

Forslagets navn og nr.	<i>Udskiftning af kølereoler i skoleboderne</i>
Forvaltning.	Børne- og Ungdomsforvaltningen
Kontaktperson og tel.nr.	Lina Maria Johnsson, 33 66 42 34
Indgår investeringen i sammenhæng med andre forslag?	<i>Investeringen skal ses i sammenhæng med Ny skolemad</i>
Gennemsnitligt årligt overskud over 10 år (Annuitet).	<i>70.000 kr.</i>
Tilbagebetalingstid.	<i>15 år</i>
Navn på medsendte regneark.	
Er afkastet i år 2018 varigt?	<i>Ja</i>

1. Beskrivelse af investeringsforslaget.

I forbindelse med ombygningerne af skoleboderne med implementering af Ny skolemad ønsker Børne- og Ungdomsforvaltningen at udskifte de eksisterende kølereoler med mere energibesparende og funktionelle køleskabe.

Kølereolerne blev indkøbt i forbindelse med etableringen af Køss skoleboder i 2003. Kølereolerne har imidlertid vist sig at være meget energikrævende. For at nedsætte elforbruget er der lavet thermoplader til kølereolerne. Håndteringen af disse thermoplader er vanskelige, de går i stykker og bør løbende repareres, hvilket der ikke er budgetteret med. Dertil kommer, at der allerede har været en del reparationer på kølereolerne.

Ud over det direkte energiforbrug i forbindelse med drift af køleskabene, genererer kølereolerne meget varme, hvilket har betydning fra behovet for ventilation af hensyn til arbejdsmiljøet.

Forvaltningen ønsker at udskifte kølereolerne med køleskabe der er mere energieffektive, praktisk og der harmonerer med den nye branding af Ny skolemad.

2. Beskrivelse af hvordan de konkrete besparelser gennemføres, hvilke risici der er knyttet til besparelspotentialet og hvilke konsekvenser besparelsen har for andre forvaltninger.

Besparelserne vil genereres gennem et lavere energiforbrug til køleskabene.

Det er sikkert, at investeringen giver en besparelse på driftsbudgettet. Der er en lille usikkerhed i forhold til beregningerne af beløbets størrelse, da der er forskel på hvor store kølereoler der er på skolerne, samt om thermopladerne stadig er intakte. Besparelsens størrelse afhænger over tid også af energipriserne.

3. Forventet effekt på en eller flere erklærede politiske målsætninger.

Mere energieffektive køleskabe vil bidrage til at nå målsætningen i Agenda -21 planen om at nedsætte kommunens energiforbrug og dermed reducere CO2 produktion.

Arbejdsmiljøet forbedres væsentligt pga. en lavere varmeudvikling i skoleboderne, jævnfør Børne- og Ungdomsudvalgets arbejdsmiljøpolitik, sep. 2007

Nye køleskabe vil også være med til at styrke Ny skolemads brand. Ny skolemad der inkluderer et stærkt brand er besluttet med budgetforliget, 2008.

4. Forventet effekt på brugertilfredshed og målet om attraktive arbejdspladser.

Det forbedrer arbejdsforholdene i skoleboderne at skifte kølereolerne ud med køleskabe p.g.a. lavere varmeudvikling. Denne løsning bevarer desuden elevernes mulighed for at se udbud af varer, og passer godt ind i brandet for den ny skolemad.