

jourhavende: Yvonn Tittel
Tlf. 7912 4562, yti@jv.dk

ADRESSE: Banegårdspladsen, 6700 Esbjerg
Telefon: 7912 4500

FAX REDAKTION:
7513 6262

FAX ANNONCER:
7513 2207

ADRESSE: Sct. Nicolai Gade 5, 6200 Aabenraa

TELEFON: 7912 4500

ADRESSE: Dalbygade 40 J, 6000 Kolding

TELEFON: 7912 4500

E-MAIL: erhverv@jv.dk

ERHVERVS-REDAKTØR: -

Per Guldborg Klausen

BOLIGSALG

Liggetider stiger

Ifølge nye tal fra Boliga.dk har 23,3 procent af alle udbudte boliger i Danmark ligget til salg i over et år, og kigger man blot fem måneder tilbage, er udviklingen til at få øje på. I slutningen af februar havde 15,6 procent af boligerne været til salg i mere end 12 måneder, og der er således tale om et stigning på knap otte procent. For fritidshuse er det endnu værre. Af de 10.992 fritidshuse, der er til salg i øjeblikket, har 4329 af dem været til salg i over 12 måneder. Det svarer til 39,4 procent af boligerne. *yti*

NY HÅNDBOG

Børn skal tænke på energien

Danske børn har noget nær verdensrekord i at bruge energi. Derfor kan børn og unge gøre en stor forskel ved at bruge energien fornuftigt.

Dansk Energi har udviklet en lomme håndbog i klima, energi og energibesparelser i »øjnehøjde« til børn og unge.

Målet med bogen er at påvirke børn i Danmark i alderen 8-12 år til at tænke over deres energi- og ressourceforbrug og påvirke dem til at ændre adfærd i brugen af energi og ressourcer for at hjælpe klimaet.

Bogen er et af netselskabernes bidrag til aktiviteter i klimaåret 2009. Lommebogen skal være med til at skabe opmærksomhed om energi- og ressourceforbrug samt vise, at danskerne arbejder aktivt for at reducere CO₂-udledningen i Danmark. *nok*

NYE AFGANGE

Cimber åbner flyrute til Norge

Cimber Sterling fortsætter med at ekspandere og føjer endnu destination til rutekortet. Denne gang sætter det sønderjyske flyselskab på seks ugentlige afgange fra Aalborg til Gardermoen Lufthavn i den norske hovedstad Oslo. Første flyvning til Norge er planlagt til den 4. september. *mni*

Alsion-projekt skal stoppe energifråds i glaspaladser

VARME-KULDE: Energistyrelsen støtter epokegørende projekt, der bruger havvand til at sænke sænke energiforbruget i store bygninger.

Af **Niels Ole Krogh**
Tlf. 7332 5022, nok@jv.dk

To rør placeret under det store videncenter Alsion ved Sønderborgs havnefront er nu indirekte årsag til at en

række aktører i huset med køleklyngen i spidsen har fået en halv million kroner til et pilotprojekt. Ideen er at sænke energiforbruget markant ved at trække energien ud af havvandet i Alssund. Om sommeren skal havvandet køle det store hus, og om vinteren skal det supplere fjernvarmen. Projektet skal ikke blot spare penge, men også store mængder CO₂ og føjer sig derfor fint til Project Zero, der vil gøre byen CO₂-fri frem mod 2029.

Det er Energistyrelsen, der støtter projektet.

- Det er oplagt at gennem-

føre forundersøgelsen, og det efterfølgende projekt hos os. Kigger du over på den anden side af Alssund, så skal der opstå 50.000 kvm. bygninger der, som også vil kunne få gavn af teknologien, siger direktør for køleklyngen KVCA, Hans A. Petersen.

Globalt enestående

Parterne i projektet har ikke kunnet finde lignende projekter globalt. Ekspert i Universitets- og Bygningsstyrelsen og i Statens Byggeforskningsinstitut bekræfter overfor JV, at der er store perspektiver i projektet. De henviser

til, at der i dag er for mange nye bygninger med glasfronter og alt for stort et energiforbrug.

- Vi får i første omgang brug for op mod seks millioner kroner, som vi forventer delvist at få i offentlige puljer. I næste omgang vil vi arbejde på at få installeret solceller, som skal levere strøm til varmepumperne. Dermed bliver vi helt energineutrale, siger Hans A. Petersen.

For køleklyngen betyder det nye anlæg, at medlemsvirksomhederne får testfaciliteter, der kan indgå i forsknings- og udviklingsprojekter

FAKTA

VELKENDT TEKNIK

Teknikken bag pilotprojektet i Sønderborg er velkendt. Det er den samme som bruges til at hente varme ud af jorden og luften med. Selv om vinteren vil det være muligt via varmevekslere at hente varme ud af fem grader koldt havvand. Det kan supplere fjernvarme. Lodam, Grundfos, Danfoss, Hydro, Exhausto og Advansor er blandt dem, som har givet tilsagn om at medvirke

på universitetet.

Selv det nye Alsion kan spare store mængder energi

FORBRUG: Det er nødvendigt med 12 kølemaskiner på taget af Alsion for at køle den store nye bygning. Havvand og solceller skal gøre dem overflødige.

Af **Niels Ole Krogh**
Tlf. 7332 5022, nok@jv.dk

Der findes ifølge chefforsker i Statens Byggeforskningsinstitut Søren Aggerholm ikke tal for, hvor stort energiforbruget er i nye danske bygninger. Men i mange store, prestigefulde glashuse er energiforbruget abnormt højt.

På grund af store glasfacader, hvor der ikke er tilstrækkelig solafskærmning, er der så varmt i husene, at airconditionanlæggene ofte kører på fuldt drøn i sommerhalvåret.

- Faktisk kan det lade sig gøre at bygge i glas, bare man tænker sig godt om. Problemet er, at bygherrerne efterhånden finder ud af, at det bliver vel rigeligt dyrt, og så sparer eksempelvis solafskærmningen væk, siger forskningschef Søren Aggerholm og be-

kræfter, at arkitekterne ofte har held til sætte deres æstetiske ønsker over energibesparende tiltag.

God ide

Erhvervsmanden Bent Kristensen fik ideen til at lægge rør fra teknikrummet i Alsion og ud i fjorden. Hans tanke var, at det måtte kunne bruges til et eller andet. Og det kan det så nu, for ifølge direktør for køleklyngen KVCA, Hans A. Petersen, så er Alsion - skønt præmieret for gennemtænkt byggeri - ikke et optimalt byggeri, når det gælder om at spare på energien og dermed CO₂'en.

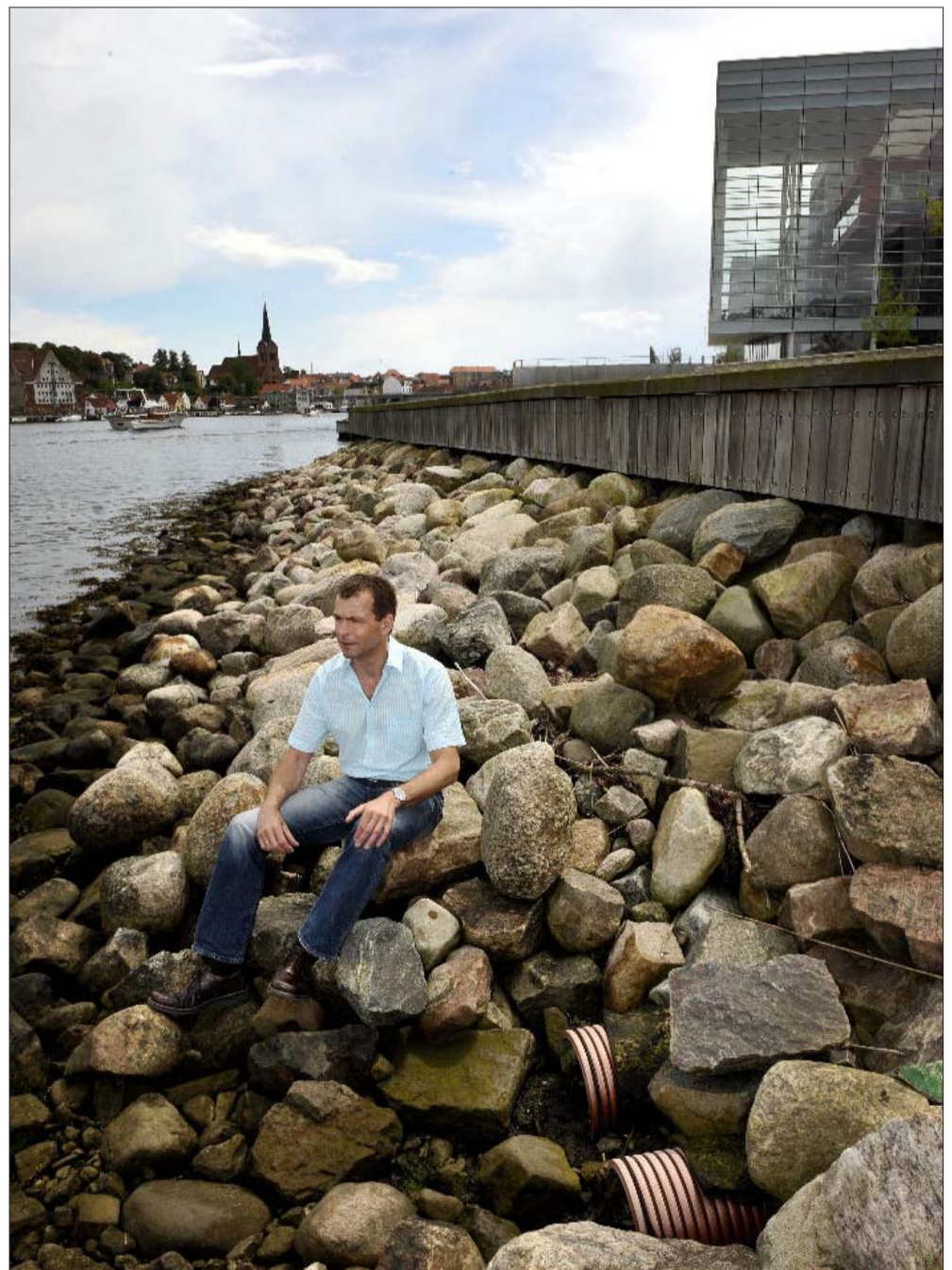
- Lige nu står der 12 store maskiner på taget, der sørger for kølingen af Alsion. Med vores projekt håber vi, at de kan gøres overflødige, siger Hans A. Petersen.

Chefkonsulent Jens Rømer Olsen, Universitets- og Bygningsstyrelsen, finder projektet »enormt interessant«.

- Går det, som vi håber, så kan vi eksportere teknologien til Australien, siger han med en henvisning til et af de lande, hvor airconditionanlæggene kører i døgndrift.

” Går det, som vi håber, så kan vi eksportere teknologien til Australien.

Chefkonsulent
Jens Rømer Olsen



Køleklyngedirektør Hans A. Petersen sidder ved de to rør, som en forudseende erhvervsmand fik lagt fra fjorden og ind i Alsions teknikrum. Nu får de måske en epokegørende betydning.

FOTO: ULRIK PEDERSEN

Færre ulykker i byggeriet

Af **Yvonn Tittel**
Tlf. 7912 4562, yti@jv.dk

En ny statistik fra Dansk Arbejdsgiverforening viser et markant fald i antallet af ulyk-

ker i byggeriet fra 2007 til 2008, der blev branchens bedste år med hidtil færrest arbejdsulykker.

På arbejdsmarkedet under et er ulykkesfrekvensen fal-

det fra 31,8 i 2007 til 25,1 i 2008, målt som antal arbejdsulykker per en million arbejdstimer, mens faldet indenfor byggeri går fra 33,3 til 23,2. Det er en historisk ned-

gang, der bringer den notorisk farlige branche under gennemsnittet på det danske arbejdsmarked.

Også fravær som følge af arbejdsulykker er faldet. På

arbejdsmarkedet under ét fra 3,7 timer per 1000 arbejdstimer til 3,0 timer. I byggeriet fra 4,8 til 2,9.