



# Aalborg Kongres & Kultur Center

Klimaregnskab 2022

Dato: 9. januar 2024

# Indhold

<b>1</b>	<b>Introduktion.....</b>	<b>3</b>
1.1	Baggrund.....	3
1.2	Introduktion.....	3
1.3	Organisatorisk og operationel afgrænsning.....	4
1.4	Genberegning af tidligere år.....	5
1.5	Udeladte aktiviteter.....	5
<b>2</b>	<b>Resultater.....</b>	<b>6</b>
2.1	Hovedresultater.....	6
2.2	Detaljerede resultater.....	8
2.3	Beregning med den markedsbaserede tilgang.....	9
2.4	Nøgletal, KPI'er og andre opgørelser.....	10
<b>3</b>	<b>Metode.....</b>	<b>10</b>
3.1	Scope 1, 2 og 3.....	11
3.2	Udledninger uden for scopes.....	11
3.3	Lokations-baseret og markeds-baseret metode.....	12
3.4	Data.....	12
<hr/>		
Bilag 1:	Emissionsfaktorer.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 2:	Dataoversigt.....	14
Bilag 3:	Scope 3 kategorier, jf. GHG-Protokollen.....	16

# 1 Introduktion

## 1.1 Baggrund

Aalborg Kongres & Kultur Center har en målsætning om at arbejde videre med klimabelastningen og identificere de væsentlige påvirkninger fra deres aktiviteter. Derfor har NIRAS bistået med at udarbejde et klimaregnskab, som supplement til deres baseline-beregning fra 2019. Klimaregnskabet har således til formål at kortlægge klimabelastningen fra regnskabsåret 2022 fra overordnet niveau og ned til kontoplan-niveau, samt at sammenligne udviklingen i klimabelastningen fra 2019 til 2022.

Indeværende notat har til formål at supplere den digitale leverance af klimaregnskabet, der afrapporteres via PowerBI, med afgrænsning, metodevalg, til- og fravalg og hovedresultater.

## 1.2 Året hos Aalborg Kongres & Kultur Center

Første kvartal af 2022 var præget af corona-nedlukning i årets første måned, hvilket resulterede i flere aflyste og udsatte arrangementer, herunder store konferencer og vores egen campingmesse. I 2020-2022 var flere arrangementer flyttet og udsat grundet restriktioner og smitterisiko, da det endeligt blev muligt at afvikle arrangementer på normal vis, oplevede vi en ketchup-effekt og der kom godt gang i aktiviteterne. Vi afviklede flere store konferencer i sommerhalvåret og i andet halvår af 2022 end hidtil.

## 1.3 Introduktion

Klimaregnskabet er primært udført på baggrund af Aalborg Kongres & Kultur Centers (AKKC) indkøbsdata, samt forbrugsdata (el-, varme- og brændstofforbrug). Klimaregnskabet dækker således de samlede drivhusgasudledninger fra kalenderåret 2022.

Dette klimaregnskab supplerer AKKCs klimaregnskab fra regnskabsåret 2019, der er baseline, for AKKC's udledninger. Der er fremkommet nye og mere detaljerede oplysninger til baseline-beregningen, der gør at det har været nødvendigt at genberegne denne. Dette præsenteres i afsnit 1.5.

Klimaregnskabet er udarbejdet efter forskrifterne i GHG-protokollen<sup>1</sup>, som er en internationalt anerkendt standard for udarbejdelse af klimaregnskaber. Klimaregnskabet er udført med baggrund i GHG-protokollens *A Corporate Accounting and Reporting Standard*<sup>2</sup>, *Scope 2 Guidance*<sup>3</sup>, samt *Corporate Value Chain (Scope 3) Standard*<sup>4</sup>.

GHG-protokollen foreskriver, at drivhusgasudledningerne opgøres i de definerede scopes (Scope 1, 2 og 3). Disse er kort beskrevet nedenfor, samt illustreret i Figur 1.

- **Scope 1** er de direkte udledninger som stammer fra AKKC's aktiviteter og processer, eksempelvis brændstofforbrug i virksomhedens køretøjer og brændsel til opvarmning og proces.
- **Scope 2** er de indirekte udledninger fra produktionen af den energi, som AKKC forbruger fra det kollektive forsyningsnet, som eksempelvis el og fjernvarme.
- **Scope 3** er de indirekte udledninger fra leverandørkæden og stammer fra udvinding af råmaterialer, transport og produktionen af de materialer, produkter og tjenesteydelser som AKKC forbruger.

---

<sup>1</sup> <https://ghgprotocol.org/>

<sup>2</sup> <https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/ghg-protocol-revised.pdf>

<sup>3</sup> [https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope%20%20Guidance\\_Final\\_Sept26.pdf](https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope%20%20Guidance_Final_Sept26.pdf)

<sup>4</sup> [https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Corporate-Value-Chain-Accounting-Reporting-Standard\\_041613\\_2.pdf](https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Corporate-Value-Chain-Accounting-Reporting-Standard_041613_2.pdf)



Figur 1 Visualisering af scope 1, scope 2 og scope 3 udledninger, jf. GHG-Protokollen.

## 1.4 Organisatorisk og operationel afgrænsning

### 1.4.1 Afgrænsning af Scope 1, 2 og 3

Følgende kategorier inden for scope 1 og scope 2 er relevante og derfor inkluderet i klimaregnskabet, listet i nedenstående Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Scope 1 og scope 2 forbrug inkluderet i klimaregnskabet for AKKC.

- Kategorier inkluderet i klimaregnskabet

Scope 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brændstofforbrug i virksomhedens eget køretøjer</li> </ul>
Scope 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elforbrug</li> <li>• Fjernvarmeforbrug</li> </ul>

### Scope 3 kategorier

GHG-protokollen foreskriver, at scope 3-udledninger rapporteres i 15 forskellige kategorier. De 15 kategorier og detaljerede beskrivelser af deres indhold jf. GHG-Protokollen, kan ses af bilag 2.

Af disse er seks kategorier inkluderet i klimaregnskabet, som beskrives i Tabel 1.2.

Tabel 1.2 Scope 3 kategorier der er inkluderet i klimaregnskabet for AKKC 2022.

Scope 3 Kategorier - inkluderet	Beskrivelse af indhold
Kategori 1 Produkter og services	Købte produkter og services herunder forplejning, vedligehold af bygninger, rengøring m.v.
Kategori 3 Brændsel- og energirelaterede aktiviteter	Udledning fra elektricitet, fjernvarme og brændsler som ikke er indeholdt i udledningen fra scope 1 og 2, herunder opstrøms udledninger, distributivonstab mv.
Kategori 4 Opstrøms transport og distribution	Transportydelser af eksterne transportleverandør, herunder fragt af indkøbte varer, interne kørsler og transport af solgte varer til kunder.
Kategori 5 Affald genereret i virksomheden	Udledninger fra afhentning og behandling af affald genereret i AKKC, herunder udsorterede fraktioner til genanvendelse og affald til forbrænding.
Kategori 6 Forretningsrejser	Medarbejdertransport i medarbejderes egne biler i arbejdsregi samt forretningsrejser.
8. Opstrøms lejede aktiver	Indeholder eksempelvis AKKC's udgifter til lokaleleje, leje af udstyr

GHG-protokollen foreskriver ligeledes, at der af klimaregnskabet skal følge en begrundelse for *udeladelse* af kategorierne. Disse udeladelser er præsenteret i Tabel 1.3, sammen med en begrundelse for hvorfor disse ikke er relevante for nærværende klimaregnskab.

Tabel 1.3 Scope 3 kategorier der er ekskluderet fra klimaregnskabet for AKKC.

Scope 3 Kategorier - ekskluderet	Begrundelse for udeladelse i dette klimaregnskab
2. Kapitalgoder	Er ikke relevant for AKKC, da virksomheden ikke har kapitalgoder.
7. Medarbejderpendling	Primærdata for AKKCs medarbejderpendling findes ikke på nuværende tidspunkt. Desuden forventes, at medarbejderpendling vil være en lille del af de samlede drivhusgasudledninger for AKKC. Det er dog et interessepunkt for virksomheden til senere initiativer.
9. Nedstrøms transport og distribution	Er ikke relevant for AKKC, da der ikke er nedstrøms transport og distribution forbundet med AKKCs produkter.
10. Videreprocessering af solgte produkter	Er ikke relevant for AKKC, da virksomheden ikke producerer fysiske produkter.
11. Brug af solgte produkter	Er ikke relevant for AKKC, da virksomheden ikke producerer fysiske produkter.
12. Bortskaffelse af solgte produkter	Er ikke relevant for AKKC, da virksomheden ikke producerer fysiske produkter.
13. Nedstrøms lejede aktiver	AKKC har ikke nedstrøms lejede aktiviteter og kategorien er derfor ikke relevant for udarbejdelse af nærværende klimaregnskab.
14. Franchising	AKKC har ikke franchises og kategorien er derfor ikke relevant for udarbejdelse af nærværende klimaregnskab.
15. Investeringer	AKKC har ingen investeringer og kategorien er derfor ikke relevant for udarbejdelse af nærværende klimaregnskab.

## 1.5 Genberegning af tidligere år

GHG-protokollen tilsiger, at der skal ske genberegning af virksomhedens baseline-beregning, såfremt der ved opstillingen af fremtidige klimaregnskaber konstateres væsentlige faktorer der påvirker udledningerne, såsom at der er sket strukturelle ændringer i virksomheden, der fås adgang til et bedre datagrundlag eller bedre emissionsfaktorer eller der opdages (væsentlige) fejl, genberegnes udledningerne i basisåret.

Aalborg Kongres & Kultur Center har udarbejdet klimaregnskab i 2019, og siden da er der indført ny regnskabspraksis, samt der er fremkommet nye oplysninger, der har gjort det nødvendigt at genberegne virksomhedens baseline år. Dette gør sig gældende for:

- Mad Med Mest, der er blevet en integreret del af "huset" og også indgår i AKKCs regnskab
- Tilføjelse af aktivitetsområdet "Event"
- Fejl i aflæsning af varmeforbrug for 2019

## 1.6 Udeladte aktiviteter

I Aalborg Kongres & Kultur Centers samlede regnskab er en række kontoposter, der har regnskabsmæssig funktion, som eksempelvis periodiseringer, disse er ikke medtaget. Derudover er udgifter forbundet med løn, afgifter, gebyrer og bidrag til sponsorer heller ikke medtaget.

Der er derudover nogle få kontoposter, der er fravalgt og som kræver lidt uddybende forklaring:



- Honorarer til kunstnere og udstillere
- Forplejning i forbindelse med møder og kongresser (forplejning igennem forpagter (Mad med Mest))

### 1.6.1 Honorarer til kunstnere og udstillere

Aalborg Kongres & Kultur Center er en servicevirksomhed, hvis produkt er at stille faciliteter til rådighed for og arrangere arrangementer indenfor kultur og oplevelsesøkonomien, samt stille faciliteter til rådighed for og servicere møde, konference og messearrangementer. Aalborg Kongres & Kultur Center har derfor store udgifter til honorarer for kunstnere og udstillere årligt.

Honorarerne dækker kunstnernes udgifter til transport, opstilling, mandskab mm. Aalborg Kongres & Kultur Center har ofte ikke indsigt i, hvad kunsternes honorarer præcist dækker over og det er derfor vanskeligt at opgøre klimapåvirkningen herfra. Samtidig kan det være vanskeligt for Aalborg Kongres & Kultur Center at påvirke kunstnerne til at være mere klimabevidste, selvom det tyder på at flere og flere kunstnere er opmærksomme på denne del. Det er derfor valgt ikke at medregne udgifter til honorarer i klimaregnskabet, da disse ellers vil give store udsving og dermed "mudre" billedet af klimabelastningen fra de øvrige indkøbsposter, som Aalborg Kongres & Kultur Center større indflydelse på.

### 1.6.2 Forplejning igennem Mad med Mest

Aalborg Kongres & Kultur Center tilbyder til arrangementer forplejning igennem deres forpagter Mad med Mest. Regnskabsmæssigt indgår de således i AKKCs driftsregnskab som én debetkonto og én kreditkonto til modregning. I 2019 var disse kontoposter ikke en del af AKKCs regnskab og indgår således ikke i baselineberegningen.

I klimaregnskabet vil disse udgifter tilsvare en drivhusgasudledning i omegnen af 1.550 ton CO<sub>2</sub>, svarende til omtrent 35% af de samlede drivhusgasudledninger. Dette vil selvsagt "mudre" billedet i samme grad, som udgifter til honorarer og er derfor fravalgt i præsentationen af resultaterne.

Det skal dog bemærkes, at i det omfang at AKKC har mulighed for at influere på forplejningen, eksempelvis ved sammensætning af menuer til arrangementsdeltagere, så bør AKKC søge indflydelse, for at sikre en reduktion af klimapåvirkningen herfra.

## 2 Resultater

Klimaaftrykket for AKKC præsenteres nedenfor, opgjort i *Scope 1, 2 og 3* (jf. GHG-Protokollen) og i afsnit 2.2 præsenteres klimaaftrykket opdelt på *hovedkategorier*.

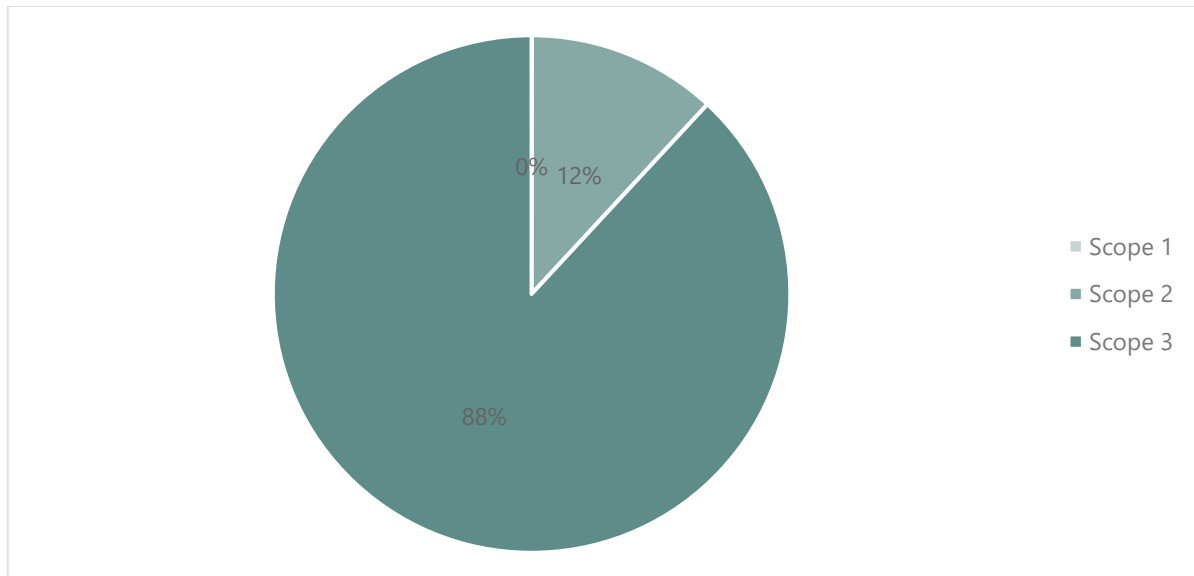
I metodeafsnittet 3.4 gennemgås de anvendte datakilder til de anvendte forbrugsdata som resultaterne er beregnet fra.

### 2.1 Hovedresultater

Den totale udledning fra AKKC i 2022 var 2.555 ton CO<sub>2</sub>e, beregnet ved den markedsbaserede metode, hvor der tages højde for køb af grønne certifikater. Resultaterne fra den lokationsbaserede metode (miljødeklarationen), hvor der ikke godtgøres for AKKCs køb af grønne certifikater for el er kort præsenteret i afsnit 2.3. Metoden for denne beskrives i afsnit 3.3.

Tabel 2.1 Totale udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3.

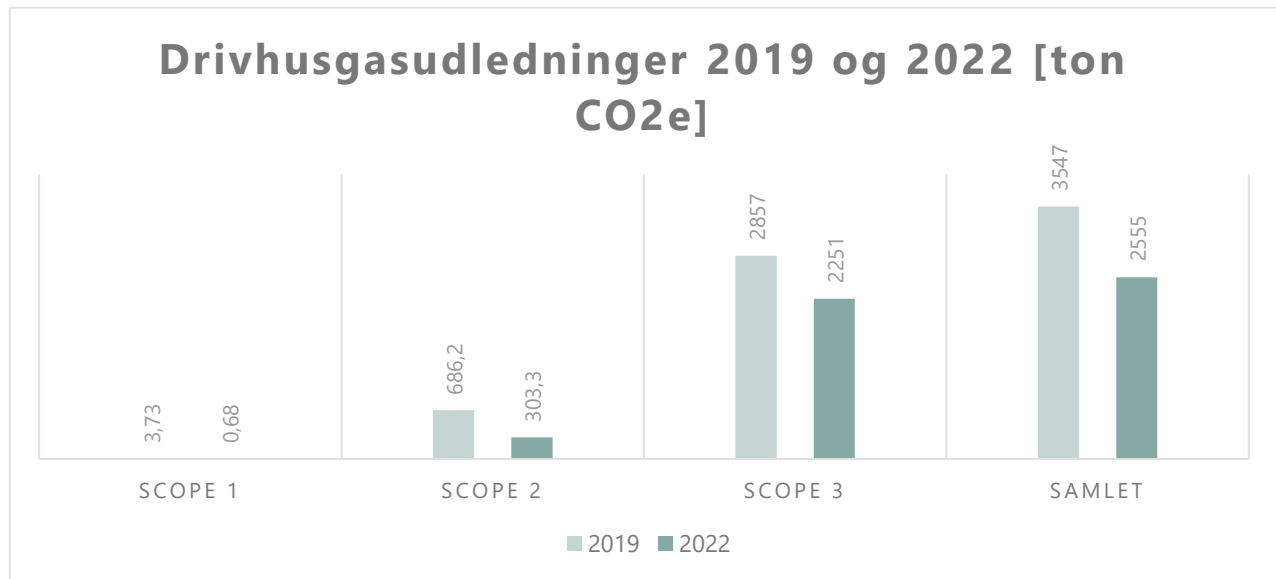
Udledning fordelt på scopes		
	2022 [ton CO <sub>2</sub> e]	% af total
Scope 1	0,7	0,02 %
Scope 2	303	11,9 %
Scope 3	2.251	88,1 %
<b>Total</b>	<b><u>2.555</u></b>	<b><u>100 %</u></b>



Figur 2.1 Samlede udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3.

Tabel 2.2 Udvikling i den totale udledning fra basisår og frem.

Udvikling fra 2019-2022			
	2019 [ton CO <sub>2</sub> e]	2022 [ton CO <sub>2</sub> e]	Procentmæssig udvikling
Scope 1	3,7	0,7	-81 %
Scope 2	686	303	-56 %
Scope 3	2.857	2.251	- 21 %
<b>Total</b>	<b>3.547</b>	<b><u>2.555</u></b>	<b><u>- 28 %</u></b>



Figur 2.2 Udvikling i den totale udledning fra basisår og frem.

## 2.2 Detaljerede resultater

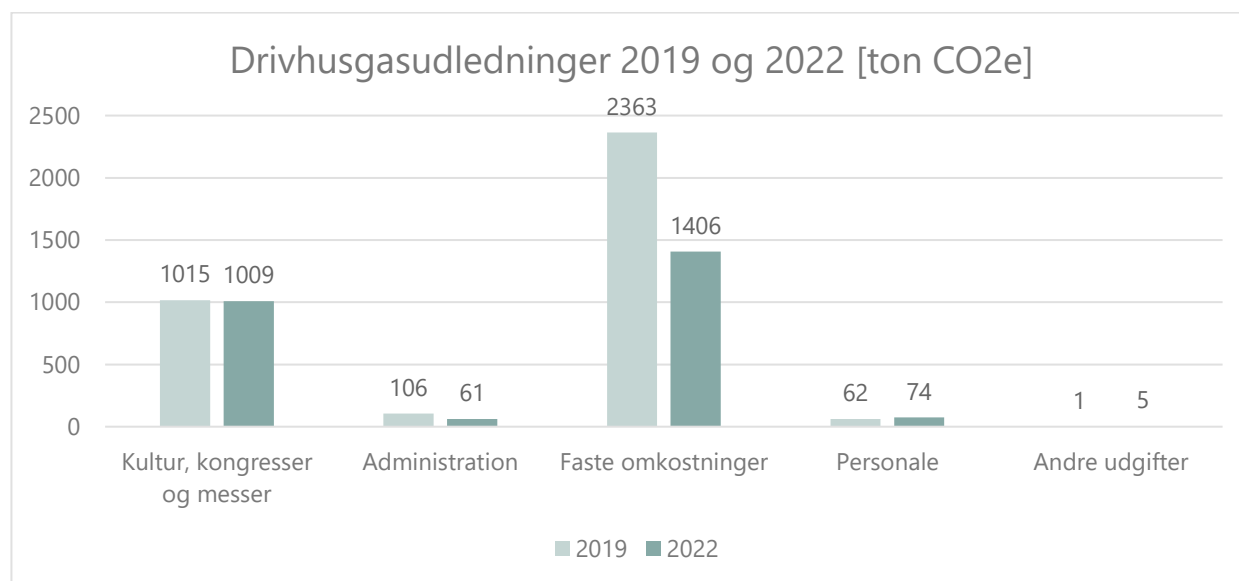
I dette afsnit præsenteres resultater for klimaregnskabet for AKKC for 2022 inddelt i hovedkategorier (efter den markedsbaserede metode):

- Kultur, kongresser og messer
- Administration
- Faste omkostninger
- Personale
- Andre udgifter

Tablet 2.3 Udledning fordelt på hovedområder for 2019 og 2022 til sammenligning

Udvikling fra 2019-2022			
	2019 [ton CO <sub>2</sub> e]	2022 [ton CO <sub>2</sub> e]	Procentmæssig udvikling
Kultur, kongresser og messer	1.015	1.009	-1 %
Administration	106	61	-42 %
Faste omkostninger	2.363	1.406	-41 %
Personale	62	74	19 %
Andre udgifter	1	5	374 %
<b>Samlet</b>	<b>3.547</b>	<b>2.555</b>	<b>- 28 %</b>





Figur 2.3 Udvikling i den totale udledning fra basisår og frem, fordelt på hovedkategorier.

### 2.2.1 Resultater uden for Scope

Affaldsbehandling hos AKKC er en udledningskilde til drivhusgasudledninger, der skal kategoriseres som "udenfor scope". Udledninger udenfor scopes skal hverken lægges til, eller trækkes fra, udledningerne i scope 1, 2 og 3 og opgøres derfor særskilt. Se afsnit 3.2 for forklaring af metoden bag afrapportering af udledninger udenfor scopes.

AKKC deler affaldsbehandling med Restauranten Mad med Mest, der er beliggende i samme hus. Af affaldsdata har det dog været muligt at adskille AKKCs affald fra Mad med Mest's affald. AKKC har primært genereret genanvendeligt affald, samt dagrenovation, der afhændes til forbrænding. Af nedenstående Tabel 2.4 kan drivhusgasudledningerne, forbundet med affaldsbehandlingen aflæses.

Tabel 2.4 De totale drivhusgasudledninger fra AKKC i 2022 - uden for scope

Udledningskilder	Ton CO <sub>2</sub> -e
<b>Udledninger udenfor scope</b>	
Håndtering af dagrenovation (forbrænding)	9,0
Håndtering af øvrigt affald til genanvendelse	-19,9
<b>Samlet</b>	<b>-10,9</b>

### 2.3 Beregning med den lokalitetsbaserede tilgang

Det er et krav i GHG-protokollen, at der i klimaregnskaber præsenteres beregninger baseret på henholdsvis den markedsbaserede og den lokalitetsbaserede tilgang.

Nedenstående beregning er udført med den lokalitetsbaserede tilgang, hvor der således ikke tages højde for køb af grønne certifikater. Metoden for beregningen beskrives nærmere i afsnit 3.3.

Udledning fordelt på scopes (Ton CO <sub>2</sub> -e) Lokalitetsbaseret metode		
	2022	% af total
Scope 1	0,7	0,03 %
Scope 2	456	17 %
Scope 3	2.215	83 %
<b>Total</b>	<b><u>2.674</u></b>	<b><u>100 %</u></b>

## 2.4 Nøgletal, KPI'er og andre opgørelser

Aalborg Kongres & Kultur Center har angivet en række nøgletal, der er relevante at forholde udviklingen i drivhusgasser til. Nøgletallene relaterer sig til:

- Antal af besøgende indenfor de 3 underkategorier (kultur, møder & kongresser og messe & udstilling)
- Klimapåvirkning pr. omsat DKK
- Klimapåvirkning pr. antal årsværk

Resultaterne af den samlede klimapåvirkning fordelt på de angivne nøgletal er præsenteret i nedenstående tabel, hvor det også er sammenholdt med udledningen i 2019, fordelt på de samme nøgletal.

Nøgletal Ton CO <sub>2</sub> -e		
Nøgletal	2019	2022
Ton CO <sub>2</sub> -e per omsat mio. DKK	38,4 ton CO <sub>2</sub> /mio. DKK	23,2 ton CO <sub>2</sub> /mio. DKK
Ton CO <sub>2</sub> -e per årsværk	67,8 ton CO <sub>2</sub> /årsværk	42,5 ton CO <sub>2</sub> /årsværk

## 3 Metode

Følgende afsnit beskriver metoder og data benyttet i udarbejdelsen af klimaregnskabet for AKKC 2022.

Klimaregnskab følger drivhusgasprotokollen (GHG Protocol), som er en internationalt anerkendt standard for udarbejdelse af klimaregnskaber. Resultaterne for klimaberegninger er opgjort i CO<sub>2</sub>-ækvivalenter (CO<sub>2</sub>e) og omfatter nedenstående drivhusgasser, der er beregnet i CO<sub>2</sub>e baseret på "Global Warming Potential"<sup>5</sup> for de individuelle gasser. De anvendte GWP værdier stammer fra IPCC's Fifth Assessment Report.

- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) (GWP = 1 kg CO<sub>2</sub>e/kg)
- Metan (CH<sub>4</sub>) (GWP = 28 kg CO<sub>2</sub>e/kg)
- Lattergas (N<sub>2</sub>O) (GWP = 265 kg CO<sub>2</sub>e/kg)

Øvrige drivhusgasser (SF<sub>6</sub>, HFCs, PFCs) er ikke medregnet pga. begrænsninger i de anvendte emissionsfaktorer, samt at deres bidrag ikke vurderes at være relevant.

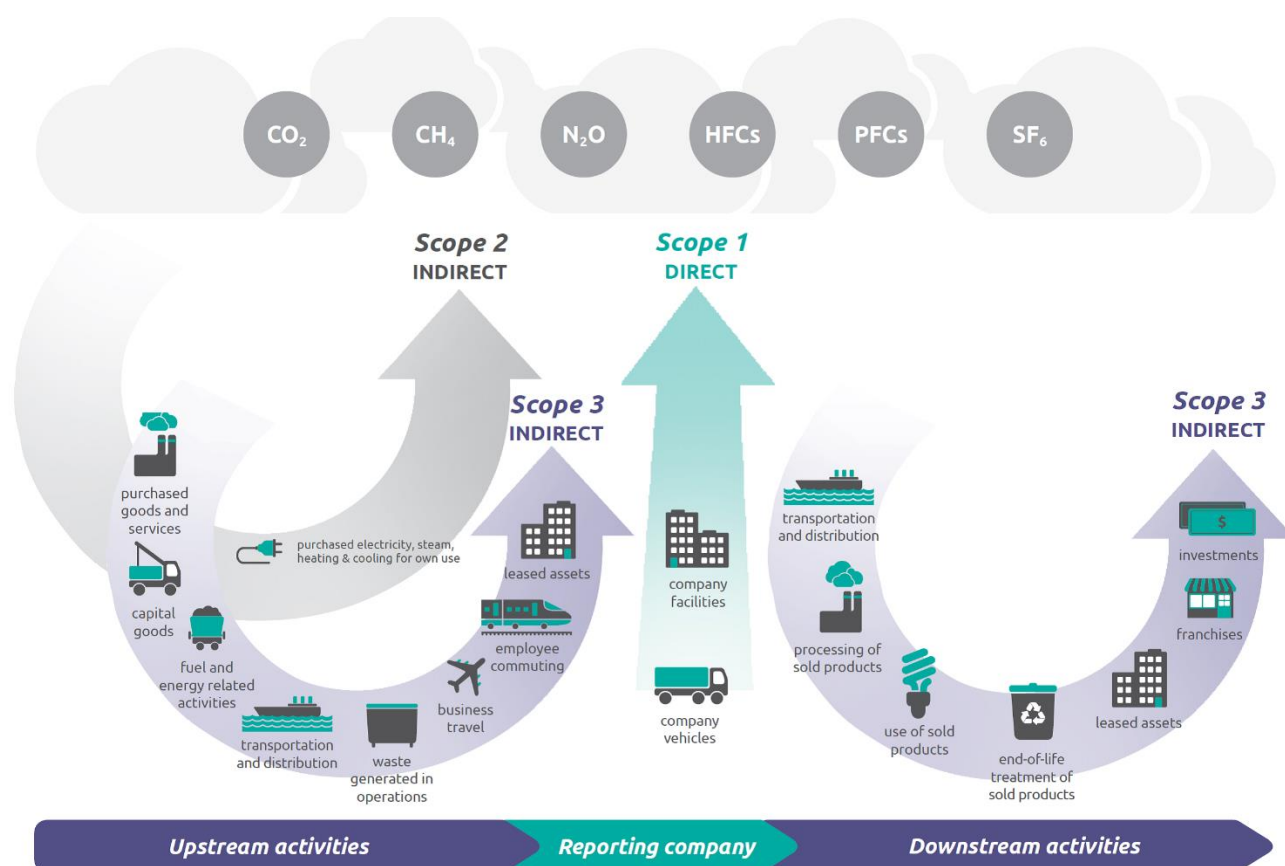
<sup>5</sup> <https://www.epa.gov/ghgemissions/understanding-global-warming-potentials>

### 3.1 Scope 1, 2 og 3

Nærværende klimaregnskab følger GHG-protokollen og CO<sub>2</sub>-udledningen opgøres derfor i de definerede Scopes:

- **Scope 1** er de direkte udledninger som stammer fra AKKC's aktiviteter og processer, eksempelvis brændstofbrug i virksomhedens køretøjer og brændsel til opvarmning og proces.
- **Scope 2** er de indirekte udledninger fra produktionen af den energi, som AKKC forbruger fra det kollektive forsyningsnet, som eksempelvis el og fjernvarme.
- **Scope 3** er de indirekte udledninger fra leverandørkæden og stammer fra udvinding af råmaterialer, transport og produktionen af de materialer, produkter og tjenesteydelser som AKKC forbruger.

Nedenstående figur viser en grafisk repræsentation af disse, fra GHG-Protokollen:

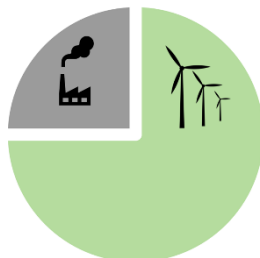


### 3.2 Udledninger uden for scopes

Drivhusgasudledninger inddeles, jf. GHG-protokollen i scope 1, 2 og 3. AKKC har aktiviteter/processer, der jf. GHG-protokollen skal opgøres uden for scope. Dette gælder eksempelvis direkte CO<sub>2</sub>-emissioner fra affaldsbehandling eller udledning af biogent CO<sub>2</sub>.

### 3.3 Lokations-baseret og markeds-baseret metode

Ved anvendelse af den **lokations-baserede beregningsmetode** (også kaldet miljødeklarationen) beregnes udledningerne ved at bruge en emissionsfaktor svarende til den gennemsnitlige sammensætning af elnettet som set ved Figur 2.



Figur 2 Visuel illustration af den lokationsbaserede metode af CO<sub>2</sub>-e-udledninger fra elforbrug.

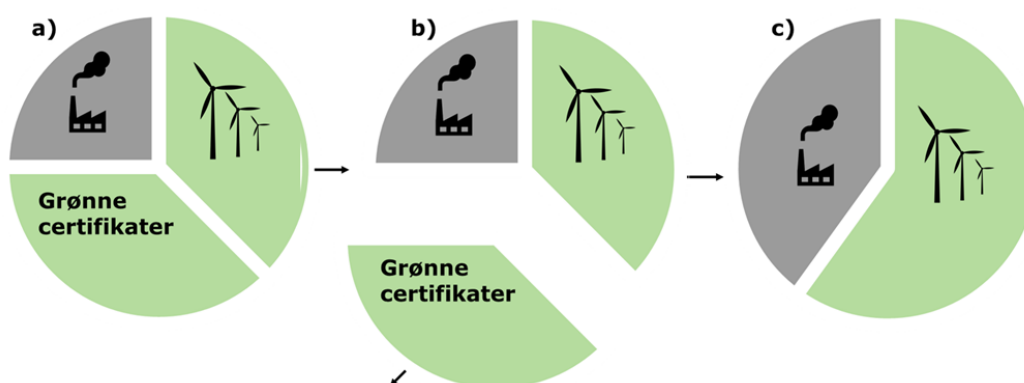
Ved anvendelse af den **markeds-baserede beregningsmetode** (også kaldet eldeklarationen) tages der hensyn til handel med vedvarende energi på markedet hvilket påvirker den anvendte emissionsfaktor.

Her købes en del af elektriciteten fra vedvarende energikilde som grønne certifikater (Figur 3-a). Certifikaterne betragtes derfor ikke som en del af energimixet på elnettet for virksomheder og organisationer, der ikke bidrager til handel med grønne certifikater (Figur 3- b).

Derfor er den anvendte emissionsfaktor for dem, der ikke handler grønne certifikater baseret på en højere andel af ikke vedvarende energi (Figur 3-c).

Som konsekvens heraf er elforbruget, for en virksomhed der ikke køber grønne certifikater, forbundet med en højere emissionsfaktor ved anvendelse af den markedsbaserede tilgang end ved den lokationsbaserede tilgang.

Hvis virksomheden køber grøn strøm fra anerkendte programmer, tilskrives emissionerne fra elforbruget i scope 2 nul emissioner.



Figur 3 Visuel illustration af den markedsbaserede metode af CO<sub>2</sub>-e-udledninger fra elforbrug.

Det samlede elforbrug på AKKC var i 2022 købt med grønne certifikater, hvorfor den markedsbaserede metode giver en lavere samlet CO<sub>2</sub>-udledning end den lokalitetsbaserede metode.

### 3.4 Data

Størstedelen af data benyttet til udarbejdelse af nærværende klimaregnskab er indhentet af fra AKKCs eget regnskab, som er udtrukket af AKKC. Dertil er suppleret med uddybende data om enkelte regnskabsposter, samt aflæsninger af el- varme og brændstofforbrug. interne systemer.

Klimaberegningerne er lavet af NIRAS på baggrund af det samlede datasæt og indhentede emissionsfaktorer. Tabel 5 beskriver antagelser, samt data brugt i beregningen af udledningen fra scope 1, 2 og 3.

# Bilag 1: Dataoversigt

Tabel 5 Datagrundlag, fremgangsmåde og antagelser for klimaberegningerne for AKKC.

Kategorier	Databeskrivelse	Enhed	Datakilde og antagelser
<b>Scope 1</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Egne og leasede køretøjer</li> </ul>	Brændstof forbrugt i AKKCs egne og leasede køretøjer.	Liter	Data oplyst af AKKC. Det bemærkes, at varevognen er udskiftet i løbet af 2022, hvorfor forbruget er noget lavere end i 2019.
<b>Scope 2</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektricitet</li> </ul>	Forbrug af elektricitet	kWh	Data er oplyst af AKKC, for hele lokationen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fjernvarme</li> </ul>	Forbrug af fjernvarme	kWh	Data er aflæst og oplyst af AKKC. Data er fordelt på "Aalborghallen", "Europahallen" og "Rest".
<b>Scope 3</b>			
<b>1 – Indkøb af varer og tjenesteydelser</b>	Forbrug i monetære enheder	DKK	Forbrug i monetære enheder er trukket fra AKKCs driftsregnskab for 2022. Der er suppleret med informationer om enkelte kontoposter, herunder kontoposterne; "11208 Hotel (transport)", "12206 Persontransport" og "43105 Rejser u/moms"
<b>3 - Brændsel- og energi-relaterede aktiviteter</b>	Kategorien beregnes på baggrund af data, der allerede er opgjort i scope 1 og 2.		Se beskrivelse af data til Scope 1 og 2.
<b>4 - Opstrøms transport og distribution</b>	Forbrug i monetære enheder	DKK	Fragt indgår som en del af AKKCs regnskabsdata
<b>5 - Affald genereret i virksomheden</b>	Affald	kg	Mængder fordelt på enkelte fraktioner er opgivet af AKKC.
<b>6 - Forretningsrejser</b>	Forretningsrejser og rejser ifm. møder. Og arrangementer	DKK	Forbrug i monetære enheder er trukket fra AKKCs driftsregnskab for 2022. Der er suppleret med informationer om enkelte kontoposter, herunder kontoposterne; "11208 Hotel (transport)", "12206 Persontransport" og "43105 Rejser u/moms"



# Bilag 2: Scope 3 kategorier, jf. GHG-Protokollen

---

Skema med afkrydsning af hvilke scope 3 kategorier der er inkluderet. Også skema med til- og fravalg.

Scope 3 kategorier*	Beskrivelse af kategori	Minimumskrav	Inkluderet	
<b>Opstrøm</b>				
1	Purchased goods and services	Extraction, production, and transportation of goods and services purchased or acquired by the reporting company in the reporting year.	All upstream (cradle-to-gate) emissions of purchased goods and services.	X
2	Capital goods	Extraction, production, and transportation of capital goods purchased or acquired by the reporting company in the reporting year.	All upstream (cradle-to-gate) emissions of purchased capital goods.	
3	Fuel- and energy related activities (not included in scope 1 or scope 2).	Extraction, production, and transportation of fuels and energy purchased or acquired by the reporting company in the reporting year, not already accounted for in scope 1 or scope 2.*	Upstream emissions.  *(See source for specifications)	X
4	Upstream transportation and distribution	Transportation and distribution of products purchased by the reporting company, between a company's tier 1 suppliers and its own operations		X
5	Waste generated in operations	Disposal and treatment of waste generated in the reporting company's operations in the reporting year (in facilities not owned or controlled by the reporting company)	The scope 1 and scope 2 emissions of waste management suppliers that occur during disposal or treatment <u>Optional</u> : Emissions from transportation of waste.	X
6	Business travel	Transportation of employees for business-related activities during the reporting year (in vehicles not owned or operated by the reporting company).	The scope 1 and scope 2 emissions of transportation carriers that occur during use of vehicles (e.g., from energy use). <u>Optional</u> : The life cycle emissions associated with manufacturing vehicles or infrastructure.	X

7	Employee commuting	Transportation of employees between their homes and their worksites during the reporting year (in vehicles not owned or operated by the reporting company)	The scope 1 and scope 2 emissions of employees and transportation providers that occur during use of vehicles (e.g., from energy use). <u>Optional:</u> Emissions from employee teleworking
8	Upstream leased assets	Operation of assets leased by the reporting company (lessee) in the reporting year and not included in scope 1 and scope 2 – reported by lessee.	The scope 1 and scope 2 emissions of lessors that occur during the reporting company's operation of leased assets (e.g., from energy use). <u>Optional:</u> The life cycle emissions associated with manufacturing or constructing leased assets.

Nedstrøm			
Not relevant			

\* jf. GHG-Protokollens scope 3 standard.

Kilde: GHG-Protokollen Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions (version 1.0). Link Hentet 1. Dec 2021  
[https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope3\\_Calculation\\_Guidance\\_0.pdf](https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope3_Calculation_Guidance_0.pdf)