

Samsø Energiselskab  
Østerlækkevej 1  
8305 Samsø



Deres ref.

Vores j.nr.

Vores ref.

Date

Steen Schütt

SS/

23. juni 1998

## Fjernvarme

I forbindelse med Samsø, Vedvarende Energi-Ø, tilbyder Energiselskabet ARKE herved at være behjælpelig med etableringen af de fire fjernvarmeprojekter.

Projekterne er jo alle barmarksprojekter, hvilket netop er et område, hvor selskabet har stor rutine, idet vi i dag har projekteret, etableret og nu driver 5 varmekværker baseret på bio-brændsler. Vores erfaringer med lokale borgergrupper som medspillere i et varmeprojekt, har fået os til at udvikle et koncept for en procedure, lige fra ideen om kollektiv varmforsyning modnes til det endelige forsyningsanlæg er færdigt. Disse erfaringer blev grundlagt med et halmvarmekværk i Tranebjerg og to flisfyrede varmekværker i henholdsvis Ørum og Glesborg i Nørre Djurs kommune.

I første omgang vil vi tilbyde hjælp til at etablere borgergrupper i de fire udpegede områder på Samsø. Her skal vi henvise til vedlagte materiale, som selskabet har brugt med stor succes i vore egne projekter i Balle, Hoed og Glatved, Stenvad, Rosmus og Tirstrup, hvor der nu er/eller er ved at blive etableret fjernvarmekværker. Desuden er materialet anvendt i Gjerild og Mesballe, hvor der netop er nedsat borgergrupper. Pjecerne husstandsomdeles til alle ejendomme i et påtænkt fjernvarmeområde.

Som en del af forprojekteringen skal der foretages energisyn på samtlige ejendomme i det kommende forsyningsområde. Dette energisyn vil give en rimelig nøjagtig indikation af det fremtidige varmebehov, som igen skal være bestemmende for værkernes størrelse og for økonomien i værket. Det er derfor af væsentlig betydning at få så mange ejendomme med som overhovedet muligt, og det er specielt her, at borgergrupperne vil kunne få en afgørende indflydelse. Det er ligeledes nødvendigt, at borgergruppernes medlemmer ikke alene er personer med kendskab til lokalområdet, men også personer, der er troværdige og pålidelige og som kan øve indflydelse. Etableringen af borgergrupperne, føler vi derfor, er en vigtig del af grundlaget for et forbrugerejet varmekværk.

I anden omgang, når borgergrupperne er nedsat og medlemmerne er blevet gjort bekendt med fremgangsmåden ved etableringen af et (kraft-)varmeprojekt, herunder hvilke opgaver medlemmerne forventes at udføre, vil selskabet, sammen med borgergrupperne og i samar-


bejde med relevante parter på Samsø, påbegynde forprojekteringen til de fire værker, startende med Ballen, Brundby, Permelille og Ørby.

I tredje omgang, når etableringen af værkerne pågår, vil selskabet tilstræbe, at den rutine lokale håndværkere, specielt VVS-installatører, har opnået med etableringen af værket i Tranebjerg, vil kunne blive udnyttet, således at lokale hensyn bliver tilgodeset bedst muligt.

Til sidst, når værket overgår til driftsfasen, vil vi – med de nu kendte afgifter – sikre, at kundernes udgifter pr. opvarmingsenhed (MWh) ikke overstiger det nuværende. Derudover vil der blive etableret døgnovervågning på værkerne, og ved eventuelle fejl vil selskabets lokale og erfarne medarbejdere hurtigt kunne påbegynde fejlretning.

Ønskes denne ansøgning uddybet, står vi til Deres rådighed.

Med venlig hilsen  
Energiselskabet ARKE



Steen Schütt  
Afdelingsingeniør

Bilag: Pjecer til husstandsomdeling.

Fax : 8659 2311

2 sider

Biogit jeg fremsendes bankl. fra mødet  
i tirsdag snarest  
vh chage

**Aage Johnsen**

**Fra:** Steen Schutt [SS@arke.dk]  
**Sendt:** 2. november 1998 13:38  
**Til:** Aage Johnsen (E-post)  
**Emne:** Elsparefonden

Her er indholdet af vores ansøgning til Elsparefonden.

Så længe vi ikke har modtaget svar fra Elsparefonden, bedes du behandle indholdet fortroligt.

**Projekt A: "Ambassadører"**

Projektet har det simple formål, at se hvor meget det er muligt at nedsætte en privatfamilies energiforbrug ved almindelig omtanke og ændring af vaner. Altså i første omgang uden at udskifte elapparater.

Projektet tænkes udformet som en konkurrence mellem 20 familier, der er medlem af Danmarks Naturfredningsforening, og 20, der er medlem af Samsø Energi- og Miljøforening. Vindere af konkurrencen er den forening, der har opnået den største procentvise besparelse i elforbruget. Præmien til det vindende hold er æren og hædrende omtale, og til samtlige deltagende familier udstedes der et gavekort på kr. 500,- til køb af hårde hvidevarer.

Deltagerne udsættes for en intensiv påvirkning, der hele tiden skal minde dem om projektets formål. Den opnåede erfaring og viden om, hvordan elbesparelser kan opnås, skal bruges af de deltagende foreninger og af familierne til at udbrede kendskabet til, hvordan energibesparelser kan opnås.

Forløbet varer et år og indledes med et samarbejde mellem Energiselskabet ARKE, Danmarks Naturfredningsforening og Samsø Energi- og Miljøforening. De to foreninger finder hver frem til 20 familier. Familierne skal ikke have elvarme og må, af konkurrencemæssige hensyn, helst ikke være medlem af begge foreninger. Ligeledes må familierne ikke, så vidt det er muligt, udskifte elforbrugende apparater i løbet af projektåret. Det tilstræbes, at flere af familierne er villige til at stille sig til rådighed for pressen *hverd. m. 10 jan*

Som en appetitvækker udsendes indledningsvis pjecen "Bedre elvaner", udgivet af Danske Elværkers Forening, til samtlige husholdninger på Samsø, da der i løbet af projektåret vil være artikler i dagspressen med resultater fra konkurrencen og elspareråd med henvisning til "Bedre elvaner".

Når deltagerfamilierne er fundet inviteres disse til en introduktionsaften, hvor forløbet i projektet gennemgås. Her introduceres ligeledes de kendte metoder til at nå elbesparelserne. Efterfølgende aflægges samtlige familier et hjemmebesøg, hvor deres elforbrugende apparater kortlægges, og elvanerne gennemgås. Ud fra dette gives der individuel rådgivning. Familierne vil få mulighed for at låne en elmåler til at kontrollere forbruget af husstandens elapparater.

En gang ugentligt skal familierne aflæse afregnings-elmåleren og det ugentlige forbrug diskuteres i familien. Hver fjerde uge sendes aflæsningerne til Energiselskabet ARKE, hvorefter de enkelte familiers forbrug registreres. Efter behandling af resultaterne udsendes disse i et månedligt nyhedsbrev til de deltagende foreninger, familier samt til øvrige interesserede herunder de tre dagblade, der udkommer på Samsø.

Efter et halvt års forløb afholdes en opfølgingsaften, hvor delresultaterne formidles, familierne kan udveksle erfaringer, og metoderne til at opnå elbesparelser repeteres.

Projektet slutter for familierne efter et års forløb med en aften, hvor projektet rundes af.

Efterfølgende skrives rapport på projektet, og de opnåede resultater formidles til relevante interesserede.

Tidsforbruget for en elkonsulent er som følger:

Forberedelse af projektet:	40 timer
Introduktionsaften:	12 timer, incl. forberedelse, m.v.
Hjemmebesøg: 40 x 2 time, incl. transport	
Opfølgingsaften:	12 timer, incl. forberedelse, m.v.
Afslutningsaften:	12 timer, incl. forberedelse, m.v.
Registrering af aflæsninger:	4 x 12 timer, incl. forsendelse
Månedsbreve til familierne:	4 x 12 timer, incl. forsendelse



Energiselskabet ARKE  
Grenåvej 55  
8200 Århus N  
att. Steen Schütt

Tranebjerg, d. 04.01.99

Idet jeg henviser til brevvekslingerne, om jeres interesse i at indgå i den kollektive varmforsyning i de kommende nye varmforsyningsområder på Samsø, skal jeg nu bede jer om et konkret udspil omkring dette.

#### To nye kollektive fjernvarmeområder

Det ønskes nu indkredset for to af de fire nye fjernvarmeområder, hvilken varmforsyningsvirksomhed der evt. skal samarbejdes med ved projektering, etablering og drift af varmeværk og fjernvarmesystem. De to interesseområder er:

- Nordby/Mårup hvor varmeværket tænkes at anvende central solvarme og flisfyr samt
- Ballen/Brundby/Permelille/Ørby hvor varmeværk og varmesystem tænkes forsynet fra halm. Virksomhederne i området tænkes også varmforsynet fra det kollektive system, men fra Trolleborg og Danish Crown A/S leveres der varme tilbage til det kollektive system. Sidstnævnte sted ved hjælp af en varmepumpe placeret i spildevandssystemet.

Der skal gøres opmærksom på, at der p.t. pågår en mere præcis ressourceundersøgelse på Samsø, som kan medføre justeringer i varmekilderne ved de respektive værker. Denne undersøgelse er formentlig afsluttet i februar '99.

Jeg går ud fra, at I er bekendte med den vedvarende energiplan for Samsø, af juni '97, og jeg vil henvise til følgende sider i planen, som indeholder de overslagsmæssige data for de to omhandlede områder: Siderne 41 – 48 samt Bilag 2.

Det skal pointeres, at data fra rapporten er baseret på 100 % brugertilslutning til det kollektive system. Jeres vurderinger skal tage udgangspunkt i en 70 % tilslutning.

Kommunalbestyrelsen har vedtaget Varmeforsyningsprojekter for de to områder, disse vedlægges som bilag.

Vi forventer ikke, at der kan blive tale om eksakte økonomiske data i jeres tilbagemelding til os, men vi vil gerne høre fra jer om principper og målsætninger, som det fremgår af det følgende.

#### To andre nye kollektive fjernvarmeområder

Som det fremgår af Energiplanen fra 1997 kan der blive tale om yderligere to nye fjernvarmeområder, men energigrupperne i disse områder er endnu ikke rede til at indgå i den egentlige høring; det drejer sig om "Perlerækken" på vestøen og "Kombineret biogas" i Besser-området (områderne er ligeledes beskrevet på side 41 – 48 og i Bilag 2 i Energiplanen). Varmeforsyningsprojekterne for de to områder vedlægges.

Der kan blive tale om besparelser og økonomiske fordele ved at drive flere af fjernvarmeværkerne under samme forsyningselskab. Vi vil gerne bede om en vurdering af dette.

1

#### Tilslutningspriser

Efter hvilke principper og til hvilke overslags forbrugerpriser vil tilslutningen kunne ske? I Tranebjerg har forbrugerne i kampagneperioder kunnet blive tilsluttet for 100 kr.

2

Kan forbrugerne også vælge selv at betale tilslutningsomkostningerne og så betale en kostægte varmepris? 2 b

#### Varmeafregningen

Efter hvilke principper (evt. %-vis) vil der blive afregnet med forbrugerne; princippet om faste- og variable afgifter. 3

#### Forbrugerindsigt

Hvordan kan varmekonsumet sikres indflydelse/indsigt i økonomi m.m. i såvel projekterings-, anlægs- som driftsfaserne? 4

#### Servicering ved kedel sammenbrud o.l.

På hvilken måde, og under hvilke betingelser, kan forbrugere der udsættes for kedelsammenbrud, bygge et nyt hus eller lignende serviceres i perioden frem til idriftsætning af det kollektive varmforsynings-system? 5

Angående midlertidig varmforsyning af nybyggeri i projektområderne administreres dette p.t. af kommunen. Kommunen forventer, at udlæg for forsyningsselskabet tilbagebetales af det valgte forsyningsselskab. Der henvises til: "Bek. nr. 196 af 22. marts 1991, om tilslutning m.v. til kollektive varmforsyningsanlæg". 5 b

#### Referencer

Vi vil gerne bede om jeres referencer fra lignende barmarksprojekter. Dokumentationen kan også omfatte de rådgivere og specialister, der i givet fald skal hjælpe jer til projekternes gennemførelse. 6

#### Metode ved denne høring

Vi vil bede jer om, så omhyggeligt som I kan, at fremsende en skriftlig redegørelse som svar på de spørgsmål vi har stillet jer med denne henvendelse. Interessenterne her på Samsø vil så gennemgå materialet og evt. bede om uddybende svar på udvalgte områder.

Til sidst kan I blive indbudt til en høring på Samsø, for at vi kan hilse på hinanden og således, at evt. interessenter kan stille yderligere spørgsmål.

Interessenterne er: repræsentanter fra de to borgergrupper, medlemmer fra kommunalbestyrelsen og bestyrelser og medarbejdere fra Samsø Energiselskab samt Samsø Energi- og Miljøkontor.

#### Svarfrist

Vi vil bede jer svare på denne henvendelse i løbet af de næste tre uger:

- I dagene d. 6., 8., 15. og 18. januar kan der rettes henvendelse til undertegnede, for at få uddybet/forklaret punkter i denne henvendelse.
- Umiddelbart herefter fremsendes evt. yderligere bemærkninger/korrektioner til alle parter fra Samsø Energiselskab.
- Hvis I vil komme i betragtning ved etablering og drift af de nævnte kollektive varmforsyningsområder, skal vi modtage jeres tilbud herom senest d. 1. februar 1999.
- Herefter indbydes I evt. til en høring efter nærmere aftale.

Med venlig hilsen  
p.s.v.

Aage Johnsen Nielsen

Bilag: Varmeforsyningsprojekter for de fire områder.

Til:

Anders Kjeldsen

Fax:

+ Søren Hønsø

8 sider i alt

Samsø  
Energiselskab



Østerløkkevej 1, Tranebjerg · DK-8305 Samsø  
Tel.: +45 86 59 32 11 · Fax: +45 86 59 19 80  
www.samsø.com · E-mail: samsøe.energi@image.dk

Tranebjerg, d. 02.02.99

Hermed fremsendes materiale i forbindelse med mødet i morgen tidlig

Onsdag d. 3. februar kl. 9.00 på kommunekontoret

Med venlig hilsen

Aage Johnsen Nielsen

Borgergruppen  
Ballen, Brundby, Ørby.

## **Mødereferat**

Møde i gruppen den 25.01.99.

Til stede var : John, Nanna, Berit, Finn, Åge og Alice.

1. Åge forventer tilbagemelding fra Hedeselskabet og Arke vedrørende vilkår for etablering af fjernvarmeværk 1. feb.
2. Berit og John har tlf. kontaktet 24 husstande i Slagterivej-området, for personligt at tilbyde en energimærkning, 10 var interesseret.
4. Det er aftalt at vi alle telefonkontakter husstande i hver vores nærområde.
3. Det er aftalt at vi holder næste møde den 3. feb. kl. 15.00 på Energiselskabet.

### **Dagsorden:**

1. Tilbagemelding fra Arke og Hedeselskabet.
2. Resultat af telefonkontakt.
3. Evt.

Referent  
Alice.

Til:  
Samsø Kommune  
Teknisk Udvalg  
Teknisk Forvaltning  
Energiselskabet  
Energikontoret  
og senere Energigrupperne i:  
Ballenområdet og Nordby/Mårup

Samsø  
Energiselskab



Østerlækkevej 1, Tranebjerg · DK-8305 Samsø  
Tel.: +45 86 59 32 11 · Fax: +45 86 59 19 80  
www.samsø.com · E-mail: samsøe.energi@image.dk

Tranebjerg, d. 02.02.99

Kommentarer til ARKEs henvendelse vedr. Lokalvarmeværker af 1. februar '99, holdt op mod min henvendelse af 4. januar '99

Jeg har i mit brev stillet en række spørgsmål, så konkret som jeg kunne det. ARKE har svaret i sit brev, men har dog ikke svaret på alt. Jeg har i velagte bilag fra Energiselskabet nummereret mine spørgsmål, så de svarer til numrene i ARKEs brev. Jeg vil nedenfor repetere uddrag af mine spørgsmål og i tilknytning hertil vil jeg forsøge at tolke ARKEs svar.

- 1 Spørgsmålet går på, om ARKE vil indgå i alle 4 fjernvarmeområder? Jeg tolker svaret, at det vil ARKE gerne.
- 2 Der spørges om tilslutningsprisen og der svares, at det vil blive som ved Tranebjerg: 100- hhv. 12.500 kr.
- 2b Der spørges om forbrugerne selv kan betale for tilslutning og derefter få en lavere kosttægte varmepris? Det bliver der ikke svaret på!
- 3 Der spørges om princip for faste og variable afgifter? Jeg tolker det således: ARKE tilstræber at den faste afgift skal udgøre 16 % af varmeafgiften op til 75 GJ og 12 % når det er over 75 GJ. Svaret er ikke helt klart og skal undersøges nærmere!
- 4 Jeg spørger om en større brugerindsigt end vi kender den fra Tranebjerg i dag? Det ønsker ARKE ikke – de ønsker en troværdig og pålidelig borgergruppe i etableringsfasen. Derefter nedlægges denne gruppe, hvorefter det er op til Samsø's tre repræsentanter, at have indsigt via de normale kanaler; bl.a. gennem ARKEs repræsentantskab.
- 5 Der spørges til, hvordan brugere der har behov herfor kan serviceres individuelt ind til fjernvarmen kan tilbydes? ARKE vil installere midlertidig varmforsyning hos de forbrugere, der tegner bindende kontrakt m.h.t. senere levering af fjernvarme. Forbrugeren skal selv betale forbruget til opvarmning. ARKE overtager de forpligtelser der er forbundet med de gældende bekendtgørelser! Anders og jeg har tidligere tolket dette således:
  - ARKE og Kommunen deler udgifter til etablering af midlertidig varmekilde og
  - ARKE skal afholde forskelsprisen mellem brugerens varmeudgift og det der er den normale varmeudgift i f.eks. Tranebjerg! *Dette skal afklares.*
- 5b Jeg anførte, at vi forventer at ARKE ville afholde de udlæg som Samsø Kommune i givet fald vil få m.h.t. etablering af midlertidig varmekilde og ekstraudgifter til "brændsel". ARKE har ikke svaret på dette.
- 6 Efterlysning af referencer. ARKE anfører 6 Lokalvarmeanlæg frem til 1998 og 3 stk. til etablering i 1999. Det virker OK.

Jeg mener også at vi skal vende problemstillingen om Hedeselskabet som er god til nogle rådgivningsopgaver, hvorimod NIRAS og Carl Bro, som har henvendt sig til Energiselskabet, er bedre til andre typer rådgivning. Det skal selvfølgelig (i givet fald) drøftes med ARKE.

Venlig hilsen, Aage Johnsen

Samsø - Renewable Energy Island





ENERGISLSKABET

ARKE

Amba

Grenåvej 55 · 8200 Århus N · Tlf.: 87 39 04 04 · Telefax: 87 39 04 05  
E-mail: arke@arke.dk · Homepage: www.arke.dk

Samsø Energiselskab  
Østerløkkevej 1, Tranebjerg  
8305 Samsø

Deres ref.

Vor sagsbehandler  
Steen Schütt

Vor ref.  
SS/

Dato  
31. januar 1999

### Lokalvarmeværker

Som svar på Deres brev af 4. januar 1999, følger hermed Energiselskabet ARKE's udspil til projektering, etablering og drift af to nye lokalvarmeområder på Samsø, placeret i henholdsvis Ballen – Brundby – Permelille – Ørby og Nordby – Mårup områderne.

For at tage de ønskede oplysninger i samme orden som der bliver forespurgt, er nedenfor beskrevet Energiselskabet ARKE's fremgangsmåde.

1. Til driften af ét varmeværk kræves der et sæt 'komplet' personale, teknisk såvel som administrativt. Skal et selskab stå for driften af de to planlagte varmeværker, vil det samme personale kunne stå for driften af begge værker. Skulle der komme tre eller fire varmeværker, kan det komme på tale at ansætte yderligere personale til drift og vedligeholdelse af værk og ledningsnet.
2. I lokalvarmeværkets etableringsfase betaler forbrugeren kr. 100,- for et andelsbevis. Ved senere tilslutning betales p.t. kr. 12.500,-. Alle forbrugere under et varmeværk betaler samme varmepris, uanset hvad det koster at tilslutte forbrugeren.
3. I 1997 udgjorde den faste afgift 16% af varmeudgiften ved et årsforbrug på 50 GJ og 12% af varmeudgiften ved et årsforbrug på 75 GJ hos Energiselskabet ARKE's lokalvarmeværker. Det er den fordeling, der har været gældende siden det første varmeværk i 1992. Selskabet tilstræber at fortsætte denne fordeling.
4. I projekterings- og anlægsfaserne sikres de kommende varmeforbrugere indsigt via planlægnings- og byggemøder, som de borgergrupper (energigrupper), der vil blive etableret i forbindelse med projekterne, deltager i. I driftsfasen sikres varmeforbrugernes indsigt gennem Energiselskabet ARKE's repræsentantskab.
5. Så snart en kommende varmeforbruger har skrevet en bindende kontrakt om levering af fjernvarme, sikrer Energiselskabet ARKE forbrugeren ved at stille et opvarmningsmiddel til rådighed mod, at forbrugeren selv betaler forbruget til opvarmning. Såfremt Energiselskabet ARKE påtager sig at være det kommende varmeforsyningselskab i et eller flere af områderne, overtager ARKE de forpligtelser der er forbundet hermed, jvf. gældende bekendtgørelser.
6. Som referencer kan Energiselskabet ARKE nævne egne lokalvarmeværker:
  - Tranebjerg, 242 forbrugere, 9727 MWh, etableret i 1992. Brændsel: Halm
  - Ørum, 186 forbrugere, 4930 MWh, etableret i 1994. Brændsel: Flis
  - Glesborg, 158 forbrugere, 4820 MWh, etableret i 1994. Brændsel: Flis

- Balle, Hoed og Glatved, 177 forbrugere, 3235 MWh, etableret i 1998. Brændsel: Lossepladsgas
  - Stenvad, 93 forbrugere, 1985 MWh, etableret i 1998. Brændsel: Flis
  - Rosmus, 22 forbrugere, 935 MWh, etableret i 1998. Brændsel: Træpiller
- Planlagte lokalvarmeværker
- Tirstrup, 112 forbrugere, 3055 MWh, etableres i 1999. Brændsel: Flis
  - Gjerrild, 115 forbrugere, 3770 MWh, etableres i 1999. Brændsel: Flis
  - Mesballe, 22 forbrugere, 1080 MWh, etableres i 1999. Brændsel: Træpiller

Såfremt Energiselskabet ARKE bliver udpeget som det kommende varmforsyningsselskab for et eller flere af de nævnte værker, vil vi lægge vægt på at etablere lokalvarmeværker med baggrund i kendt teknologi, dog med skyldig hensyntagen til ideer og forslag beskrevet i Samsø, Vedvarende Energi-Ø.


Det er en forudsætning, at projektledelsen forestås af Energiselskabet ARKE.

I øvrigt henvises til brev af 23. juni 1998 til Samsø Energiselskab, hvori det ligeledes er blevet beskrevet, hvordan Energiselskabet ARKE's fremgangsmåde er ved etablering af lokalvarmeværker, og hvor vi tilbyder vores hjælp til at etablere varmeværker.

Det skal tilføjes, at Energiselskabet ARKE og Hedeselskabet har indgået en samarbejdsaftale vedrørende projektering af lokalvarmeværker.

Vi håber, at ovenstående vil være tilfredsstillende. Eventuelle spørgsmål kan rettes til undertegnede på telefon 87 39 04 04 eller per e-post [ss@arke.dk](mailto:ss@arke.dk).

Med venlig hilsen  
Energiselskabet ARKE



Steen Schütt  
Afdelingsingeniør

Brev af 23. juni 1998



ENERGISELSKABET

ARKE

Amba

Grenåvej 55 · 8200 Århus N · Tlf.: 87 39 04 04 · Telefax: 87 39 04 05  
E-mail: arke@arke.dk · Homepage: www.arke.dk

**SAGSKOPI**

Samsø Energiselskab  
Østerlækkevej 1  
8305 Samsø

Deres ref.

Vor sagsbehandler  
Steen Schütt

Vor ref.  
SS/

Dato  
23. juni 1998

### Fjernvarme

I forbindelse med Samsø, Vedvarende Energi-Ø, tilbyder Energiselskabet ARKE herved at være behjælpelig med etableringen af de fire fjernvarmeprojekter.

Projekterne er jo alle barmarksprojekter, hvilket netop er et område, hvor selskabet har stor rutine, idet vi i dag har projekteret, etableret og nu driver 5 varmekærker baseret på bio-brændsler. Vores erfaringer med lokale borgergrupper som medspillere i et varmeprojekt, har fået os til at udvikle et koncept for en procedure, lige fra ideen om kollektiv varmforsyning modnes til det endelige forsyningsanlæg er færdigt. Disse erfaringer blev grundlagt med et halmvarmekærke i Tranebjerg og to flisfyrede varmekærker i henholdsvis Ørum og Glesborg i Nørre Djurs kommune.

I første omgang vil vi tilbyde hjælp til at etablere borgergrupper i de fire udpegede områder på Samsø. Her skal vi henvise til vedlagte materiale, som selskabet har brugt med stor succes i vore egne projekter i Balle, Hoed og Glatved, Stenvad, Rosmus og Tirstrup, hvor der nu er/eller er ved at blive etableret fjernvarmekærker. Desuden er materialet anvendt i Gjerild og Mesballe, hvor der netop er nedsat borgergrupper. Pjecerne husstandsomdeles til alle ejendomme i et påtænkt fjernvarmeområde.

Som en del af forprojekteringen skal der foretages energisyn på samtlige ejendomme i det kommende forsyningsområde. Dette energisyn vil give en rimelig nøjagtig indikation af det fremtidige varmebehov, som igen skal være bestemmende for værkernes størrelse og for økonomien i værket. Det er derfor af væsentlig betydning at få så mange ejendomme med som overhovedet muligt, og det er specielt her, at borgergrupperne vil kunne få en afgørende indflydelse. Det er ligeledes nødvendigt, at borgergruppernes medlemmer ikke alene er personer med kendskab til lokalområdet, men også personer, der er troværdige og pålidelige og som kan øve indflydelse. Etableringen af borgergrupperne, føler vi derfor, er en vigtig del af grundlaget for et forbrugerejet varmekærke.

I anden omgang, når borgergrupperne er nedsat og medlemmerne er blevet gjort bekendt med fremgangsmåden ved etableringen af et (kraft-)varmeprojekt, herunder hvilke opgaver medlemmerne forventes at udføre, vil selskabet, sammen med borgergrupperne og i samar-

bejde med relevante parter på Samsø, påbegynde forprojekteringen til de fire værker, startende med Ballen, Brundby, Permelille og Ørby.

I tredje omgang, når etableringen af værkerne pågår, vil selskabet tilstræbe, at den rutine lokale håndværkere, specielt VVS-installatører, har opnået med etableringen af værket i Tranebjerg, vil kunne blive udnyttet, således at lokale hensyn bliver tilgodeset bedst muligt.

Til sidst, når værket overgår til driftsfasen, vil vi – med de nu kendte afgifter – sikre, at kundernes udgifter pr. opvarmingsenhed (MWh) ikke overstiger det nuværende. Derudover vil der blive etableret døgnovervågning på værkerne, og ved eventuelle fejl vil selskabets lokale og erfarne medarbejdere hurtigt kunne påbegynde fejlretning.

Ønskes denne ansøgning uddybet, står vi til Deres rådighed.

Med venlig hilsen  
Energiselskabet ARKE

Steen Schütt  
Afdelingsingeniør

Bilag: Pjecer til husstandsomdeling.