

# REFERAT Byrådet 2018-2021 d. 09-02-2021

**Mødedato**           Tirsdag d. 09. februar 2021 kl. 07:30

**Mødested**           Byrådssalen + online

**Mødedeltagere**     Karin Riishede, Johannes Lundsryd Jensen, Kent Mosgård, Anja Reilev, Lars Vigsø (Afbud), Paw Nielsen, Kim Lund, Jacob Nielsen, Ulla Sørensen, Morten Weiss-Pedersen, Jens Backer Mogensen, Peter Storm, Mikkel Dragmose-Hansen, Allan Buch (Afbud), John Kruse, Per Vismark, Anni B. Tyrrestrup, Regitze Tilma, Bo Juul Nielsen (Afbud), Alex Gren, Steen Dahlstrøm (Afbud), Esben Erichsen, Kaj Johansen, Kaj Piilgaard Nielsen, Steffen Daugaard

## **Indholdsfortegnelse**

Godkendelse af projektforslag for konvertering af Strib, Røjle og Vejlby til fjernvarme.....	3
--	---

# Punkt 419: Godkendelse af projektforslag for konvertering af Strib, Røjle og Vejlbjby til fjernvarme

2021-000033

## Beslutning

Allan Buch og Lars Vigsø deltog ikke i sagens behandling.

Bo Juul Nielsen og Steen Dahlstrøm blev erklæret i inhabile og deltog ikke i sagens behandling.

### Afstemning om ændringsforslag fra Venstre:

Venstre i Middelfart ønsker at give borgerne mest muligt og et reelt frit valg på et oplyst grundlag. Også når det drejer sig om valg af fremtidens varmekilder.

Derfor foreslår vi, at projektforslaget om konvertering af Strib, Røjle og Vejlbjby til fjernvarme godkendes med følgende ændringer:

- At der er seks måneders tidsfrist for at opnå tilslutningstilkendegivelser hos borgerne i de berørte områder.
- At der er en minimumstilslutning på 51%. Dette for at holde et demokratisk element. De kommunale institutioner medregnes ikke i %-satsen, da de bør være neutrale i beregningsmodellen, som det ses praktiseret ved valg til andre forsyningsselskaber.
- At der gennemføres en omfattende borgerinddragelsesproces inden for de seks måneder, hvor beregninger på fjernvarme og alternativer fremlægges. Her inkluderes bl.a. tilslutningsomkostninger, drift og udtrædelsesmuligheder for de forskellige typer boliger, der findes i området
- At området ophører med at være udlagt til fjernvarme, hvis der ikke opnås tilstrækkelig tilslutning på de seks måneder, så andre muligheder kan søges.

For: 6 (Venstre og Paw Nielsen)

Imod: 15 (A, DF, SF og C)

Undlod: 0

Forslaget faldt.

### Afstemning om ændringsforslag fra Paw Nielsen:

Forslag om en "tegningsperiode" for fjernvarmen afkortes fra 2 til 1 år, så deadline for at nå i mål er 1.3.2022, hvor man har sikret 50,5 % inden 31.1.22 i tilslutning. Ellers ophører området som udlagt til fjernvarmeområde

Forslag om at der skal ske reel borgerinddragelse i denne periode.

Det skal sikres, at der sker reel 1 til 1 erstatning for evt. skovning for det brændsel der bruges på f.eks. Skærbækværket.

For: 6 (Venstre og Paw Nielsen)

Imod: 15 (A, DF, SF og C)

Undlod: 0

Forslaget faldt

### Afstemning om forvaltningens indstilling, som godkendt af et flertal i Miljø- og Energiudvalget.

For: 15 (A, DF, SF og C)

Imod: 6 (Venstre og Paw Nielsen)

Undlod: 0

Afbud: Lars Vigsø, Allan Buch, Bo Juul Nielsen, Steen Dahlstrøm

## Præsentation

Middelfart Kommune har den 2. januar 2021 modtaget projektforslag fra Middelfart Fjernvarme for konvertering af nuværende naturgasområde i Strib, Røjle og Vejlbjby til fjernvarmeforsyning af Middelfart Fjernvarme a.m.b.a. via en ny etableret transmissionsledning fra TVIS transmissionssystem i Middelfart.

Projektet har været i 4 ugers høring hos berørte parter: Evida, TVIS, TREFOR El og Middelfart Kommune.

## Forvaltningen foreslår

- At projektforslaget om konvertering af Strib, Røjle og Vejlbjby til fjernvarme godkendes.

- At godkendelsen bortfalder, hvis der ikke opnås tilsagn om tilskud ved fjernvarmepuljen.
- At der stilles vilkår om at forsyningspligt først indtræder når der er opnået tilsagn om tilskud ved fjernvarmepuljen.
- At godkendelsen bortfalder hvis projektet ikke igangsættes indenfor 2 år fra godkendelsestidspunktet.

## Sagsbeskrivelse

Fjernvarmebehovet i Middelfart Fjernvarmes forsyningsområde er baseret på varme fra TVIS. TVIS-varmen består af biomassekraftvarme fra Ørsted Skærbækværkets ombyggede kraftvarmeværk samt af overskudsvarme fra Shell raffinaderiet med flere.

Forsyning af projektområdet sker gennem en ny transmissionsledning fra Middelfart Fjernvarmes varmecentral på Hessgade 21B til den nye veklerstation på grundarealet Strib Landevej 58H (matrikel nr. 46C), som er kommunalt ejet.

TVIS' transmissionssystem før varmecentralen på Hessgade har kapacitet til at forsyne det nye område.

Beregningerne i projektforslaget viser, at minimumstilslutningen skal være på 64 % for at der opnås en positiv selskabsøkonomi.

Projektområdet ligger i et naturgasforsynet område og dermed ændres der på forsyningsområderne.

Beregningerne viser positiv miljøpåvirkning, samfundsøkonomi, selskabsøkonomi, samt positiv forbrugerøkonomi ved projektet. Projektet resulterer i et samfundsøkonomisk fordel på ca. 168 mio. kr. over betragtningsperioden. Konverteringen sker på frivillig bases.

Projektet skal godkendes efter Varmeforsyningsloven samt bekendtgørelsen om godkendelse af projekter for kollektiv varmforsyning (projektbekendtgørelsen).

Projektforslaget sammenlignes med individuelle varmepumper, som reference scenarie, jf. projektbekendtgørelsens §15 stk. 10 anses individuel forsyning for et relevant scenarium. I den nye projektbekendtgørelse fra den 2. december 2020, er det muligt for kommunen at bestemme, at scenarier, hvor der anvendes fossile brændsler som hovedbrændsel, ikke anses som relevant scenarie til brug for de samfundsøkonomiske analyser, hvorfor anvendelse af naturgas som reference scenarie vurderes ikke relevant jf. projektbekendtgørelsens §15 stk.5.

Ved at forsyne Strib, Røjle og Vejlbjby med fjernvarme, frem for varme fra individuelle varmepumper, kan drivhusgas emissionerne reduceres med 151 ton i forhold til reference scenariet (individuelle varmepumper). Fordelingen af emissionerne fra fjernvarme projektet i forhold til referencen vises i den efterfølgende tabel.

Emissionsstof, ton	Reference	Projekt	Ændring
CO <sub>2</sub>	5.413	5.131	-282
Ækvivalenter	305	154	-151
SO <sub>2</sub>	6	1	-5
NO <sub>x</sub>	22	32	10
PM <sub>2,5</sub>	0	0	0

Tabel 6 Ændring i emission over 20 år.

### Teknik- og Miljøforvaltningens vurdering

Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer på baggrund af ovenstående, samt vedhæftede projektforslag, at Middelfart Fjernvarme har fremlagt et robust projekt med positiv samfundsøkonomi, som jævnfør varmforsyningsloven bør realiseres. Efter gennemgang af vedlagte projektforslag, finder Teknik- og Miljøforvaltningen, at det ansøgte projektforslag opfylder betingelserne i §18 i projektbekendtgørelsen, og at kommunen dermed har hjemmel til at godkende projektforslaget om konvertering af naturgasområderne Strib, Røjle og Vejlbjby, samt transmissionsledning fra varmecentralen i Middelfart til Strib.

For at opfylde kriterierne for at opnå tilsagn om tilskud ved fjernvarmepuljen, finder Teknik- og Miljøforvaltningen at der bør fastlægges vilkår om at godkendelsen bortfalder hvis projektforslaget ikke opnår tilsagn om tilskud fra fjernvarmepuljen, samt at forsyningspligten først træder i kraft ved tilsagn om tilskud.

For at fremme den grønne omstilling fastlægges en tidsfrist på 2 år fra godkendelsestidspunktet. Hvis projektet ikke realiseres kan der efter denne tidsfrist gennemføres alternative grønne løsninger.

## **Økonomi**

Ingen. Omkostningerne afholdes af Middelfart Fjernvarme.

## **Høring**

Projektforslaget har været i 4 ugers høring ved forsyningsselskaberne Evida, TREFOR El, TVIS og Middelfart Kommune.

TREFOR El og TVIS havde ved deadline for dagsordenen ikke indgivet bemærkninger til projektforslaget,

Middelfart Kommune havde ingen bemærkninger, som har givet anledning til ændringer i projektforslaget.

Evida havde to bemærkninger til projektforslaget, som var:

1) Grøn gas som referencescenarie, her opfordrer Evida til at der fremadrettet belyses et scenarie med 100 % bionaturgasforsyning af gaskunder.

Evida vurderer dog selv, at det fremsendte projektforslag for fjernvarmeforsyning vil være samfundsøkonomisk fordelagtig over for bionaturgasscenariet. Middelfart Kommune tager denne bemærkning til efterretning.

2) Evida bemærker at der bør laves samfundsøkonomiske beregninger for delområderne i projektforslaget, med henvisning til "Vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet, juli 2018" afsnit 2.2.

Høringsfristen er den 1. februar, og eventuelle yderligere høringssvar eftersendes og gennemgås på mødet.

I sagens behandling har der desuden været bemærkninger fra ikke berørte parter, herunder henvendelser fra arbejdsgruppen for alternative varmekilder i Strib og andre beboere i området.

Hovedpunkterne i bemærkningerne var at arbejdsgruppen fra Strib ikke anser projektforslaget som at være den samfundsøkonomiske, klimamæssige og forbrugerøkonomiske, bedste løsning. Der nævnes bl.a. at de anvendte beregningsforudsætninger er forkerte og at der burde anvendes en stor varmepumpe som reference scenarie.

Deres bemærkninger kan ses i bilag "Kommentarer til udrulning af fjernvarme".

Middelfart Kommunes vurdering af bemærkningerne

Ved at gennemføre projektforslaget, fratages ikke muligheden for fremadrettet at installere en stor varmepumpe i området som fælles opvarmning og ved at vælge en løsning med en stor varmepumpe, ville der stadigvæk være behov for at investere i transmissions- og distributionsledninger, for at transportere varmen fra varmepumpen ud i de enkelte huse. Desuden er det Middelfart Kommunes vurdering at individuelle varmepumpe er et mere relevant reference scenarie, da mange ville vælge den individuelle løsning, desuden kræver en stor varmepumpe en større investering og udfordringer med placering, i forhold til støj.

Forvaltningen har ikke fundet anledning til at sætte spørgsmålstejn ved pålideligheden af oplysningerne i projektforslaget. Forvaltningen har gennemgået forudsætningerne og finder, at forsyningsselskaberne har afgivet korrekte oplysninger i projektforslaget. Forvaltningen finder at faglige uenigheder i anvendte tekniske forudsætninger ikke behøver at betyde, at de anvendte tekniske forudsætninger er misvisende eller urigtige. Dette forhold afspejler blot, at der kan opstilles mange forskellige betragtninger og forudsætninger om energisystemet.

Forvaltningen vurderer at det ikke er et krav, at der skal udarbejdes samfundsøkonomiske beregninger for delområder i et projekt, men at det kan være oplagt. Desuden vurderer Middelfart Kommune at projektet omfatter et område og ikke delområder, da de tre sammenliggende landsbyer skal konverteres i en omgang og ikke deles op i delområder. På baggrund af ovenstående, vurderer Middelfart Kommune at Evidas bemærkninger ikke giver anledning til ændringer i projektforslaget.

Gennemgang af bemærkningerne har ikke ført til ændringer i forvaltningens indstilling, ud over at der foreslås et vilkår om, at projektet skal igangsættes indenfor 2 år, således at borgerne i området har mulighed for at vælge alternative grønne løsninger, hvis projektet ikke realiseres inden for denne tidsfrist.

## **Klima & bæredygtighed**

Fjernvarmebehovet i Middelfart Fjernvarmes forsyningsområde er baseret på varme fra TVIS, som består af biomassekraftvarme, samt af overskudsvarme.

I dag forsynes Strib, Røjle og Vejlby med individuel naturgas og ved gennemførelse af projektet vil disse tre områder kunne forsynes med varme fra TVIS.

Ved et standard forbrug på ca. 18 MWh om året, udleder en naturgasforbruger ca. 3.595 kg drivhusgasser om året. En fjernvarmebruger, som modtager varme fra TVIS udleder ca. 597 kg drivhusgasser om året. Dette resulterer i en besparelse på 2.998 kg drivhusgas om året.

i projektområdet er der i alt ca. 1.600 naturgasforbrugere og hvis 64 % (minimumstilslutning) af dem konverteres, vil klimaet kunne spares omkring 3.000 ton drivhusgas om året.

## **Bilag**

Godkendelse af projektforslag fra Middelfart Fjernvarme for konvertering af Strib, Røjle og Vejlby til fjernvarme

Bilag med minimumsberegning

Fjernvarmeforsyning af Strib - 1. jan 21

Kommentarer til udrulning fjernvarme

SV\_ 2021-000033-2 - Høring af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Strib, Røjle og Vejlby

Evidas høringssvar på projektforslag for Fjernvarmeforsyning af Strib, Røjle og Vejlby

Kommentarer til udrulning fjernvarme den 28.01.21.docx

Vedr. Høring af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Strib, Røjle o....pdf

Kommentarer til bemærkninger fra Strib arbejdsgruppen - Mfj projektforsl..\_ (2).docx

Cowis bemærkninger til arbejdsgruppen bemærkninger.docx