

SAG NR. 1

ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER EFTERÅR 2012

ADMINISTRATIONENS INDSTILLING

1. at regionsrådet godkender, at der meddeles tre rammebevillinger på i alt 26,0 mio. kr. til gennemførelse af tolv energibesparende projekter på henholdsvis Bispebjerg Hospital, Gentofte Hospital, og Herlev Hospital, og
 2. at udgifterne til de tre rammebevillinger finansieres ved optagelse af lån i henhold til lånebekendtgørelsen.
-

RESUME

I investeringsbudgettet for 2012 er der afsat 27 mio. kr. til energibesparende foranstaltninger, der kan lånefinansieres. Der kan dog igangsættes yderligere projekter, hvis de kan lånefinansieres.

Der resterer 24,1 mio. kr. Nærværende sag indeholder projekter for 26,0 mio. kr., der alle kan lånefinansieres.

Projekterne vil give en årlig besparelse på 2,95 mio. kr., når de alle er gennemført.

SAGSFREMSTILLING

Til udmøntning af de i budgettet afsatte midler til energibesparende foranstaltninger - der kan lånefinansieres - har administrationen i september indhentet forslag fra hospitalerne.

Der er fra en række hospitaler fremsendt i alt 19 projekter, hvoraf administrationen har udvalgt 12 projekter, som vurderes som hensigtsmæssige at gennemføre, og som opfylder kriterierne i Lånebekendtgørelsen og kan finansieres i henhold til reglerne om energibesparende foranstaltninger.

Der er tale om følgende projekter:

Virksomhed	Emne	Investering kr.	Besparelse kr./ år	Teknisk Levetid	Simpel tilbagebetalingstid	Prioritetsfaktor	Intern rente
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,4 Mio. kr.	0,10 Mio. kr.	30	4,1	7,3	24,2%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,4 Mio. kr.	0,10 Mio. kr.	30	4,4	6,9	22,9%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,5 Mio. kr.	0,10 Mio. kr.	30	4,5	6,6	22,1%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,5 Mio. kr.	0,10 Mio. kr.	30	4,6	6,6	21,9%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,4 Mio. kr.	0,08 Mio. kr.	30	4,8	6,3	20,8%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	0,3 Mio. kr.	0,06 Mio. kr.	30	5,0	6,0	20,0%
Bispebjerg hospital	Pumper	0,6 Mio. kr.	0,05 Mio. kr.	25	11,7	2,1	6,9%
Bispebjerg hospital	Forsatsvinduer	4,9 Mio. kr.	0,36 Mio. kr.	30	13,7	2,2	6,0%
Gentofte Hospital	Solceller	5,1 Mio. kr.	0,31 Mio. kr.	25	16,3	1,5	3,6%
Herlev Hospital	Ventilation i stinkskab	6,7 Mio. kr.	1,02 Mio. kr.	30	6,5	4,6	15,0%
Herlev Hospital	Pumper	1,1 Mio. kr.	0,13 Mio. kr.	20	8,3	2,4	10,4%
Herlev Hospital	Ventilation	5,1 Mio. kr.	0,54 Mio. kr.	30	9,4	3,2	10,1%
Sum		26,0 Mio. kr.	2,95 Mio. kr.		8,8		

Bispebjerg Hospital

Der er her tale om 7 projekter med opsætning af forsatsvinduer, som vil forbedre klimaskærmen, spare energi samt gavne indeklimaet for patienter og personale. Herudover er der et projekt med udskiftning af el-forbrugende pumper til mere energiøkonomisk udstyr. Projekterne vil give en samlet besparelse på 1.830 MWh varme og 38 MWh el pr. år.

Gentofte Hospital

Der er her tale om et projekt med opsætning af solceller på de flade tage på to bygninger på hospitalet. Solcellerne producerer vedvarende energi i form af el, der kan bruges på hospitalet, hvorved der spares indkøb af strøm fra elselskabet. Projektet følger intentionerne i regionens klimastrategi om at øge andelen af vedvarende energi i regionen. Solcellerne vil producere 240 MWh el pr. år.

Herlev Hospital

Der er her tale om to ventilationsprojekter med udskiftning af el-forbrugende ventilatorer til mere energiøkonomisk udstyr, udskifte den tilhørende automatik og optimere driften af anlæggene. Herudover er der et projekt med udskiftning af el-forbrugende pumper til mere energiøkonomisk udstyr. Projekterne vil give en samlet besparelse på 690 MWh varme og 1.040 MWh el pr. år.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

I investeringsbudgettet for 2012 er der afsat 27 mio. kr. til energibesparende projekter, som forudsættes lånefinansieret. Der kan dog igangsættes yderligere energibesparende projekter, hvis de kan lånefinansieres.

På regionsrådets møde i maj 2012 blev to sager godkendt (sag nr. 13 og nr. 16), som tilsammen brugte 2,9 mio. kr. af de 27 mio. kr. i 2012. Der er derfor en rest på 24,1 mio. kr., som dog gerne må udvides. Nærværende sag indebærer igangsætning af forslag for 26,0 mio. kr.

Projekterne forventes gennemført i 2012.

Udgifterne kan lånefinansieres efter lånebekendtgørelsens bestemmelser om energibesparende tiltag.

Bevillingerne gives som tre rammebevillinger:

Virksomhed	Investering kr.	Besparelse kr./ år
Bispebjerg hospital	8,0 Mio. kr.	0,95 Mio. kr.
Gentofte Hospital	5,1 Mio. kr.	0,31 Mio. kr.
Herlev Hospital	12,9 Mio. kr.	1,69 Mio. kr.
Sum	26,0 Mio. kr.	2,95 Mio. kr.

Hospitalernes driftsbudgetter reduceres med den kalkulerede besparelse på i alt 2,95 mio. kr. pr. år fra og med 2014.

Låneoptagelserne vil blive effektueret, når investeringerne er gennemført.

SAGEN AFGØRES AF

Regionsrådet.

KONKLUSION

”Udvalget har efter en skriftlig votering anbefalet administrationens indstilling.”

Sagsnr: 12009269