

Pia Lindgren

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Troels Christian Jakobsen (Å) vedrørende biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning, den 23. november 2021, eDoc nr. 2021-0378607

Fra: TMFKP PARC Rådhuspost
Sendt: 3. december 2021 13:20
Til: Troels Christian Jakobsen (Borgerrepræsentationen)
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Troels Christian Jakobsen (Å) vedrørende biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning, den 23. november 2021, eDoc nr. 2021-0378607

Kære Troels Christian Jakobsen, MB

På vegne af vicedirektør Karsten Biering Nielsen, Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion, fremsendes svar på spørgsmål stillet den 23. november 2021 vedrørende biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning.

Med venlig hilsen

Lone Toft Jakobsen
Sekretær
PARC Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion



Besvarelse vedrørende biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning

Medlem af Borgerrepræsentationen Troels Christian Jakobsen (Å) har den 23. november 2021 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

1. Hvor stor en andel af den benyttede biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning er importeret?
2. Hvor stor en andel af den benyttede importerede biomasse er træbaseret? Hvilke øvrige typer importeret biomasse benyttes, og i hvilket omfang?
3. Hvor stor en andel af den benyttede danske biomasse er træbaseret? Hvilke øvrige typer dansk biomasse benyttes, og i hvilket omfang?
4. Hvad er CO₂-påvirkningen ved at benytte de forskellige typer af biomasse?

Svar

Kære Troels Christian Jakobsen

Jeg vil gerne start med at beklage for forsinkelsen i besvarelsen. Det skyldes, at en række aktører skulle inddrages i svaret. Besvarelsen på de fire spørgsmål kommer her:

1. Hvor stor en andel af den benyttede biomasse i Københavns Kommunes energiforsyning er importeret?

Københavns Kommune er en del af det nationale el-system og én af 18 kommuner i Hovedstadens Fjernvarmesystem. Svaret vedrører derfor Hovedstadens Fjernvarmesystem, hvor Amagerværket (ejet af HOFOR) og Avedøreværket (ejet af Ørsted) står for størstedelen af biomasseforbruget i hovedstadsområdet.

Hos HOFOR var 99 % af biomassen importeret fra andre lande i 2020, hvori mindst 83 % af det stammede fra EU-lande (se [her](#)). Af Ørstedes brancheaftale rapport 2019 (se [her](#)) fremgår det, at 88 % af den benyttede biomasse var importeret.

Bemærk, at disse tal kan variere fra år til år, afhængig af leverance og markedspriser.

Spørgsmål 2 og 3 besvares samtidig nedenfor:

03-12-2021

Sagsnummer i F2
2021 - 8929

Dokumentnummer i F2
632738

Sagsnummer i eDoc
2021-0378607

Plan, Analyse, Ressourcer og CO₂-
reduktion

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

2. Hvor stor en andel af den benyttede importerede biomasse er træbaseret? Hvilke øvrige typer importeret biomasse benyttes, og i hvilket omfang?
3. Hvor stor en andel af den benyttede danske biomasse er træbaseret? Hvilke øvrige typer dansk biomasse benyttes, og i hvilket omfang?

Al den biomasse HOFOR benyttede på Amagerværket i 2020 (dansk og importeret) var træbaseret. I 2020, anvendt HOFOR 169.000 tons træpiller, 640.000 tons træflis, og 400 tons træstammer.

Træstammerne kom fra Danmark, og resten af den danske biomasse var i træflis form.

Ørsted benytter indenlandsk halm på Avedøreværket (stort set svarende til alt rest halm fra hele Sjælland).

Amager Ressourcecenter (ARC) afbrænder parkaffald og andet indenlandsk affaldsbiomasse. De har tidligere importeret rødder og andet affaldsbiomasse.

Der findes desværre ikke flere offentlige tilgængelige detaljer om, hvilke typer og mængder der er benyttet, og den tilgængelige information, der findes om hvilke typer biomasse benyttes, er ikke altid opdelt efter dansk og importeret.

4. Hvad er CO₂-påvirkningen ved at benytte de forskellige typer af biomasse?

Emissionsfaktorerne er sat til 0 for alle typer biomasse. Biomasse er i udgangspunktet CO₂-neutral, fordi planternes optag af CO₂ under væksten går lige op med frigivelsen ved forbrændingen. Denne praksis er fastlagt af UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change). Københavns Kommunes opgørelsesmetode i forbindelse med CO₂ regnskaber og målet om en CO₂-neutral hovedstad i 2025 følger anbefalingen fra UNFCCC.

Venlig hilsen

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør