

# REFERAT Klima- og Miljøudvalget d. 04-04-2022

**Mødedato** Mandag d. 04. april 2022 kl. 16:30

**Mødested** Mødelokale Harhoff, Rådhuset

**Mødedeltagere** Andreas Karlsen, Benjamin Pedersen, Henrik Kjær, Klaus Hansen, Lasse Tobias Mølholt, Britta Nielsen, Benny Christensen

## **Indholdsfortegnelse**

Godkendelse af dagsorden.....	3
Fjernvarme i Benløse.....	4
Lukket: Befordringsgodtgørelse Klima- og Miljøudvalget.....	7
Underskriftsark.....	8

# **Punkt 1: Godkendelse af dagsorden**

## **Beslutning**

Godkendt.

*Ej til stede: Lasse Tobias Mølholt*

**Fraværende** Lasse Tobias Mølholt

## Punkt 2: Fjernvarme i Benløse

22-003240

### Beslutning

Ad 1-3: Anbefales godkendt.

*Ej til stede Lasse Tobias Mølholt*

### Indhold

### Indledning

#### Sagsgang:

	BY	ØK	AEU	BFU	KMU	PBU	UFU	ÆSSU
Beslutning om høring								
Orientering								
Indstilling		x			x			
Beslutning	x							

BY=Byråd, ØK=Økonomiudvalg, AEU= Arbejdsmarkeds- og Erhvervsudvalget, BBU=Børne- og Familieudvalget, KMU=Klima- og Miljøudvalget, PBU=Plan- og Boligudvalget, UFU=Undervisning- og Fritidsudvalget, ÆSSU=Ældre-, Social- og Sundhedsudvalget

I denne sag skal der tages stilling til projektforslag fra Ringsted Forsyning om konvertering af individuel varmforsyning (olie og naturgas) i Benløse til fjernvarmforsyning. Ud over etablering og tilslutning til fjernvarmenet omfatter projektforslaget også opførelsen af en varmecentral i Kærup Erhvervspark. Sagen forelægges med henblik på en forhåndsgodkendelse, så Ringsted Forsyning kan søge tilskud til projektet fra fjernvarmepuljen.

#### Beskrivelse af sagen

Varmeforsyningslovens formål er bl.a. ”at fremme den mest samfundsøkonomiske, herunder miljøvenlige, anvendelse af energi til bygningers opvarmning og forsyning med varmt vand og inden for disse rammer at formindske energiforsyningsafhængighed af fossile brændsler”.

Ifølge loven påhviler det byrådet, at drage omsorg for, at der udarbejdes projekter for kollektive varmforsyningsanlæg.

Ringsted Kommune arbejder løbende på at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen i kommunen og Ringsted Forsyning understøtter dette arbejde. Store dele af Ringsted by er i dag forsynet med fjernvarme, der i overvejende grad er fossilfri, og en udbygning af fjernvarmen er den mest effektive måde at opnå en sikker og klimavenlig varmforsyning. På den baggrund - og grundet interesse for fjernvarme i Benløse – har Ringsted Forsyning udarbejdet et projektforslag, der gør det muligt at konvertere varmforsyningen for 2598 boliger samt 84 virksomheder og 23 offentlige bygninger.

Projektforslaget med konvertering af nuværende opvarmning fra gas- og olie til CO<sub>2</sub>-fri fjernvarme vil være et vigtigt bidrag til klimaindsatsen i Ringsted Kommune. Konkret vil realisering af projektet med fjernvarme i Benløse sænke CO<sub>2</sub>-udledningen i kommunen med ca. 6.500 ton CO<sub>2</sub> årligt. Set i forhold til den samlede CO<sub>2</sub>-udledning fra varmforsyning i Ringsted Kommune, vil realisering af projektet i Benløse sænke CO<sub>2</sub> udledningen med yderligere 30-40 %.

Se **bilag 1-2** med projektforslaget samt tillæg til projektforslag.

Tilslutning til fjernvarmen sker alene ud fra frivillige aftaler. Projektet medfører ikke tilslutningspligt. Projektet viser en positiv samfundsøkonomi, som er kravet for at kommunen må godkende det. Der ud over vil fjernvarmen være langt billigere for borgerne sammenlignet med naturgas og olie. Bl.a. fordi Ringsted Forsyning baserer varmeproduktionen på

forskellige energikilder, er fjernvarmen ikke særlig sårbar over for udsving i energipriserne – f.eks. sådan som man aktuelt ser det.

Et udbygget fjernvarmenet i Benløse kræver ny forsyningskapacitet. Resultatet af Ringsted Forsynings forundersøgelser viser, at der er behov for en 12 MW kedel med placering i Benløse. Forsyningen vurderer, at en fliskedel frem for en halmkedel af flere grunde er mest fordelagtig. Som følge af den aktuelle uro på verdensmarkedet, er forsyningen opmærksom på, at forudsætningerne for valg af træflis kan ændre sig f.eks. til fordel for valget af halm som brændsel.

En løsning med en centralvarmepumpe er fravalgt som relevant alternativ, bl.a. fordi en varmepumpes funktion og rolle i forsyningsmønsteret allerede er udfyldt af eksisterende varmepumpe. En varmepumpe er dyr i indkøb, og skal helst køre så meget som muligt (grundlast), og da Ringsted Forsyning allerede har etableret én stor varmepumpe, vil der ikke være tilstrækkelig "plads" til en effektiv drift af yderligere en varmepumpe. Når Ringsted Forsyning peger på en fliskedel frem for en halmkedel, er det bl.a. for at kunne benytte flere brændselstyper, og derved gøre sig mindre sårbar over for udsving i leverancer eller priser på de enkelte brændselstyper. Yderligere er projektet baseret på lokal produceret og certificeret træflis, som er et restprodukt fra dansk skovbrug. Se **bilag 3** med Ringsted Forsynings notat til projektforslag.

På den baggrund er der foretaget samfundsøkonomiske beregninger for alternativ i form af individuelle varmepumper.

Af projektforslaget fremgår det, at der vil være en samfundsøkonomisk fordel på 91 mio. kr. set over 20 år, i forhold til et alternativt scenarie, hvor området forsynes med individuelle varmepumper.

I projektforslaget indgår også et alternativ, hvor forholdene forbliver uændrede med fortsat individuel gasforsyning. Med den nylige ændring af Varmeforsyningsloven kan kommunen imidlertid vælge at se bort fra dette alternativ – uanset dette evt. er samfundsøkonomisk billigere - idet der her udelukkende benyttes fossilt brændsel. Ændringen af loven er sket som led i regeringens klimaplan og for at fremme udbredelsen af bl.a. fjernvarme.

Projektforslaget viser en samfundsøkonomisk højere udgift på 75 mio. kr. i forhold til referencen med individuel naturgasforsyning. I modsætning til tidligere, er der i dag ikke længere lovkrav om at betale gasselskabet økonomisk kompensation for afgivelse af gaskunder.

I forbindelse med konverteringsprojekter til fjernvarmeforsyning er der mulighed for at søge tilskud via "Fjernvarmepulje", som administreres af Energistyrelsen. Puljen giver støtte til tilslutning af nye fjernvarmebrugere i projektets første 5 år.

Ringsted Forsyning har foretaget en "breakeven" beregning for projektets virksomhedsøkonomi de første 5 år, hvor projektet balancerer ved en tilslutning af 1539 naturgas- og olieforbrugere i Benløse. Dette under forudsætning af, at der ydes tilskud fra Fjernvarmepuljen på 30 mio. kr.

En forudsætning for, at Ringsted Forsyning kan søges om tilskud til projektet er, at kommunen først godkender projektforslaget på betingelse af, at der opnås tilskud. Den betingede godkendelse forudsætter, at der ikke er givet en endelig godkendelse, og at der ikke er indtrådt forsyningspligt. Først når Energistyrelsen har meddelt tilskud til projektet, kan byrådet endeligt godkende projektet. Det betyder, at sagen skal genoptages i byrådet når Energistyrelsen har truffet afgørelse.

Det er ligeledes en forudsætning for projektets realisering, at der vedtages en ny lokalplan til etablering af en varmecentral i Kærup erhvervsark.

Energistyrelsens tilsagn om tilskud til projektet vil i givet fald også være betinget af, at den nødvendige lokalplan bliver meddelt.

Når det er afklaret om Energistyrelsen støtter projektet samt når plangrundlaget er på plads og den endelige lokalisering af anlægget er afklaret, vil projektforslaget blive forelagt til endelig politisk behandling.

## **Inddragelse og høring**

Ringsted Forsyning har været i kontakt med grundejere i Benløse om muligheden for tilslutning til fjernvarme. Bl.a. er der i 2021 afholdt to borgermøder hvor i alt mere end 200 interesserede borger deltog. Tilsammen har det resulteret i at der pr. 1/3-2022 er ca. 600 husstande som er interesseret i at tilslutte sig fjernvarme.

Naturgasselskabet Evida er en berørt part, hvorfor projektansøgning sendes i høring hos Evida inden projektansøgningen godkendes endeligt.

Høringssvar ift. godkendelse af projektansøgningen om fjernvarmeforsyning af Benløse, vil indgå i forbindelse med den endelige politiske behandling og godkendelse af projektet.

Til orientering vil Evida have mulighed for at klage over kommunens afgørelse til Energiklagenævnet senest fire uger efter endelig afgørelsen er meddelt.

## **Økonomi**

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Ringsted Forsyning vil i særskilt sag til byrådet anmode om lånegaranti for realisering af projektet.

## **Vurdering**

Administrationen vurderer, at fremsendte projektforslag opfylder gældende krav til eftervisning af positiv samfundsøkonomi, idet der, i henhold til loven, ses bort fra alternativer, der benytter fossilt brændsel. Dertil kommer, at selskabsøkonomi for projektet balancerer og brugerøkonomien er positiv.

Administrationen vurderer herudover, at initiativet støtter op om borgeres efterspørgsel af fjernvarmeforsyning i det pågældende lokalområde.

Endelig vurderer administrationen, at projektet vil kunne understøtte Ringsted Kommunes klimamål og reducere afhængigheden af fossile brændsler. Derudover ser administrationen også flere fordele ved at have en varmeforsyning baseret på forskellige energikilder, herunder robusthed bl.a. i tilfælde af pris- og forsyningsændringer.

Valget af træflis vurderes at være hensigtsmæssigt på nuværende tidspunkt – evt. som en overgangsfase frem med en elektrificering af samfundet. På den lange bane vil biobrændsler formentlig ikke skulle anvendes i større omfang til rumopvarmning, men inden vi når dertil, skal der ske en betydelig udvikling af både elproduktion og infrastrukturen i elnettet, og biomasse vil derfor med fordel kunne indgå i omstillingen til en fossilfri varmeforsyning.

Når den endelige lokalisering af varmecentral er afklaret og plangrundlaget er på plads, vil genberegnet økonomi blive vurderet på ny og fremlagt til endelig politisk behandling.

## **Konsekvenser for handicapområdet**

Projektet har ingen konsekvenser for handicapområdet.

## **Indstilling**

### **Direktionen indstiller,**

1. at kommune forhåndsgodkender projektet på betingelse af at Ringsted Forsyning får tilsagn om tilskud fra Fjernvarmepuljen
2. at kommunen i henhold til Varmeforsyningsloven ser bort fra alternativer, der anvender fossilt brændsel.
3. at projektansøgning sendes i høring hos Naturgasselskabet Evida.

## **Sagens forløb**

23-03-2022 Klima- og Miljøudvalget

Ad 1-3: Sagen er udsat til ekstraordinært møde i Klima- og Miljøudvalget den 4. april, hvor Forsyningen deltager.

## **Bilag**

Projektforslag - Benløse - Februar 2022

Tillæg til projektforslag - Benløse - Tidsplan samt opdatering af følsomhedsberegninger - Marts 2022

Notat til projektforslag vedr. fjernvarme i Benløse

**Fraværende** Lasse Tobias Mølholt

## **Punkt 3: Lukket: Befordringsgodtgørelse Klima- og Miljøudvalget**

**Fraværende** Lasse Tobias Mølholt

## **Punkt 4: Underskriftsark**

### **Beslutning**

Godkendt.

*Ej til stede Lasse Tobias Mølholt*

**Fraværende** Lasse Tobias Mølholt