

REFERAT Miljø- og Planudvalget 2014-2021 d. 21-10-2014

Mødedato Tirsdag d. 21. oktober 2014 kl. 17:00

Mødested Mødelokale nr. 8, Rådhuset i Skanderborg

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden til møde den 21. oktober 2014.....	3
Projektforslag for nyt biomassefyret fjernvarmeværk.....	5

Punkt 167: Godkendelse af dagsorden til møde den 21. oktober 2014

13/71851

Godkendelse af dagsorden til møde den 21. oktober 2014

BESLUTNING I MILJØ- OG PLANUDVALGET DEN 21-10-2014

Fraværende: Henrik Qvist

Dagsordenen blev godkendt.

Punkt 168: Projektforslag for nyt biomassefyret fjernvarmeværk

13/57386

Bilag

Samlefil med hele projektforslaget - ProjektforslagSkBiomSamlefil.pdf

Projektforslag for nyt biomassefyret fjernvarmeværk

RESUME

Skanderborg Kommune har fra Skanderborg-Hørning Fjernvarme modtaget Projektforslag for nyt 30 MW biomassefyret fjernvarmeværk. Forslaget skal sendes i høring hos berørte parter.

Sagsfremstilling

I 1984 indgik Skanderborg Fjernvarme og Århus Kommune en overenskomst om, at Skanderborg skulle aftage varme fra Århus. Aftalen er uopsigelig indtil udgangen af 2016.

I 2004 godkendte det daværende Skanderborg Byråd et nyt flisfyret varmeværk. Projektet indebar:

- "At anvendelse af varme, der produceres på ELSAM's Studstrupværket og leveres af Århus Kommunale Værker til Skanderborg Fjernvarme a.m.b.a. udgår af kommunens varmeplanlægning.
- At varmeproduktionen på træflis indføres i varmeplanlægningen som supplement til varmeproduktionen fra I/S Renosyds affaldsforbrændingsanlæg. "

De efterfølgende forhandlinger mellem Renosyd, Århus Kommune og Skanderborg Fjernvarme endte i 2008, hvor Renosyd indgik aftale om at levere varme til Varmeplan Århus, således at al varmen fra Renosyd udnyttes. Renosyd måtte til dette brug etablere sin egen forbindelseslinje til Varmeplan Århus' transmissionsnet ved Stilling. Aftalen mellem Århus Kommune og Renosyd gælder indtil 2028.

I 2013/14 har Skanderborg Fjernvarme, Århus Kommune og Renosyd været i forhandlinger om den fremtidige forsyning af Skanderborg. Hverken overenskomsten fra 1984 mellem Århus Kommune og Skanderborg Fjernvarme eller aftalen fra 2008 mellem Renosyd og Århus Kommune kan opsiges før tid uden store erstatningskrav.

Projektet

Projektforslaget bygger på en færdiggørelse af flis-projektet fra 2003, hvor forbindelsen til Varmeplan Århus nedlægges. Det har ikke kunnet ske tidligere pga. de store erstatningskrav som følger af at opsiges kontrakten inden udgangen af 2016. Samtidig har Renosyd en aftale med Århus Kommune, som først udløber i 2028, hvorved Skanderborg kommer til at stå uden varme fra Renosyd ved udgangen af 2016. Derfor ønsker Skanderborg Fjernvarme at etablere et nyt varmeværk inden.

Det nye værk vil sammen med det eksisterende flisfyrede værk kunne forsyne Skanderborg by, Stilling, Tebstrup, Riis og Hylke med fjernvarme året rundt. Selve projektforslaget omhandler dog ikke udvidelse af forsyningsområdet – kun et nyt biomassefyret varmeværk på Niels Bohrs Vej med tilhørende forsyningsledning, som kobles til Skanderborg-Hørning Fjernvarmes eksisterende fjernvarmenet. Til projektforslagets gennemførelse forudsættes således ikke etableret nye distributionsnet.

Værket vil pga. sit tørreanlæg kunne fyre med mange forskellige typer biomasse, som i dag ikke bliver anvendt – fx efterafgrøder, enggræs, lyng og vådt halm.

Projektforslaget vedlægges som bilag.

Reference og alternativer

Da udgangspunktet er, at forbindelsen til Varmeplan Århus ophører, er referencen at få varme fra de eksisterende anlæg hos Skanderborg-Hørning fjernvarme, som anvender flis og træpiller, samt olie i spidsbelastning.

Det nye værk vil kun producere varme – ikke strøm (kraft). Da værket er på over 1 MW, nemlig 30 MW, er muligheden for at overgå til kraftvarmeproduktion belyst. Som endnu en mulighed er undersøgt et alternativ, hvor

Skanderborg udnytter det eksisterende flisanlæg i Skanderborg og supplerer med varme fra Studstrup/Varmeplan Århus (VPÅ).

Økonomi for projektet

Samfundsøkonomi

Samfundsøkonomisk nutidsværdi over 20 år:

Samfundsøkonomi Mio. kr.	Reference, eksisterende anlæg (flis, træpiller og olie)	Projekt, Biomasse anlæg	Alternativ Træflis Kraftvarme	Alternativ med Varmeplan Århus
	1.122	989	1.205	1.057

Som det ses af tabellen er projektet med et nyt værk det samfundsøkonomiske bedste alternativ, nemlig 133 mio. kr. bedre end referencen og 68 mio. kr. bedre end alternativet med forbindelse til Varmeplan Århus.

Selskabsøkonomi

Den samlede investering er på 140 mio. kr. i 2013-prisniveau ekskl. moms. Besparelsen i projektforslaget i forhold til referencen er ca. 14,5 mio. kr. i årligt gennemsnit over en 20-års periode. Det svarer til reducerede produktionsomkostninger på ca. 63 kr./MWh.

Brugerøkonomi

Omregnet til forbrugerpriser inkl. moms bliver det i størrelsesordenen 1.670 kr./år for et gennemsnitlig dansk hus med et forbrug på 18,1 MWh pr. år.

JURA

Værket vil producere varme til det kollektive forsyningsnet, hvorfor anlægget og dets varmeproduktion er omfattet af Varmeforsyningsloven med tilhørende bekendtgørelse, Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg BEK. nr. 566 af 02/06/2014 (Projektbekendtgørelsen).

Kommunen er ifølge § 4 i Varmeforsyningsloven (LBK nr. 1184 af 14. december 2011) myndighed på varmeområdet, og skal godkende det samfundsøkonomiske bedste alternativ.

Projektforslaget er i overensstemmelse med Projektbekendtgørelsens §18, hvorefter det er muligt at anvende biomasse som brændsel på nye varmeproduktionsanlæg udenfor naturgasbaserede fjernvarmenet.

Da projektet bygger videre på en godkendelse fra 2003, som indebærer at forsyning med Århus ophører, hvilket blev godkendt af Energistyrelsen, vurderes projektet **ikke** at være omfattet af § 13 i Projektbekendtgørelsen: "Ved etablering af produktionsanlæg med en varmekapacitet over 1 MW til levering af opvarmet vand eller damp til et fjernvarmenet, der forsynes af et **centralt** kraft-varme-anlæg, kan kommunalbestyrelsen kun godkende projektet, hvis anlægget indrettes som kraft-varme-anlæg." (Studstrup er et "centralt kraft-varme-anlæg").

Ifølge § 11 i Projektbekendtgørelsen kan Byrådet "kun godkende projekter for produktionsanlæg med en varmekapacitet over 1 MW, hvis anlægget indrettes som kraft-varme-anlæg. Det er dog en forudsætning, at denne produktionsform er den samfundsøkonomisk mest fordelagtige. Der kan godkendes et varmeproducerende anlæg, hvis dette er samfundsøkonomisk mere fordelagtigt (...)"

Af de samfundsøkonomiske beregninger ses, at projektet uden kraft-varme er samfundsøkonomisk bedst.

Transmissionsledningen er i overensstemmelse med Projektbekendtgørelsens §10, stk. 1, hvorefter nye transmissionsledninger kan etableres, hvis det er samfundsøkonomisk fordelagtigt.

Projektet er kun behandlet efter Varmeforsyningsloven. Den endelige godkendelse/tilladelse til anlægget er bl.a. betinget af lokalplan, VVM-tilladelse og miljøgodkendelse.

INDSTILLING

Stabschefen for Kultur, Borgere og Planlægning indstiller,

- at projektforslaget offentliggøres på kommunens hjemmeside og sendes i høring hos berørte parter, herunder forsyningsselskaber, i 4 uger.

Sagen fremsendes til Økonomiudvalget og Byrådet.

BESLUTNING I MILJØ- OG PLANUDVALGET DEN 21-10-2014

Fraværende: Henrik Qvist

Miljø- og Planudvalget vedtog at tiltræde indstillingen fra stabschefen for Kultur, Borgere og Planlægning.

Sagen fremsendes til Økonomiudvalget og Byrådet.