

Sønderborg, den 7. juli 2009

Pressemeddelelse:

Vandet fra Alssund skal levere energi til Alsion

Alsion-komplekset i Sønderborg skal være energineutralt. Køleklyngen KVCA går sammen med driftsorganisationen til efteråret i gang med et projekt, hvor varmen i Alssund skal omdannes til termisk energi og anvendes til køling i sommerhalvåret og til opvarmning i vintermånederne. Planerne omfatter på sigt også anvendelse af solenergi, der skal levere strøm til varmepumperne.

Erhvervsmanden Bent Kristensen har en del af æren for, at Alsion bliver et af de første steder i landet, hvor man vil udnytte varmen fra havet til opvarmning. Under byggeriet af Alsion så han muligheden for at udnytte havvand "til et eller andet" og finansierede, at der blev ført to rør fra et teknikrum direkte ud til Alssund.

Det er gennem de rør havvandet hentes op til teknikrummet for at blive omdannet til energi.

Beslutningen om at gå i gang med et fuld-skala projektet er truffet inden man kender resultatet af en forundersøgelse vedrørende anvendelse af havvand. Rapporten, der præsenteres i slutningen af august, vil afdække muligheder og risici ved at omdanne havvand til termisk energi. Rapporten vil også indeholde konkrete løsningsmodeller, økonomiske beregninger, miljøfaktorer og tidsplaner.

Energistyrelsen har bevilget en halv mio. kr. til rapporten, hvor blandt andre Mads Clausen Instituttet, ProjectZero organisationen, Rambøll, Teknologisk Institut og Universitets- og Bygningsstyrelsen deltager.

Rapporten vil være tilgængelig for alle, og kan blive en del af det materiale som præsenteres ved FN klimakonferencen i København til december.

For køleklyngen betyder det nye anlæg, at medlemsvirksomhederne får testfaciliteter, der kan indgå i forsknings- og udviklingsprojekter på universitetet. Lodam, Grundfos, Danfoss, Hydro, Exhausto og Advansor er blandt de som har givet tilsagn om at medvirke.

- Vores medlemsvirksomheder får mulighed for at teste nye naturlige kølemidler på kompressorer, ventiler og kondensatorer. Test af varmevekslere, måling af energieffektivitet og materialeegenskaber er andre muligheder, siger lederen af køleklyngen, direktør Hans A. Pedersen.

Han understreger samtidig, at havvarme-projektet gør Alsion til stedet, hvor forskning, uddannelse og industri mødes. Projektet vil få en central placering i den køleteknologiske kandidatuddannelse som SDU udbyder fra Sønderborg fra 2010.

For evt. yderligere information kontakt:

Direktør Hans A. Pedersen, Køleklyngen KVCA tlf. 23 49 45 41 eller 65 50 80 91

./ Vedhæftet foto af Hans A. Pedersen ved rørføringen til Allsund er til fri afbenyttelse.



