



## Notat

### Bilag 3 - Energibesparelser ved lukning af saunaer fordelt på svømmehaller

8. februar 2023

Edoc sagsnummer  
2023-0024203

F2 sagsnummer  
2023 - 1125

Sagsbehandler  
Nanna Vilvig Barfoed

Københavns Kommunes svømmehaller har på nuværende tidspunkt i alt 20 almindelige saunaer og 3 infrarøde saunaer til rådighed. Oversigten nedenfor viser antallet af saunaer, samt den estimerede energibesparelse ved hhv. 5 og 12 måneders lukning.

Svømmehal	Antal alm. saunaer	Besparelse i kWh på 5 md. for alm. Saunaer	Besparelse i kWh på 12 md. for alm. Saunaer	Antal infrarøde saunaer	Besparelse i kWh på 5 md. for infrarøde saunaer	Besparelse i kWh på 12 md. for infrarøde saunaer	Besparelse i kWh i alt på 5 md.	Besparelse i kWh i alt på 12 md.
Sundby Bad	3	47.850	114.840	0	0	0	47.850	114.840
Vesterbro Svømmehal	3	47.850	114.840	1	7.000	16.800	54.850	131.640
Hillerødgade Bad & Hal	3	47.850	114.840	0	0	0	47.850	114.840
Valby Vandkulturhus	4	63.800	153.120	1	7.000	16.800	70.800	169.920
Bellahøj Svømmestadion	2	31.900	76.560	0	0	0	31.900	76.560
Frankrigsgade Svømmehal	3	47.850	114.840	0	0	0	47.850	114.840
Emdrup Bad	2	31.900	76.560	1	7.000	16.800	38.900	93.360
<b>i alt</b>	<b>20</b>	<b>319.000</b>	<b>765.600</b>	<b>3</b>	<b>21.000</b>	<b>50.400</b>	<b>340.000</b>	<b>816.000</b>

Størrelsen på den enkelte sauna varierer fra små saunaer med plads til 8 personer til store saunaer med plads til op til 40 personer. På den baggrund kan det månedlige el-forbrug for en enkelt almindelig sauna estimeres til 3.190 kWh som gennemsnit. Det giver et gennemsnitligt årligt el-forbrug på 38.280 kWh for en enkelt almindelig sauna.

Til sammenligning har en gennemsnitlig husstand, der består af en familie på 2 voksne og 2 børn i en bolig på 150 m<sup>2</sup>, et gennemsnitligt årligt forbrug på 4.450 kWh. Dermed svarer det gennemsnitlige årlige el-forbrug for en enkelt almindelig sauna til 8,4 almindelige husstandes gennemsnitlige årlige el-forbrug.

Besparelsen på 816.000 kWh ved at lukke alle 23 saunaer et år svarer til det gennemsnitlige årlige energiforbrug for ca. 179 husstande.

Center for Kultur- og  
Fritidsaktiviteter

Nyropsgade 3  
1602 København V

E-mail  
TA4G@kk.dk

EAN-nummer  
5798009780515