

Klimabudget

Bilag 2

KLIMAPÅVIRKNING FOR UDVALGTE
BUDGETINITIATIVER I OVERFØRSSELSSAG
2024-2025



Klimapåvirkning af Overførselssagen 2024-2025

Økonomiudvalget vedtog den 14. juni 2022 rammerne for det første klimabudget, som blev implementeret i forbindelse med budget 2023. Herudover vedtog Økonomiudvalget den 10. januar 2023 en række udviklingspunkter for klimabudgettet.

Det følger af beslutningerne, at der beregnes klimapåvirkning for udvalgte budgetinitiativer til kommende forhandlinger om budget og overførselssager. Omfanget af budgetinitiativer, der medtages i klimabudgettet, udvides fremadrettet i takt med, at datagrundlag og beregningsmodeller mv. muliggør det.

I nedenstående tabeller ses de budgetinitiativer med relevans for klimaet, som parterne er enige om at afsætte midler til med Overførselssagen 2024-2025. Oversigten er opdelt i:

- Initiativer med kvantificerbare CO₂e-reduktioner til indfrielse af KBH 2025 Klimaplanen (tabel 1)
- Initiativer med forbrugsbaseret klimateffekt, der understøtter indfrielse af målsætninger i den kommende Klimastrategi 2035 (tabel 2)
- Initiativer, der bidrager til øvrige CO₂e-reduktioner, som ikke kan medregnes i Københavns Kommunes klimaregnskab, men generelt bidrager til klimaindsatsen, dvs. Københavns Kommunes "håndaftryk" (tabel 3)
- Initiativer, som understøtter klimadagsordenen, men hvor der aktuelt ikke kan opgøres en CO₂e-reduktion (tabel 4)
- Initiativer, der understøtter klimadagsordenen, som har fået hensigtserklæring om finansiering i fremtidige budgetforhandlinger (tabel 4a)
- Initiativer vedrørende nybyggeri af bygninger, som giver anledning til udledning af CO₂e (tabel 5)
- Initiativer vedrørende anlæg af infrastruktur, som giver anledning til udledning af CO₂e (tabel 6).

Københavns Kommune er i en overgangsperiode mellem den nuværende KBH 2025 Klimaplan og den kommende Klimastrategi 2035. Derfor fremgår der i dette Klimabudget for Overførselssagen 2024-2025 både initiativer, som bidrager til indfrielsen af den nuværende KBH 2025 Klimaplan, samt initiativer der bidrager til opfyldelsen af målsætninger i den kommende Klimastrategi 2035. CO₂e-udledningerne fra anlæg af bygninger og infrastruktur i tabel 5 og 6 omfatter indirekte udledninger fra produktionen af materialer, som ligger uden for rammerne af KBH 2025 Klimaplanen, men som forventes at indgå i Klimastrategi

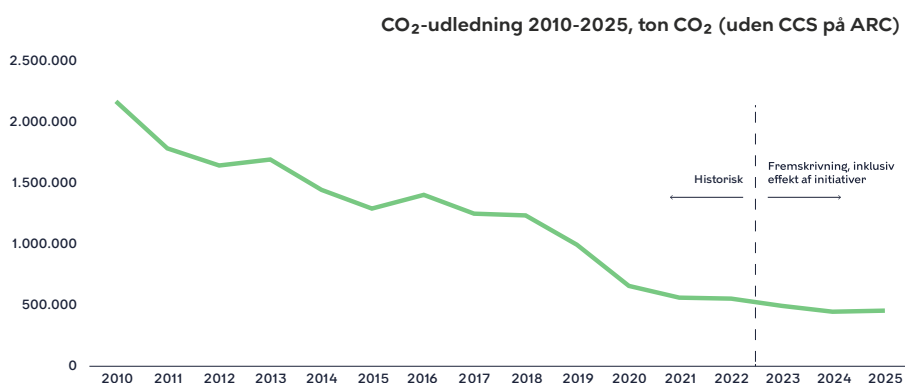
2035.

KBH 2025 Klimaplanen trådte i kraft i 2012 og indeholder et mål om at blive CO₂e-neutral i 2025. Målsætningen vil ikke blive indfriet som planlagt, hvilket hovedsageligt skyldes, at det har vist sig, at initiativet om 'Carbon Capture and Storage' (CCS) på Amager Ressourcecenter (ARC) ikke er muligt at gennemføre inden 2025.

Borgerrepræsentationen har den 2. februar 2023 godkendt en revision af mål og initiativer i KBH 2025 Klimaplanen. Revisionen betyder, at klimaplanens initiativer gennemføres som planlagt frem til 2025 med undtagelse af initiativet vedrørende CO₂-fangst på ARC.

Som det fremgår af nedenstående graf, betyder revideringen af initiativerne, at der i 2025 forventes at være en restudledning på ca. 440.655 tons CO₂e. Det er et fald fra status 7. januar 2025 på 7.518 tons. Baggrunden er nye fremskrivninger lavet i forbindelse med analyser for Klimastrategi 2035 og nye emissionsfaktorer for el og fjernvarme samt en justering vedr. vejtransport og skov.

Figur 1. Fremskrivning af CO₂e-udledninger i Københavns Kommune



Der er til Overførselssagen 2024-2025 et initiativ, som vurderes at bidrage med CO₂-reduktioner for enten de geografiske eller forbrugsbaserede udledninger. Som det fremgår af tabel 1, forventes initiativerne til Overførselssagen 2024-2025 at bidrage med årlige reduktioner med direkte effekt på 150 ton CO₂ for de geografiske udledninger. Desuden er der et initiativ under Københavns Kommunes "håndaftryk" (tabel 3), der indebærer skovrejsning af minimum 139 hektar klimarobust skov uden for kommunegrænsen, hvilket vil bidrage til at optage ca. 48.000 ton CO₂ over skovens levetid. I tillæg indgår der er en række understøttende initiativer.

Tabel 1
Oversigt over CO₂e-beregning af initiativer, der bidrager til indfrielse af KBH 2025 Klimaplanen

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Reduktion i 2025 (ton CO ₂ e)	Årlig reduktion ved fuld indfas- ning (ton CO ₂ e)
Sundheds- og Omsorgsforvalt- ningen	SU01	Udskiftning af kølesystem i Københavns Madservice	50	150
Samlet forventet reduktion af finansierede initiativer (scope 1 og 2)			50	150
Forventet restudledning i 2025			440.655	

Note: CO₂-beregningerne er forbundet med usikkerhed. I opgørelsen af CO₂e-beregning er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledning fra forbrug af el og varme mv. (scope 2).

Tabel 2
Oversigt over CO₂e-beregning af initiativer med forbrugsbaseret klimaeffekt, der understøtter indfrielse af målsætninger i den kommende Klimastrategi 2035

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Reduktion i 2025 (ton CO ₂ e)	Årlig reduktion ved fuld indfas- ning (ton CO ₂ e)
-	-	-	-	-

Note: CO₂-beregningerne er forbundet med usikkerhed. I opgørelsen af CO₂e-beregning er der indregnet forbrugsbaserede CO₂e-udledninger (≈scope 3).
*Initiativer med direkte CO₂-effekt er initiativer, hvor Københavns Kommune har stor indflydelse på initiativets reduktionspotentiale, da effekten afhænger af kommunens handlinger. Initiativer med indirekte effekt afhænger CO₂-effekten af andre aktørers handlinger, herunder adfærdsændringer, investeringer mv.

Tabel 3
Oversigt over initiativer, der bidrager til øvrige CO₂e-reduktioner, som ikke kan medregnes i Københavns Kommunes klimaregnskab (Københavns Kommunes håndaftryk)

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Samlet reduktion ved fuld indfasning (ton CO ₂ e)
Økonomiforvalt- ningen	ØK41	Skovrejsning uden for kommunegrænsen via Klimaskovfonden	48.000

Tabel 4

Oversigt over understøttende initiativer

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	BI14	Grønne ambassadører
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	BI15	Grøn iværksætterindsats for før-startere
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	BI16	Grøn opkvalificering af ledige akademikere med international baggrund
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM11	Fremrykning af udbud af ladestandere

Tabel 4a

Oversigt over initiativer med hensigtserklæring til kommende budgetforhandlinger

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat
Økonomiforvaltningen	ØK41	Yderligere skovrejsning uden for kommunegrænsen via Klimaskovfonden

Tabel 5Oversigt over CO₂e-beregning af byggeri ('need to' og 'rettidig omhu' og øvrige bevillinger med en udgift på minimum 20 mio. kr.)

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Reduktion i 2025 (ton CO ₂ e)	Årlig reduktion ved fuld indfasning (ton CO ₂ e)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU09	Anlægsbevilling til etablering af 2x5 gruppers daginstitution på Trekantsgrunden	25,3	1.267,3

Note: 1) CO₂-beregningerne er forbundet med usikkerhed. I opgørelsen af CO₂e-beregning er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledning fra forbrug af el og varme mv. (scope 2) og indirekte udledning fra produktion af materialer mv. (scope 3).

2) Initiativerne indgår i klimabudgettet første gang, der afsættes bevilling – typisk som planlægningsbevilling.

Tabel 6
Oversigt over CO₂e-beregning af anlæg af infrastruktur

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Samlet udledning for anlægsfasen (ton CO ₂ e)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU19	Rammebevilling til udearealer på Nordøstamager Skole	9,8-35,2
Kultur- og Fritidsforvaltningen	KF051	To nye dyppezoner i havnen	1,7 -6,1
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM16	Reetablering af effektbelysning i Holmbladsgade	0,2-2,0
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM25	Udvidelse af pulje til etablering af plantehuller til facadebegrønning	2,0-9,3
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM34	Ændringer af cykelgaden i Nordre Frihavsgade	0,4-1,4

Note: CO₂-beregningerne er forbundet med usikkerhed. I opgørelsen af CO₂e-beregningerne er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledninger fra forbrug af el og varme mv. (scope 2) og indirekte udledninger fra produktion af materialer mv. (scope 3).