

Arkiv: <arkivID><jplD> FE-200, TI-&48
JournalpostID:
Sakshandsamar:
Dato: 27.02.2023

Saksframlegg

Saksnr.	Utvæl	Møtedato
028/23	Alver formannskap	16.03.2023

Vidare arbeid med straumsparetiltak, kommunale bygg og anlegg

Kommunedirektøren sitt framlegg til vedtak:

«Formannskapet tek informasjonen om gjennomførte straumsparetiltak til orientering.

Prosjektet knytt til oppgradering av veglysanlegga blir prioritert i 2023. Ved større ombygging , utviding eller oppgradering av eksisterande bygg skal alternative energikjelder vurderast. Eventuell kostnadsauke i den samanhengen blir lagt fram for politisk godkjenning.

Det blir utarbeida eit grovmaska kostnadsoverslag for midlar til auka vedlikehald generelt og oppgradering av straumstyringsanlegga i eldre bygg spesielt i samband med komande budsjettprosess, i høve til målet om redusert straumforbruk.»

Alver formannskap 16.03.2023:

Handsaming:

Kommunedirektøren sitt framlegg var samrøystes vedteke.

FO- 028/23 Vedtak:

«Formannskapet tek informasjonen om gjennomførte straumsparetiltak til orientering.

Prosjektet knytt til oppgradering av veglysanlegga blir prioritert i 2023. Ved større ombygging , utviding eller oppgradering av eksisterande bygg skal alternative energikjelder vurderast. Eventuell kostnadsauke i den samanhengen blir lagt fram for politisk godkjenning.

Det blir utarbeida eit grovmaska kostnadsoverslag for midlar til auka vedlikehald generelt og oppgradering av straumstyringsanlegga i eldre bygg spesielt i samband med komande budsjettprosess, i høve til målet om redusert straumforbruk.»

Politisk handsaming

Saka skal avgjerast i formannskapet

Saka gjeld

Kommunestyret behandla mogelege straumsparetiltak i sak KO-153/22, møte 24.11.2022. I saksutgreiinga vart det gjort greie for kva straumsparetiltak som er innført i kommunale bygg. Kommunestyret vedtok at svømmebasseng og terapibasseng ikkje skal bli råka av tiltaka, og at utelys ved idrettsanlegg og hallar blir slått av tidlegare enn før. Kommunestyret ba vidare om sak på kva vegar og konsekvens, samanlikna med trafikkisikring og tryggleik, som kan slåast av. Turvegar med lys kan slåast av i tidsrommet mellom kl 00.00 og kl 06.00 i den grad dei har døgnbelysning som fast ordning.

Kommunedirektøren orienterer med dette status på tiltaka og kva som trengs av innsats framover for å spare straum og halde kostnadene nede.

Saksopplysningar

Bakgrunn:

Bakgrunn for at straumsparetiltak er aktuelt er både prisveksten dei to siste åra, og klimutfordringane som kommunane har medansvar for å imøtegå. Som omtalt i KO- sak 153/22 har straumkostnadene auka, sjølv om det samla forbruket har gått ned.

Utanom VA har straumkostnadene auka frå 19,9 mill i 2020 til 27,9 mill i 2021 og 37,3 mill i 2022. Kommunane får ingen straumstøtte frå staten.

Gjennomførte tiltak

Innetemperatur:

Gjennom vinteren har det vore redusert inne-temperatur i alle kommunale lokale med unntak for sjukeheimar, helsestasjonar, legesentra, andre helserelatert lokale, og barnehagar i rom der barn oppheld seg.

Staumsparetiltak i idrettshallar og andre lokale for organisert aktivitet blir koordinert opp mot aktuelle arrangement og treningstider / øvingstider mm. Det har vore noko prøving og feiling i adminstrasjons- og kontorlokale elles, og enkelte undervisningsrom, med ein del klager på for låg inne-temperatur. Særleg i gamle bygg er det mangelfulle målepunkt og straumstyringssystem, som kan gje lågare temperatur enn tilrådd, dette er søkt retta opp etter kvar som meldingane har kome inn.

Lysarmaturar innandørs:

På grunn av forbodet mot å produsere og selje eldre typar lyskjelder, foregår det utskifting av innvendige armaturar. Nye lyskjelder har vesentleg lågare straumforbruk.

Utelys:

Utelysa er slått av i samsvar med førre vedtaket i kommunestyret. Tiltaket er koordinert med aktiviteten hjå idrettslaga og andre organisasjonar / lag.

For veglysa sin del, er alle enten styrt av fotoceller eller dei er tidsstyrt, via euroclok (basert på soloppgang og solnedgang). Det er ikkje etablert manuelle styringssystem som gjer det mogeleg å redusere straumforbruket ytterlegare.

Vidare arbeid med straumsparetiltak

Som nemnt i saka til kommunestyret er det i hovudsak fire tiltak som må til for å få straumforbruket vesentleg meir ned.

Oppgradering av veglysa med led-lys armatur og hensiktsmessige måle- og fordelingspunkt.

I investeringsbudsjettet for 2023 er det lagt inn 3,232 mill kr til å starte dette arbeidet, jf KO-sak 019/23 om flytting av budsjettmidlar (investering) frå 2022 til 2023. I 2022 starta eit konsulentarbeid for å skaffe fram oversikt over standard og kva for oppgraderingar som trengs. Det er behov for å skifte ut både stolpar og armatur. Ny armatur inneheld mykje elektronikk og er mykje tyngre enn gamal armatur. Det er krav til tåleevne for stolpane, knytt til alder, infestingsmetode, bæreevne, vindlast mm. Når utgreiingsarbeidet er gjort vil kostnadsbiletet bli oppdatert. Kommunen må truleg utføre oppgraderinga etappevis, over fleire år.

Dette arbeidet held fram i 2023, parallelt med eit prosjekt der eigarskapet til veglysa blir flytta frå BKK til kommunen.

Nye utelysanlegg / veglysanlegg blir oppført med moderne standard, det gjeld både for stolpar og lyskjelder/armatur.

Vurdere alternative energikjelder / soloppvarming for både gamle og nye bygg

Dette arbeidet er i gang for alle nye byggeprosjekt. Frå 2023 skal alternative energikjelder vurderast for alle prosjekt knytt til større ombygging, utviding eller oppgradering av eksisterande bygg også. Eventuell kostnadsauke i høve til godkjent budsjetttramme vil bli lagt fram for politisk behandling. Konsekvensar for driftsbudsjettet skal vere med i vurderinga.

Auka vedlikehald generelt og etterisolering av eldre bygg / gjennomføre enøktiltak

Vedlikehaldstiltak blir gjennomført så langt mogeleg innafor godkjente budsjetttrammer. Systematisk satsing på utskifting av tak, dører, vindauge og etterisolering vil kreve større budsjett. Det er også mogeleg at kostnader til utskifting av innvendig lysarmaturar blir større enn noverande budsjetttrammer har rom for. Desse vurderingane må inngå i dei ordinære budsjettprosessane.

Betre og meir differensierte styringssystem i eldre bygg

Det trengs større installasjonar og ombygging av elektriske anlegg for å få dette til. Då vil ein kunne detaljstyre straumforbruket både i høve til formål og bruksfrekvens, på same måte som ein kan gjere i dei nye bygga. Dette krev større kapasitet og større investeringar, og må vurderast i dei ordinære budsjettprosessane.

Kommunedirektøren si oppsummering og tilråding

Det er gjennomført dei straumsparetiltaka som det er mogeleg å gjennomføre innafor godkjente budsjetttrammer.

Prosjektet knytt til oppgradering av veglysanlegga blir prioritert i 2023. Ved større ombygging , utviding eller oppgradering av eksisterande bygg skal alternative energikjelder vurderast. Eventuell kostnadsauke i den samanhengen blir lagt fram for politisk godkjenning.

Det blir utarbeida eit grovmaska kostnadsoverslag for midlar til auka vedlikehald generelt og oppgradering av straumstyringsanlegga i eldre bygg spesielt i samband med komande budsjettprosess, i høve til målet om redusert straumforbruk.