



Modtager(e): Brugergruppen, MBU, ØU og KB
cc: [Navn(e)]

Oplæg til fortsat energirådgivning efter 2020

Med budgettet for 2008 igangsatte Brugergruppen og Kommunalbestyrelsen Albertslund Kommunes *Energispareaktivitetsplan*, der som led i Folketingets Energiaftale fra 2005 skulle medvirke til realisering af energibesparelser blandt slutbrugerne i Albertslund Kommune. Planen er hvert år blevet evalueret og nye mål for det kommende år er sat. Størstedelen af det årlige budget på omkring 10 mio. kr. er gået til at yde tilskud til gennemførelse af energibesparelser i bygningerne i Albertslund. Derudover er pengene gået til lønninger, kampagner, ekstern rådgivning og til at støtte projekter som prøvehusene i *Albertslund Konceptet*, test af ny pir-isolering eller byggeri af mock-up forud for en større facadeisolering, m.m.

Folketinget har besluttet at energiselskabernes energispareindsats skal ophøre med udgangen af 2020. Det er der flere gode årsager til – ikke mindst at bureaukratiet omkring kontrol af ordningen i de senere år er vokset uhæmmet. Men for Albertslund Kommune isoleret set har ordningen været god for dem, der har benyttet sig af den. Man har som borger kunnet få rådgivning forud for store investeringer – så som at udskifte sine vinduer. Upartisk og ”gratis” rådgivning, hvor det sidste selvfølgelig er en sandhed med modifikationer, da alle varmebrugere har været med til at betale for ordningen over varmeregningen. Det samme har været gældende for byens virksomheder.

Energiteamet har fra start bestået af tre personer – og ud over selve arbejdet med energirådgivning og realisering af energibesparelser, så har teamets medarbejdere i samarbejde med virksomheder og vidensinstitutioner bidraget til udvikling af fjernvarmen i Albertslund. Medarbejderne deltager i netværk for at følge med i udviklingen på fjernvarmeområdet – og er i dag en hjørnesten forhold til arbejdet med fjernvarmens strategiske målsætninger i Albertslund. Der tænkes her især på arbejdet med overgangen til lavtemperaturfjernvarme, hvor teamets står for den direkte kontakt og rådgivning af borgere og virksomheder i Albertslund.

Teamets medarbejdere tager del i regionale projekter som *Energi på Tværs* og *Varmeplan Hovedstaden*, samt i lokale initiativer som grønne regnskaber, røde forbrugere, klimahandlingsplaner og lignende. Energiteamet har desuden været medvirkende til at skaffe ekstern projektstøtte til varmeforsyningen fra såvel EU som nationale projektstøtteordninger.

Fjernvarmeforsyningen i Albertslund ydede også energirådgivning til slutbrugerne i Albertslund før vedtagelsen af *Energispareaktivitetsplanen*, men planen var fra 2008 en udvidelse af det eksisterende arbejde – med budgetmidlerne til udviklingsprojekter og til energitilskud og med opgradering med en ny medarbejder. Allerede i *Energispareplanen* fra 1979 var der fokus på energibesparelser blandt slutbrugerne og f.eks. muligheden for produktion af

Dato: 7. maj 2020
Sags nr.: 13.03.00-A00-3-20
Sagsbehandler: nsn

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Miljø & Teknik
Albertslund Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



fjernvarme fra geotermi. Og i Energispareplanen fra 2002 var nogle af elementerne prøvehuse, fjernkøling og udnyttelse af industriel overskudsvarme til fjernvarme.

Det graddagskorrigerede varmeforbrug er faldet med mere end 10 % fra 2006 til 2018. Dette til trods for at der i perioden er kommet omkring ti nye boligområder til i Albertslund. Faldet i energiforbruget kan selvfølgelig ikke alene tilskrives energiteamet, men teamet har i hele perioden haft fokus på realisering af lokale energibesparelser i Albertslund – store som små. Og det er vist i Albertslund, at det kan lade sig gøre at spare på energien til opvarmning.

Behovet for energirådgivning vil fortsat bestå efter energisparekravets ophør med udgangen af 2020. Der er fortsat et renoveringsbehov – og der er behov for at have fokus på overgangen til lavere fjernvarmetemperaturer i Albertslund. Målsætningen om lavere temperaturer tiltrækker sig opmærksomhed fra universiteter og fra fjernvarmeindustrien som Energiteamet løbende reagerer på. Og fordelene ved et mere effektivt energisystem vil også fortsat bestå. Bedre afkøling. Mindre spidslast.

Hvad skal der ske fra 2021? Man kan vælge at være tilbagelænet og lade det være op til byens boligejere og virksomheder selv at betale for al energirådgivning. Al erfaring viser dog, at private boligejere og mindre virksomheder sparer rådgivningen væk og går direkte til håndværkeren. Man kan lade virksomhederne i fjernvarmebranchen selv udvikle de nye produkter og services som de mener branchen har behov for. Og man kan overlade det til de store fælleskommunale selskaber selv at lægge planen for fremtidens forsyning i Albertslund og resten af hovedstadsområdet. Eller man kan, som i de foregående mindst 13 år, vælge at støtte op om den ønskede udvikling i Albertslund ved fortsat at rådgive slutbrugerne om energibesparelser, ved at tage aktiv del i udviklingen af nye produkter og services – og ved aktivt at præge de store fælleskommunale planer i den ønskede retning.

Fjernvarme i almindelighed og lavtemperaturfjernvarme i særdeleshed er nøglen til skabelsen af fremtidens intelligente og CO₂-neutrale energisystem. Ved at mindske energibehovet, eller øge radiatorkapaciteten, kan fjernvarmetemperaturen sænkes. Dermed reduceres varmetabet i ledningsnettet og der er behov for mindre tilførsel af varme. På kort sigt kan der lagres vedvarende energi i ledningsnettet ved at omdanne el til varme. Smarte bygninger kan understøtte denne udvikling ved at mindske behovet for spidslast – ved at flytte på forbruget. "Fjernvarme prosumers" der interagerer med fjernvarmeproduktionen kan opstå i en nær fremtid. Bygningsmassen kan fungere som korttidslager af fjernvarme. Lagring af overskudsstrøm som fjernvarme øger værdien af produktionen fra vindmøllerne og yderligere udbygning af den vedvarende energiproduktion gøres mere attraktiv. Og mindre spidslast reducerer kapacitetsomkostningerne og dermed prisen på fjernvarmen. Med fokus på smart brug af data og udvikling af nye forretningsmodeller, som f.eks. TAO-ordningen, kan servicen overfor slutbrugerne samtidig forbedres. Og fjernvarmedistributionen kan fintunes med mindre energispild og -behov til følge.

Da Energiteamet i dag spiller en central rolle i denne for Albertslund nødvendige udvikling, der støtter op omkring den vedtagne strategi for fjernvarmens udvikling i Albertslund, foreslår Forvaltningen at Energiteamet fra budget 2021 overgår til fjernvarmedriften med tre årsværk og et mindre budget til kampagner og mindre udviklings- og demonstrationsprojekter (3 mio. kr. i alt inklusiv lønmidler). Rådgivnings- og udviklingsarbejdet ses som en nødvendig omkostning for at realisere de langsigtede målsætninger for fjernvarmen i Albertslund. Det svarer til budgettet i Energispareaktivitetsplanen uden tilskud.