

REFERAT Plan- og Teknikudvalget 2022-2025 d. 04-10-2022

Mødedato Tirsdag d. 04. oktober 2022 kl. 16:00

Mødested TEAMS

Mødedeltagere Jan Johansen, Bettina Drefeld Eriksen, Lars Ole Thejsen Valsøe, Terje Pedersen, Anne Katrine Berg Fiber

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Besparelser på el og varme - vinteren 2022/2023.....	4
Legepladspulje til Munkebo Bakke.....	6
Lukket: Godkendelse af referat.....	8

Punkt 143: Godkendelse af dagsorden

S2021-49784

Sagsfremstilling

.

Beslutning

Godkendt.

Punkt 144: Besparelser på el og varme - vinteren 2022/2023

S2022-26720

Sagsfremstilling

Besparelser på el og varme - vinteren 2022/2023

I denne sag skal udvalget beslutte hvilke tiltag, der skal gennemføres for at minimere de stigende udgifter til kommunens energi forbrug. En række energibesparende tiltag behandles ligeledes i Klima- og Bæredygtighedsudvalget.

Udgifterne til el og varme i kommunens bygninger er steget betragteligt i 2022. Årets budget lyder på 12,5 mio. kr., men det forventes, at det samlede forbrug beløber sig til små 20 mio. kr. inden årets udgang. Det er på den baggrund nødvendigt med en række foranstaltninger, der kan reducere det kommunale forbrug og dermed mindske et merforbrug.

Der er således nedenfor tiltag, som kræver politisk beslutning, hvis de skal implementeres i Kerteminde Kommune, inden vinteren kommer.

Gadebelysning

De moderne LED armaturer er udstyret med en teknik, der sørger for at dæmpe lyset i en periode midt på natten, i perioden fra kl. 22:00 til 06:00 til 50% af deres normale effekt.

Der regnes således med disse årlige driftstimer: 2.800 timer med dæmp til 50% og 1.300 timer på 100% - i alt 4.100 timer pr. år.

Gadelysnettet i hele kommunen er opdelt i mange selvstændige installationer. Der er over 100 målere på gadelysnettet. Installationer inden for et geografisk område er styret af en fælles styring. Alt gadelys i kommunen tænder og slukker således ikke på nøjagtig samme tid.

Vi har 3 forskellige slags styringer:

- Skumringsrelæ, (lysføler)
- Astronomisk ur
- Fjernstyret kommunikationsmodul (**Profort**).

Med Profort kan vi nemt ændre tidspunkter for tænd og sluk af gadelys. Her kan vi styre ca. halvdelen af alle lamper. Disse kan styres centralt fra en PC.

Resten af styringerne er mere besværlige idet ændring af tidspunkter for tænd og sluk kræver, at man skal ændre program for det astronomiske ur. Dette skal ske ved selve tændskabet ude på installationen. Og endelig er der skumringsrelæ, som også kræver besøg på stedet.

Udfordringer:

Der vil være enkelte udfordringer med at styre og regulere gadelyset, idet der er lovmæssige krav til at fodgængerfelter og signalregulerede kryds holdes belyst. Lamperne som oplyser disse lokaliteter bliver styret sammen med den øvrige gadebelysning i et større geografisk område. En individuel styring af gadebelysningen omkring fodgængerfelter og signalregulerede kryds vil kræve en omfattende ombygning af installationerne med store økonomiske investeringer til følge. Det er således ikke altid muligt at slukke eller dæmpe belysningen på Vænge A, men holde fuld belysning på Vej B 100 meter væk, hvilket vil kræve en større investering.

Lovmæssige krav, som ikke kan fraviges:

- Fodgængerfelter
- Signalregulerede kryds.
- Rundkørsler.

Anbefalinger som Kerteminde Kommune ligeledes følger:

- Hastighedsdæmpende foranstaltninger (bump, chikaner o.lign.)

Besparelser på gadebelysning:

På baggrund af ovenstående er nedenstående tiltag på området en mulighed:

Forslag A: Vi investerer i ombygning af styring til Profort på den samlede gadebelysning

Dette vil kræve en investering på 400.000 kr., som kan dækkes af Trafik & Anlægs driftsbudget. Hvis vi foretager denne investering vil vi også kunne regulere tænd- og sluktider i de resterende lamper (afkorte tænd-tiden med 1,5 timer) og vi vil dermed kunne spare ca. 400.000,- pr. år.

Der er mulighed for i Trafik & Anlægs driftsbudget under "Fortove og Stier" og "Vejafvanding", at prioritere midler for 400.000 kr. til denne investering.

Forslag B: Bevægelsescensor på udvalgte strækninger i fx industrikvarterer eller andre "øde" områder.

I særlige områder som eksempelvis industriområder kan det give mening af installere bevægelsescensorer, der tænder lyset ved bevægelse og slukker det igen, når bevægelsen stopper. Der skal i givet fald udarbejdes et projekt for hver lokalitet hvor dette gennemføres. Ved montering af nye armaturer kan der monteres rader i disse for detektering af bevægelse. Ekstraudgift til rader: kr. 1.700,- pr. lampe ved hver lokalitet.

Økonomiske konsekvenser/finansiering

Årets budget på el, vand og varme ventes overskredet med 7,5-8,0 mio. kr.

Forslag A: Investering af Profort vil give en besparelse på kr. 400.000 årligt ved en pris pr. kwh på kr. 4,50.

Forslag B: Løbende omlægning til bevægelsescensorer kr. 1.700,- pr. lampe. Denne indsats vil være løbende indenfor det råderum der er på driftsbudgettet.

Lovgrundlag

-

Høring

-

Politikker og strategier

-

Punktet afgøres i

Plan- og Teknikudvalget

Indstilling: Direktionen indstiller at

Plan- og Teknikudvalget godkender forslag A: investering af Profort til styring af den samlede gadebelysning.

Plan- og Teknikudvalget godkender forslag B: Der installeres bevægelsescensorer i udvalgte områder.

Beslutning

Forslag A og B er godkendt.

Punkt 145: Legepladspulje til Munkebo Bakke

S2022-27527

Sagsfremstilling

Plan- og Teknikudvalget skal i denne sag godkende supplerende tilskud til etablering af legeplads på Munkebo Bakke.

Miljø-, Natur og Teknikudvalget behandlede på deres møde den 1. december 2020 fordeling af pulje til legemiljøer.

Ved denne behandling godkendte de tilskud til Bakkens Venner Munkebo på kr. 186.500. tilskud ud af et samlet budget på kr. 415.100.

Etablering af legeskibet på Munkebo Bakke er nu sat i gang, men projektet er ramt af prisstigninger fra entreprenøren "Eventyr Leg", som de indgik kontrakt med i efteråret 2021.

Byggesagsbehandlingen sluttede med en byggetilladelse sidst i maj måned 2022. Firmaet kunne derfor henvise til, at den aftalte pris skal justeres ud fra gældende aftale.

Det er en stigning på 10% altså kr. 40.000,-

Bakkens Venner er villige til selv at udfører visse dele af arbejdet med frivillig arbejdskraft og god hjælp fra en lokal entreprenør, men der mangler kr. 25.000.

I forløbet fra projektets start er der fremkommet et ønske om at etablere en belysning på Munkebo Bakke for at gøre attraktionerne mere synlige. Der er modtaget et overslag på belysning

på kr. 24.000 hvilket der ligeledes søges om.

Økonomiske konsekvenser/finansiering

Der resterer i puljen kr. 421.000 (såfremt tidligere godkendte projekter realiseres inden for 2 år).

Der søges om 25.000 til etablering af legeplads og kr. 24.000 til etablering af lys, samlet ansøgning er på kr. 49.000

Herefter er legepladspuljen på kr. 372.000

Lovgrundlag

-

Høring

-

Politikker og strategier

-

Punktet afgøres i

Plan- og Teknikudvalget

Indstilling: Direktionen indstiller at

Plan- og Teknikudvalget godkender tilskud på kr. 49.000

Beslutning

Godkendt.

Punkt 146: Lukket: Godkendelse af referat

S2021-49784