



## Notat

### Orientering til TMU om udfasning af biomasse i Aarhus Kommune og certificering af biomasse

Notatet præciserer faktiske forhold af elementer om Aarhus Kommunes udfasning af biomasse og arbejdet med certificering af biomasse i København, som blev drøftet under behandling af Energistrategi i Teknik og Miljøudvalget den 30. september 2024.

#### Aarhus Kommunes Klimastrategi 2030 - Biomasse i varmeproduktionen i

Under behandling af Energistrategien blev det nævnt, at Aarhus Kommune vil udfase biomasse fuldstændig. Dette er Aarhus Kommunes langsigtede ambition, men kræver en præcisering.

#### Aarhus Kommunes Klimastrategi 2030 (april 2024)

Strategiens overordnede mål er klimaneutralitet i 2030. Hertil er det en ambition at reducere brug af biomasse i varmeproduktionen, og at der prioriteres et varmesystem uden nye investeringer i biomasseanlæg ud fra devisen "mere strøm", "mindre biomasse" i varmeforsyningen.

*(...) Fremtidens Grønne Fjernvarme vil i særdeleshed bidrage til at udfase træpiller, der tegner sig for 1,5 mio. tons CO<sub>2</sub>. Forligsparterne er enige om, at kommunens forsyningselskab Kredsløb bør forfølge teknologier, som reducerer brugen af biomasse mest muligt.*

*(...)*

*Den langsigtede målsætning er et aarhusiansk varmesystem, som udover nødvendig affaldsforbrænding ikke anvender biomasse, der ikke bliver indfanget via CCS. Forligsparterne anerkender, at halmfyring i Lisbjerg fortsat vil være en del af varmeforsyningen i en årrække.*

*(Uddrag fra Klimaneutralt Aarhus 2030, side 5,<sup>1</sup>)*

#### Konkrete mål for omstilling af varmeforsyningen

Kredsløb A/S (forsyningselskab ejet af Aarhus Kommune) har i længere tid arbejdet på "Fremtidens Grønne Varmesystem" med formålet at sammensætte varmesystemet efter 2030, hvor aftalen om varmeleverance fra Studstrupværket udløber. I den forbindelse er der udregnet et potentiale for reduktion af biomasse (halm, træflis og træpiller) til at udgøre ned til ca. 13 % i 2030.

Dette potentiale indeholder usikkerheder og forudsætter bl.a. tilstrækkelig alternativ produktion, tilstrækkelige arealer, investeringer, VVM-godkendelser mv. Der er opstillet et mål, hvor biomasse udgør en noget større del (50%) i varmeforsyningen:

25-10-2024

Sagsnummer i F2  
2024 - 14229

Dokumentnummer i F2  
6732802

Sagsnummer i eDoc  
2024-0244217

*"Vi reducerer brugen af biomasse og bruger ikke træpiller efter 2030"<sup>ii</sup>  
(Kredsløb A/S strategi 2023):*

- 2022: Ca. 66% (beregnet) af samlet produktion (i MWh) kom fra biomasse
- 2030: Højst 50% kommer fra biomasse."

### **Certificering af biomasse**

I behandlingen af Energistrategi for København blev der afgivet protokolbemærkning af Socialdemokratiet, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten og Alternativet vedr. certificering af biomasse afgivet: (...) *at der bør lægges større fokus på at indkøbet af biomasse bidrager til øget skovvækst, fx ved at fokusere på certifikater samt overvågning af permanent skovrejsning via satellit<sup>iii</sup>.*

Der pågår allerede en del arbejde med at sikre certificering af biomasse til varmeproduktion. Herunder en orientering om HOFORs aktuelle arbejde med certificering af biomasse. Københavns Kommune kan ikke stille krav til HOFORs (eller Ørstedes) indkøb af biomasse til varmforsyning i Hovedstaden, hvorfor dette spørgsmål skal rejses af bestyrelsesmedlemmer i selskaberne.

Den biomasse, HOFOR bruger til at producere fjernvarme, er dokumenteret bæredygtig. Tredjepartskontrol er et vigtigt redskab for at sikre højere troværdighed. Derfor anvendes de tre vigtigste certificeringsordninger i en dansk kontekst for anvendelse af bæredygtig træbaseret biomasse til energiformål:

- Sustainable Biomass Program – SBP
- Forest Stewardship Council – FSC
- Programme for Endorsement of Forest Certification – PEFC

SBP er en certificering af biomassen og sporbarhed af denne, mens FSC og PEFC er begge certificering af skovdrift i den skov, hvor træet kommer fra. HOFOR anvender de 3 typer af certifikater.

HOFOR laver desuden uafhængig kontrol af biomasse-leverandørerne, for at sikre at de bæredygtighedskrav, der ligger i certificeringen, er respekterede. HOFOR prøver så vidt muligt at købe biomasse fra lande tæt på, for at mindske transporten af biomassen. I 2023 kom 75 pct af biomassen fra Danmark og lande tæt på.

Udover certificeringer kan man arbejde med målsætninger om social bæredygtighed og CSR i kontrakter med leverandører. Hertil løbende status og dialog med interessenter, forskning, EU og forvaltninger ift. om der er behov for nye tiltag, krav eller justeringer af nuværende forhold.

Der vil som en del af arbejdet med implementering af Energistrategien være løbende fokus på arbejdet med certificering, ny viden og nye

metoder for at sikre fortsat bæredygtig anvendelse af biomasse til energiproduktion i København.

Karsten Biering Nielsen

Vicedirektør

---

<sup>i</sup> Klimaneutralt Aarhus 2030. Aftale om Klimastrategi 2025-30, Aarhus, den 29. april 2024 [Dokumentvisning \(aarhus.dk\)](#)

<sup>ii</sup> Kredslob A/S strategi. [Strategi 2023-2026 \(kredslob.dk\)](#)

<sup>iii</sup> [Energistrategi for København | Københavns Kommune \(kk.dk\)](#)