

Københavns Universitets bestyrelse

**BILAG 2****Vedr.** Forsyninger 2023**Sagsbehandler** Campus Service

KU har et stort energiforbrug, som særlig er knyttet til laboratorieområdet, så knap 90% af KU's samlede energiforbrug forbruges af enheder under Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet og Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet.

De årlige KU-forsyningsudgifter var i 2023 ca. 187 mio. kr. Generelt var 2023 præget af meget variable elpriser, bl.a. var der som følge af energikrisen en næsten fuldstændig reduktion i elafgiften de første 6 måneder af 2023.

Vinteren 2022/23 var præget af Energistyrelsens energispareindsat til at imødegå potentielle problemer med forsyningssikkerheden i Danmark, både på el og varme. Specielt 19 °C indsatsen var i fokus. KU valgte at følge anbefalingerne til offentlige institutioner om at reducere energiforbruget gennem en generel reduktion af rumtemperaturen, hvor det var muligt. Indsatsen blev understøttet af en kampagne i vinterperioden. Indsatsen resulterede i en varmebesparelse på ca. 10% (9.000 MWh) og en elbesparelse på ca. 3% (2.000 MWh), i alt svarende til en besparelse på ca. 7 mio. kr. I efteråret 2023 blev 19 °C anbefalingerne ophævet. I denne vinter,

1. MARTS 2024

CAMPUS SERVICE**CAMPUS STAB**NØRREGADE 10,
1165 KØBENHAVN K

TLF 35 33 67 31

DIR 28 87 11 67

ljp338@adm.ku.dk

2023/24 vil KU derfor ikke nå samme niveau af energibesparelse som i vinteren 2022/23.

SIDE 2 AF 2

I 2023 blev der etableret et tværgående kompetencefællesskab for energi, og pr. august 2023 også et KU-Energiteam. Begge tiltag for at styrke energiindsatsen, så KU kan leve op til både interne krav til bæredygtig udvikling og eksterne myndighedskrav til reduktion i energiforbruget.

Flere (SUND og SCIENCE)-institutter har i forbindelse med deres Green Leaf certificering, og i forlængelse af energikrisen, haft særligt fokus på energiforbruget. Indsatserne er på samme tid simple og svære. Simple fordi det handler om at fjerne overflødig forbrug, svære fordi det handler om at ændre vaner. En succesfuld indsats, som medførte 15% reduktion i elforbruget, der blev omtalt i Universitetsavisen.

Energiforbruget i perioden 2021-2023 kan ses herunder:

Energiforbrug			
i megawatt-timer	2021	2022	2023
Samlet KU	178.000	175.000	172.000
City og Søndre	19.000	20.000	20.000
Nørre	114.000	110.000	107.000
FrederiksbergPlus	46.000	45.000	45.000

Energiforbruget indeholder, el, fjernvarme, fjernkøl, olie til opvarmning, bygas og naturgas. Forbrugsdata, ex. NBB, fra MinEnergi. Varmeforbruget er graddagekorrigeret, fjernkøl er pt. ikke graddagekorrigeret.

Vandforbrug i m3	2021	2022	2023
Samlet KU	198.000	233.000	241.000
City og Søndre	50.000	70.000	72.000
Nørre	90.000	102.000	100.000
FrederiksbergPlus	59.000	62.000	69.000