

Sakspapir

Sakshandsamar	Arkiv	ArkivsakID
Berit Karin Rystad		22/463

Saksnr	Utval	Type	Dato
110/22	Formannskapet	PS	22.11.2022
	Kommunestyret	PS	

Energieffektivisering i kommunale bygg

Saksutgreiing:

Saksopplysningar

Energisituasjonen i Noreg og Europa er for tida utfordrande. Kostnadane på energi har mangedobla seg i løpet av året og det er stort fokus både nasjonalt og internasjonalt på energieffektivisering og betre bruk av energi. Dette gjeld både ut frå eit reint økonomisk perspektiv, men og med tanke på miljøet.

Fedje kommune har i dag fastpris avtale på 50% av straumen me bruker. Og dette til ein pris langt under spottpris. Denne avtalen går ut ved nyttår, og vil gjere at straumutgiftene vil auke vesentleg. Slik det ser ut no så vil vi ikkje kunne få ny fastprisavtale til gunstig pris i 2023. Vidare må det takast høgde for at prisen på straum kan auke endå meir enn det nivået me har sett så langt. Det er i det heile stor usikkerheit om korleis kraftmarknaden vil bli framover.

Vurdering

Kommunedirektøren meiner det er naudsynt å sjå på energieffektivisering av bygga våre. Og her er det fleire tiltak som vil vere viktige å få gjennomført. Nokon er strakstiltak, medan andre er tiltak som vil gje effekt på sikt. Fedje kommune har stort sett bygg som ikkje har temperaturstyring. Fleirbrukshallen og skulen har SD anlegg.

Kommunedirektøren har lagt inn forslag om eit ENØK fond på kr 500 000,- i 2023. Tanken er å få gjort ei enkel fagleg utgreiing for å få stadfesta kor det vil være lurt å gjere tiltak innan energieffektivisering. Me bør spesielt sette fokus på «Lågt hengande frukter», som med låg investering kan gi stor uttelling. Det kan være enkle tiltak som varmepumper, LED lys og etterisolering/skifte av vindu. Ein anna enkel ting å gjennomføre er «sjokklufting i 10 minutt» i staden for å «fyre for kråkene».

Det er fleire høve som er viktig for å kunne spare straum på bygga våre. For det første ønskjer kommunedirektøren å vurdere installering av SD anlegg på kommunal bygg. Det er anlegg som gjer at ein mellom anna kan styre ventilasjon og oppvarming digitalt. Desse anlegga gjer det mogleg å styre temperaturen på bygga, og til dømes stenge av oppvarminga på deler av eit bygg eller senke temperaturen i periodar utan bruk.

Vidare ønskjer kommunedirektøren å gjennomføre ei energikartlegging på dei kommunale bygga. Dette vil gje kommunen ei oversikt over kva tiltak som vil gje den største gevinsten sett opp mot investeringskostnad. Slik vil ein kunne fatte gode strategiske avgjersle for kva tiltak det er økonomisk å gjennomføre både på kort og lang sikt.

Til sist ønskjer kommunedirektøren å senke temperaturen på dei kommunale bygga våre, med unntak av sjukeheimen/legekontoret, helsestasjonen og den delen av barnehagen der ungane oppheld seg. Barnehagen er eit av bygga til kommunen der ein med enkle tiltak og investeringar kan få ned straumforbruket. Dette vil gje effekt i reduserte utgifter til straum, auke medvit hjå tilsette i fht bruk av straum og det er i tråd med det andre kommunar har valt å gjere. Regjeringa har tidlegare vært ute og oppfordra alle om å spare straum fordi vi no er i ein situasjon der det kan bli aktuelt med straumrasjonering.

Om ein legg til grunn at om lag 70 % av straumforbruket på dei kommunale bygga vert nytta til oppvarming, og gjennomsnittleg straumpris så langt i år, med fastprisavtalen kommunen har, vil ein kunne spare opp mot 100 000 kroner i året ved å senke temperaturen 1 grad. Etter nyttår utan fastprisavtale vil stipulert innsparing kunne vere opp mot 200 000 kroner per grad. Gjennomsnittstemperaturen på dei kommunale bygga er i dag om lag 23 grader, om ein senker denne til 20 grader vil ein altså kunne spare fleire undre tusen i året på å senke temperaturen.

Det er verdt å merke seg at utrekninga over er basert på eit anslag av kva spottprisen vil bli til neste år. Det ein uansett veit er at straumen vil vere dyr også i tida framover, og at ein, ved å senke temperaturen, vil spare betydelege summar til oppvarming. Dette kjem i tillegg til den innsparinga oppgradering av SD anlegga og energikartlegginga medfører.

Kommunedirektøren meiner dette vil gje innsparing utan at det går vesentleg ut over komfort for både tilsette og brukarar. Før endringa vert sett i verk vil ein ha fokus på god informasjon til tilsette samt brukarar av tenestene.

Folkehelse

Å sette ned temperaturen med 1 grad vil ikkje gå ut over folkehelsa. Sjukeheim, barnehage og helsestasjon er unnateke reduksjon av temperatur

Miljø

Fleire miljøvennlege energiløysingar

Økonomi

Moglegheit for å få ned dei kommunale utgiftene til straum

Konklusjon

- Fedje kommune etablerer eit ENØK fond på kr 500 000,- i 2023
- I kommunale bygg vert maksimumstemperaturen sett til 20 grader
- I idrettshallar vert maksimumstemperaturen sett til 17 grader på speleflater
- I gardarobbar vert maksimumstemperaturen sett til 21 grader
- Sjukeheimen/legekontoret og helsestasjonen er unnateke

Forslag til vedtak:

Kommunestyret vedtek:

- Fedje kommune etablerer eit ENØK fond på kr 500 000,- i 2023
- I kommunale bygg vert maksimumstemperaturen sett til 20 grader
- I idrettshallar vert maksimumstemperaturen sett til 17 grader på speleflater
- I gardarobbar vert maksimumstemperaturen sett til 21 grader



Fedje kommune

- Sjukeheimen/legekontoret, helsestasjonen og den delen av barnehagen der ungane oppheld seg er unnateke

Formannskapet - 110/22

F - **behandling:**

F - **vedtak:**

- Fedje kommune etablerer eit ENØK fond på kr 500 000,- i 2023
 - I kommunale bygg vert maksimumstemperaturen sett til 20 grader
 - I idrettshallar vert maksimumstemperaturen sett til 17 grader på speleflater
 - I gardar vert maksimumstemperaturen sett til 21 grader
 - Sjukeheimen/legekontoret, helsestasjonen og den delen av barnehagen der ungane oppheld seg er unnateke
- Samrøystes vedteke.