

PRISVINDERE

ÅRETS MILJØPRIS 2011

Fokus på energiforbrug belønnes med pris

CP har udviklet et komplet energimodul, der mere end halverer energiforbruget. Deres pavilloner overstiger kravene til bygningers tæthed. Opskriften hedder fokus.

CP har i flere år fokuseret på at reducere energiforbruget på byggepladser. Et energimodul er et af tiltagene.

CP ApS, der udvikler, producerer og udlejer pavilloner, moduler og containere og har en betydelig udlejning af materiel og lifte, har stor fokus på energiforbruget og miljøet i forbindelse med deres forretninger. Filosofien hos CP er, at det er nødvendigt at investere i miljøet for at fastholde og udvikle konkurrenceevnen. De er derfor blandt pionererne, når det drejer sig om

udvikling af pavilloner og moduler, der har et betydeligt reduceret energiforbrug. En position, der på Materielkonferencen 2011 udløste Årets Miljøpris 2011.

Energimodul

CP har udviklet et komplet energimodul med omfattende styring og brug af varmepumper i



stedet for traditionelle el-paneler. Alene på den baggrund er energiforbruget reduceret med 60 procent.

Sådan lyder det blandt andet i DRA's begrundelse for, hvorfor CP modtager Årets Miljøpris 2011.

Hos CP er energimodulet et resultat af et udviklingsarbejde, som virksomheden har haft med sine kunder.

“Vi har optimeret på specielt strømforbruget med opsætning af varmepumper, pirsensorer, som automatisk slukker lyset i rum, der ikke bliver brugt, lavenergibelysning, natsænkning på varme, termostatvagt ved temperaturer under fem grader, med mere,” siger direktør Peter Rassing fra CP. Ifølge ham er det et spørgsmål om adfærd hos brugerne, der bestemmer, i hvor høj grad man kan udnytte potentialet i de nye energimoduler. Men bruger man de nye muligheder rigtigt, er der mange penge at spare.

Store besparelser

Sammenlignet med en almindelig skurvogn med el-varme, viser test af CP's energimodul, at der er en reduktion i elforbruget på 65 procent.

“Og det er udelukkende målt på forskellen mellem el-varme og brug af varmepumpe. Lægger man alle de andre miljøreducerende foranstaltninger oven i, vil der være en yderligere mærkbar reduktion i el-forbruget,” siger Peter Rassing.

Overfører man tallene til samtlige moduler på landets byggepladser, vil de samlede besparelser være enorme.

Tætte pavilloner

En anden begrundelse, som DRA giver for valget af CP som modtager af Årets Miljøpris er, at CP gennem målrettet produktudvikling har opnået, at dets pavilloner overstiger de tæthedskrav til egentlige bygninger, som fremgår af bygningsreglementet.

Foruden at det giver en betydelig reduktion i energiforbruget, har det også ført til en klar indeklimaforbedring og dermed et bedre arbejdsmiljø – lyder det i begrundelsen.

Hvis man vil have en lufttæt klimaskærm i det færdige byggeri, skal alle involverede parter i byggeriet fra begyndelsen planlægge det ind i projekteringen. Og det kan være en udfordring, hvis der er flere forskellige firmaer involveret.

“Når vi bygger en pavillon, er det os selv, der styrer alle processerne i byggeriet, og vi laver løbende kvalitetskontrol af det håndværksmæssige arbejde. Vi kan derfor lave alle faserne 100 procent tætte, fordi vi fører el-ledninger, rør med mere på den rigtige side af klimaskærmen uden at

gennembryde den eller andre bygningsdele,” siger produktionsdirektør René Larsen fra CPApS. Han fremviser en Blower Door-test fra en 300 m² stor pavillon-løsning til kontorer, der er opvarmet med varmepumper. Den viser et gennemsnitligt luftskifte på kun 0,57 l/s pr. m², hvor kravet i bygningsreglementet ligger på maksimalt 1,5 l/s pr. m². Altså er pavillonerne næsten tre gange tættere end påkrævet.

Fælles ansvar

Hos den midtsjællandske virksomhed CP er man glade for anerkendelsen af det udviklingsarbejde, som har kendetegnet virksomhedens 25-årige historie.

“Vi kan bruge miljøprisen som dokumentation for, at vores udviklingsarbejde bærer frugt. Vi forsøger hele tiden at se ud over gældende lovgivning for at nytænke og imødekomme kundernes ønsker og behov,” siger Peter Rassing. Han ser det som et fælles ansvar, at alle led i byggebranchen samarbejder om at nedsætte energiforbruget til gavn for miljøet af hensyn til konkurrenceevnen. ▸

Overfører man tallene til samtlige moduler på landets byggepladser, vil de samlede besparelser være enorme.