



## Bilag 6

### Beregningsmetoder for CO<sub>2</sub>-reduktion i hhv. KBH 2025 Klimaplanen, Cirkulær København og Carbon Capture anlæg

9. marts 2022

Sagsnummer  
2021-0315561

Dokumentnummer  
2021-0315561

Dette bilag opsummerer de generelle forskelle i beregningsmetoder for CO<sub>2</sub>-reduktioner i KBH 2025 Klimaplanen og Cirkulær København.

#### KBH 2025 Klimaplanen

Københavns Kommunes årlige CO<sub>2</sub>-opgørelse til KBH 2025 Klimaplanen bygger metodisk på KL's CO<sub>2</sub>-beregner fra 2008, som afspejler de internationale guidelines formuleret af FN's klimapanel (IPCC) og de nationale opgørelser, der rapporteres til FN's Klimakonvention (UNFCCC).

Desuden opgøres den årlige produktion af vedvarende energi (VE-produktionen) på kommunens værker baseret på ikke-fossile energikilder. Denne opgørelse indgår i godskrivning af energiproduktionen i CO<sub>2</sub>-regnskabet.

Beregning af CO<sub>2</sub>-reduktioner til KBH 2025 Klimaplanen er baseret på CO<sub>2</sub>-regnskabet, en basisfremskrivning og en effektvurdering af potentielle fremtidige CO<sub>2</sub>-reduktioner.

I CO<sub>2</sub>-regnskabet indgår affald som et brændsel i energisektoren, fordi kommunens affald forbrændes med det formål at generere energi til elnettet og til hovedstadsområdet fjernvarmenet. For hele det regionale fjernvarmesystem og det nationale elsystem opgøres en samlet udledning baseret på de brændsler, der anvendes i de energiproducerende enheder hos HOFOR, ARC mv. Affald indgår derfor kun indirekte i CO<sub>2</sub>-regnskabet med CO<sub>2</sub>-indholdet i det restaffald, som forbrændes til energiformål.

Der udarbejdes dermed ikke et specifikt regnskab for affaldsområdets bidrag til KBH 2025 Klimaplanen, men bidraget fra affaldsområdet indgår kun indirekte i det samlede regnskab for energisystemet.

Plan, Analyse, Ressourcer og  
CO<sub>2</sub>-reduktion  
Teknologi, Udvikling og  
Ressourcer  
Njalsgade 13  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452

### **Cirkulær København**

Beregningen af CO<sub>2</sub>-reduktioner fra indsatserne i Cirkulær København udregnes på en anden måde end i KBH 2025 Klimaplanen. Indsatsernes reduktionseffekt beregnes ud fra de hvor meget fossilt baseret affald, der udsorteres til genanvendelse. For eksempel vil kildesorteret plastik bidrage med en reduktion svarende til mængden ganget med en faktor ca. 2,5. I Cirkulær København vil effekten af 1 tons kildesorteret plastik beregnes til en CO<sub>2</sub>-reduktion på ca. 2,5 tons.

Ressource- og affaldsområdets bidrag til KBH 2025 Klimaplanen blev estimeret til 59.000 tons CO<sub>2</sub> i forbindelse med Roadmap 2017-2020, og da var forventningen at bioforgasning af madaffald ville bidrage til Klimaplanen. Med regeringens *Handlingsplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi* fra juni 2020, kan kommuner ikke eje genanvendelses anlæg, og dermed kan København ikke etablere et anlæg til bioforgasning af madaffaldet. Da Københavns madaffald bliver behandlet på et anlæg uden for byen, tæller det ikke med i KBH 2025 Klimaplanen.

### **Afrapportering af ressource- og affaldsområdets CO<sub>2</sub>-reduktion**

Baseret på ovenstående er den grundlæggende forskel, at affald indgår i CO<sub>2</sub>-regnskabet for KBH 2025 Klimaplanen på en anden måde, end de beregninger der gennemføres i Cirkulær København til at estimere reduktionsbidraget.

For at fastholde konsistens i beregningsgrundlaget i forhold til klimaplanens mål i 2025, lægges der op til fremover at opgøre ressource- og affaldsområdets CO<sub>2</sub>-reduktioner som en del af afrapporteringen på KBH 2025 Klimaplanen, og ikke som del af Cirkulær København.