



Til Christina Olumeko (Å)

Svar på spørgsmål vedr. Flexplatform

30. marts 2022

Christina Olumeko (Å) har den 15.03.2022 stillet nedenstående spørgsmål vedrørende status på storskalatesten af Flexplatformen. Borgerrepræsentationens Sekretariatet har videresendt spørgsmålet til Københavns Ejendomme og Indkøb (KEID) i Økonomiforvaltningen til besvarelse:

"Hvad er status på storskalatesten af Flex Platformen?"

Svar fra Københavns Ejendomme og Indkøb:

Den overordnede status er, at storskalatesten forløber som planlagt, hvilket betyder, at testen forventes afsluttet ultimo 2022. De indledende praktiske tests af teknologien har været succesfulde, og nu påbegyndes implementering i resten af de udvalgte bygninger.

I øjeblikket udføres integrationer og test mellem Flexplatformen og kommunens bygningsstyringsautomatik, som de energiforbrugende ventilationsanlæg er opkoblet til. Ligeledes planlægges integration og udførelse af test på ladestandere til elbiler samt varmepumper.

Baggrund

Københavns Kommune tester IBM's Flexplatform som del i et større projekt i samarbejde med Kommunernes Landsforening (KL). Dette finansieres af 'Digitaliseringsstyrelsens Investeringsfond for Nye Teknologier og Digitale Velfærdsløsninger'.

Københavns Kommune har i de seneste år renoveret og digitaliseret bygningsstyringsautomatik i KK-egendomme, hvilket gør centralt styring af ventilationsanlæg muligt. Sideløbende har KEID i samarbejde med IBM udviklet Flexplatformen.

Projektet tester potentialet ved fleksibelt energiforbrug, ved at integrere Flexplatformen med bygningsstyringsautomatik i kommunen. Derved kan anvendelsen, produktionen og distributionen af vedvarende energi optimeres.

Formålet med storskalatesten er at kvalificere den økonomiske og miljømæssige besparelse i Københavns Kommunes ejendomme, ved at anvende en del af elektriciteten fleksibelt til bl.a. ventilationsanlæg og opladning af elbiler.

Ideen er, at den kunstige intelligens kan slukke og tænde for et ventilationsanlæg i en bygning på det tidspunkt, hvor der er stor belastning eller meget overskud i energinettet. Dermed kan Københavns Kommune mindske forbruget af fossile brændsler, som anvendes i energiproduktionen, når mange f.eks. tænder for kaffemaskinen på samme tid. Københavns kommune vil med denne løsning reducere både CO2 og energimagiften.

Det enkelte anlæg i bygningerne har sin egen profil, som bestemmer, hvor ofte og hvor længe et enkelt anlæg kan slukkes, uden det går ud over komforten.

Den samlede test forventes at omfatte 84 ejendomme.