



Orientering

Til Økonomiudvalget

Status på udvikling af styringsmodel for klima

Resumé

Med sagen orienteres Økonomiudvalget (ØU) om status på pilotprojektet vedr. udvikling af styringsmodel for klima, som understøtter realiseringen af Københavns Kommunes (KK) målsætning på indkøbsområdet i Klimastrategi 2035. Med styringsmodellen for klima anskueliggøres reduktionsmålet for KK indkøb fordelt på udvalg, og fordelingen forelægges ØU i indkaldelsescirkulæret. Styringsmodellen understøtter, at kommunes klimamål for indkøb på sigt kan blive en mere integreret del af den økonomiske budgetlægning.

Sagen viser de foreløbige vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg og orienterer derudover om rammerne for og håndtering af styringsmodellen i den videre pilotfase.

Sagsfremstilling

I maj 2024 blev Økonomiudvalget (ØU) forelagt evaluering og forslag til videreudvikling af klimabudgettet. I den forbindelse blev det besluttet, at klimabudgettet skal udvikles i retning af en samlet styringsmodel for klima.

Med Klimastrategi 2035 og den dertilhørende første Klimahandleplan 2026-2028 redegøres for en forventet reduktion i CO₂-udledninger fra KK indkøb frem mod 2035. Den forventede reduktion er ikke tilstrækkelig til at opfylde strategiens målsætninger for KK indkøb i 2030 og 2035, hvorfor der er behov for yderligere tiltag. Et af disse tiltag er løbende udvikling af styringsmodel for klima, der skal fordele reduktionsmålet for KK indkøb i Klimastrategi 2035 på hvert af kommunens politiske udvalg. Formålet er at synliggøre udledningerne på tværs af kommunen med henblik på at fremme, at klimahensyn i højere grad indtænkes i hele kommunens drift og økonomi under hensyn til kerneydelsen. Styringsmodellen for klima er et pilotprojekt, som udvikles løbende. Med indkaldelsescirkulæret 2027 (IC2027) vil reduktionsmålet for KK indkøb fordelt på udvalg blive forelagt ØU for at understøtte og kvalificere arbejdet med at udvikle omkostningseffektive CO₂-reducerende initiativer for kommunens indkøb frem mod budgetforhandlingerne.

21-10-2025

Sagsnummer i F2
2025 - 7549

Dokumentnummer i F2
9008348

Sagsnummer eDoc
2025-0104850

Sagsbehandler
Josephine Dahl Staalhøj

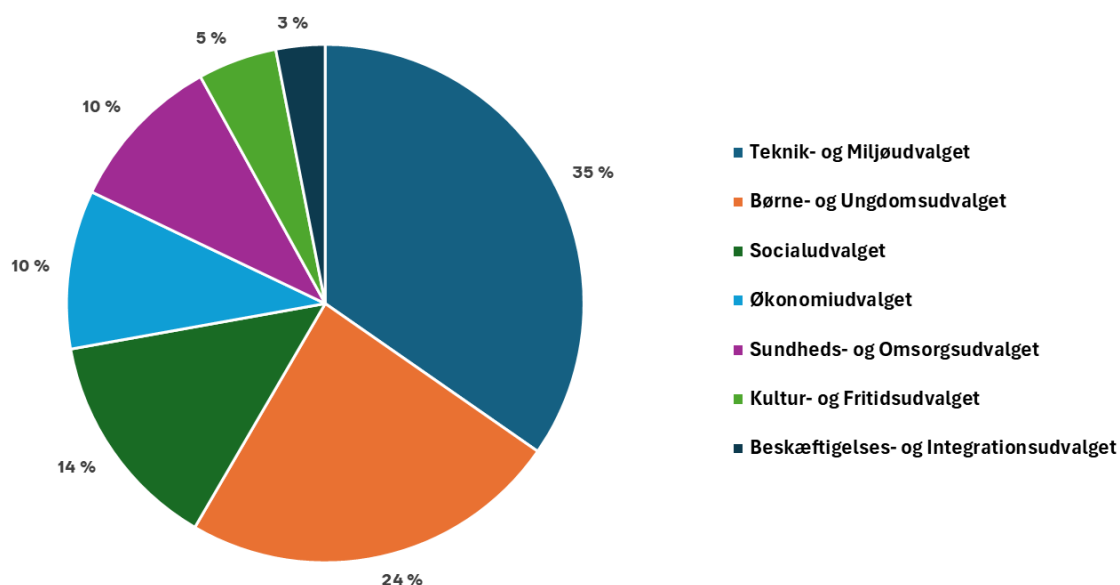
Udviklingen af en styringsmodel for klima er ambitiøst både i en dansk og international sammenhæng. Klimadata for de forbrugsbaserede CO₂-udledninger er generelt umodne, hvorfor der løbende vil blive arbejdet for et mere retvisende datagrundlag. Styringsmodellen skal på den baggrund udvikles og implementeres løbende i takt med erfaringer om virkning og effekt, og at datagrundlaget forbedres. Første skridt i pilotprojektet er at understøtte monitorering af udvalgenes klimaaftryk.

I arbejdet med udviklingen af en styringsmodel for klima har Økonomi- og forvaltningen (ØKF) udviklet en fordeling af klimaaftrykket fra KK indkøb på udvalg, en fordeling af reduktionsbehovet på kommunens udvalg givet klimastrategiens målsætning for KK indkøb samt et udkast til et årshjul ved fuld implementering af styringsmodellen. Dette er nærmere beskrevet i det følgende.

Vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

Figur 1 illustrerer udvalgenes bidrag til det samlede klimaaftryk fra indkøb i 2024, hvor 'KK indkøb' dækker alle indkøb i kommunens drift, herunder også aktiviteter inden for byggeri og anlæg. Ved at anvende figur 1 til at fordele kommunens reduktionsbehov frem mod 2030 blandt udvalgene, kan man få et vejledende reduktionsmåltal for hvert udvalg. Disse vejledende reduktionsmåltal giver en indikation af, hvor meget hvert udvalg årligt skal reducere klimaaftrykket fra indkøb, hvis Klimastrategiens delmålsætning om en reduktion på 25 pct. pr. borger i 2030 ift. 2019 skal realiseres. De vejledende reduktionsmåltal afspejler ikke det direkte reduktionspotentiale i hvert udvalg, men giver en indikation af, hvor udledningerne er på tværs af alle indkøb i kommunen, og danner dermed et udgangspunkt for, hvor der kan findes reduktioner. Det samlede reduktionsmål for Københavns Kommunes indkøb er fortsat et fælles ansvar, men ved at synliggøre klimaaftrykket for de enkelte udvalg, er det muligt at implementere reducerende tiltag på en måde, der tager mest mulig højde for driften i de enkelte udvalg.

Figur 1: Klimaaftrykket fra KK indkøb i 2024 fordelt på udvalg



For at indfri delmålsætningen i 2030 for KK indkøb i Klimastrategi 2035 er det nødvendigt at reducere CO₂-udledningerne fra indkøb med samlet 7.345 tons CO₂ årligt frem til 2030, når der tages højde for den forventede udvikling i den grønne omstilling af markedet og befolknings-tilvæksten. Tabel 1 viser fordelingen af reduktionsbehovet for indkøb i 2026 på udvalg pba. hver udvalgs bidrag til det samlede klimaaftryk fra indkøb i 2024. De vejledende CO₂-reduktionsmåltal svarer til, at hvert udvalg skulle reducere deres klimaaftryk med 1,6 pct. i 2026 sammenlignet med deres klimaaftryk i 2024. Efter 2030 vil det årlige reduktionsmål opgøres efter reduktionsbehovet for at nå 2035-målsætningen om en reduktion af klimaaftrykket fra KK indkøb på 50 pct. pr. borger ift. 2019. Det årlige reduktionsbehov forventes at være højere fra 2030 til 2035, fordi bidraget fra den grønne omstilling af markedet forventes at være mindre i denne periode.

Der skal tages forbehold for, at reduktionsmåltallene kan blive opdateret med nyere data frem mod IC2027. En nærmere beskrivelse af metoden for opgørelsen af CO₂-reduktionsbehovet fordelt på udvalg fremgår af bilag 1. Af bilag 2 fremgår metoden for opgørelse af forvaltningernes klimaaftryk fra indkøb.

Tabel 1: Vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg i 2026

Udvalg	Vejledende reduktionsmåltal i 2026 (Tons CO ₂)	Reduktion af klimaaftryk fra indkøb i 2024 (Pct.)	Klimaaftryk fra indkøb i 2024 (Tons CO ₂)
Teknik- og Miljøudvalget	2.572	1,6 %	160.184
Børne- og Ungdomsudvalget	1.736	1,6 %	108.102

Socialudvalget	1.041	1,6 %	64.840
Økonomiudvalget	704	1,6 %	43.822
Sundheds- og Omsorgsudvalget	698	1,6 %	43.471
Kultur- og Fritidsudvalget	367	1,6 %	22.860
Beskæftigelses- og Integrationsudvalget	219	1,6 %	13.616
Intern Revision og Borgerrådgiveren	1	1,6 %	61
Ikke placeret organisatorisk	7	1,6 %	422
Total	7.345	1,6 %	457.376

Note: Ved beregning af det samlede reduktionsbehov fra 2026 til 2030 er der taget udgangspunkt i klimaaftrykket fra indkøb i 2024, som er det nyeste tilgængelige data. Der er taget højde for den forventede udvikling til befolkningstilvæksten og den grønne omstilling af markedet frem mod 2030.

Proces for håndtering og indfrielse af CO₂-reduktionsmåltal

Klimastrategi 2035 sætter alene faste reduktionsmål for kommunen som hele i 2030 og 2035, men styringsmodellen giver mulighed for at vise reduktionsbehovet fordelt på udvalgene med henblik på at understøtte en løbende progression. Kommunens udvalg kan dermed bidrage til indfrielse af de vejledende reduktionsmåltal ved at implementere CO₂-reducerende indkøbstiltag med effekt i 2030. Da reduktionsmålet for indkøb er fastsat for hhv. 2030 og 2035 er det ikke nødvendigt, at CO₂-reduktionen indfries i året. I stedet kan tiltagene finansieres og igangsættes, i det omfang det kræves for at nå den anviste effekt i 2030.

ØKF vil bistå udvalgene med vejledning til håndtering af de vejledende reduktionsmåltal, herunder proceshåndtering, rådgivning til udvikling af omkostningseffektive CO₂-reducerende indkøbstiltag, udarbejdelse og kvalificering af effektberegninger for konkrete tiltag samt monitorering af udvalgenes klimaaftryk fra indkøb. Endelig vil ØKF udarbejde status og opfølgning på udvalgenes vejledende CO₂-reduktionsmåltal og sikre, at dette er i overensstemmelse med metode og proces for monitorering af kommunens målsætninger i Klimastrategi 2035.

Det overordnede mål om at halvere udledningerne fra Københavns kommunes indkøb er et fælles mål på tværs af Københavns Kommune, hvortil udviklingen af en styringsmodel for klima er et af flere tværgående initiativer for KK indkøb i Klimahandleplan 2026-2028. Der implementeres løbende tværgående CO₂-reducerende indkøbstiltag og -virkemidler i regi af Klimastrategi 2035 og Klimahandleplan 2026-2028. Dette gælder også tiltag på byggeri og anlægsområdet, herunder fx

principbeslutningen om at bygge til lavemission i Københavns Kommune. Effekten af disse tiltag forventes at bidrage betydeligt til indfrielsen af udvalgenes CO₂-reduktionsmåltal frem mod 2030.

Styringsmodellen for klima udvikles i sammenhæng med eksisterende indsatser på indkøbsområdet, hvor Københavns Kommune løbende arbejder med økonomisk, miljømæssig og social ansvarlighed. Samtidigt skal det sikres, at klimahensyn ikke sker på bekostning af effektivt indkøb med brug af indkøbsaftaler (compliance).

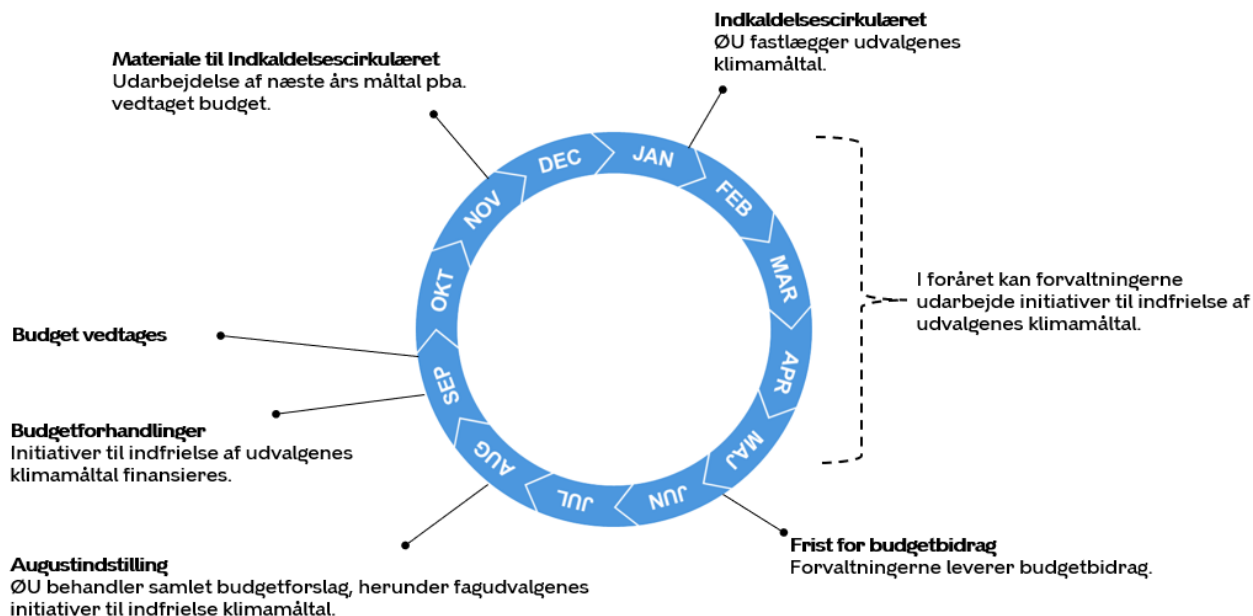
Årshjul ved fuld implementering af styringsmodellen for klima

Det følger af ØU's beslutning i maj 2024 vedr. videreudvikling af klimabudgettet som styringsværktøj, at styringsmodellen for klima skal bidrage til at skabe en tættere kobling mellem reduktionsmålene for kommunens indkøb, den eksisterende budgetproces og klimabudgettet. På den baggrund har ØKF med inddragelse af alle forvaltninger udviklet et udkast til, hvordan et årshjul kan se ud for styringsmodellen for klima ved fuld implementering med fokus på at koble styringsmodellen til den eksisterende økonomiske årshjul og budgetprocessen.

Figur 1 skitserer årshjul for styringsmodellen for klima ved fuld implementering. Første skridt i årshjulet er, at CO₂-reduktionsbehovet for KK indkøb fordelt på hvert af kommunens politiske udvalg forelægges ØU ved det årlige indkaldelsescirkulære (IC). Herefter vil hver udvalg have mulighed for at udvikle og implementere CO₂-reducerende indkøbstiltag for at imødekomme klimastrategiens målsætning for KK indkøb. Hvis udvalgenes tiltag kræver finansiering, kan det holdes indenfor egen ramme eller løftes ved budgetforhandlingerne. Ved vedtagelsen af budgettet udarbejder ØKF klimabudgettet, hvori en opfølgning på klimastrategiens målsætning for KK indkøb vil indgå. Opgørelsen anvendes til at fordele næste års reduktionsbehov på udvalg, som vil blive forelagt ØU ved Indkaldelsescirkulæret året efter.

Årshjulet for styringsmodellen for klima videreudvikles og optimeres løbende på baggrund af erfaringer.

Figur 1: Skitsering af årshjul for styringsmodellen for klima (ved fuld implementering)



Interessenter og opmærksomhedspunkter

Alle forvaltninger inddrages løbende i udviklingen af styringsmodellen for klima. Økonomikredsen er styregruppe for udviklingsprojektet og øvrige kredse involveres efter behov. ØKF har i udviklingsarbejdet afholdt bilaterale møder med medarbejdere fra alle forvaltninger til indsamling af viden vedr. forvaltningernes interne budgetprocesser, erfaringer med håndtering af måltal, høring af erfaringer med klima i forvaltningen samt behov for at kunne håndtere måltal herfor.

Økonomi

Sagen har i sig selv ingen økonomiske konsekvenser. Eventuelle finansieringsbehov for klimavenlige indkøbstiltag holdes inden for egen ramme eller løftes ved kommunens budgetforhandlinger.

Videre proces

ØKF udarbejder materiale til Indkaldelsescirkulæret 2027, hvor ØU vil blive forelagt en første udgave af styringsmodellens vejledende reduktionsmåltal for hvert af kommunens politiske udvalg.

Styringsmodellen for klima udvikles pba. en toårig bevilling afsat ved Budget 2025 til drift og udvikling af klimabudgettet. ØKF vil udarbejde en sag om videreførelse af projektet frem mod Budget 2027.

Bilag

Bilag 1 – Metode for opgørelse af vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

Bilag 2 – Klimaaftrykket fra Københavns Kommunes indkøb fordelt på forbrugende forvaltninger



Bilag 1

Til Økonomiudvalget

Metode for opgørelse af vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

Resumé

Af bilaget fremgår metoden anvendt til at opgøre vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på kommunens politiske udvalg i forbindelse med udviklingen af styringsmodellen for klima.

Sagsfremstilling

Som en del initiativerne under Københavns Kommunes (KK) indkøb i kommunens Klimahandleplan 2026-2028 arbejder Økonomiforvaltningen (ØKF) på at udvikle en styringsmodel for klima, som opstiller vejledende CO₂-reduktionsmål fordelt på kommunens politiske udvalg.

Formålet med styringsmodellen for klima er at forankre Klimastrategiens målsætning om reduktion af klimaaftrykket fra Københavns Kommunes (KK) indkøb i kommunens drift. De vejledende CO₂-reduktionsmåltal opgøres derfor ud fra kommunens forventede årlige reduktionsbehov frem mod 2030, hvis Klimastrategiens delmålsætning om en reduktion af klimaaftrykket fra KK indkøb på 25 pct. pr. borger i 2030 set ift. 2019 skal realiseres. Efter 2030 opgøres de udvalgsfordelte reduktionsmål med afsæt i målsætningen for 2035.

Af tabel 1 ses kommunens forventede årlige reduktionsbehov for KK indkøb fra 2026 til 2030 ved en lige fordeling af det samlede reduktionsbehov frem mod 2030, når der tages højde for den forventede befolkningstilvækst og den forventede udvikling til grøn omstilling i markedet. Det forventede reduktionsbehov fra 2026 til 2030 er beregnet på baggrund af opgørelsen af klimaaftrykket fra KK indkøb i 2024, som er baseret på seneste tilgængelige indkøbsdata. Klimaaftrykket fra KK indkøb skal reduceres med ca. 7.345 ton CO₂ om året fra 2026 til 2030, hvis reduktionsbehovet skal realiseres. Det svarer til en reduktion på 1,6 pct. om året set ift. klimaaftrykket fra indkøb i 2024.

Af tabel 2 fremgår de vejledende CO₂-reduktionsmåltal for 2026. Udvalgenes vejledende reduktionsmåltal er baseret på det samlede årlige reduktionsbehov i 2026 i tabel 1 fordelt pba. hver udvalgs bidrag til det samlede klimaaftryk fra KK indkøb i 2024. Af bilag 2 fremgår en

21-10-2025

Sagsnummer i F2
2025 - 7549

Dokumentnummer i F2
9008348

Sagsnummer eDoc
2025-0104850

Sagsbehandler
Josephine Dahl Staalhøj

nærmere gennemgang af metoden for opgørelse af udvalgenes bidrag til klimaaftrykket fra indkøb.

Der skal tages forbehold for, at tallene kan blive opdateret med nyere tilgængeligt data frem mod, at de vejledende CO₂-reduktionsmåltal for 2026 forelægges Økonomiudvalget ved Indkaldelsescirkulæret 2027.

Tabel 1: Lige fordelt reduktionsbehov for KK indkøb fra 2026 til 2030

	2026	2027	2028	2029	2030
Ton CO ₂	7.345	7.345	7.345	7.345	7.345
Pct. reduktion ift. 2024	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%

Note: Ved beregning af det samlede reduktionsbehov fra 2026 til 2030 er der taget udgangspunkt i klimaaftrykket fra indkøb i 2024, som er det nyeste tilgængelige data. Der er taget højde for den forventede udvikling til befolkningstilvæksten og den grønne omstilling af markedet frem mod 2030.

Tabel 2: Klimaaftrykket fra KK indkøb fordelt på forbrugende udvalg i 2024 samt vejledende CO₂-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

Udvalg	Vejledende reduktionsmåltal i 2026 (Tons CO ₂)	Reduktion af klimaaftryk fra indkøb i 2024 (Pct.)	Klimaaftryk fra indkøb i 2024 (Tons CO ₂)
Teknik- og Miljøudvalget	2.572	1,6 %	160.184
Børne- og Ungdomsudvalget	1.736	1,6 %	108.102
Socialudvalget	1.041	1,6 %	64.840
Økonomiudvalget	704	1,6 %	43.822
Sundheds- og Omsorgsudvalget	698	1,6 %	43.471
Kultur- og Fritidsudvalget	367	1,6 %	22.860
Beskæftigelses- og Integrationsudvalget	219	1,6 %	13.616
Intern Revision og Borgerrådgiveren	1	1,6 %	61
Ikke placeret organisatorisk	7	1,6 %	422
Total	7.345	1,6 %	457.376



Bilag 2

Til Økonomiudvalget

Klimaafttrykket fra Københavns Kommunes indkøb fordelt på forbrugende forvaltninger

Resumé

I forbindelse med udviklingen af en styringsmodel for klima er det nødvendigt at opgøre klimaafttrykket af Københavns Kommunes (KK) indkøb på forvaltningerne. Københavns Kommunes Klimaafttryksrapport opgør klimaafttrykket af KK indkøb på indkøbende forvaltninger. Der tages således ikke højde for, at nogle forvaltninger køber ind på vegne af andre forvaltninger. I det følgende er det beskrevet, hvordan der i opgørelsen af klimaafttrykket af KK indkøb tages højde for, at nogle forvaltninger køber ind på vegne af andre.

Sagsfremstilling

I forbindelse med udviklingen af en styringsmodel for klima, som skal fordele reduktionsbehovet for Københavns Kommunes (KK) indkøb i Klimastrategi 2035 på hvert af kommunens politiske udvalg, er det nødvendigt at opgøre klimaafttrykket fra KK indkøb fordelt på forvaltningerne. Det skyldes, at de politiske udvalg og tilhørende forvaltninger skal kunne monitorere deres klimaafttryk fra indkøb, hvis de skal have mulighed for at reducere udledninger herfra og dermed bidrage til at indfri målsætningen om, at reducere klimaafttrykket fra KK indkøb med 50 pct. pr. borger i 2035. Desuden anvendes fordelingen af klimaafttrykket fra indkøb på forvaltninger til at fordele det samlede reduktionsbehov for KK indkøb ud på udvalg med henblik på at synliggøre udledningerne fra indkøb på tværs af kommunen.

Københavns Kommunes Klimaafttryksrapport opgør klimaafttrykket af kommunens indkøb pba. fakturadata. I Klimaafttryksrapporten tilskrives klimaafttrykket af det enkelte indkøb til den forvaltning, som har foretaget indkøbet og dermed betalt fakturaen. Der tages således ikke højde for, at nogle forvaltninger foretager indkøb på vegne af andre forvaltninger og derfor bliver tilskrevet klimaafttrykket af indkøb, som de ikke selv er forbrugere af.

I en analyse udarbejdet i Koncernservice (KS) er det kortlagt, hvilke forvaltninger i kommunen der foretager indkøb på vegne af andre. Disse interne omposteringer kaldes internt salg. Analysen viser, at det primært er kommunens Koncern IT (KIT), Københavns Ejendomme

21-10-2025

Sagsnummer i F2
2025 - 7549

Dokumentnummer i F2
9008348

Sagsnummer eDoc
2025-0104850

Sagsbehandler
Josephine Dahl Staalhøj

(KEJD) og Byggeri København (ByK), der foretager indkøb, som derefter sælges videre til andre enheder og forvaltninger i KK. KS foretager også et mindre internt salg, men da størstedelen af det interne salg består af gratis serviceydelser, ses bort fra dette.

For at tage højde for, at KIT, KEJD og ByK køber ind på vegne af andre forvaltninger fordeles klimaaftrykket af de tre enheder ud på de forbrugende forvaltninger.

Tabel 1 viser ByK, KIT og KEJD's indkøb i 2024 samt klimaaftrykket heraf. Af tabellen ses det, at ByK, KIT og KEJD samlet set indkøbte for ca. 3,7 mia. kr. i 2024. Dette indkøb havde et klimaaftryk på 90.015 tons CO₂e svarende til 20 pct. af det samlede klimaaftryk af KK's indkøb i 2024. Det vil sige, at 20 pct. af det samlede klimaaftryk i 2024 skal omfordeles fra ByK, KIT og KEJD til andre forvaltninger.

Tabel 2 viser den endelige fordeling af klimaaftrykket af KK's indkøb på forvaltninger, hvor ByK, KIT og KEJD's klimaaftryk er fordelt ud på forbrugende forvaltninger. Klimaaftrykket for hver af de tre enheder er omfordelt pba. af fordelingsnøgler, som er baseret på data om internt salg i hver af de respektive enheder.

- Der er følgende opmærksomhedspunkter ved omfordelingen af ByK, KIT og KEJD's klimaaftryk:
- 1. Data for internt salg i KEJD er af varierende datakvalitet.
 - 2. Internt salg i KIT er ikke nødvendigvis lig KIT's indkøb i samme år bl.a. pga. af indkøb til lager.
 - 3. KIT og KEJD's klimaaftryk fordeles pba. data om internt salg opgjort i indkøbskroner. Der tages således ikke højde for CO₂e-udledning pr. krone. Det vil sige, at nogle forvaltninger kan få tildelt et højere eller lavere klimaaftryk end deres indkøb fra hhv. KIT eller KEJD gav anledning til.
 - 4. Data til fordeling af ByK's klimaaftryk er begrænset til det indkøb, der er godkendt i indeværende år. Det betyder, at der ikke tages ikke hensyn til, hvilken fase det konkrete byggeprojekt befinder sig i eller om byggeprojektets start- og sluttidspunkt. Dette kan medføre, at klimaaftrykket af indkøb indenfor et byggeprojekt, som tildeles den bestillende forvaltning af byggeprojektet, kan variere meget fra år til år. Der arbejdes på en løsning, hvor udledning fra byggeri opgøres som gennemsnittet over mere end ét år for at tilgodese de potentielt store årlige udsving.

I det følgende er der redegjort for valg af fordelingsnøgle til omfordeling af klimaaftrykket for hhv. ByK, KIT og KEJD.

Tabel 1: Klimaaftrykket af indkøb i ByK, KIT og KEJD i 2024

Koncernenhed	CO ₂ e (Tons)	Andel af samlede Klimaaftryk (pct.)	Indkøb kr.	Andel af samlede indkøb (pct.)
--------------	-----------------------------	--	------------	-----------------------------------

Byggeri København	39.388	9%	1.565.541.175	9%
Koncern IT	4.042	1%	264.912.901	2%
Københavns Ejendomme	46.585	10%	1.890.707.672	11%
Samlet	90.015	20%	3.721.161.749	21%

Tabel 2: Klimaaftrykket af indkøb fordelt på forvaltninger i 2024

	Klimaaftryk fordelt på indkøbende forvaltning		Klimaaftryk fordelt på forbrugende forvaltning (Koncernenhedernes klimaaftryk omfordelt)	
Forvaltning	CO ₂ e (tons)	Andel af samlet CO ₂ e (pct.)	CO ₂ e (tons)	Andel af samlet CO ₂ e (pct.)
Teknik- og Miljøforvaltningen	158.572	35 %	160.184	35 %
Økonomiforvaltningen	125.985	28 %	43.822	10 %
Børne- og Ungdomsforvaltningen	58.069	13 %	108.102	24 %
Socialforvaltningen	51.784	11 %	64.840	14 %
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	39.086	9 %	43.471	10 %
Kultur- og Fritidsforvaltningen	12.523	3 %	22.860	5 %
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	10.908	2 %	13.616	3 %
Intern Revision og Borgerrådgiveren	50	0 %	61	0 %
Ikke placeret organisatorisk	399	0 %	422	0 %
Total	457.376	100%	457.376	100%

Fordeling af klimaaftrykket fra indkøb i ByK

Ifølge Klimaaftryksrapporten indkøbte ByK for ca. 1,6 mia. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaaftryk på 39.388 tons CO₂e. Dette svarer til 9 pct. af det samlede klimaaftryk af KK indkøb i 2024 og til 31 pct. af Økonomiforvaltningens (ØKF) klimaaftryk i 2024.

Klimaaftrykket af ByK's indkøb fordeles pba. ByK's opgørelse af, hvilke forvaltninger der har bestilt det konkrete byggeprojekt, som indkøbet vedrører. Datagrundlaget for bestillende enhed af det konkrete byggeprojekt er herefter koblet med indkøbsdata og tilhørende emissionsfaktorer. Således er det muligt at tildele den bestillende forvaltning klimaaftrykket af indkøb tilhørende det byggeprojekt, som de har bestilt. I tabel 3 ses fordelingen af ByK's klimaaftryk på bestillende forvaltning i 2024.

I enkelte tilfælde er flere forvaltninger fællesbestillere på et enkelt byggeprojekt. Det sker fx i tilfælde, hvor Børne- og Ungdomsforvaltningen (BUF) bestiller en skole med en tilhørende idrætshal, som Kultur- og Fritidsforvaltningen (KFF) vil være bestiller af. I disse tilfælde fordeles klimaaftrykket fra indkøb under det specifikke byggeprojekt baseret på

den økonomiske fordeling af midler til projektet blandt de bestillende forvaltninger.

Et opmærksomhedspunkt er, at data er begrænset til det indkøb, der er godkendt i indeværende år. Det betyder, at der ikke tages hensyn til, hvilken fase det konkrete byggeprojekt befinder sig i eller om byggeprojektets start- og sluttidspunkt. Dette kan medføre, at klimaaftrykket af indkøb indenfor et byggeprojekt, som tildeles den bestillende forvaltning af byggeprojektet, kan variere meget fra år til år. Der arbejdes på en løsning, hvor udledning fra byggeri opgøres som gennemsnittet over mere end ét år for at tilgodese de potentielt store årlige udsving.

Tabel 3: Klimaaftrykket af indkøb i ByK fordelt på bestillende forvaltning i 2024

Forvaltning	CO ₂ e (tons)	Andel (pct.)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	27.904	71%
Socialforvaltningen	5.061	13%
Kultur- og Fritidsforvaltningen	3.988	10%
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	2.184	6%
Teknik- og Miljøforvaltningen	138	0%
Økonomiforvaltningen	101	0%
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	13	0%
Intern Revision og Borgerrådgiveren	0	0%
Ikke placeret organisatorisk	0	0%
Samlet	39.388	100%

Koncern IT

Ifølge Klimaaftryksrapporten indkøbte KIT for ca. 265 mio. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaaftryk på 4.042 tons CO₂e. Dette svarer til 1 pct. af det samlede klimaaftryk fra KK indkøb i 2024 og til 3 pct. af ØKF's klimaaftryk fra indkøb i 2024.

Klimaaftrykket af KIT's indkøb fordeles på forvaltninger på baggrund af data fra ServiceNow, hvor KIT's interne salg til andre forvaltninger registreres. I tabel 4 ses fordelingen af KIT's videresalg til hver forvaltning i 2024. Denne fordeling anvendes til at fordele klimaaftrykket af KIT's indkøb i 2024 ud på forvaltningerne.

Dataudtrækket fra ServiceNow viser, at KIT har solgt IT-udstyr for ca. 335 mio. kr., mens Klimaaftryksrapporten viser, at KIT har indkøbt for ca. 265 mio. kr. Differencen kan skyldes flere ting. For det første kan det skyldes nye omposteringer i forbindelse med controlling. Det vil kræve en gennemgang af ca. 5.000 bilag, og dermed et betydeligt ressource-træk, at finde differencen heraf. Det kan også skyldes, at videresalg af et

indkøb i KIT til andre forvaltninger ikke nødvendigvis sker i samme år, som indkøbet er foretaget i KIT. Endelig kan det skyldes, at der i KIT's opgørelse af internt salg også indgår opkrævning for serviceydelser udført af KIT for en anden forvaltning dvs. løntimer.

Endelig bør det understreges, at der ved denne fordeling af klimaaftrykket af indkøb i KIT ikke tages højde for forskelle i CO₂e-udledning pr. kr. Således kan nogle forvaltninger risikere at få tildelt en større eller mindre andel af klimaaftrykket fra KIT's indkøb end det specifikke indkøb, som forvaltningen foretog, bidrager til i det samlede klimaaftryk af KIT's indkøb. En nærmere analyse af anvendte emissionsfaktorer for indkøb i KIT viser dog, at en meget stor del (ca. 70 pct.) af KIT's indkøb er matchet med to relativt lave emissionsfaktorer for hhv. 'IT-konsulenter mv.' på 0,01130 kg CO₂e pr. kr. og 'udgivelse af computerspil mv.' på 0,01137 kg CO₂e pr. kr. Variationen af anvendte emissionsfaktorer indenfor KIT's indkøb er derfor relativt lav, hvorfor det ikke forventes at have større betydning.

Tabel 4: Klimaaftrykket af indkøb i KIT fordelt på forvaltninger i 2024

Forvaltning	Internt salg (kr.)	Andel af internt salg (pct.)	CO ₂ e (tons)
Økonomiforvaltningen	100.449.204	30%	1.211
Socialforvaltningen	55.600.569	17%	670
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	44.667.166	13%	538
Teknik- og Miljøforvaltningen	36.411.603	11%	439
Børne- og Ungdomsforvaltningen	34.703.733	10%	418
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	34.473.593	10%	416
Kultur- og Fritidsforvaltningen	28.783.624	9%	347
Intern Revision og Borgerrådgiveren	196.702	0%	2
Ikke placeret organisatorisk	0	0%	0
Samlet	335.286.196	100%	4.042

Københavns Ejendomme

Ifølge Klimaaftryksrapporten indkøbte KEJD for ca. 1,9 mia. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaaftryk på 46.585 ton CO₂e. Det svarer til 10 pct. af det samlede klimaaftryk fra KK indkøb i 2024 og til 37 pct. af ØKF's klimaaftryk fra indkøb i 2024.

Klimaaftrykket af KEJD's indkøb fordeles pba. data om fordelingen af forvaltningernes forbrug af rengøring, forsyning og ejendomsvedligehold. Data for KEJD's interne salg af rengøring er baseret på en intern opgørelse af forbrug af rengøringsydelser i KEJD, som anvendes til opkrævning via Kvantum. Data til fordeling af forbrug af forsyning på forvaltningerne kommer fra Københavns Ejendommers Ejendomsportal og er baseret på KEJD's opkrævning for el, vand og varme til

forvaltningerne. Data for KEJD's indkøb i forbindelse med ejendomsvedligehold kommer fra ejendomssystemet KASA. Indkøb i forbindelse med ejendomsvedligehold er opgjort pr. ejendom, som tildeles forvaltningerne efter deres andel af areal pr. ejendom i forvaltningernes lejekontrakter hos KEJD i indeværende år. Det undersøges på nuværende tidspunkt, hvorvidt KEJD's indkøb i forbindelse med ejendomsvedligehold skal tildeles ØKF alene, fordi de øvrige forvaltninger har begrænset medbestemmelse i omfanget af vedligehold og indkøbet ifm. hermed. Der skal derfor tages forbehold for, at fordelingen af KEJD's klimaaftryk på forbrugende forvaltninger kan ændre sig frem mod Indkaldelsescirkulæret 2027.

I tabel 5 ses fordelingen af KEJD's forbrug på forvaltninger i 2024 opgjort pba. af data for salg af rengøring og opkrævning af el, vand og varme samt forbrug ifm. ejendomsvedligehold i 2024. Af tabel 6 fremgår KEJD's klimaaftryk fordelt på forvaltninger pba. fordelingen af KEJD's samlede forbrug, som fremgår af tabel 6.

Af tabel 6 fremgår det, at KEJD's samlede forbrug var ca. 1,3 mia. kr. i 2024, mens Klimaaftryksrapporten viser, at KEJD har haft et samlet forbrug på ca. 1,9 mia. kr. i 2024. Differencen kan skyldes flere ting. Ifølge Klimaaftryksrapporten brugte KK ca. 143 mio. kr. på el, vand og varme i 2024. Ifølge Ejendomsportalen opkrævede KEJD forvaltningerne for ca. 123 mio. kr. samlet set for el, vand og varme i 2024. Denne forskel kan skyldes, at der er forsinkelse fra KEJD betaler en faktura for el, vand og varme på vegne af en forvaltning frem til, at forvaltningen opkræves herfor. Således kan en faktura i nogle tilfælde være betalt af KEJD i et år og først være opkrævet i den forbrugende forvaltning året efter. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at tage højde herfor i fordelingen af klimaaftrykket på forvaltninger. Endvidere har KEJD gjort opmærksom på, at de er bekendt med, at data for deres interne omposteringer for rengøring og forsyning er af varierende kvalitet. Det betyder bl.a., at der er interne omposteringer vedr. opkrævning af forsyninger, som det ikke er muligt at identificere. Endelig skal der tages forbehold for, at der i data for fordelingen af ejendomsvedligehold på forvaltninger kan indgå forbrug, som ikke kan defineres som vedligehold fx betaling ifm. genhusning af fordrevne. Det forventes at omfatte ca. 5 pct. af forbruget.

Det bør understreges, at ikke tages højde for forskelle i CO₂e-udledning pr. kr. ved fordelingen af klimaaftrykket fra indkøb i KEJD i tabel 7. Ligesom i fordelingen af klimaaftrykket af indkøb i KIT betyder det, at nogle forvaltninger kan risikere at få tildelt en større eller mindre andel af klimaaftrykket fra KEJD's indkøb end det specifikke indkøb, som forvaltningen foretog, bidrager til i det samlede klimaaftryk af KEJD's indkøb. Da der er betydelig forskel i de ydelser og indkøb, som KEJD foretager på vegne af andre forvaltninger, kan dette forventes at have nogen

betydning. Der arbejdes løbende på at forbedre datagrundlaget for at imødekomme disse udfordringer.

Tabel 5: KEJD's forbrug fordelt på forvaltninger i 2024

Forvaltninger	Intern el (kr.)	Intern vand (kr.)	Intern varme (kr.)	Rengøring (kr.)	Vedligehold (kr.)	Samlet forbrug (kr.)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	11.740.646	5.194.456	27.891.894	283.435.790	286.336.630	614.599.415
Socialforvaltningen	7.568.468	2.828.214	16.548.909	79.537.486	100.876.758	207.359.835
Økonomiforvaltningen	3.864.553	164.023	1.982.181	12.460.899	166.661.668	185.133.324
Kultur- og Fritidsforvaltningen	4.588.828	1.320.074	6.485.604	4.831.026	152.673.430	169.898.961
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	3.277.262	1.834.387	7.128.889	37.045.742	15.254.930	64.541.210
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	2.605.217	1.119.943	10.729.797	544.105	32.065.688	47.064.750
Teknik- og Miljøforvaltningen	2.635.095	415.067	2.804.529	12.081.668	11.359.638	29.295.996
Intern Revision og Borgerrådgiveren	0	0	0	243.294	0	243.294
Ikke placeret organisatorisk enhed	147.946	42.734	457.902	0	0	648.582
Samlet	36.428.014	12.918.896	74.029.705	430.180.009	765.228.742	1.318.785.366

Tabel 6: KEJD's klimaaftryk fordelt på forvaltninger i 2024

Forvaltninger	Samlet forbrug (kr.)	Andel af forbrug (pct.)	CO ₂ e (tons)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	614.599.415	47%	21.710
Socialforvaltningen	207.359.835	16%	7.325
Økonomiforvaltningen	185.133.324	14%	6.540
Kultur- og Fritidsforvaltningen	169.898.961	13%	6.002
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	64.541.210	5%	2.280
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	47.064.750	4%	1.663
Teknik- og Miljøforvaltningen	29.295.996	2%	1.035
Intern Revision og Borgerrådgiveren	243.294	0%	9
Ikke placeret organisatorisk enhed	648.582	0%	23
Samlet	1.318.785.366	100%	46.585