

# REFERAT Teknisk Udvalg 2018-2021 d. 08-05-2018

**Mødedato** Tirsdag d. 08. maj 2018 kl. 13:00

**Mødested** Mødelokale 1, Kirketorvet

## **Indholdsfortegnelse**

Energibesparende tiltag – opgørelse af besparelser 2016-2017.....	3
---	---

## **Punkt 123: Energibesparende tiltag – opgørelse af besparelser 2016-2017**

82.09.00-G12-2-08

Referat  
til  
mødet i Teknisk Udvalg  
den 8. maj 2018 kl. 13:00  
i Mødelokale 1, Kirketorvet

Pkt. Tekst

123 [Energibesparende tiltag – opgørelse af besparelser 2016-2017](#)

82.09.00-G12-2-08

## 123. Energibesparende tiltag – opgørelse af besparelser 2016-2017

### Resumé

Siden 2011 er der gennemført energiforbedringer på de kommunale bygninger på baggrund af anbefalinger i energimærkerne.

Der er i perioden 2011-2017 investeret 62,3 mio. kr. og opnået en gennemsnitlig årlig besparelse på energiforbruget på 11,4% og en besparelse på budgettet på 7% i forhold til forbruget/udgiften i 2011. Dette svarer til, at det gennemsnitlige energiforbrug pr. kvadratmeter er faldet fra 140 til 124 kWh. Investeringen er lånefinansieret, og 75% af de opnåede besparelser skal dække tilbagebetalingen af lånet.

### Sagsfremstilling

Der er i 2016 og 2017 gennemført energibesparende tiltag for 7,9 mio. kr. De energibesparende tiltag har medført en reduktion i varmekonsumet på 429.071 kWh, elforbruget på 112.962 kWh og en besparelse på CO<sub>2</sub>-udledningen på 252 ton set i forhold til det tilsvarende forbrug/udledning i 2015.

De reducerede forbrug svarer til en årlig driftsbesparelse på 474.699 kr. Investeringen har således en gennemsnitlig tilbagebetalingstid på 16,2 år.

### Økonomi

Investering og opnåede besparelser i 2016-2017, fordelt på udvalg, fremgår af nedenstående tabel.

2016	besparelse varme kWh	besparelse EI kWh	besparelse CO <sub>2</sub> tons	Årlig bespar. Til pulje 25% kr.	Årlig bespar. Til kassen 75% kr.	Samlet besparelse kr.	Investering kr.
Børne- og Familieudvalget	246.704	93.674	177	80.027	240.081	320.107	6.529.206
Seniorudvalget	0	13.860	7	5.915	17.745	23.660	145.960
Voksenudvalget	49.607	3.868	7	6.524	19.573	26.097	218.760
Arbejdsmarkedsudvalget	0	0	0	0	0	0	0
Kultur- og Idrætsudvalget	29.780	0	36	9.210	27.629	36.838	386.073
Teknisk Udvalg	82.085	0	22	13.744	41.232	54.976	622.877
Økonomiudvalget: Herunder	20.895	1.560	3	3.255	9.766	13.021	108.254
Rådhus service	20.895	1.560	3	3.255	9.766	13.021	79.200
Brandstationen							29.054
Boligadministrationen	0	0	0	0	0	0	0
Juridisk afdeling	0	0	0	0	0	0	0
Honorar kommunale ejendomme				0	0	0	0
Salg af energibesparelser					0	0	-82.580
<b>Sum</b>	<b>429.071</b>	<b>112.962</b>	<b>252</b>	<b>118.675</b>	<b>356.025</b>	<b>474.699</b>	<b>7.928.550</b>

På enkelte poster har der været en investering, der ikke har medført en besparelse. Dette skyldes, at der er tale om slutfakturaer på arbejde udført i 2015, hvor hele besparelsen er medregnet i opgørelsen for 2015.

Den samlede besparelse udgør i alt 474.699 kr. Heraf reserveres 118.675 kr. (25%) i pulje v/Økonomiudvalget, og 356.025 kr. (75%) tilfalder kassen til afdrag på lånet. De bevillingsmæssige konsekvenser indgår i halvårsregnskabet for 2018.

### Høring

Budget & Finans har ingen bemærkninger til sagen.

### Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Økonomiudvalget og indgår i halvårsregnskab 2018.

**Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

**at** udvalget overfor Økonomiudvalget anbefaler, at driftsbesparelserne godkendes og indgår i halvårsregnskab 2018.

**Beslutning**

Udsat.

**Underskrifter**

Christoffer Aagaard Melson

Kim Hesel

Gerda Hastrup Jørgensen

Svend Erik Nielsen

Alex Vejby Nielsen

Martin Sikær Kristensen

Morten Kristensen