



## Notat

### Bilag 1 - Baggrund og effekt af præventive energisparetiltag for vintersæsonen 2022/23

Med baggrund i krigen i Ukraine og den generelle forsyningsikkerhed besluttede Økonomiudvalget den 27. september 2022 at følge statens anbefalinger om energibesparende tiltag og pålagde i den forbindelse fagforvaltningerne at identificere yderligere tiltag. Målet var at bidrage til at nedbringe samfundets samlede energiforbrug, for at forebygge en situation med energimangel og brown outs - altså situationer hvor energiselskaberne gennemfører kontrollerede strømafbrydelser for at undgå overbelastning og nedbrud på energiforsyningen.

Kultur- og Fritidsudvalget besluttede den 27. oktober 2022 at iværksætte en række præventive energibesparende tiltag i vintersæsonen 2022/23, herunder nedlukning af saunaer i Københavns Kommunes svømmehaller og 8 keramikovne i keramikværkstederne, samt justering af banebelysningen ved udendørs fodboldbaner. De energibesparende tiltag trådte i kraft med virkning fra november 2022. Efterfølgende besluttede Kultur- og Fritidsudvalget den 19. december 2022 at genåbne den infrarøde sauna i wellnessafsnittet i Valby Vandkulturhus.

#### Myndighedernes anbefalinger om energiforbrug

Energipriserne er i øjeblikket faldende, og risikoen for strømafbrydelser er ifølge Energistyrelsen her og nu lav. Statens anbefalinger om at spare mest muligt på energien og så vidt muligt benytte strøm udenfor tidspunkter med spidsbelastning er dog fortsat gældende, og ifølge Energistyrelsen kan energiforsyningen også blive udfordret i næste vintersæson for 2023-24, hvilket forstærkes, hvis gaslagerne er tomme efter denne vinter.

Det statslige selskab Energinet har ansvaret for at overvåge elmarkedet og sikre, at der er balance mellem forbrug og produktion af strøm på elmarkedet. Hver dag klokken 14 vurderer Energinet, om der er balance mellem den forventede produktion og det forventede elforbrug næste dag. Hvis der lader til at være akut mangel på strøm, vil myndighederne varsle om, at der er særligt behov for at spare på strømmen i et givent tidsrum næste dag.

Hvis der ikke kan opnås balance mellem produktion og forbrug ad anden vej, kan Energinet gennemføre brown outs for at opretholde balancen mellem forbrug og produktion.

24. januar 2023

Edoc sagsnummer  
2023-0024203

F2 sagsnummer  
2023 - 1125

Sagsbehandler  
Nanna Vilvig Barfoed

Center for Kultur- og  
Fritidsaktiviteter

Nyropsgade 3  
1602 København V

E-mail  
TA4G@kk.dk

EAN-nummer  
5798009780515

### **Borgernes reaktioner på nedlukning af saunaer**

Siden indførelsen af de præventive energisparetiltag har særligt lukningen af saunaerne været i københavnernes søgelys. En række borgere har reageret med utilfredshed på lukningen af saunaerne i svømmehallerne og har henvendt sig til Kultur- og Fritidsforvaltningen med kritik af beslutningen bl.a. med henvisning til, at mange benytter saunaerne, fordi det giver en lindrende effekt på gigt og lignende lidelser. Forvaltningen udarbejdede i den forbindelse et notat om den sundhedsfaglige effekt ved brug af saunaer (bilag 2). Konklusionen var, at der ikke kan påvises evidens for en helbredende effekt, men at det heller ikke kan afvises, at saunabesøg medvirker til en lindrende effekt.

Det er i den forbindelse vigtigt at understrege, at Københavns Kommune ikke har saunaer i svømmehallerne som et behandlingstilbud. Saunaerne er udelukkende et wellnesstilbud, der tilbydes som et supplement til svømmehallernes kerneaktiviteter.

En række borger har desuden opsagt deres års- og klippekort med henvisning til lukningen af saunaerne.

### **Effekt på elforbrug og udgifter**

Kultur- og Fritidsforvaltningen estimerede forud for Kultur- og Fritidsudvalgets beslutning om at indføre de energibesparende tiltag, at tiltagene ville give en samlet energibesparelse på 720.000 kWh, såfremt de fastholdes fra den 1. november 2022 til den 31. marts 2023 fordelt på 180.000 kWh fra nedlukning af 8 keramikovne, 200.000 kWh fra justering af banebelysning ved udendørs fodboldbaner og 340.000 kWh på nedlukning af saunaerne. Energisparetiltagene er dermed et væsentligt bidrag i bestræbelserne på at nedbringe samfundets samlede energiforbrug.

Det er ikke muligt at opgøre det konkrete elforbrug for hver enkelt nedlukket enhed, da de indgår i et samlet energiforbrug i fx et kulturhus eller en svømmehal. Hver sauna eller keramikovn har således ikke sin egen elmåler, og når det fx kommer til saunaernes energiforbrug, indgår en række andre faktorer også i svømmehallernes samlede elforbrug som fx antal besøgende, behovet for opvarmning og ventilation. Det er derfor ikke muligt at isolere den præcise energibesparelse som direkte konsekvens af lukningen.

Gennemsnitsprisen pr. kWh for forvaltningens el-forbrug i 4. kvartal 2022 var 4,03 kr. Hvis der tages udgangspunkt i gennemsnitsprisen fra 4. kvartal 2022, kan den forventede samlede energibesparelse som følge af energisparetiltagene estimeres til at være ca. 2,6 mio. kr. for perioden 1. november 2022 til 31. marts 2023. Energipriserne afregnes pr. time og svingede hen over efteråret og vinteren fra en mindstepris på ca. 2 kr. pr. kWh til en makspris på ca. 8,50 kr. pr. kWh. Den præcise effekt af de samlede energisparetiltag, herunder evt. mindreindtægter, er derfor endnu ikke kendt.

### **Proces ved genåbning af saunaer**

Såfremt Kultur- og Fritidsudvalget beslutter at genåbne de nedlukkede faciliteter vil genåbningen kunne gennemføres efter 48 timer fra beslutning. Tidsrummet benyttes til at klargøre faciliteterne.