



## Orientering

Til Økonomiudvalget

### HOFOR orientering om biomasseproblemstilling, gasleverancer og beredskab

#### Resumé

I vedlagte notat orienterer HOFOR om selskabets beredskabsplaner for brændselsforsyning, IT-sikkerhed m.m., herunder hvorvidt der indgår russisk gas i bygassen og i fjernvarmen. Endvidere fremgår det, at HOFOR er kontraktligt bundet til at modtage en begrænset mængde træpiller med russisk oprindelse.

#### Sagsfremstilling

HOFOR har fremsendt vedlagte orientering til Københavns Kommune om selskabets umiddelbare vurdering og beredskabsplaner i lyset af krigen i Ukraine.

HOFOR orienterer, i generelle vendinger, om selskabets beredskabsplaner for brændselsforsyningen, IT-sikkerhed og det nationale sikkerhedsarbejde.

HOFOR orienterer endvidere om, at selskabet er ved at udarbejde en kommunikationsplan målrettet borgere/omverden vedrørende effekten af selskabets adfærd, energispareråd m.m. Såfremt forsyningsikkerheden skulle gå hen og blive truet konkret, vil fokus i kommunikationsplanen ændre sig til information om knapheden samt reelle og offensive opfordringer til adfærdsændringer.

Det fremgår af orienteringen, at HOFOR vurderer, at der p.t. ikke er aktører i gaskmarkedet, som kan garantere, at der ikke er russisk gas i leverancerne.

HOFOR oplyser endvidere, at HOFOR i henhold til en kontrakt skal modtage en begrænset leverance af træpiller fra Rusland. HOFOR er i dialog med leverandøren om at mindske - eller helt at fjerne - andelen af russisk biomasse i de fremtidige leverancer på kontrakten.

Fremadrettet har HOFOR besluttet at afstå fra at indgå aftaler, der indeholder biomasse produceret i Rusland.

#### Bilag

- Notat fra HOFOR: "Ukraine - HOFOR's umiddelbare vurdering og beredskabsplaner"

08-03-2022

Sagsnummer i F2  
2022 - 3700

Dokumentnummer i F2  
1038968

Sagsnummer eDoc  
2022-0079727

Sagsbehandler  
Jesper Svensson

## Notat

Modtager: Københavns Kommune  
Afsender: Forsyningsdirektør Jane Egebjerg Andersen  
Dato: 8. marts 2022

Fjernvarme , Bygas & Kraftvarme

## Ukraine – HOFORs umiddelbare vurdering og beredskabsplaner

I HOFOR er vi meget bekymrede over den dramatiske og tragiske krig i Ukraine. Vilkårene i Europa ændrer sig hastigt dag for dag – menneskeligt, politisk og forsyningsteknisk. Vi følger situationen tæt og er i løbende dialog med vores bestyrelse og kommunale ejere om, hvordan HOFOR skal forholde sig.

HOFOR har igennem de seneste uger lagt mange kræfter i at sikre, at vores beredskab på fjernvarme og bygasforsyningerne er forberedt så godt som muligt på den situation, krigen i Ukraine kan medføre. Der er tilsvarende lagt stor indsats i IT-systemer og gennemgang, samt at hele HOFOR kender deres rolle for at minimere risikoen imod vores IT-sikkerhed.

Der er således klare beredskabsplaner, der behandler forskellige scenarier med særlig fokus på brændselsforsyningen. Ud over arbejdet i København og hovedstadsområdet deltages også i det nationale sikkerhedsarbejde med input til scenarier og vurderinger. Vi har desuden gennemgået og forsøgt at minimere russisk materiale mest mulig – og helst helt fjerne – i vores forsyninger er blevet gennemgået og forsøgt minimeret.

Der er igangsat arbejdet med en kommunikationsplan målrettet borgerne om effekten af deres adfærd. I første omgang vil det være almindelige spareråd, men såfremt forsyningssikkerheden bliver konkret truet, vil fokus ændre sig til information om knapheden samt konkrete og offensive opfordringer til adfærdsændringer (lavere temperaturindstillinger, badning senere på dagen da specielt morgenspidslast-produktion vil blive hårdest ramt, madlavningsmønstre osv.).

### Vedrørende gas

For at sikre fjernvarmeforsyningen, hvis naturgasmængderne reduceres, har vi bl.a. igangsat

- Konkrete beredskabsplaner ved eventuel rationering af brændsler
- Sikring af fulde olietanke
- Vurderinger af, hvordan der kan sikres naturgas til kritisk produktion.

Som en del af vores arbejde med vores brændselsportefølje har vi forespurgt vores leverandør om vi kunne indgå en aftale om levering af naturgas til bygassen i 2023, hvor leverandøren skulle garantere, at leverancen, her på ca. 25% af årsmængden, ikke indeholdt

russisk gas. Der blev også spurgt til muligheden for at minimere eller helt undgå russisk gas allerede i nær fremtid.

Leverandøren meldte tilbage, at disse ting kunne de ikke levere.

Vi har samlet vurderet, at ingen aktører i gasmarkedet i den kommende tid kan levere naturgas med garanti for, at det er uden russisk gas. Andelen af russisk gas i Europa er på cirka 25% (bemærk, at det er importandelen til EU, der er på 40%).

Flere andre virksomheder og brancheforeninger har allerede været ude og sige, at det reelt er et politisk anliggende i EU-regi at sætte klare rammer eller et stop for gas-importen fra Rusland. Vi er enige og klar til at følge politiske tiltag og sanktioner på dette område.

### **Vedr. biomasse i fjernvarme- og el-produktion**

HOFOR har en mindre andel træpiller af russisk oprindelse i vores biomasse-portefølje til forventet afbrænding på Amagerværkets blok 1 i løbet af marts.

Konkret har HOFOR en aftale med et europæisk firma, der jf. kontrakten leverer biomasse fra Sverige, Finland, de baltiske lande og Rusland, men det er leverandørens valg i hvilke andele. Der er krav om, at leverandøren skal bruge specifikke producenter, som HOFOR har forhåndsgodkendt ud fra HOFORs krav til bæredygtighed og CSR-regelsæt.

Aftalen indeholder leverancer i foråret, der sammenlagt kun svarer til meget lille andel af HOFORs forventede samlede biomasseforbrug i 2022. Derudover indgår der i kontrakten aftale om leverancer i december 2022 og i januar og februar 2023.

Ved kontraktindgåelse var forventningen, at 10-20 procent af leverancerne var fra Rusland og den øvrige mængde fra de baltiske lande. Aktuelt kender vi kun mængden af russiske træpiller i marts leverancen, der udgør størstedelen af denne leverance. De andre leverancer er ikke afklaret endnu.

Vi er i dialog med selskabet om at mindske – eller endnu bedre helt at fjerne – andelen af russisk biomasse i de fremtidige leverancer.

HOFOR kan træde ud af kontrakten, hvis Danmark eller EU indfører sanktioner på dette område eller der er stort nedbrud på AMV.

Vælger vi ikke at respektere aftalen med det europæiske firma og afvise leverancen, vil det have betydning for hele aftalen. Og de vil have ret til økonomisk kompensation.

Markedet for træpiller er en lille industri, hvor HOFOR aht. forsyningsikkerheden skal agere, så vi både nu og fremadrettet kan handle med de parter, der er. Dette marked er aktuelt så presset, at vi ikke kan finde alternative leverancer til erstatning for den russiske andel. Dette betyder, at alternativt brændsel til at sikre produktionen af fjernvarme og el i København vil komme fra fossile kilder, formentlig primært naturgas med russisk oprindelse, og tilmed til en væsentlig højere pris og dermed øget russisk fortjeneste.

Vi har besluttet ikke at indgå aftaler fremover, der indeholder biomasse produceret i Rusland.

Det bliver dog hele tiden mere klart, at brændselsmarkederne er historisk pressede og at konkrete efterspørgsler efter nye aftaler og specifikt indhold har leverandørerne meget svært ved at efterkomme. Det mønster går igen på alle energimarkeder og -børser for forskellige typer brændsler, herunder fx olie og naturgas, i øjeblikket.

Vi forbereder os derfor også på den situation, at varmforsyningen i København bliver (helt eller) delvist udfordret – økonomisk og forsyningsikkerhedsmæssigt.