



Bilag 2:

07-03-2008

Notat om spydspidsprojekterne 0-energidagsinstitution og klimaskoler

Sagsnr.
2008-22877

0-energidagsinstitution

Dokumentnr.
2008-134842

Der afsættes 4 mio. kr. til ekstra deponering i forbindelse med etablering af integreret daginstitution som 0-energidagsinstitution (passiv hus). Institutionen opføres i Gyldenrisparken på Amager. Lejerbo står som bygherre for projektet. Der er givet bemyndigelse til at indgå lejekontrakt, jf. BR 705/06, hvor der *ligeledes* er givet anlægsbevilling til restdeponering af lejemålets værdi. Der er tale om genhusning.

Sagsbehandler
Torsten Bak

Bygningen skal huse en integreret institution med vuggestue- og børnehavebørn. Bygningens retningsplacering i forhold til udnyttelse af passiv solvarme vurderes *som værende* optimal, ligesom den skitserede planløsning understøtter muligheden for at etablere en passivhus løsning.

I henhold til rådgivers vurdering forventes det, at etablering af institutionen som passivhus, vil forøge anlægsomkostningerne med 10-15 %. Bygningen er estimeret til at koste ca. 29 mio. kr. at opføre. Det bevirker, at deponeringen må forventes forhøjet med op til 4 mio. kr.

Rådgiveren har overslagsmæssigt, på baggrund af viden om ændringer i klimaskærmens opbygning, øget isolering, samt ændringer i forhold til de tekniske installationer, beregnet en reduktion i driftsudgifter til 20.732 kr. årligt, svarende til en besparelse på ca. 70 % i forhold, hvis institutionen opføres på traditionel vis.

Eventuelle øgede udgifter til øget husleje som følge af de øgede anlægsomkostninger, og som ikke fuldt ud modsvares af besparelsen på energiudgifter, afholdes af Børne- og Ungdomsforvaltningen.

Driftsafdelingen

Islands Brygge 37
2300 København S.

Klimaskoler

Der afsættes to gange 8 mio. kr. til etablering af Enghave Plads Skole/Matthæusgade skole og Guldbergskole som klimaskoler, med særlig vægt på energi- og miljøforhold.

Telefon
3366 4389

Telefax
3366 7054

Begge skoler er omfattet af Genopretningsplanen for folkeskolerne, der indebærer, at de to skoler vil fremstå genoprettede med blandt andet reduceret energiforbrug til følge.

Mobil
2616 4389

De afsatte midler (16 mio. kr. i alt) anvendes til etablering af forskellige former for energibesparende tiltag, hvor det primære sigte er at fremvise unikke og visionære energiløsninger, som indgår og

E-mail
tb@buf.kk.dk

EAN nummer
5798009380005

understøtter skolernes naturvidenskabelige undervisning. Mulige energitiltag kan være brugen af forskellige former for solcelleløsninger, som udover at producere en del af skolens brugsenergi, anvendes i forbindelse med undervisning til målinger og elevforsøg. Solfangere, jordvarme, varmevekslere, alternative ventilationsløsninger, alternative vinduesløsninger, der indgår i såvel undervisning som i bestræbelserne på reduktion og egenproduktion af energi, er eksempler på elementer, som kan indgå i en profilskole.

Spydspidsprojekterne vil indebære, at de udvalgte skoler og institutionen fungerer som demonstrationsprojekter med mulighed for, at borgere og andre interessenter ved besøg og via en internetportal vil kunne følge med i energiforbrugene.