



Bilag

Bilag 5 - Status på udvikling af klimabudget, herunder præsentation af styringsmodel for klima

Resumé

I bilaget gives status på videreudviklingen af klimabudgettet, herunder præsentation af styringsmodel for klima med vejledende CO₂e-reduktionsmåltal for kommunens udvalg. Styringsmodellen for klima er et greb til at realisere målsætningen for kommunens indkøb i Klimastrategi 2035.

Sagsfremstilling

Klimabudgettet har siden budget 2023 synliggjort klimapåvirkningen af budgetinitiativer under budgetforhandlinger og overførselssager. I maj 2024 blev Økonomiudvalget (ØU) forelagt evaluering og forslag til videreudvikling af klimabudgettet. I den forbindelse blev det besluttet, at klimabudgettet videreføres og videreudvikles som styringsredskab i retning af en samlet styringsmodel for klima.

Styringsmodellen for klima er et nyt styringsredskab, der skal understøtte målsætningen for kommunens eget indkøb og bidrage til, at det med klimabudgettet synliggøres, hvor meget Københavns Kommune (KK) skal reducere CO₂e-udledningerne på tværs af kommunens udvalg, hvis målsætningen for indkøb i Klimastrategi 2035 skal realiseres. Med indkaldelsescirkulæret 2027 præsenteres første version af styringsmodellen for klima. Styringsmodellen er et pilotprojekt, der skal udvikles og implementeres løbende under hensyn til kommunens kerneopgaver, den borgervendte service og i takt med erfaringer om virkning og effekt.

Klimabudgettet vil fortsat indgå som værktøj i budgetforhandlingerne til at sikre et oplyst grundlag for politiske prioriteringer af budgetinitiativer med afsæt i afrapportering af status på Klimastrategi 2035 og vil blive suppleret af styringsmodellen for klima, der sætter vejledende CO₂e-reduktionsmåltal for kommunens indkøb. Udvalgene kan anmode forvaltningerne om at udarbejde CO₂e-reducerende initiativer til indfrielse af deres vejledende reduktionsmåltal, hvis det ønskes. Hvis udvalgenes tiltag kræver finansiering, kan det holdes indenfor egen ramme eller løftes ved budgetforhandlingerne.

09-01-2026

Sagsnummer i F2
2025 - 7549

Dokumentnummer i F2
9348888

Sagsnummer eDoc
2025-0104850

Sagsbehandler
Josephine Dahl Staalhøj

Nedenfor gives først en status på klimabudgettet, og derefter præsenteres pilotprojektet styringsmodellen for klima med vejledende CO₂e-reduktionsmåltal for hver af kommunens udvalg.

Status for klimabudgettet

I klimabudgettet opgøres klimaeffekten af både CO₂e-udledende og -reducerende initiativer i det forhandlede budget ved overførselssager og budgetforhandlinger. For initiativer forbundet med CO₂e-udledning opgøres klimapåvirkning for nybyggeri af bygninger samt anlæg af infrastruktur som veje, cykelstier mv. For initiativer med reducerende effekt opgøres klimapåvirkningen for initiativer med kvantificerbare CO₂e-reduktioner, som bidrager til indfrielsen af kommunens målsætninger på klimaområdet. Effekterne af de vedtagne budgetinitiativer holdes op mod status på realiseringen af kommunens klimamål. Således har klimabudgettet hidtil været anvendt til at følge op på målsætningen i KBH 2025 Klimaplanen. Ved seneste klimabudget (2026) var KK i en overgangsperiode mellem KBH 2025 Klimaplanen og kommunens nye Klimastrategi 2035, hvorfor klimabudgettet gav status på målsætningen i KBH 2025 Klimaplanen og fulgte op på, hvordan budgetaftalen bidrog til indfrielsen af målsætningerne i Klimastrategi 2035. Til budget 2027 vil klimabudgettet følge op på målsætningerne i Klimastrategi 2035, der trådte i kraft den 1. januar 2026.

Seneste klimabudget (2026) opgjorde samlet set klimaeffekten af 49 budgetinitiativer fordelt på reducerende og udledende initiativer. Initiativerne vurderedes at bidrage med årlige reduktioner på op til 6.600-8.250 ton CO₂e for det geografiske udledningsområde, hvoraf 3.600 ton CO₂e er indirekte reduktioner. For de forbrugsbaserede udledninger for københavnernes forventes initiativerne at bidrage med årlige reduktioner på op til 7.160 ton CO₂e, hvoraf 7.155 ton CO₂e er indirekte reduktioner. For de forbrugsbaserede udledninger for KK indkøb forventes initiativerne at bidrage med årlige direkte reduktioner på op til 1.222 ton CO₂e.

Styringsmodel for klima med vejledende CO₂e-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

Med indkaldelsescirkulæret 2027 (IC2027) præsenteres styringsmodellen for klima med vejledende CO₂e-reduktionsmåltal for kommunens udvalg. Styringsmodellen for klima er et pilotprojekt, som udvikles løbende.

Styringsmodellen fordeler reduktionsmålet for KK indkøb i Klimastrategi 2035 på hvert af kommunens politiske udvalg. Formålet er at synliggøre udledningerne fra kommunens udvalg med henblik på at fremme, at klimahensyn i højere grad indtænkes i hele kommunens drift og økonomi under hensyn til kerneydelsen. 'KK indkøb' dækker hele

kommunen som virksomhed, dvs. alle indkøb i kommunens drift, herunder også aktiviteter inden for byggeri og anlæg.

Vejledende CO₂e-reduktionsmåltal fordelt på udvalg

For at indfri delmålsætningen i Klimastrategi 2035 om en reduktion af klimaafttrykket fra KK indkøb på 25% pr. borger i 2030 ift. 2019 er det nødvendigt at reducere CO₂e-udledningerne fra kommunens indkøb med samlet 6.253 ton CO₂e årligt frem til 2030, når der tages højde for den forventede udvikling i den grønne omstilling af markedet og befolkningstilvæksten. Tabel 1 viser fordelingen af det årlige reduktionsbehov for KK indkøb på udvalg pba. hvert udvalgs bidrag til det samlede klimaafttryk fra indkøb i 2024. Denne fordeling udgør de vejledende CO₂e-reduktionsmåltal for hvert udvalg ved budget 2027. De vejledende måltal svarer til, at hvert udvalg skal reducere deres klimaafttryk med 1,4% i budgetåret ved budget 2027 sammenlignet med deres klimaafttryk i 2024, hvis kommunen samlet set skal realisere delmålsætningen for KK indkøb i 2030. Efter 2030 vil det årlige reduktionsmål opgøres efter reduktionsbehovet for at nå 2035-målsætningen om en reduktion af klimaafttrykket fra KK indkøb på 50% pr. borger ift. 2019.

De vejledende reduktionsmåltal afspejler ikke det direkte reduktionspotentiale i hvert udvalg, men viser i stedet, hvor udledningerne finder sted på tværs af kommunens indkøb, hvilket kan danne et udgangspunkt for, hvor der kan findes reduktioner. Det samlede reduktionsmål for kommunens indkøb er fortsat et fælles ansvar, men ved at synliggøre klimaafttrykket 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.

Udviklingen af en styringsmodel for klima er ambitiøst både i en dansk og international sammenhæng. Klimadata for de forbrugsbaserede CO₂e-udledninger er generelt umodne, hvorfor der løbende vil blive arbejdet for et mere retvisende datagrundlag (se appendiks 2 for uddybning). Styringsmodellen skal på den baggrund udvikles og implementeres løbende i takt med erfaringer om virkning og effekt, og at datagrundlaget forbedres.

Der skal tages forbehold for, at der i fordelingen af de vejledende CO₂e-reduktionsmåltal ikke er taget højde for de kommende ressortændringer, der træder i kraft i 2026. Det gælder også omplacering af Københavns Ejendomme (KEJD) fra Økonomiudvalget til Kultur- og Fritidsudvalget, som følge af konstitueringsaftalen i forlængelse af kommunalvalget den 18. november 2025. Det skyldes, at det endnu ikke er endelig afklaret, hvordan ressortændringerne afspejler sig i fordelingen af kommunens indkøb på tværs af udvalg. Dette forventes at blive korrigeret frem mod Budget 2028.

En nærmere beskrivelse af metoden for opgørelsen af CO₂e-reduktionsbehovet fordelt på udvalg fremgår af appendiks 1, mens metoden for opgørelse af klimaaftrykket fra indkøb fordelt på ansvarlige udvalg fremgår af appendiks 2.

Tabel 1: Vejledende CO₂e-reduktionsmåltal i Budget 2027

Udvalg	Klimaaftryk fra indkøb i 2024 (Ton CO ₂ e)	Andel af klimaaftryk fra indkøb i 2024 (%)	Vejledende reduktionsmåltal i Budget 2027 (Ton CO ₂ e)
Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsudvalget	13.791	3 %	189
Børne- og Ungdomsudvalget	102.778	22 %	1.406
Klima-, Miljø og Teknikudvalget	159.957	35 %	2.189
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceudvalget	17.707	4 %	242
Socialudvalget	62.820	14 %	860
Sundheds- og Omsorgsudvalget	42.443	9 %	581
Økonomiudvalget	57.016	12 %	780
Revisionsudvalget og Borgerrådgiveren	64	0 %	1
Ikke placeret organisatorisk	404	0 %	6
Total	456.981	100%	6.253

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 CO₂e-reduktionsmåltal

Klimastrategi 2035 sætter alene CO₂e-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 løbende omstilling frem mod 2030 og 2035. Kommunens udvalg kan bidrage til indfrielse af de vejledende reduktionsmåltal ved at implementere CO₂e-reducerende indkøbstiltag med effekt i 2030. Da reduktionsmålet for indkøb er fastsat for hhv. 2030 og 2035, er det ikke nødvendigt, at CO₂e-reduktionen indfries i budgetåret for måltallet. I stedet kan tiltagene finansieres og igangsættes, i det omfang det kræves for at nå den anviste effekt i 2030. ØU vil årligt blive forelagt en status på realisering af målsætningen for kommunens indkøb, der kan understøtte udvalgenes arbejde med realisering af de vejledende CO₂e-reduktionsmål ved at synliggøre det resterende reduktionsbehov frem mod 2030 og 2035.

ØKF vil bistå forvaltningerne i arbejdet med håndtering af CO₂e-reduktionsmåltallene. ØKF vil blandt andet stille Power BI-rapporter til rådighed i alle forvaltninger med forvaltningsspecifikke klimaafttryk fra indkøb. Disse rapporter kan anvendes til at identificere, hvilke indkøb i forvaltningen der bidrager til udvalgets klimaafttryk. Derudover vil specialister i ØKF udarbejde inspirationsmateriale til udvikling af omkostnings-effektive CO₂e -reducerende indkøbstiltag samt bistå med løbende rådgivning herom.

Ved udvikling af initiativer til indfrielse af de vejledende reduktionsmåltal skal ØKF kontaktes i forbindelse med beregning af initiativernes effekt. ØKF vil derefter i samarbejde med forvaltningerne udarbejde og kvalificere effektberegninger for konkrete initiativer, således at der sikres overensstemmelse i metode på tværs af udvalg.

Den overordnede målsætning om at halvere udledningerne fra KK indkøb er et fælles mål på tværs hele kommunen, hvortil udviklingen af en styringsmodel for klima er et af flere tværgående initiativer for KK indkøb i Klimahandleplan 2026-2028. Der implementeres løbende tværgående CO₂e -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 KK. Effekten af disse tiltag forventes at bidrage betydeligt til indfrielsen af udvalgenes CO₂e -reduktionsmåltal frem mod 2030.

Styringsmodellen for klima udvikles i sammenhæng med eksisterende indsatser på indkøbsområdet, hvor KK 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) samt under hensyn til kerneopgaverne i kommunens forvaltninger.

Appendiks 1

De vejledende CO₂e-reduktionsmåltal opgøres ud fra Københavns Kommunes (KK) forventede årlige reduktionsbehov frem mod 2030, hvis Klimastrategiens delmålsætning om en reduktion af klimaafttrykket fra KK indkøb på 25% pr. borger i 2030 set ift. 2019 skal realiseres. Efter 2030 opgøres de vejledende CO₂e-reduktionsmåltal med afsæt i målsætningen for 2035.

Af tabel 2 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 klimaafttrykket fra KK indkøb i 2024, som er baseret på seneste tilgængelige indkøbsdata. Klimaafttrykket fra KK indkøb skal reduceres med ca. 6.253 ton CO₂e om året fra 2026 til 2030, hvis målsætningen for 2030 skal realiseres. Det svarer til en reduktion på 1,4% om året set ift. klimaafttrykket fra indkøb i 2024.

Udvalgenes vejledende CO₂e-reduktionsmåltal er baseret på det samlede årlige reduktionsbehov i 2026 i tabel 1 fordelt pba. hver udvalgs bidrag til det samlede klimaafttryk fra KK indkøb i 2024. Af appendiks 2 fremgår en nærmere gennemgang af metoden for opgørelse af klimaafttrykket fra kommunens indkøb fordelt på udvalg.

Tabel 2: Lige fordelt CO₂e-reduktionsbehov for KK indkøb fra 2026 til 2030

	2026	2027	2028	2029	2030
Ton CO ₂ e	6.253	6.253	6.253	6.253	6.253
Procentvis reduktion ift. 2024	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%

Note: Ved beregning af det samlede reduktionsbehov fra 2026 til 2030 er der taget udgangspunkt i klimaafttrykket 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.

Appendiks 2

I forbindelse med udviklingen af en styringsmodel for klima er det nødvendigt at opgøre klimaafttrykket af Københavns Kommunes (KK) indkøb og fordele det på kommunens ansvarlige udvalg. Dette gøres ved at fordele klimaafttrykket fra kommunens indkøb ud på forbrugende forvaltninger. Kommunens 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 der først redegjort for metoden til opgørelse af klimaafttrykket fra KK indkøb og derefter for, hvordan der i forbindelse med udviklingen af styringsmodellen for klima tages højde for, at nogle forvaltninger køber ind på vegne af andre.

1. Opgørelse af klimaafttrykket fra kommunens indkøb

Klimaafttrykket fra KK indkøb opgøres i kommunens Klimaafttryksrapport ved at koble indkøbsdata med emissionsfaktorer, der angiver, hvor meget en vare eller en tjenesteydelse udleder af CO₂e pr. kr. Indkøbsdata er baseret på information fra fakturaer betalt i kommunen om antal kr. brugt på en specifik vare eller tjenesteydelse. Indkøbet inddeles i en række kategorier, hvorefter hver kategori kan ganges på den emissionsfaktor, som passer til den specifikke kategori.

Emissionsfaktorerne er baseret på det datagrundlag, som anvendes af Energistyrelsen til den årlige opgørelse af danskernes forbrugsbaserede CO₂e-udledninger i Global Afrapportering. Datagrundlaget er valgt på baggrund af en faglig vurdering af, hvad der på nuværende tidspunkt kan sikre den mest retvisende opgørelse af klimaafttrykket for en kommune med en stor økonomi som KK. Datakvaliteten på klimaområdet er generelt umodent, og selv om området er under hastig udvikling, er der stadig begrænsninger ved de metoder, der anvendes til at opgøre det forbrugsbaserede klimaafttryk i dag. Dette gælder både i KK og i resten af verden.

Som beskrevet ovenfor, tager modellen til opgørelse af kommunens klimaafttryk på nuværende tidspunkt udgangspunkt i beregning på baggrund af monetære enheder, dvs. kroner og øre, frem for mængder, som fx kilogram eller lignende. Det betyder, at modellen er følsom over for udsving i priser på de enkelte varer og tjenesteydelser. Fx betyder det, at hvis der bygges et byggeri med lavere klimaafttryk til en højere pris, vil byggeriet med den nuværende beregningsmetode optræde med et højere klimaafttryk end et billigere byggeri med en større faktisk CO₂e-udledning, da beregningen af CO₂e-udledningen i modellen baserer sig på prisen og ikke anvendte materialetyper og -mængder. En anden begrænsning i den nuværende model er, at der er relativt få tilgængelige emissionsfaktorer, der kan benyttes til at beregne CO₂e-udledningerne af kommunens indkøb. På nuværende tidspunkt findes der under 120 forskellige emissionsfaktorer, der dækker alle kommunens

indkøb. Det betyder i praksis, at der i mange tilfælde vil være udfordringer med at afspejle et skift til et mere klimavenligt produkt i den nuværende beregningsmodel, da indkøbet fortsat vil tage udgangspunkt i den samme emissionsfaktor. Fx er der på nuværende tidspunkt kun samlet otte emissionsfaktorer for fødevarer. Det betyder helt konkret, at modellen ikke kan skelne mellem forbrug af rødt og lyst kød, selvom CO₂e-udledningen typisk er større for rødt kød. Et skifte fra at indkøbe for 100 kr. hakket oksekød til at indkøbe for 100 kr. hakket kyllingekød vil derfor på nuværende tidspunkt ikke optræde med en CO₂e-reduktion i modellen.

ØKF er opmærksomme på ovenstående udfordringer ved opgørelsen af klimaaftrykket fra indkøb, og vil i monitoreringen af udvalgenes klimaaftryk fra indkøb tage højde herfor i videst muligt omfang. Derudover arbejder ØKF løbende med at udvikle og forbedre datagrundlaget, herunder forbedre indkøbsdata, øge brug af data opgjort i mængdeenheder frem for monetære enheder samt anvende flere produktspecifikke emissionsfaktorer, der fx kan sikre, at der kan skelnes mellem lyst og rødt kød. Det skal derfor også understreges, at opgørelsen af klimaaftrykket af kommunens indkøb kan ændre sig frem mod næste budget (2028) som følge af opdateringer af datagrundlaget, hvorfor styringsmodellen for klima implementeres som et pilotprojekt, der er under løbende udvikling.

2. Klimaaftrykket fra kommunens indkøb fordelt på forbrugende forvaltninger

I forbindelse med udviklingen af en styringsmodel for klima er det nødvendigt at opgøre klimaaftrykket af Københavns Kommunes (KK) indkøb og fordele det på kommunens ansvarlige udvalg. Klimaaftrykket fra KK indkøb fordeles på ansvarlige udvalg pba. fordelingen af klimaaftrykket fra KK indkøb på forbrugende forvaltninger.

Kommunens Klimaaftryksrapport opgør klimaaftrykket fra kommunens indkøb pba. fakturadata, som beskrevet ovenfor. I Klimaaftryksrapporten tilskrives klimaaftrykket 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 klimaaftrykket fra indkøb, som de ikke selv er forbrugere af.

For at tage højde for, at nogle forvaltninger køber ind på vegne af andre forvaltninger, omfordeles klimaaftrykket fra indkøbende forvaltninger til forbrugende forvaltninger. ØKF har kortlagt, hvilke forvaltninger i kommunen der foretager indkøb på vegne af andre. Kortlægningen viser, at det primært er kommunens Koncern IT (KIT), Københavns Ejendomme (KEJD) og Byggeri København (ByK), der foretager indkøb, som derefter sælges videre til andre enheder og forvaltninger i kommunen. KS fo-

retager også et mindre internt salg, men da størstedelen af det interne salg består af gratis serviceydelser, ses der bort fra dette. Derfor omfordeles klimaafttrykket fra indkøb i ByK, KIT og KEJD, svarende til ca. 16% af det samlede klimaafttryk i 2024, til forbrugende forvaltninger. Den endelige fordeling af klimaafttrykket fra indkøb på forbrugende forvaltning fremgår af tabel 3.

Der skal tages forbehold for, at der i fordelingen af klimaafttrykket fra indkøb på forbrugende forvaltninger ikke er taget højde for de kommende ressortændringer, der træder i kraft i 2026. Det gælder også omplacering af Københavns Ejendomme (KEJD) fra Økonomiudvalget til Kultur-, Fritids- og Borgerserviceudvalget, som følge af konstitueringsaftalen i forlængelse af kommunalvalget den 18. november 2025. Det skyldes, at det endnu ikke er endelig afklaret, hvordan ressortændringerne afspejler sig i fordelingen af kommunens indkøb. Dette forventes at blive korrigeret frem mod budget 2028.

I det følgende er der redegjort for metode til omfordeling af klimaafttrykket fra hhv. ByK, KIT og KEJD til forbrugende forvaltninger samt opmærksomhedspunkter og forbehold herved. ØKF arbejder løbende på at udvikle og forbedre metoden til omfordeling af klimaafttrykket fra indkøbende til forbrugende forvaltninger.

Tabel 3: Klimaafttrykket fra KK indkøb i 2024 omfordelt fra indkøbende til forbrugende forvaltning

Udvalg	Indkøbende forvaltning		Forbrugende forvaltning	
	Ton CO ₂ e	Andel i %	Ton CO ₂ e	Andel i %
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen	158.482	35%	159.957	35 %
Børne- og Ungdomsforvaltningen	58.104	13%	102.778	22 %
Socialforvaltningen	51.768	11%	62.820	14 %
Økonomiforvaltningen	125.812	28%	57.016	12 %
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	38.979	9%	42.443	9 %
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceforvaltningen	12.526	3%	17.707	4 %
Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsforvaltningen	10.889	2%	13.791	3 %
Intern Revision og Borgerrådgiveren	50	0%	64	0 %
Ikke placeret organisatorisk enhed	371	0%	404	0 %
Total	456.981	100%	456.981	100%

2.1 Fordeling af klimaafttrykket fra indkøb i ByK

Klimaafttrykket af ByK's indkøb fordeles pba. ByK's opgørelse af, hvilke forvaltninger der har bestilt det konkrete byggeprojekt, som indkøbet vedrører. Ifølge Klimaafttryksrapporten indkøbte ByK for ca. 1,6 mia. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaafttryk på ca. 39.000 ton CO₂e. Det svarer til 9% af det samlede klimaafttryk af KK indkøb i 2024, som omfordes fra ByK til bestillende forvaltninger.

Fordelingen sker ved, at datagrundlaget for bestillende forvaltninger af konkrete byggeprojekter kobles med fakturadata og tilhørende emissionsfaktorer. På den måde er det muligt at tildele den bestillende forvaltning klimaafttrykket fra indkøb tilhørende det byggeprojekt, som de har bestilt. I tabel 4 ses fordelingen af ByK's klimaafttryk 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 klimaafttrykket fra indkøb under det specifikke byggeprojekt baseret på den økonomiske fordeling af midler til projektet blandt de bestillende forvaltninger.

Tabel 4: Klimaafttrykket fra indkøb i ByK fordelt på bestillende forvaltninger i 2024

Forvaltning	Ton CO ₂ e	Andel i %
Børne- og Ungdomsforvaltningen	27.777	71%
Socialforvaltningen	5.038	13%
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceforvaltningen	3.970	10%
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	2.174	6%
Klima-, Miljø-, og Teknikforvaltningen	137	0%
Økonomiforvaltningen	101	0%
Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsforvaltningen	13	0%
Intern Revision og Borgerrådgiveren	0	0%
Ikke placeret organisatorisk	0	0%
Samlet	39.209	100%

2.2 Fordeling af klimaafttrykket fra indkøb i KIT

Ifølge Klimaafttryksrapporten indkøbte KIT for ca. 265 mio. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaafttryk på 4.036 ton CO₂e. Dette svarer til 1% af det samlede klimaafttryk fra KK indkøb i 2024. Det har for KIT ikke været muligt at identificere de konkrete fakturaer for indkøb i KIT, der sælges videre til en anden forvaltning. Derfor fordeles hele det samlede klimaafttryk fra indkøb i KIT på 4.036 ton CO₂e ud på forbrugende forvaltninger pba. en fordelingsnøgle baseret på salg mellem KIT og forvaltningerne.

Fordelingsnøglen er baseret på data fra ServiceNow, hvor KIT's videresalg til andre forvaltninger opgjort i indkøbskroner registreres. I tabel 5 ses fordelingen af KIT's videresalg til hver forvaltning i 2024. Denne fordeling anvendes til at fordele det samlede klimaaftryk fra KIT's indkøb i 2024 ud på forvaltningerne.

Dataudtrækket fra ServiceNow viser, at KIT har solgt IT-udstyr for ca. 335 mio. kr. i 2024, mens Klimaaftryksrapporten viser, at KIT har indkøbt for ca. 265 mio. kr. Differencen kan skyldes flere ting. For det første kan det skyldes nye omposterings i forbindelse med controlling. 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 videresalg også indgår opkrævning for serviceydelser udført af KIT for en anden forvaltning dvs. løntimer, som ikke indgår i Klimaaftryksrapporten. ØKF arbejder løbende for at forbedre datagrundlaget for fordelingsnøglen til omfordeling af klimaaftrykket fra indkøb i KIT til forbrugende forvaltninger.

Det bør understreges, at der ved denne fordeling af klimaaftrykket af indkøb i KIT på forbrugende forvaltninger 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, som det specifikke indkøb forvaltningen foretog bidrager til i det samlede klimaaftryk af KIT's indkøb. En nærmere analyse af KIT's indkøb viser, at variansen af CO₂e-udledninger pr. kr. er relativt lav, hvorfor det ikke forventes at have større betydning.

Tabel 5: Klimaaftrykket fra indkøb i KIT fordelt på forbrugende forvaltninger i 2024

Forvaltning	KIT's videresalg fordelt på forvaltninger i 2024 (kr.)	Andel af videresalg i 2024 (%)	CO ₂ e (ton)
Økonomiforvaltningen	100.449.204	30%	1.209
Socialforvaltningen	55.600.569	17%	669
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	44.667.166	13%	538
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen	36.411.603	11%	438
Børne- og Ungdomsforvaltningen	34.703.733	10%	418
Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsforvaltningen	34.473.593	10%	415
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceforvaltningen	28.783.624	9%	346
Intern Revision og Borgerrådgiveren	196.702	0%	2
Ikke placeret organisatorisk	0	0%	0
Samlet	335.286.196	100%	4.036

2.3 Fordeling af klimaaftrykket fra indkøb i KEJD

Det har for KEJD heller ikke været muligt at identificere de konkrete fakturaer for indkøb, der sælges videre til en anden forvaltning. Derfor fordeles hele det samlede klimaaftryk fra indkøb i KEJD ud på forbrugende forvaltninger pba. en fordelingsnøgle baseret på fordelingen af forbrug af KEJD's rengøringsydelser samt forbrug af forsyning, dvs. el, vand og varme i kommunens ejendomme. Klimaaftrykket fra indkøb i KEJD ifm. vedligehold tildeles ØKF alene, fordi de øvrige forvaltninger har begrænset medbestemmelse i omfanget af vedligehold og indkøbet ifm. hermed. Der tages ikke højde for, at ansvaret for KEJD fremadrettet vil ligge i Kultur-, Fritids- og Borgerserviceudvalget, som følge af konstitueringsaftalen i forlængelse af kommunalvalget den 18. november 2025. Det skyldes, at det endnu ikke er endelig afklaret, hvordan ressortændringerne afspejler sig i fordelingen af kommunens indkøb. Dette forventes at blive korrigeret frem mod budget 2028.

Ifølge Klimaaftryksrapporten indkøbte KEJD for ca. 1,9 mia. kr. i 2024, hvilket havde et samlet klimaaftryk på ca. 47.000 ton CO₂e. Heraf består indkøb i forbindelse med vedligehold af ca. 19.000 ton CO₂e. De resterende ca. 28.000 ton CO₂e fra indkøb i KEJD svarer til ca. 6 % af kommunens samlede klimaaftryk i 2024. Det er disse 6 % som omfordeles fra KEJD til forbrugende forvaltninger.

Data for forbrug af rengøringsydelser i forvaltningerne er baseret på en intern opgørelse i KEJD, som anvendes til opkrævning via Kvantum. Data for forbrug af forsyning i forvaltningerne kommer fra Københavns Ejendomes Ejendomsportal og er baseret på KEJD's opkrævning for el, vand og varme til forvaltningerne. I tabel 6 ses fordelingen af forbruget af rengøringsydelser og forsyning fordelt på forvaltninger i 2024, og af tabel 7 fremgår klimaaftrykket fra KEJD's indkøb ekskl. vedligehold fordelt på forvaltninger.

Det fremgår af tabel 6, at KEJD's samlede forbrug ekskl. vedligehold var ca. 600 mio. kr. i 2024, mens Klimaaftryksrapporten viser, at KEJD har haft et samlet forbrug på ca. 1 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, at 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 kan diffe-

rencen skyldes indkøb i KEJD, der ikke vedrører rengøring, forsyning eller vedligehold. Det har ikke været muligt at finde en fordelingsnøgle for disse indkøb, hvorfor klimaaftrykket herfra fordeles på forvaltningerne pba. fordelingen af forbrug af rengøringsydelser og forsyning.

Det bør understreges, at ikke tages højde for forskelle i CO₂e-udledninger pr. kr. ved fordelingen af klimaaftrykket fra indkøb i KEJD på forbrugende forvaltninger 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 6: Forbrug af rengøringsydelser og forsyning fordelt på forbrugende forvaltninger i 2024

Forvaltninger	Intern el (kr.)	Intern vand (kr.)	Intern varme (kr.)	Rengøring (kr.)	Samlet forbrug (kr.)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	11.740.646	5.194.456	27.891.894	283.435.790	328.262.785
Socialforvaltningen	7.568.468	2.828.214	16.548.909	79.537.486	106.483.077
Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsforvaltningen	3.277.262	1.834.387	7.128.889	37.045.742	49.286.280
Økonomiforvaltningen	3.864.553	164.023	1.982.181	12.460.899	18.471.656
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen	2.635.095	415.067	2.804.529	12.081.668	17.936.359
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceforvaltningen	4.588.828	1.320.074	6.485.604	4.831.026	17.225.532
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	2.605.217	1.119.943	10.729.797	544.105	14.999.062
Intern Revision og Borgerrådgiveren	0	0	0	243.294	243.294
Ikke placeret organisatorisk enhed	147.946	42.734	457.902	0	648.582
Samlet	36.428.014	12.918.896	74.029.705	430.180.009	553.556.625

Tabel 7: KEJD's klimaaftryk (ekskl. vedligehold) fordelt på forbrugende forvaltninger i 2024

Forvaltninger	Samlet forbrug (kr.)	Andel af forbrug (%)	CO ₂ e (ton)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	328.262.785	59%	16.479
Socialforvaltningen	106.483.077	19%	5.345

Beskæftigelses-, Integrations- og Erhvervsforvaltningen	49.286.280	9%	2.474
Økonomiforvaltningen	18.471.656	3%	927
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen	17.936.359	3%	900
Kultur-, Fritids- og Borgerserviceforvaltningen	17.225.532	3%	865
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	14.999.062	3%	753
Intern Revision og Borgerrådgiveren	243.294	0%	12
Ikke placeret organisatorisk enhed	648.582	0%	33
Samlet	553.556.625	100%	27.788