

## Forslag til besparelser Klima- og Miljøudvalget

### Forslag 1: Investeringer i energiforbedrende tiltag – business-cases (CEJ). (TBU og KMU)

Der fremlægges samlet 6 anlægsønsker vedr. energibesparende tiltag fordelt over de næste 4 år på samlet ca. 11,9 mio. kr..

Det ene tiltag vedrører energimærker og er et lovkrav til kommunerne. I den nuværende form er energimærkerne "for-arbejde" til evt. efterfølgende business-cases, men er ikke direkte investering i energibesparelser på de kommunale ejendomme. Det er et af områderne, som er omtalt i Økonomiaftalen.

Et andet forslag til investering af bedre afkøling af fjernvarme i de kommunale ejendomme, og er vigtigt for at undgå udgifter til strafafregning pga for dårlig afkøling. Så investeringen er nødvendig for at undgå en afledt driftsudgift. Så samlet er det en god business-case, men den har ikke en besparelseseffekt på det eksisterende budget.

Dertil kommer 4 investeringer som udgør i alt 8,9 mio. kr. fordelt over de kommende år. Investeringerne forventes at kunne genere besparelser i nedenstående størrelsesorden, hvor de endelige beløb vil blive afklaret i forbindelse med projektudarbejdelsen og gennemførelsen.

(Bilag med energi-investeringerne er vedlagt som bilag til overblik).

Afledte driftsbesparelse	2022	2023	2024	2025
Energimærker				
Afkøling af fjernvarme				
Energieffektiv ventilation med nye motorer	100	250	350	350
Forbedret ventilation i Rådhuskælder og Bibliotek	20	80	120	120
Fra gasfyr til grønne varmepumper	10	40	50	60
Energieffektiv ventilation i Ishøj Skolehal	80	80	80	80
	210	450	600	610

Bilag: Til forslag 1 vedr. energiinvesteringer

Investering	2022	2023	2024	I alt	tilbagebetalingstid
Energimærker	700.000	1.300.000		2.000.000	lovkrav
Bedre afkøling af fjernvarmen	500.000	500.000		1.000.000	ikke vurderet
EC-motorer	1.000.000	1.000.000		2.000.000	7 år
Ventilation Ishøj Bib. og rådhuskælder	800.000	600.000		1.400.000	12 år
Gasfyr til varmpumper	1.900.000	1.800.000	800.000	4.500.000	projektet skal primært ses med henblik på en stor og relativt billig CO <sub>2</sub> -gevinst. Ikke økonomisk business-case
Ventilation Ishøj Skolehal	1.000.000			1.000.000	13 år (obs behov for udskiftning)
<b>I alt</b>	<b>5.900.000</b>	<b>5.200.000</b>	<b>800.000</b>	<b>11.900.000</b>	