

## Installation af individuelle målere - kun varmt vand:

### Beregnet udgift jf. bekendtgørelsens opgørelsesmetode:

Installation af 60 målere jf. tilbud	58.000 kr.
Udskiftning af målere efter 6 år - montering 10.000 + 350 kr. pr måler * 60 målere	31.000 kr.
Palle Mørch ekstraudgift i forbindelse med aflæsning/regnskab - ekstraudgift 2.000 kr. * 6 år	12.000 kr.
<b>Beregnet udgift jf. bekendtgørelsens opgørelsesmetode i alt</b>	<b><u>101.000 kr.</u></b>

### Beregnet besparelse jf. bekendtgørelsens opgørelsesmetode:

#### Beregnet besparelse vandforbrug m3

Årlig vandforbrug i ejerforeningen 1.170 m3

Forventet besparelse ved installation af varmtvandsmålere 20% af 1.170 m3 = 234 m3 \* 6 år

1.404,00 m3

#### Beregnet besparelse m3 i alt

1.404,00 m3

#### Pris pr. m3

Vand - pris pr. m3 inkl. moms - der er ikke medtaget faste afgifter og abonnent

14,19 kr.

Vandafledningsafgift - pris pr. m3 inkl. moms - der er ikke medtaget faste afgifter og abonnent

26,96 kr.

#### Vand - pris pr. m3 koldt vand i alt

41,15 kr.

Varme - pris pr. m3 inkl. moms - der er ikke medtaget faste afgifter og abonnent

20,00 kr.

#### Pris pr. m3 for opvarmet vand (vandpris + pris for opvarmning)

61,15 kr.

### Beregnet besparelse jf. bekendtgørelsens opgørelsesmetode i alt

85.855 kr.

### Rentabilitet (positiv rentabelt / negativt ikke rentabelt)

-15.145 kr.

### Bemærkninger:

#### 1) Beregnet udgift:

Det modtagne tilbud tager udgangspunkt i at der i alle 20 lejligheder er fri adgang til rørintallation, og at rørintallation ikke er ændret i forhold til standardinstallationen.

Der er dermed ikke taget højde for merudgifter i forhold til nedbrydning og genetablering af inddækninger, fliser, skjulte rør og andre ændringer, der måtte være foretaget i den enkelte lejlighed i forbindelse med renovering mv.

#### 2) Beregnet besparelse:

Der er taget udgangspunkt i den i bekendtgørelsen anførte forventede besparelse på 20% ved varmt vand.

Denne forventede besparelse er udtryk for en gennemsnitlig beregnet besparelserprocent ud fra de erfaringer, der er i forbindelse med tidligere installationer af vandmålere.

Vandforbruget i Ejerforeningen Vendsysselgade24-26 udgør i seneste årsopgørelse på 1.170 m3. Der bor på nuværende tidspunkt 30 personer i ejerforeningen. Det opgjorte vandforbrug udgør dermed 39 m3 pr. person. Dette svarer til 106,85 liter vand pr. person pr. døgn..

Ifølge diverse opgørelser så udgør det gennemsnitlige vandforbrug pr. person i Danmark 106 liter vand pr. døgn. Forbruget per person i Ejerforeningen ligger derfor meget tæt på det gennemsnitlige forbrug i Danmark.

Ifølge erfaringer i Hovedstadens Vandforsyning (HOFOR) falder besparelspotentialet ved installation af vandmålere jo lavere forbruget er i udgangspunktet. Deres erfaring er at besparelspotentialet ved et vandforbrug per person på 100-120 liter pr. døgn. Gennemsnitligt ligger på ca. 2%.

### Konklusion:

Beregningen er foretaget ud fra bekendtgørelsens anbefalede opgørelsesmetode og ud fra de i bekendtgørelsen opgjorte besparelspotentialer. Denne beregning viser, at det ikke er rentabelt (-15.000 kr.)

Hvis der derudover tages højde for, at eventuelle merudgifter i forhold til installationen og at den beregnede besparelse på 20% måske burde være nærmere 2% konkluderes det at en installation af individuelle målere på det varme vand ikke er rentabelt.