



Det Energipolitiske Udvalg (2. samling)
EPU alm. del - Bilag 23

Offentlig

Det Energipolitiske Udvalg
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

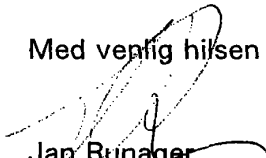
Skørping, den 9. marts 2005

Vedr. Solvarme i kommunal regi.

Vedlagte artikel, var at læse i Nordjyske Stiftstidende 8. marts 2005.
Artiklen beskriver godt solvarmens potentiale, såfremt der er politisk velvilje.

Det er mit håb at artiklen distribueres ud til udvalgets medlemmer, til orientering.

Med venlig hilsen


Jan Bunager
ARCON Solvarme A/S

Nordjyske 8/2 - 2005

Nyt rådhus flytter norm for grøn energi

ULTIMATIVT:

Skive mindsker CO₂-udledning til en femtedel

Af Niels Brauer

niels.brauer@nordjyske.dk

SKIVE: Verdens mest miljøvenlige rådhus - i hvert faldt blandt rådhus med indlagt varme og strøm!

Mindre kan ikke gøre det for Skive Kommune.

Med et minikraftvarmeanlæg drevet af rapsolie kombineret med en stor solfanger og andre energibesparende løsninger sætter byrådet på at have reduceret udledningen af CO₂ fra kommunens kommende hovedsæde til en femtedel af, hvad et konventionelt rådhus belaster miljøet med.

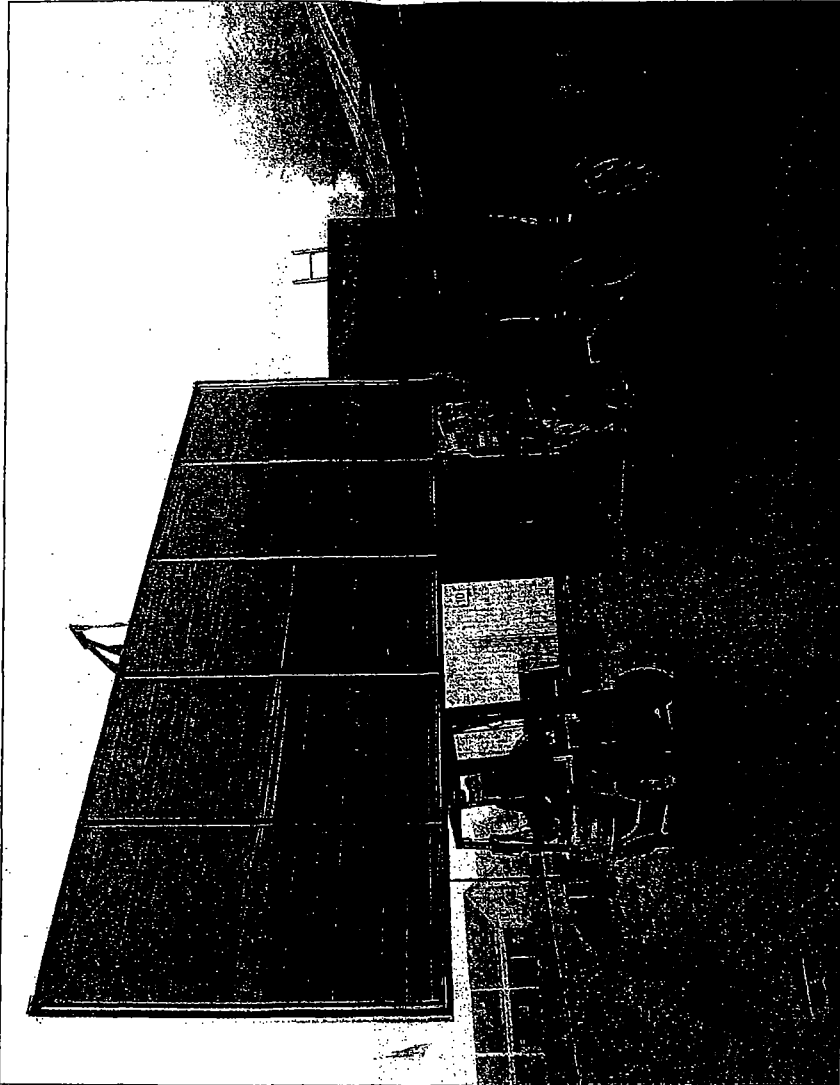
I forevejen er Skive en foregangs Kommune, hvad angår CO₂-reduktion. I perioden fra 1994 frem til i dag har kommunen opsat ialt 19 større solvarmeanlæg på skoler, plejehjem, børnehaver og andre kommunale bygninger.

En god forretning

Den primære drivkraft for byrådet har været et lavere forbrug af fossile brændsler og dermed en nedsat udledning af kulstoft.

Det har dog for længst vist sig, at solvarme økonomisk også hænger sammen. Efter 10-13 år har den årlige besparelse på varmeregningen betalt anlægget, hvorefter varmen er tilsvarende åremål frem vil være gratis.

På baggrund af de positive erfaringer besluttede Byrådet for nylig, at



Mens det meste af Danmark ligger brak med hensyn til opsætning af nye solvarmeanlæg, fortsætter Skive Kommune ufortrødent og udgør dermed et lys i mørket for Arcon Solvarme i Skørping, der nu også skal levere solvarme til et kølesystem.

FOTO: JENS MORTEN

kommunale bygninger ved såvel nybyggeri som ombygning skal udstyres med solvarme.

I dag er 75 procent af kommunens samlede bygningsareal tilknyttet i alt 1672 kvadratmeter solvarme.

Et indflysende valg

Solvarme er ikke længere noget, byrådet bruger meget tid på at behandle - det er blevet et helt naturligt og indflysende valg, siger driftsleder i Skive Kommune, Michael Petersen.

Han har siden, han kom til kommunen for 19 år siden været en varm fortalere for udnyttelse af vedvarende energi og har kun ros til overs for de skiftende byråd.

Der har været stor lydhørhed, siger driftslederen og tilføjer, at udover den økonomiske gevinst nyder Skive Kommune voksende goodwill rundt omkring i ind- og udland for sin offensive politik.

Det er jo vigtigt, at være kendt for noget positivt, siger han.

Med det kommende rådhus sætter kommunen en helt ny målestok for energivenlighed. Hver for sig er de enkelte tekniske løsninger set før, men aldrig i den kombination, hvormed de nu er tænkt.

Solfangeren skal eksempelvis ikke bare levere varme. I sommerperioden, hvor dens produktion overstiger varmebehovet, vil overskudsvarmen drive en såkaldt absorptionskøler. Koldt vand derfra skal bruges til at sænke temperaturer i serverrum og lokaler.

der i netop samme periode typisk er belastet af varme.

Rapsolie i motoren

De rapsoliebevne motorer skal udover elektricitet opvarme rådhuset i perioder, når solfangeren ikke slår til, typisk vinterhalvåret.

Udover rådhuset skal samme motorer levere el til Skives skøjtebane på et torv 400 meter fra det nye rådhus. Varmen fra de generatore, der driver skøjtebanens køleanlæg, vil selvfølgelig blive brugt til at opvarme rådhuset.

- Samlet forventer vi at mindske CO₂-udledningen med 80 procent, men et pilotprojekt som dette er selvfølgelig behæftet med en vis usikkerhed, siger Michael Petersen.

I budgettet er der imidlertid rigeligt plads til et ringere udbytte af den vedvarende energi. Når vedligehold af det tekniske anlæg er trukket fra, vil der stadig være en årlig besparelse på 400.000 kroner på driften.

Den grønne pakke medfører en merudgift på godt fem millioner kroner, så allerede efter 12 år vil anlægget være betalt, siger driftslederen, der gerne så andre kommuner handle som Skive.

Efterlyser målsætning

Problemet er, at CO₂-udledning endnu ikke er en del af dagsordenen i kommunerne.

Foreløbig har Kyotoaftalen, der forpligter Danmark til at mindske sin CO₂-udledning betragteligt, stort set kun ført til et snæk kontrakt, men der er endnu ikke sat mål for, hvor meget de enkelte kommuner skal bidrage til reduktionen. Og uden et trusselbillede sker der intet, siger Michael Petersen, som derfor ser frem til, at Energistyrelsen snart melder ud.

På et tidspunkt fanger bordet, og så kan jeg da kun anbefale, at man i andre kommuner gør brug af solvarme.

Det er ikke bare en billig løsning og virker fra dag et, det betaler sig lige frem. Og i takt med at energipriserne stiger, hvad de uden tvivl gør, bliver det en endnu bedre forretning, siger Michael Petersen.