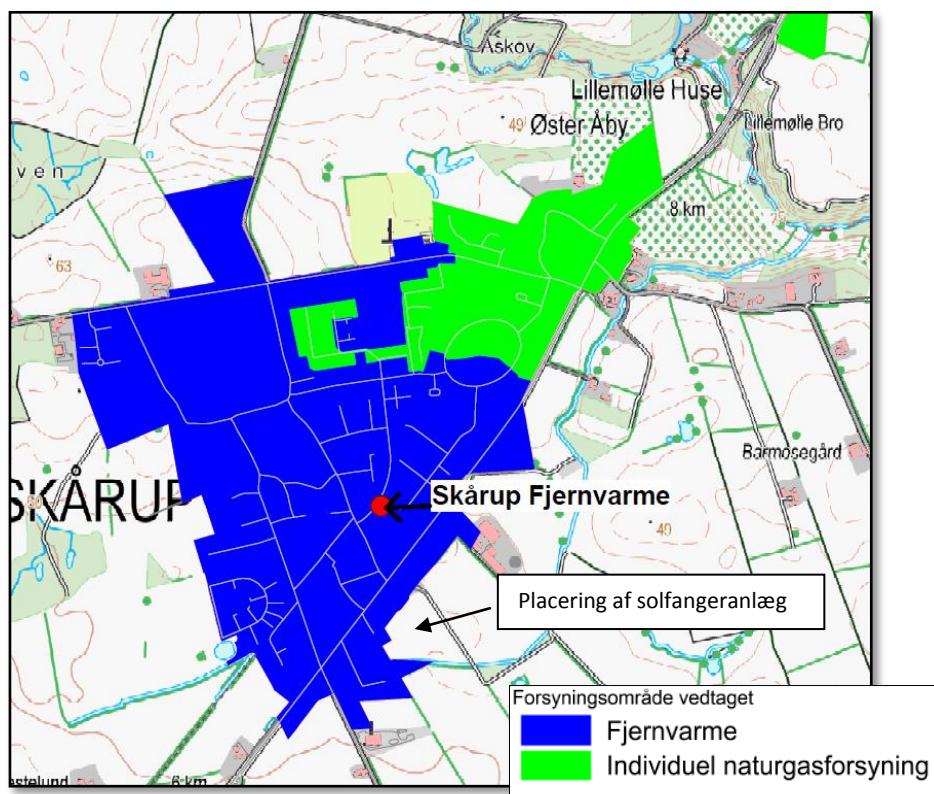


Projektgodkendelse til Skårup Fjernvarme a.m.b.a. Solfangeranlæg



Projektansvarlig:	Skårup Fjernvarme a.m.b.a., Traverskiftet 1, 5881 Skårup
Projektets navn	Solfangeranlæg
CVR nr:	26832217
Kontaktperson:	Driftleder Lars Jørgensen, tlf: 62 23 13 48
Konsulent for ansøger:	JPH Energi A/S, Danmarksvej 30 H1, 8660 Skanderborg v/ Daniel Kusk
Godkendelse udarbejdet af:	Svendborg Kommune, v/Karen Frænde Jensen og Lene Jultved
Journal nr.:	14/8260



Skårup Fjernvarme a.m.b.a.
Traverskiftet 1
5881 Skårup
Email: lars@skaarup-fjernvarme.dk

**Kultur, Erhverv og Udvikling
Natur og Klima**
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

kulturogplan@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter projektbekendtgørelsens kapitel 4.

Godkendelsen omfatter opførelse af Solfangeranlæg.

Dato: xx måned 2015

Godkendt:

Lene Jultved
Agronom

.....

Karen Frænde Jensen
Agronom

Annonceret den xx måned 2015 på Svendborg Kommunes hjemmeside

Klagefristen udløber den xx måned 2015. (4 uger efter annoncering af godkendelsen)

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	3
Indledning.....	4
Læsevejledning.....	4
Afgørelse og tilladelsens vilkår.....	5
Afgørelse.....	5
Vilkår.....	5
Retsgrundlag.....	5
Klagevejledning.....	6
Betingelser, mens en klage behandles.....	7
Søgsmål.....	7
Sagsfremstilling.....	8
Gennemgang af projektforslaget.....	8
Anlægget, herunder dets kapacitet, placering og produktionsform (energiteknisk beskrivelse).....	8
Forsyningsform.....	10
Energiform.....	10
Forsyningsområde.....	10
Tidsfølge for anlæggets etablering.....	10
Forholdet til varmeplanlægning.....	10
Arealafståelse og servitutter.....	10
Høring.....	11
Svendborg Kommunes vurdering.....	11
Samfunds-, bruger- og selskabsøkonomi.....	11
Miljømæssige forhold.....	12
Konklusion.....	13
Bilag.....	13

Indledning

Svendborg Kommune har modtaget et projektforslag, der er udarbejdet af Skårup Fjernvarme. Med projektforslaget ansøges Svendborg Kommune om godkendelse af varmemprojekt for nybyggeri af et solfangeranlæg sydøst for fjernvarmcentralen, samt om godkendelse af transmissionledning mellem solfangeranlægget og fjernvarmeanlægget.

Projektforslaget er udarbejdet i henhold til Bekendtgørelse nr. 374 af 15. april 2013 om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg (Projektbekendtgørelsen).

Skårup Fjernvarme vil gerne, inden for den aktuelle lovgivning og med de teknologiske muligheder, levere varmen til forbrugerne så billigt som muligt. Med de efterhånden høje energiafgifter på fossile brændsler er der god økonomi i at etablere et solfangeranlæg.

Svendborg Kommune (Miljø-, Klima- og Trafikudvalget) har den 29. september 2014 godkendt at projektforslaget sendes i høring. Projektforslaget har jf. Projektbekendtgørelsens § 25 har været i høring i perioden 3. oktober til og med den 31. oktober 2014 hos Naturgas Fyn og Sydfyns Elforsyning, samt hos to matrikelejere, hvor transmissionsledningen skal føres. Der er ingen høringssvar indkommet. Projektforslaget blev sendt i endnu en høring til samme parter i perioden 5. februar og til og med den 5. marts 2015 på grund af nye beregningsforudsætninger fra Energistyrelsen der kom i december 2014. Der indkom heller ingen høringssvar i anden høringsrunde.

Læsevejledning

Projektgodkendelsen er opbygget i 3 dele.

1. del (side 5-7) er Svendborg Kommunes afgørelse i sagen, vilkår og klagevejledning.

2. del (side 8-13) indeholder sagsfremstilling, gennemgang af projektforslaget og indkomne bemærkninger, retsgrundlaget samt Svendborg Kommunes vurdering af det ansøgte.

3. del er bilag.

Afgørelse og tilladelsens vilkår

Afgørelse

Svendborg Kommune meddeler i henhold til § 4 i lov om varmforsyning, godkendelse til projektforslaget som beskrevet i ansøgningen modtaget af kommunen den 11. marts 2014, med seneste revision af 3. februar 2015, samt yderligere indsendte samfundsøkonomiske beregninger (vedlagt samlet som bilag 1).

Godkendelsen omfatter etablering af solfangeranlæg på et jordstykke cirka 250 m syd-øst for fjernvarmeanlægget, til dækning af cirka 20 % af det nuværende energiforbrug på fjernvarmeanlægget. Der søges desuden om at godkende en transmissionsledning mellem solfangeranlægget og fjernvarmeanlægget.

Projektet er behandlet i Miljø-, Klima- og Trafikudvalget den xx. måned 2015, i økonomiudvalget den xx. måned 2015 og godkendt i Svendborg Kommunes Byråd den xx. måned 2015.

Vilkår

Under henvisning til § 27, stk. 2, i projektbekendtgørelsen, gives godkendelse til det ansøgte projektforslag på følgende vilkår:

1. Anlægget skal indrettes og drives som beskrevet i projektforslaget.
2. Der skal anvendes det i projektforslaget beskrevne brændsel og forsyningsform.

Projektet skal være gennemført senest 3 år fra godkendelsesdato. Hvis projektet ikke er gennemført indenfor tidsfristen bortfalder godkendelsen.

Retsgrundlag

Godkendelse af projektforslaget er omfattet af følgende lovgivning:

- Lov 382 af 13. juni 1990 om varmforsyning (varmforsyningsloven) med senere ændringer
- Bekendtgørelse nr. 374 af 15. april 2013 om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen)

Kommunen har den 11. marts 2014 fra Skårup Fjernvarme modtaget ansøgningen om godkendelse af projektforslaget. Det efterfølgende reviderede projektforslag af 3. februar 2015, indeholder ikke ændringer som medfører at projektforslaget skal betragtes som et nyt projekt, i forhold til det oprindelige projekt af 11. marts 2014.

Projektforslaget godkendes efter "Bekendtgørelse nr. 374 af 15. april 2013 om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen)" og ikke den senere projektbekendtgørelse Bek. nr. 566 af 2. juni 2014, da projektet er indsendt inden den 5. juni 2014, og skal ifølge bekendtgørelse 566 § 34 stk. 3 behandles efter den tidligere projektbekendtgørelse.

Godkendelsen af projektforslaget gives i henhold til projektbekendtgørelsen. Andre relevante tilladelser eller godkendelser fra kommunen for realisering af projektet skal indhentes særskilt.

Der er sideløbende i Svendborg Kommune arbejdet på at udarbejde en landzonetilladelse og en VVM-screening af projektet.

Projektforslaget er udarbejdet i henhold til projektbekendtgørelsen og projektet er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelsen. Projektforslaget opfylder de formelle krav til indhold samt form, som er angivet i § 23 i projektbekendtgørelsen.

Projektforslaget omfatter solvarme som ny supplerende energiform. Som udgangspunkt kan kommunen jf. projektbekendtgørelsens § 17 stk. 2 kun godkende brændslerne naturgas og mineralisk olie.

I "Varmeplanshåndbogen" er det dog defineret, at solvarme ikke betragtes som brændsel, og kan dermed også benyttes, hvis bekendtgørelsens øvrige bestemmelser er opfyldt.

I vejledning til projektbekendtgørelsen er det beskrevet, at en række forsyningsformer ikke betragtes som brændsler. Der anvendes ikke brændsel til at producere solvarme. Det betyder, at der godt kan godkendes projektforslag for solvarme i områder, som allerede forsynes af et eksisterende decentralt naturgasbaseret kraft-varme-anlæg. Der skal dog stadig udformes projekter for indpasning af disse i varmeplanlægningen.

Transmissionsledningen kan godkendes efter projektbekendtgørelsens § 10 stk. 1 uanset områdefægrænsningen. I dette projekt ændres der dog ikke på fjernvarmeværkets områdefægrænsning.

Projektforslagets samfundsøkonomiske analyse er baseret på Energistyrelsens "Vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet" fra april 2005, med tilhørende data fra Energistyrelsens "Forudsætninger for samfundsøkonomiske analyser på energiområdet" fra december 2014.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Energiklagenævnet (jf. projektbekendtgørelsens § 28, stk. 1) af følgende:

Ansøger:

- Skårup Fjernvarme a.m.b.a., Traverskiftet 1, 5881 Skårup, mail: lars@skaarup-fjernvarme.dk

Berørte forsyningselskaber og kommuner:

- NGF Nature Energy, Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ, mail: info@natureenergy.dk
- Sydfyns Elforsyning A/S, Fåborgvej 44, 5700 Svendborg, mail: sef@sef.dk

Grundejere der skal afgive areal eller pålægges servitut:

- Henrik Terkelsen, Bøllemosevej 21, 5892 Gudbjerg (ejer af matrikel nr. 18v, Skårup By, Skårup), mail: terkelsen.dairy@gmail.com
- Inger & Preben Larsen, Nyborgvej 445, 5881 Skårup (ejer af matrikel nr. 54g Skårup By, Skårup).

Afgørelsen kan ifølge projektbekendtgørelsens § 31, inden 4 uger skriftligt påklages til Energiklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb **xx den xx. måned 2015 kl. 15.00** være modtaget i Energiklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K, eller sendes pr. e-mail til: ekn@ekn.dk eller sendes pr. telefaks til 3395 5799. Klagen skal være skriftlig med angivelse af de synspunkter, som klagen støttes på. Den afgørelse, der klages over, bør vedlægges klagen.

Energiklagenævnet orienterer Svendborg Kommune om klagen. Orienteringen, herunder fremsendelse af en kopi af klagen, sker hurtigst muligt og senest 7 dage efter klagen er modtaget.

Betingelser, mens en klage behandles

Inden for klagefristen på 4 uger samt efter at en evt. klage er indgivet, vil påbegyndelse af projektet være på projektansøgers eget ansvar. Klager har ikke umiddelbart opsættende virkning, men Energiklagenævnet kan i særlige tilfælde træffe afgørelse om, at en klage skal have opsættende virkning.

Energiklagenævnet behandler klager over afgørelser truffet af kommunen. Kommunens afgørelse kan *ikke* indbringes for anden administrativ myndighed end Energiklagenævnet jf. Projektbekendtgørelsens § 32, stk. 1.

Søgsmål

Opmærksomheden henledes på varmforsyningslovens § 26, stk. 4, vedrørende søgsmål. Heraf fremgår det, at såfremt det ønskes at prøve Energiklagenævnets afgørelse ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Sagsfremstilling

Projekter for kollektive varmforsyningsanlæg, der er omfattet af bilag 1 i projektbekendtgørelsen jf. § 3, stk. 1, skal forelægges kommunalbestyrelsen til godkendelse. Et projektforslag skal blandt andet beskrive, hvilke konsekvenser projektet har for samfundet og miljøet.

Skårup Fjernvarme har den 11. marts 2014 indsendt et projektforslag til Svendborg Kommune om at etablere et solfangeranlæg på en bar mark 250 m syd-øst for fjernvarmeanlægget, til dækning af cirka 20% af det nuværende energiforbrug på fjernvarmeanlægget, samt at godkende transmissionsledningen mellem solfangeranlægget og fjernvarmeanlægget. Projektforslaget skal godkendes i overensstemmelse med varmforsyningsloven og projektbekendtgørelsen.

Projektforslagets samfundsøkonomiske vurdering er baseret på Energistyrelsens samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger fra december 2014. Projektforslaget blev tilrettet i samarbejde med Svendborg Kommune, og det reviderede projektforslag af 3. februar 2015 ønskes godkendt.

På Miljø-, Klima- og Trafikudvalgets møde den 29. september 2014 besluttede udvalget at sende projektforslaget i høring hos berørte parter. Projektforslaget blev den 2. oktober 2014 sendt til NGF Nature Energy (herefter benævnt NGF), Sydlyns Elforsyning og to matrikel ejere af jord hvor transmissionsledningen skal placeres.

Høringsperioden blev fastsat fra den 3. oktober til og med den 31. oktober 2014. Projektforslaget var i samme periode offentligt tilgængeligt på Svendborg Kommunes hjemmeside. Der var ingen bemærkninger fra relevante klageberettigede parter.

Projektforslaget blev sendt i endnu en høring i perioden 5. februar og til og med den 5. marts 2015 på grund af nye beregningsforudsætninger fra Energistyrelsen der kom i december 2014. Der indkom heller ingen høringsvar i anden høringsrunde.

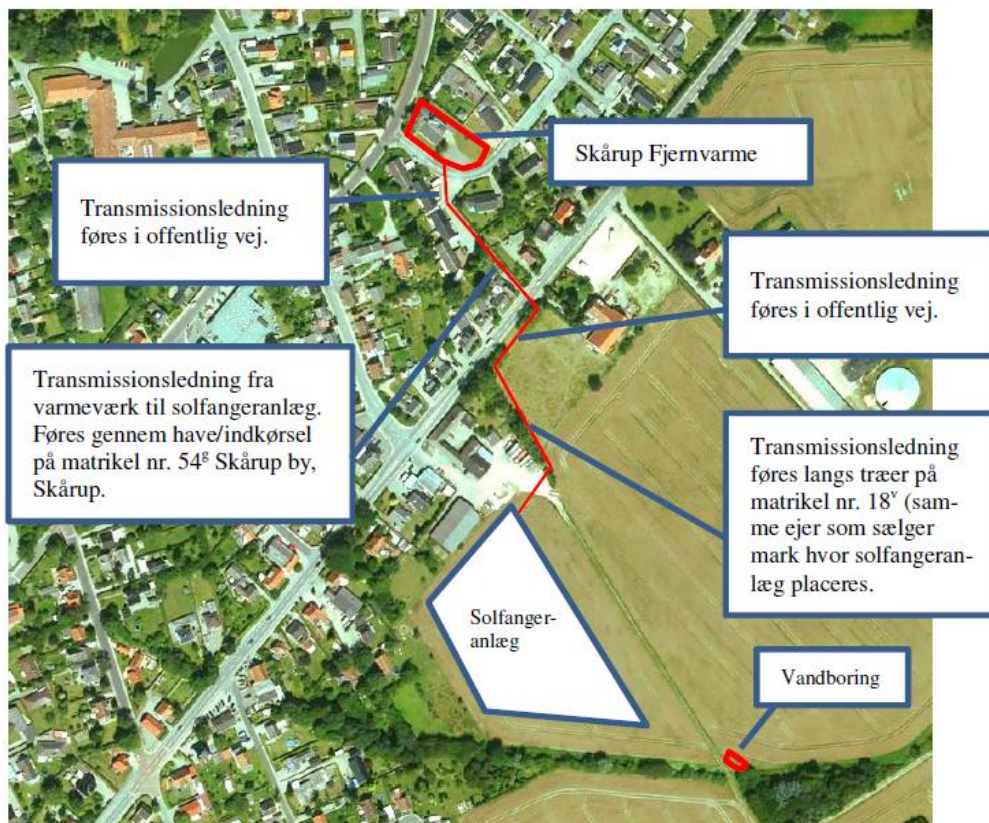
Gennemgang af projektforslaget

Projektforslaget er udarbejdet i henhold til projektbekendtgørelsen og er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1. Projektforslaget opfylder de formelle krav til indhold samt form som er angivet i projektbekendtgørelsens § 23.

Anlægget, herunder dets kapacitet, placering og produktionsform (energiteknisk beskrivelse)

Der sker ingen ændringer på selve fjernvarmeværket, der består af én gasmotor, to gaskedler, samt én elektrisk varmepumpe. På nuværende tidspunkt fyres der kun med naturgas, samt forbruges el til at drive varmepumpen. Fjernvarmeværket er placeret i Skårup By (se bilag 2). Anlægget er et kraft-varme anlæg.

Der er søgt om at lave et solfangeranlæg cirka 250 m sydøst for fjernvarmeværket på åben mark i udkandten af Skårup By på matrikel nr. 18v, Skårup By, Skårup. Se nedenstående billede 1:



Billede 1. Oversigtskort med placering af fjernvarmecentral, solfangeranlæg og transmissionsledning.

Solfangerfeltet kommer til at bestå af ca. 440 paneler, som i alt udgør et areal på 6.000 m² paneloverflade. Se nedenstående billede 2, hvor projektforslaget omfatter paneler markeret både med blå og grå farve:



Billede 2. Placering af solfingere.

Solfangeranlægget bliver ikke etableret tættere på Skårup Vandværks boring med DGU nr.: 165.435 end 85 m, hvilket betyder solfangeranlægget holdes udenfor det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO).

Det nye anlæg skal fungere sammen med værkets øvrige varmeproduktionsanlæg og vil kunne levere ca. 2.700 MWh årligt, som svarer til ca. 20 % af værkets årlige varmeproduktion, hvilket i hovedtræk vil kunne dække varmebehovet i sommermånederne.

I forbindelse med solfangeranlægget opføres en ny teknikbygning/vekslerstation på ca. 30 m² (ca. 5 m x 6 m), samt en 1.500 m³ akkumuleringstank med en højde på 12 m og en omkreds på 12,6 m, begge på marken ved solfangerfeltet, se billede 2.

I teknikbygningen adskilles fjernvarmesystemet i Skårup by med væsken i selve solfangerfeltet via en varmeveksler. På fjernvarmesiden af veksleren, hvor akkumuleringstanken også er tilkoblet, er mediet fjernvarmevand ligesom i resten af fjernvarmenettet i byen. På solfangersiden af veksleren anvendes en væskeblanding indeholdende 30 % glykol, dette for at frostsikre den del af rør/solpaneler, som i vinterperioden udsættes for frostgrader.

Der søges desuden om at føre en transmissionsledning mellem fjernvarmeværket og solfangeranlægget. Rørføringen fremgår af billede 1.

Det nye solfangeranlæg inkl. ny teknikbygning, akkumuleringstank og jordkøb m.m. vil overslagsmæssigt kunne opføres for en pris på ca. 11 mill.kr.

Varmeproduktionsomkostningerne på et solfangeranlæg består af vedligehold og rengøring af anlægget samt udgifter til pumpning og cirkulering af væsken i panelerne, dette udgør ca. 7 kr./MWh. Varmeproduktionen er afgiftsfri. Øvrige udgifter til anlægget er kapitaludgifter og afskrivning. Varmeproduktionsudgiften på gasmotor og gaskedelanlægget er med de nuværende afgifter, el- og gaspriser, driftsomkostninger m.m. 300-500 kr./MWh.

Forsyningsform

Anlægget leverer fjernvarme til dele af Skårup By.

Energiform

Der fyres med naturgas på anlægget. Via projektforslaget, vil der i fremtiden blive suppleret med varmt vand fra solfangeranlægget. Det nuværende naturgasforbrug vil falde med cirka 20 %.

Forsyningsområde

Skårup Fjernvarme leverer fjernvarme til forsyningsområdet markeret med blå på bilag 2. Der er på nuværende tidspunkt 520 forbrugere af fjernvarme. Der er ikke søgt om ændring af forsyningsområdet.

Tidsfølge for anlæggets etablering

Anlægget ønskes opført i 2015.

Forholdet til varmeplanlægning

I Svendborg Kommunes varmeplan er området udlagt som forsyningsområde med fjernvarme, og projektet følger afgrænsningen. Forsyningsområdet fremgår af bilag 2.

Arealafståelse og servitutter

Transmissionsledningen vil blive ført gennem 2 matrikler. Fjernvarmeværket har været i kontakt med disse 2 grundejere, og de har været part i høringsperioden. Derudover vil transmissionsledningen bliver ført langs

offentlig vej. Solfangeranlægget skal placeres på en mark som fjernvarmeværket ikke ejer. Der er købsforhandlinger i gang med denne ejer.

Høring

På Miljø-, Klima- og Trafikudvalgets møde den 29. september 2014 besluttede udvalget at sende projektforslaget i høring hos berørte parter. Projektforslaget blev den 2. oktober 2014 sendt til NGF, Sydfyns Elforsyning og to matrikel ejere af jord hvor transmissionsledningen skal placeres.

Høringsperioden blev fastsat fra den 3. oktober til og med den 31. oktober 2014. Projektforslaget var i samme periode offentligt tilgængeligt på Svendborg Kommunes hjemmeside. Svendborg Kommune modtog 3 bemærkninger til høringen. Det var bemærkninger omkring at naboer til anlægget ikke følte sig hørt omkring placering o.s.v. Naboerne troede at det var en høring omkring landzonetilladelsen. Denne fejltagelse blev opklaret, og deres bemærkninger indgik i høringen af landzonetilladelsen i stedet for. Der var ingen bemærkninger fra relevante klageberettigede parter til høringen om varmeplans projekt forslaget.

Projektforslaget blev sendt i endnu en høring til samme parter som ovenfor i perioden 5. februar og til og med den 5. marts 2015 på grund af nye beregningsforudsætninger fra Energistyrelsen, der kom i december 2014. Der indkom ingen høringssvar i anden høringsrunde.

Svendborg Kommunes vurdering

Det forvaltningsretlige officialprincip indebærer, at alle relevante forhold skal være belyst, inden en kommune kan træffe afgørelse i en sag og at oplysningerne skal være pålidelige. Det er kommunens ansvar at oplysninger der er anvendt i en afgørelse er korrekte.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af de modtagne oplysninger fra Skårup Fjernvarme og de interne oplysninger i kommunen, at have et tilstrækkeligt oplyst grundlag for at kunne træffe en afgørelse i sagen.

Svendborg Kommune har i kommunens selvstændige vurdering og stillingtagen til projektforslaget, ikke fundet anledning til at sætte spørgsmålstejn ved pålideligheden af oplysningerne i projektforslaget. Kommunen har overordnet lagt vægt på, at afgiver et selskab urigtige eller vildledende oplysninger i et projektforslag eller i et høringssvar til et projektforslag, kan dette straffes med bøde.

Projektbehandlingen er koordineret med Byg, Plan og Erhverv's kontoret så sagsbehandling mht lokalplan/landzonetilladelse og VVM screening er kørt sideløbende. Dermed er projektbekendtgørelsens § 24 stk. 1 opfyldt. Der skal desuden søges om byggetilladelse, og der skal laves en § 19 godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven (mht grundvandspåvirkning).

Samfunds-, bruger- og selskabsøkonomi

Nedenfor er gengivet konklusionerne fra projektforslaget. Grundlaget for beregningerne er regnskabsåret 2012/2013.

Samfundsøkonomi

Samfundsøkonomien skal være positiv for at sikre at ressourcerne udnyttes bedst muligt på energiområdet. De samfundsøkonomiske beregninger er gennemført efter Energistyrelsens forskrifter dvs. "Vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet" fra april 2005 samt "Forudsætninger

for samfundsøkonomiske analyser på energiområdet" fra december 2014. Kalkulationsrenten er sat til 4 % (som fastsat af Energistyrelsen), og en tidshorisont på 20 år.

Der er beregnet en samfundsøkonomisk fordel på 1.592.400 kr/år eller 1,7 % i rente ved at etablere et solfangeranlæg i forhold til nudriften over en 20-årig periode. Der er lavet følsomhedsberegninger med 3 % og 5 % i kalkulationsrente. Resultatet er 3.063.100 kr eller 3,1 % i rente ved 3 % i kalkulationsrente. Resultatet er 323.100 kr eller 0,4 % i rente ved 5 % i kalkulationsrente.

Kommunen vurderer, at der er pænt samfundsøkonomisk overskud ved at gennemføre projektet jf, projektbekendtgørelsens § 6. Projektet har en lidt lav samfundsøkonomisk fordel ved en kalkulationsrente på 5% i alternativberegningerne.

Kommunen lægger vægt på, at der bliver en miljømæssig fordel ved at gennemføre projektet.

Selskabsøkonomi

Selskabsøkonomien skal være positiv for at sikre, at det ikke er de eksisterende forbrugere, der betaler tilslutningen af de nye.

Kommunen accepterer, at der i beregningerne tages udgangspunkt i regnskabstallene for 2012/2013 og vurderes effekten af investeringerne der er foretaget i 2014, da det er de samme tal der ligger til grund for den tidligere projektgodkendelse om "Kedeludskiftning og installation af varmepumpe". Dermed kommer effekten fra installationen i 2014 ikke dette projekt til gode.

Etableringen af solfangeranlægget vil ifølge beregningerne resultere i en besparelse på 212.000 kr/år. Kommunen vurderer at beregningerne kan godkendes, og resultatet kan accepteres.

Brugerøkonomi

Hvis selskabsøkonomien kommer forbrugerne direkte til gode, så vil den gennemsnitlige besparelse pr. forbruger være ca. 509 kr/år inkl. moms.

Efter den planlagte 20 årige afskrivningsperiode vil besparelsen pr. ejendom være 2.545 kr/år inkl. moms.

Miljømæssige forhold

I de samfundsøkonomiske beregninger benyttes samfundsøkonomiske brændselspriser fastsat af Energistyrelsen, og der medtages anlægsinvesteringer og driftsomkostninger. Derudover medtages de samfundsøkonomiske miljøomkostninger i form af en værdisætning af emission af CO₂, N₂O, CH₄, NO_x, SO₂ og PM_{2,5} (partikler).

Transmissionsledningen vil blive nedgravet i have, mark, veje, fortove og rabatter og vil derfor ikke påvirke miljøet.

Cirka 20 % af Skårup Fjernvarmes varmeforbrug vil blive produceret af solen i stedet for af naturgas. Værkets naturgasforbrug er opgivet til at falde 317.000 Nm³/år svarende til cirka 20 %. Dette er miljømæssigt en fordel, idet CO₂ udledningen falder med 10.971 ton, svarende til cirka 20 %.

Svendborg Kommune har vedtaget en Klima- og Energipolitik 2013. Den afspejler de statslige mål omkring reduktion af CO₂ udledningen, via energibesparelser og indførelse af vedvarende energi. Med projektforslagets beregnede fald i CO₂ udledning, lever projektforslaget op til kommunens målsætning om energibesparelser via virksomhedsinitiativer og individuel opvarmning.

Samlet vurdering

Der skal gives en landzonetilladelse til anlægget samt byggetilladelse inden solfangeranlægget opføres.

Der er foretaget en energimæssig, samfundsøkonomisk og miljømæssig vurdering af projektet i forhold til nudriften:

- Den energimæssige konsekvens vil blive, at det samlede naturgasforbrug vil falde.
- De selskabsøkonomiske beregninger viser en årlig besparelse på cirka 212.000 kr., der vil kunne komme forbrugerne til gode med 509 kr/år inkl. moms. Efter den beregnede 20 års afskrivningsperiode, vil beløbet blive 2.545 kr/år inkl. moms.
- Der er en positiv samfundsøkonomisk gevinst på cirka 1.592.400 kr. (svarende til 1,7 %) over en 20 årig periode ved en kalkulationsrente på 4 %.
- Miljømæssigt vil udledningen af CO₂ falde med cirka 20 % set over en 20 årig periode

og det kan konkluderes, at projektforslaget kan godkendes ifølge kravene i projektbekendtgørelsens § 26 stk. 1.

Konklusion

Svendborg Kommune finder at betingelserne i projektbekendtgørelsens § 26 stk. 1 for godkendelse af projektforslaget er til stede.

Projektet lever op til Svendborg Kommunes overordnede energipolitik, varmeplan og kommuneplan.

Bilag

Bilag 1: Projektforslag Solfangeranlæg fra Skårup Fjernvarme – revideret 3. februar 2015 med egne bilag.

Bilag 2: Kort over forsyningsområde.