



## Bilag

Til Børne- og Ungdomsborgmesteren

### Svar til Børne- og Ungdomsborgmesteren

Børne- og Ungdomsborgmesteren har forud for behandling af Kommuneplanstrategi 2023, på Økonomiudvalgsmødet den 5. december 2023, spurgt Økonomiforvaltningen til "brændeovne". Forvaltningens svar fremgår herunder.

#### Økonomiforvaltningens svar

Børne- og Ungdomsborgmesteren har stillet følgende spørgsmål:

- Hvor mange brændeovne er der i Københavns Kommune, hvor meget brændes af i brændeovnene, og hvor meget udleder de af hvad?

Økonomiforvaltningen bemærker, at Teknik- og Miljøforvaltningen og Sundheds- og Omsorgsforvaltningen begge har ressort på området. Svaret er delt op og besvaret i følgende tre dele og er udarbejdet med inddragelse af de to nævnte forvaltninger:

- 1) Hvor mange brændeovne er der i Københavns Kommune

Københavns Kommune ligger ikke inde med oplysninger om, hvor mange brændeovne, der er i Københavns Kommune, hvilket også fremgår af tidligere svar til Astrid Aller (F), som kan findes her: [18.05.22 - svar til Astrid Aller \(F\) om brændeovne.pdf \(kk.dk\)](#)

Teknik- og Miljøforvaltningen oplyser, at foreløbige tal for udviklingen af antallet af brændeovne i København viser, at der har været et fald i antallet af brændeovne i Københavns Kommune. Teknik- og Miljøforvaltningen er i øjeblikket ved at kvalitetssikre tallene.

- 2) Hvor meget brændes af i brændeovnene

Teknik- og Miljøforvaltningen har ikke tal på, hvor ofte der fyres i brændeovnene. Individuel opvarmning, som blandt andet indeholder olie- og gasfyr samt brændeovne, dækker 1 % af opvarmningsbehovet i Københavns Kommune, da resten er dækket af fjernvarme. Tidligere spørgeskemaundersøgelser har vist, at københavnere fyrer mindre i deres brændeovne end landsgennemsnittet.

04-12-2023

Sagsnummer i F2  
2023 - 21051

Dokumentnummer i F2  
4411369

Sagsnummer eDoc  
2023-0466129

Sagsbehandler  
Sophus August Jakobsen Bojesen

## 3) Hvor meget udleder de af hvad?

Sundheds- og Omsorgsforvaltningen oplyser, at den seneste opgørelse vedr. udledning af luftforurening fra brændefyring i Københavns Kommune er fra et bidrag til årsrapport 2021. Her har DCE ved Aarhus Universitet bidraget med en analyse, hvor de blandt andet estimerer forskellige emissionskilder og udledninger i Københavns Kommune (Link til udgivelse: [SR430.pdf \(au.dk\)](#)).

Opgørelsen baseres på luftforureningsdata fra 2018 og viser brændefyringens bidrag i kg og procentvise (SNAP0202 i begge udklip) bidrag til forurening i Københavns Kommune. Dette i forhold til stofferne  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ , CO,  $\text{PM}_{10}$  og  $\text{PM}_{2,5}$ . Herunder et udklip af tabeller med emissionsopgørelser i Københavns Kommune.

**Tabel 4.1.** Emissioner i Københavns Kommune i 2018 fordelt på emissionskilder. BC angiver den del af BC, som findes i  $\text{PM}_{2,5}$ . Enhed kg.

SNAP kode	Emissionskilder	$\text{NO}_x$	$\text{SO}_x$	CO	$\text{PM}_{10}$	$\text{PM}_{2,5}$	BC af $\text{PM}_{2,5}$
SNAP01	Kraftvarme- og fjernvarmeværker, herunder affaldsforbrændingsanlæg	621547	138288	643101	20442	15169	670
SNAP0201	Ikke-industriell forbrænding, handel og service	16383	3072	24033	13434	11767	2853
SNAP0202	Ikke-industriell forbrænding, husholdninger (primært brændeovne)	45822	6308	949644	108981	106724	7286

**Tabel 4.2.** Emissioner i Københavns Kommune i 2018 fordelt på emissionssektorer (%).

SNAP kode	Emissionssektor	$\text{NO}_x$	$\text{SO}_x$	CO	$\text{PM}_{10}$	$\text{PM}_{2,5}$	BC af $\text{PM}_{2,5}$
SNAP01	Kraftvarme- og fjernvarmeværker, herunder affaldsforbrændingsanlæg	27%	68%	8%	5%	6%	2%
SNAP02	Ikke-industriell forbrænding (primært brændeovne)	3%	5%	12%	33%	46%	24%

Der er siden 2018 sket et fald i antallet af brændeovne i København, hvorfor opgørelserne må forventes at se anderledes ud i dag.

DCE ved Aarhus Universitet udarbejder en ny analyse af "*Helbredseffekter og eksterne omkostninger af luftforurening i Københavns Kommune*", der blandt andet vil indeholde en opdatering af ovenstående tabeller og dermed brændefyringens bidrag til luftforurening i København. Analysen forventes afsluttet i andet kvartal 2024.