

Svar på spørgsmål stillet på Økonomiudvalgets møde 19. maj 2022, punkt 8

NOTAT

Økonomiudvalget har på mødet 19. maj 2022, under behandlingen af den årlig revision af Principper for Økonomistyring, bedt om et beskrivende notat om Grøn Energistyringsmodellen, herunder hvordan den enkelte institution ikke bærer risikoen for prisstigninger/fald i energipriserne.

HVIDOVRE KOMMUNE

Center for Økonomi og Personale
HR og Udvikling
Controller:
Kim Arvid Haugaard Nielsen

Grøn Energistyringsmodellen

Grøn Energistyring er et energistyringsværktøj, som på institutionsniveau beregner og sætter målene for det optimale energiforbrug på baggrund af forskellige kriterier som bygningsstand, funktion, bygningsbrug og energirenoveringer. Grøn Energistyring sikrer derved, at hver institution får det energibudgettet som svarer til det forventede optimale energiforbrug på institutionen.

Sagsnr.: 16/2941
Doknr.: 111260/22

Dato: 24. maj 2022/knq

Energimodellen understøtter kommunen i at overholde sine forpligtelser på klimamål som klimakommune og medlem af FN tiltaget Compact of Mayors om at gøre en indsats for at løse verdens klimaproblemer.

Energimodellens økonomi

Ved implementering af den grønne energistyringsmodel i institutionerne tilrettes energibudgetterne i økonomisystemet. Energibudgetter fastfryses herefter og udgår reelt af den enkelte institutions kontraktsum, da eventuelle uforbrugte energibudgetter ikke kan omplaceres til andre aktiviteter. Energibudgetterne reguleres efterfølgende alene af årsager registreret i Grøn Energistyring, f.eks. foretagne energirenoveringer eller ændret brug af ejendommen.

Der foretages årlig opgørelse af de implementerede institutioners energiforbrug.

Inden da korrigeres forbruget for udefrakommende påvirkninger, som klimatiske udsving (f.eks. mild/kold vinter), Corona-restriktioner, tekniske fejl og pludselige opståede skader (f.eks. sprængt vandværk) således, at det reelle brugeradfærdsmæssige energiforbrug synliggøres.

Det årlige opgjorte mer- eller mindreforbrug afregnes med institutionerne over deres kontraktsum. Grøn Energistyringsmodellen understøtter derved, at institutionerne motiveres til at have fokus på energiforbruget gennem god energistyring og bedre brugeradfærd.

Opgørelsen af mer- eller mindreforbruget sker efter forbruget i kWh for el og varme samt m³ for vand og naturgas således, at de svingende energipriser ikke påvirker opgørelsen af institutionernes mer- og mindreforbrug.

Når en institution er implementeret i Grøn Energistyringsmodellen vil institutionen være sikret mod stigning i energipriserne og ikke styrbare hændelser, som lækager og kolde vintre, samt ændret brug af ejendommen. Institutionerne vil således opleve et mere stabilt budget til kerneopgaverne.

Merudgifterne ved stigning i energipriserne og kolde vintre mv. afholdes i stedet over kassebeholdningen, som omvendt tilgodeses ved milde vintre, faldne energipriser og nedlukninger i forbindelse med pandemier mv.

Kassebeholdningen fungerer derved som en buffer for ikke styrbare hændelser på energiområdet.

Status på implementering af Grøn Energistyringsmodellen

Folkeskolerne og de tilhørende SFO'er er implementeret i energistyringsmodellen som fase 1. Fase 2 er under implementering og indeholder administrationsbygningerne, idrætsinstitutionerne og forstadsmuseet.

Erfaringer fra fase 1 viser, at den løbende energistyring på institutionerne bedst understøttes, hvis der er teknisk servicepersonale tilknyttet de omfattede institutioner/ejendomme, da Grøn Energistyring fordrer teknisk kendskab til ejendommen og regelmæssig brug af energisystemerne. Administration arbejder på oplæg til tilpasset implementering af den grønne energistyringsmodel for institutioner/ejendomme uden tilknyttet tekniske servicepersonale.

Kommunalbestyrelsens tidligere behandling af Grøn Energistyringsmodellen

- Kommunalbestyrelsen besluttede den 25. marts 2014, punkt 9, at Grønt Budget 2015 ikke skulle udarbejdes. I stedet skulle den allerede anvendte energibudgetmodel tilrettes med henblik på udarbejdelse af Grønt Budget 2016, fremover kaldet "Grøn Energistyring".
- Kommunalbestyrelsen tog 15. december 2015, punkt 23, "Grøn Energistyring 2016" til efterretning, som opfyldelse af kravene om at være mere retvisende og mere tilgængelig, da selve beregningsmodellen af administrationen blev vurderet til at være anvendelig og datagrundlaget for de enkelte bygninger er gennemgribende opdateret.
- Kommunalbestyrelsen godkendte 28. februar 2017, punkt 21, igangsættelse af initiativer til at skabe sammenhæng mellem Grøn Energistyring og kommunens budget.
- Kommunalbestyrelsen tog 26. marts 2019, punkt 22, orientering om status på Grøn Energistyrings sammenkobling til kommunens budget til efterretning