Region Stockholm

Sverigedemokraterna Region Stockholm

SKRIVELSE
2020-12-17

Fastighets- och servicenämnden

Skrivelse om energieffektivisering genom artificiell intelligens

Energieffektivisering inom fastigheter är en viktig del om vi ska nå klimatmålen och skapa en hållbar framtid för kommande generationer. Ett nytt sätt att energieffektivisera fastigheter är genom artificiell intelligens (AI).

Genom inmatning av grundläggande data så som fastighetens storlek, värmekälla, strömförbrukning kan AI prognostisera när och vilken typ av energi som ska användas för optimalt resultat, något som nuvarande system inte gör då de är mer grundläggande och hårdvarubegränsade.

Ett AI-baserat energieffektiviseringssystem är ett steg längre än dagens nuvarande hjälpmedel som finns, till exempel utomhustemperaturbaserade uppvärmningar. Dessa system är grundläggande och förinställda att reagera på temperaturen utomhus, det vill säga, är det kallt, så startas värmen när bestämda parametrar uppnås.

Genom ett AI-baserat system med prognosstyrning skulle det vara möjligt att förutspå att om ett antal timmar så kommer det bli varmt igen och därmed anpassa förbrukningen redan i förväg i samspel med naturen och därmed spara på värme och klimatet.

Vidare skulle ett AI-baserat system kunna sträckas till att inkludera olika typer av elleveranser som är beroende av hur priserna höjs och sänks och köper in när de är som billigast. Till exempel om man har ett solpanelssystem kan det löna sig att en viss tid på dygnet sälja av överskottet till ett högre pris än vad man själv senare köper in el för. På så sätt kan fastigheten både förbruka köpt el samtidigt som den säljer av överskott av el från solpaneler.

Ett prognosstyrt AI-baserat system är proaktivt och baserat enkom på data och fakta som tar energieffektivisering och klimatnytta till nya nivåer och är klimatsmart – på riktigt.

Sverigedemokraterna föreslår Fastighets- och servicenämnden besluta:

1. Att Utreda möjligheten till att implementera AI-baserade energieffektiviseringssystem i inom regionens fastighetsförvaltning.

Region Stockholm

Sverigedemokraterna Region Stockholm

SKRIVELSE
2020-12-17

Fastighets- och servicenämnden

Samuel Stephan (SD)