Bella Center tager sig kærligt af klima-aben

20 mio. kr. investeret i energibesparelser. 20 procent mindre CO_2-udslip i 2009. To mio. kr. sparet på energien om året fra 2010. Bella Center er i gang med en hovedrengøring af bygningernes energiforbrug, inden gæsterne ankommer til FN's klimakonference i december.

DU HAR ABEN. *Alle medarbejdere i Bella Center har ansvar for at slukke og lukke efter sig og opføre sig energirigtigt. Teknisk direktør Kristian Ortving har uddelt 180 plysaber til sine ansatte for at understrege pointen og anspore til de adfærdsændinger, som er helt nødvendige for at leve op til Bella Centers mål om at skære 20 procent af husets CO_2-udslip inden 1. december i år.*

MENNESKER, MESSER OG MASSER AF KWH. *Der er mange messer og mennesker gennem Bella Centers lokaler hvert år. Det giver et massivt behov for lys, køling og ventilation. Nu skærer Bella Center 20 procent af husets CO_2-udslip inden december i år.*

- **Af Johanne Gabel, journalist**
- **Foto: Hanne Loop**

Modemessen er netop overstået. Et enkelt glittet modeblad på gulvet i Bella Centers hal B er reminiscens af den på alle måder blændende begivenhed. Når hele Bella Center er i brug som til modemessen, er der 1.100 stande - alle udstyret med 75 watt spots.

- Det er noget, der kan mærkes på strømforbruget, siger teknisk direktør i Bella Center, Kristian Ortving, der er i fuld gang med at nedbringe Bella Centers CO_2-udslip med 20 procent inden 1. december i år. Og altså inden den 7.-18. december, hvor Bella Center lægger lokaler til FN's klimakonference, COP 15. Så kan huset udleve sin del af de klimamål, som er på forhandlingsbordet.

Når klimakonferencens deltagere står i deres stande, vil de efter al sandsynlighed svede knap så meget som de mørkklædte mænd, der denne dag med perler på panden står i spotlightet i deres stande i Centerhallens messe 'Fiber To The Home'. Kristian Ortving regner nemlig med at have diode-belysning (LED) med 18 watt pr. lampe som standbelysning inden december.

Alle har aben

Diodelyset er blandt de besparelser, som han planlægger sammen med energiselskabet NRGi, der har gennemgået Bella Centers bygninger og dokumenterer besparelserne. Selve gennemførelsen af de tekniske besparelser på lys, ventilation, køling, energistyring og energibesparende pumper står energitjenesteselskabet TAC for i en kontrakt til små 20 mio. kr.

Når arbejdet i kontrakten er gennemført, skulle der være skåret 14 procent af CO_2-udledningen forårsaget af i Bella Centers bygninger. Inklusive forbruget til husets aktiviteter.

De sidste seks procent kommer fra adfærdsændringer og tekniske tiltag som Bella Center selv gennemfører. Kristian Ortving har for eksempel uddelt 180 små plysaber fra Zoo for at markere, at alle har aben. Hans egen sidder iført grønt halstørklæde på kontorlampen. Et andet eksempel er, at Bella Centers køkken har skiftet fra el til gas. Dertil kommer så yderligere tiltag som eksempelvis stand-belysningen og den vindmølle, som Bella Center rejser på P-pladsen foran hovedindgangen.

En sol er nok

Både i Hal B og Centerhallen er den permanente belysning ved at blive skiftet ud. I hal B bliver de rigtig gamle originale lamper fra huset blev bygget i 1975 byttet ud med i alt 1.172 flade firkantede lamper med 3 x 14 watt rør, der kan tændes enkeltvis eller alle tre efter behov. Dertil kommer cirka 3.500 lysrør. De samme som skal monteres i Hal B, Hal H og i Centerhallen. Som navnet antyder, er den cirka 8.000 kvadratmeter store Centerhal Bella Centers centrale messelokale, der næsten altid er i brug.

Bella Center og besparelserne

- Areal: 122.000 kvadratmeter
- Byggeår: 1975
- Energiforbrug: 11-12 GWh/år el og 8,5 GWh/år varme
- CO_2-udledning, 2007: 8.542 tons
- Mål for CO_2-reduktioner: 20 procent inden 1. december 2009 i forhold til udslippet i 2007, mindst 25 procent inden udgangen af 2015
- Skemalagte tiltag i kontrakt med TAC: Belysning, ventilation, køling, energistyring inkl. sparepumper og regulerbare ventiler, solfilm. Investering ca. 18 mio. kr., besparelse CO_2: 13,5 procent, besparelse: Ca. 2 mio. kr.
- Yderligere CO_2-reduktioner: Adfærdsændringer, egne tekniske tiltag, fx LED som standbelysning