

Bilag B

Gennemførelse af Energihandlingsplanen 2013 har medført energibesparelser på 415.143 kWh svarende til en økonomisk besparelse på 638.229,- kr. som vil have effekt i 2014.

Server

IT afdelingen har udskiftet og effektiviseret servernes brug, hvilket bidrager til, at energiforbruget nedsættes på driften af serverrummet.

Solceller

I 2013 og start 2014 er der blevet opsat solceller på en del af Ishøj Kommunes ejendomme bl.a. Elverhøj, Firkløveren og Regnbuen. Disse vil der iht. Bilag A, blive ansøgt om dispensation fra el-forsyningsloven, for at undgå selskabsdannelse.

Klimaskærm

På Firkløveren blev der efterisoleret, hvor effekten af dette skal måles efter fyringssæsonen 2014/2015. Efterisoleringen er ikke rentabel set kun i forhold til energi. Men hvis man tænker efterisolering sammen med facadens udtryk, levetid og komfort for brugerne er rentabiliteten betydelig bedre. Brugere af ejendommen har været glad for efterisoleringen og synes godt om det nye udseende..

Udtalelse fra brugerne

”Vi oplevede med det samme, at vi ikke behøvede at tænde særligt meget for varmen og måtte sænke temperaturen. Så det er tydeligt at mærke, at det isolerer godt.

Vi er meget glade for det flotte udseende huset har fået. Det er virkelig flot, og vi er glade for at arbejde i ”Det Hvide Hus i Ishøj”, så vi glæder os til, at de andre huse også bliver efterisoleret og får et flot og tidssvarende udseende”

Belysning

På belysningsområdet er der flere steder blevet opsat styring, som automatisk slukker lyset, når lokaler ikke bliver brugt. Derudover er der blevet udskiftet belysningsarmaturer, der er mere energieffektive.

Energimærker

Ishøj Kommune opfylder nu kravet til, udførelse af de tiltag, der er beskrevet i energimærkerne, som har en tilbagebetalingstid på mindre end fem år. Derudover er tiltag med tilbagebetalingstid på over fem år, som har været rentable, blevet udført. Herunder isolering af varmerør, udskiftning af cirkulationspumper m.v.

Adfærd

I oktober blev 2. hold tekniske serviceledere sendt på et kursus i ’energirigtig drift’. Kurset blev udviklet under samarbejdet med Gate 21 og afprøvet allerede i 2012 med en række

tekniske serviceledere. Mange deltagere har udtrykt, at de oplevede en 'aha'-effekt og er nu meget bedre klædt på, selvstændig at justere indstillinger på tekniske anlæg. Et kursus kan dog aldrig stå alene, derfor er der i forbindelse med udviklingen af kurset også blevet etableret et netværk for kommunale tekniske serviceledere, hvor teknikere fra forskellige Vestegnskommuner mødes 3-4 gange årligt for at udveksle erfaringer og gode idéer og får nye input ved fx besigtigelser eller oplæg. Ishøj Kommune er i en 3-årig periode tovholder for netværket.

Oversigt

Herunder er en oversigt over, hvordan 2013 tiltagene har og vil bidrage til besparelser i 2014.

Tiltag	Besparelse kWh i 2014	Besparelse kr. i 2014	Bemærkning
Server	104.190	166.704	Målt værdi
Solceller daginstitution	65.603	104.965	Effektiv værdi
Solceller idrætscenter	130.550	208.880	Effektiv værdi
Klimaskærm	-	-	måles i april 2015
Frikøling serverrum	45.000	72.000	Beregnet værdi
Belysning	40.100	64.160	Beregnet værdi
Energimærker	19.700	31.520	Beregnet værdi
Total	415.143	638.229	