

## Pia Lindgren

---

**Fra:** TMFKP Sekretariat  
**Emne:** 2020-0196247-2 Svar til Niko Grönfeld, MB, på spørgsmål om biomasse.

**Prioritet:** Høj

**Fra:** TMFKP PARC Rådhuspost  
**Sendt:** 28. august 2020 14:50  
**Til:** Niko Grönfeld  
**Emne:** 2020-0196247-2 Svar til Niko Grönfeld, MB, på spørgsmål om biomasse.  
**Prioritet:** Høj

Kære Niko Grönfeld, MB

På vegne af vicedirektør Karsten Biering Nielsen, Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion, fremsendes svar på dine spørgsmål af den 20. august 2020 til teknik- og miljøborgmester Ninna Hedeager Olsen vedr. biomasse.

Med venlig hilsen

**Erik Schunck**  
Fuldmægtig  
PARC Sekretariat

---

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



Niko Grünfeld, MB

## Biomasse

28. august 2020

Kære Niko Grünfeld, MB

Sagsnummer  
2020-0196247

Tak for din henvendelse fra den 20. august 2020 til teknik- og miljøborgmester Ninna Hedeager Olsen vedrørende biomasse. Borgmesteren har bedt mig svare, da dit spørgsmål vedrører mit ansvarsområde i forvaltningen.

Dokumentnummer  
2020-0196247-2

1. Hvor mange værker i København og de omkringliggende kommuner, som Københavns Kommune samarbejder med, er omstillet til biomasse?
2. Hvor mange værker står overfor en renovation?
3. Er der planer om biomasse hos nogle af dem?
4. Hvilke investeringer har København foretaget på biomasseområdet de seneste 5 år?
5. Hvilken etisk kodeks har København, når det kommer til biomasse?
6. Hvilke væsentlige BR-beslutninger på området, er der truffet de seneste 5-10 år?

### Ad 1) Vedr. omstilling af værker til biomasse

Til besvarelsen er værker tolket som kraftvarmeværker, der tidligere har anvendt kul og leverer varme til det storkøbenhavnske fjernvarmesystem. Storkøbenhavns fjernvarmenet dækker samlet 17 kommuner; heraf fem kommuner i CTR (Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S) og 12 kommuner i VEKS (Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S).

I dette område er der kraftvarmeværker på Magretheholmen (Amagerværket), Avedøre Holme (Avedøreværket) og i Køge (Køge Kraftvarmeværk). Samtlige kraftværksblokke, der tidligere har anvendt kul, er i dag enten omstillet til at kunne anvende biomasse eller taget ud af drift.

### Ad 2 og 3) Vedr. renovation af værker og planer om biomasse

Alle tidligere kulkraftværker er omstillet til i dag at kunne anvende biomasse.

Der er kraftværksblokke på Amagerværket og Avedøreværket, der indenfor de næste 15 år forventes at stå overfor enten at skulle levetidsforlænges eller erstattes med ny varmeproduktion.

Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion  
Klima  
Njalsgade 13  
Postboks 348  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452

Varmeselskaberne HOFOR, CTR og VEKS, samt Vestforbrænding, har igangsat projektet *"Fremtidens fjernvarmeforsyning i hovedstadsområdet 2050"*. Projektet er en fortsættelse af det tidligere udviklingsprojekt Varmeplan Hovedstaden.

Projektet har blandt andet fokus på fremtidens teknologi og systemløsninger. Frem mod 2050 forventes det, at en stor del af fjernvarmen vil komme fra teknologier, der i dag enten ikke er markedsmodne eller færdigudviklede. Flere teknologier skal modnes og billiggøres, før de for alvor kan trænge igennem på markedet. De fremtidige teknologier skal passe ind i et fjernvarme- og energisystem, der på flere områder vil være et andet end det, vi har i dag. Der er herudover potentialer ved systemtilpasninger, der kan understøtte en konkurrencedygtig fjernvarme. Dette vil have afgørende betydning for de valg, der skal tages inden for de kommende 15 år.

#### **Ad 4) Vedr. investeringer på biomasseområdet de seneste fem år?**

København Kommunes investeringer på biomasseområdet bliver foretaget igennem HOFOR.

I løbet af de seneste fem år er den eneste investering, der er foretaget på biomasseområdet etableringen af en ny kraftvarmeblok, BIO4, på Amagerværket. Mandatet til etablering af den nye kraftvarmeblok blev givet på Borgerrepræsentationens møde den 17. juni 2015.

#### **Ad 5) Vedr. etisk kodeks for biomasse**

Københavns Kommune indkøber eller afbrænder ikke biomasse. De selskaber, der ejer de kraftværksblokke, som leverer fjernvarme til København, har alle underskrevet brancheaftalen for bæredygtig biomasse. Brancheaftalen er en frivillig aftale om sikring af bæredygtig biomasse (træpiller og træflis) i energiforsyningen.

På EU-niveau er der i et VE-direktiv (direktiv for vedvarende energi) opstillet fælles europæiske krav til bæredygtighed af faste biobrændsler, der skal træde i kraft i 2021. Nationalt har regeringen den 25. august 2020 indledt forhandlinger om lovkrav for biomasse.

Brancheaftalen er således i praksis det eneste redskab til at sikre bæredygtig biomasse. I 2019 var 100 % af den biomasse HOFOR indkøbte, certificeret som bæredygtig biomasse af de godkendte certificeringssystemer.

#### **Ad 6) Vedr. væsentlige BR-beslutninger på biomasseområdet**

De væsentligste beslutninger, der er taget i BR de seneste fem til ti år er, udover beslutningen om etablering af den nye kraftvarmeblok BIO4, truffet i forbindelse med KBH2025 Klimaplanen (BR 23. august 2012) og Roadmap 2017-2020 (BR 25. august 2016).

I KBH2025 Klimaplanen er en af hovedindsatserne *"biomasse på kraftvarmeværkerne"*. Denne indsats indeholder initiativer om *"forhandling om omstilling til*

*biomasse på Amagerværket og Avedøreværker" og "beslutningsgrundlag vedr. etablering af nyt flisfyret kraftvarmeværk udarbejdes".*

I Roadmap 2017-2021 var de væsentligste initiativer på biomasseområdet; *"Kraftvarmeblok til biomasse idriftsættes på Amagerværket" og "sikre brug af bæredygtig biomasse i det københavnske fjernvarmesystem".*

Herudover er det i Københavns Kommunes ejerstrategi for HOFOR fremhævet, at et væsentligt strategisk fokus for selskabet er de områder i KBH2025 Klimaplanen, som HOFOR er med til at løfte, herunder omstillingen af fjernvarme til biomassevarme. Ejerstrategier for kommunens selskaber blev senest godkendt på borgerrepræsentationens møde den 23. August 2018.

Med venlig hilsen

Karsten Biering Nielsen  
Vicedirektør