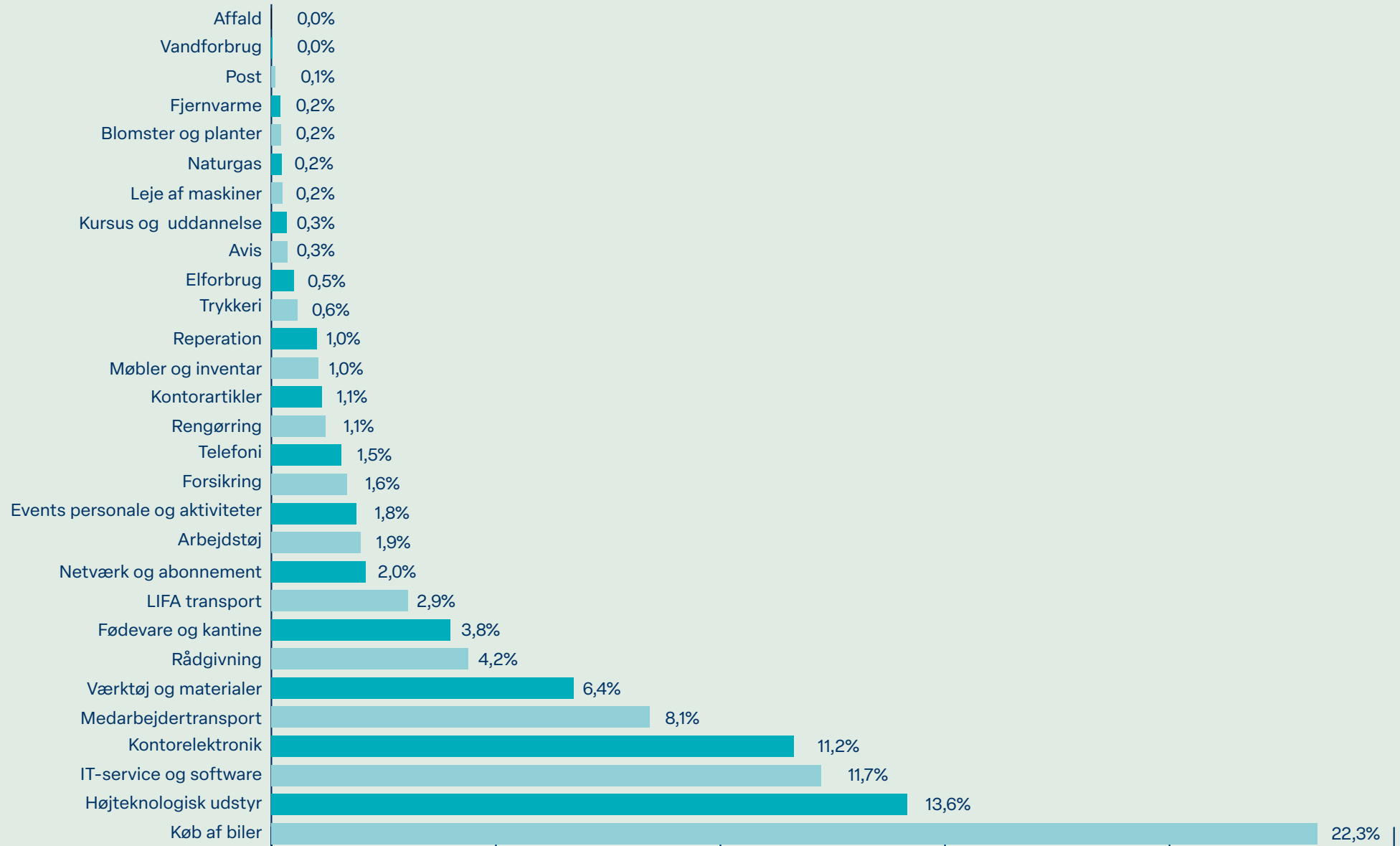
Scope 2 34,37 Ton CO₂e



Scope 3 / 2086,26 Ton CO₂e



Scope 3 / Procent



Vil du vide mere om LIFA CO₂e regnskab, så er du velkommen til at kontakte:
Vi La Lauridsen, Direktionsassistent og Projektleder



Et dokumenteret grønnere LIFA
Se vores miljøpolitik og CO₂ regnskab på lifa.dk

LIFA A/S

Lucernemarken 1
DK-5260 Odense S
E-mail: land@lifa.dk
CVR: 20937289