

---

**Fra:** KTFKP Klima Rådhuspost

**Sendt:** 21. maj 2026 14:01

**Til:** Line Barfod (Borgerrepræsentationen)

**Emne:** Svar på spørgsmål stillet af MB Line Barfod (Ø) om redegørelse fra HOFOR om brasiliansk biomasse den 5. maj 2026, eDoc nr. 2026-0166680

Kære Line Barfod, MB

På vegne af vicedirektør Karsten Biering Nielsen, Klima og Byudvikling, fremsendes svar på dine spørgsmål stillet den 5. maj 2026 vedrørende redegørelse fra HOFOR om brasiliansk biomasse

Med venlig hilsen

**Erik Schunck**

Fuldmægtig

Klima og Byudviklingssekretariatet

---

KØBENHAVNS KOMMUNE

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen

Klima og Byudvikling



## Besvarelse vedrørende redegørelse om brasiliansk biomasse

Medlem af Borgerrepræsentationen Line Barfod, Ø, har den 5. maj 2026 stillet følgende spørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.

### Spørgsmål

Jeg vil bede om, at KTF indhenter en redegørelse fra HOFOR for planen og mulighederne for, hvordan og hvor hurtigt en udfasning af brasiliansk biomasse kan ske, hvilke alternativer der er, og hvilke konsekvenser det vil have for varmforsyningen?

### Svar

Forvaltningen har bedt HOFOR om af udarbejde en redegørelse om udfasning af brasiliansk biomasse fra varmeproduktionen i København. Redegørelsen er vedlagt som bilag til dette svar.

*Bilag 1 - Redegørelse for brugen af biomasse fra Brasilien i HOFOR\_20.05.2026*

Svaret er offentligt tilgængeligt på [Politikerspørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen 2026 | Københavns Kommune](#)

Karsten Biering Nielsen  
Vicedirektør

**21-05-2026**

Sagsnummer i F2  
2026 - 10548

Dokumentnummer i F2  
259237

Sagsnummer i eDoc  
2026-0166680

Klima og Byudvikling  
Njalsgade 13  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452

## Redegørelse for brugen af biomasse fra Brasilien i HOFOR

Klima-, miljø- og teknikborgmester i Københavns Kommune Line Barfod har via Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen anmodet HOFOR om at udarbejde en redegørelse for planen og mulighederne for, hvordan og hvor hurtigt en udfasning af brasiliansk biomasse kan ske, hvilke alternativer der er, og hvilke konsekvenser det vil have for varmforsyningen.

### Baggrund

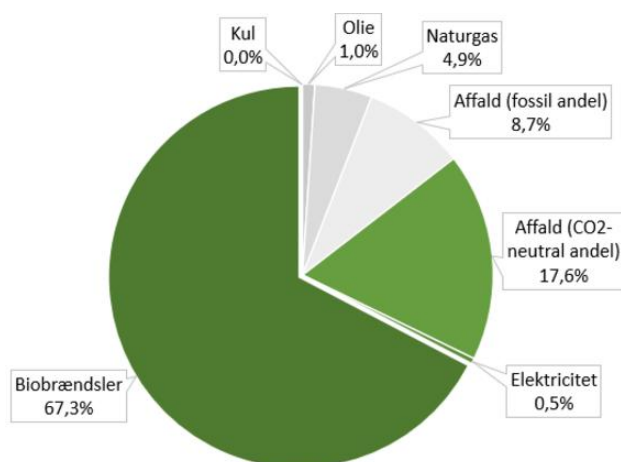
Varmesystemet i København er under hastig forandring. Fjernvarmen elektrificeres og varmepumper og elkedler skal i fremtiden erstatte kraftvarmeværker, der anvender biomasse som brændsel.

Elektrificeringen af fjernvarmen i København vil reducere biomasseforbruget på Amagerværket med mindst 40 % i 2035, og indsatsen vil også herefter fortsætte. HOFOR investerer op mod 5 mia. kroner i varmepumper og elkedler for at reducere brugen af biomasse frem mod 2035. Konkret er målet, at HOFOR etablerer 550 MW elkedler og 300 MW varmepumper i 2035, som bidrager til reduktionen på ca. 40 % i brug af biomasse på HOFORs anlæg.

### Fra kul til biomasse

Tidligere blev størstedelen af fjernvarmen produceret på kraftvarmeværker med kul som brændsel. Da det politisk blev vedtaget at udfase kul fra energiproduktionen, var det eneste alternativ, som kunne levere tilstrækkelig fjernvarme til København, kombineret el- og varmeproduktion fra biomasse. Københavns Borgerrepræsentation besluttede derfor i 2016 at bygge et nyt biomassekraftværk. Værket åbnede for produktion i 2020. Prisen for byggeriet var ca. 5 mia. kr., hvoraf den største del betales via de takster, som københavnernes betaler for fjernvarmen.

I dag kommer 67 % af den fjernvarme, der produceres i hovedstaden og blandt andet leveres til 670.000 københavnere, fra bæredygtig biomasse, *jf. figur 1*. Biomassebaseret varme er derfor på *nuværende* tidspunkt afgørende for at opretholde forsyningssikkerheden i København.



Figur 1: Brændselsfordeling af fjernvarmeproduktion til hovedstadsområdet

### Indkøbsstrategi for stabil forsyning

Indtil systemet ændres til elbaseret varmeproduktion via varmepumper mv. er HOFORs opgave at sikre stabil varmeforsyning. Det kræver, at kraftværket kan modtage tilstrækkelig bæredygtig biomasse til sin drift uanset den geopolitiske udvikling og eventuelle brud på forsyningskæder. Det sikres gennem en indkøbsstrategi, hvor biomassen importeres fra forskellige geografiske områder.

HOFORs primære importmarkeder for træflis og træpiller er Baltikum og Norden. I 2025 kom 37% af træflisen og 96% af træpillerne fra Baltikum. Den øvrige del af flisen kom fra Brasilien (26%), Tyskland (23%) og 14% fra Spanien, Norge, Sverige, UK og Danmark. Andelen fra Brasilien har været stigende siden 2021, hvor den udgjorde 14%.

Den biomasse, som købes, er bæredygtig og certificeret af en uafhængig 3. part, uanset hvor i verden den kommer fra. Det betyder, at der stilles høje krav til lovlighed, bæredygtig skovdrift samt krav om overholdelse af menneskerettigheder.

Forsyningssvigt vil som hovedregel skyldes vejrforhold, såsom tilisningen i Baltikum i vinteren 2026, der forhindrede, at tilstrækkelige mængder biomasse kunne eksporteres ud af de baltiske lande. Hovedårsagen til at forsyningssikkerheden kunne opretholdes, og at Amagerværket ikke var nødsaget til at reducere sin drift, var HOFORs indkøb af biomasse fra andre regioner, herunder Brasilien.

Men også ustabilitet i forbindelse med krig og konflikt kan potentielt påvirke forsyningen af biomasse. Ruslands invasion i Ukraine i 2022 har yderligere sat fokus på behovet for at sikre indkøbet fra andre regioner. Det fremgår af Forsvarets Efterretningstjenestes trusselsvurdering<sup>1</sup>, at hvis krigen i Ukraine stopper eller fastfryses, vil Rusland være klar til en lokal krig inden for få måneder, og inden for to år være klar til en regional krig.

<sup>1</sup> UDSYN 2025, Forsvarets Efterretningstjeneste

Ligesom en tilisning af Østersøen, kan en eskalering af konflikten med Rusland resultere i, at eksporten af biomasse fra Baltikum helt eller delvist ophører, hvilket alvorligt vil udfordre HOFORs muligheder for at levere varme.

Såfremt leverancerne fra Baltikum helt eller delvist ophører, og der ikke er alternative importmarkeder, vil det medføre større produktion af fjernvarme med brug af fossile brændsler som gas og olie - og i værste fald svigt af forsyningssikkerheden.

### **Biomasse fra Brasilien reduceres i takt med tilstrækkelige alternativer**

For at sikre forsyningssikker levering af varme i København, har HOFOR behov for at importere noget af sin biomasse fra regioner uden for Baltikum og Nordeuropa.

HOFOR har ingen særlig præference for at importere fra Brasilien. I de senere år har flis fra Brasilien været det bedste alternativ på verdensmarkedet til at sikre forsyningssikkerheden baseret på bæredygtighed, CSR og pris. Biomassen fra Brasilien udgøres af resterne fra produktion af råvarer til brugstræ og papirproduktion, og kommer ikke fra regnskoven.

HOFOR arbejder for at finde konkurrencedygtige alternativer til flis fra Brasilien og er i dialog med nye leverandører både i Nordamerika, Sydeuropa og Afrika.

For kunne undvære biomasseimport fra Brasilien forudsætter det, at HOFOR kan:

1. være sikker på at kunne leve op til sin forsyningsforpligtelse i de risikoscenarier, som Forsvarets Efterretningstjeneste beskriver. Herunder at sikre tilstrækkelig geografisk spredning for biomasseforsyningsområder.
2. opbygge samarbejder med nye leverandører om en tilstrækkelig mængde biomasse, som kan leve op til HOFORs krav til bæredygtighed og CSR. Hvert land har egne udfordringer, der skal løses. Disse kan være regulatoriske begrænsninger som fx krav om varmebehandling af flis fra Canada og USA, eller høje niveauer af korrupsion i Afrika.
3. sikre, at pris og kvalitet er sammenlignelig med eller bedre end flisen fra Brasilien for fortsat at kunne levere billig varme til københavnerne.