

Beslutning: Frigivelse og disponering af midler til omlægning til LED i vejbelysning og signalanlæg 2023

Sagsnr. i ESDH: 22/15567

Beslutningskompetence: Økonomiudvalget

Beslutningstema

Natur og Klima anmodes om at anbefale Økonomiudvalget at godkende, at de i Budget 2023 afsatte 18,5 mio. kr. til omlægning af LED i vejbelysning, signalanlæg og karakterskabende belysning frigives og disponeres.

Sagsfremstilling

Furesø Kommune har i 2020 og 2021 været i gang med at udskifte kommunens vejbelysning og lanterneerne i signalanlæggene fra konventionelle lyskilder til LED-lyskilder. Projektet er et vigtigt skridt mod kommunens 2030-mål og vil foranledige en markant lavere CO2-udledning.

I alt skal 10.306 vejbelysningsarmaturer og 439 signallanterne skiftes ud. Resultatet af udskiftningen vil være vejbelysning af betydeligt højere kvalitet med færre fejl, mindre lysforurening, et lavere elforbrug og således en markant reduceret CO2-udledning. Signallanterne er udskiftet, og sidste del af udskiftningen af vejbelysningsarmaturer vil ske i 2023, fordelt på fire etaper.

Midlerne foreslås disponeret til følgende:

Vejbelysningsarmaturer	14 mio. kr.
Karakterskabende belysning	0,8 mio. kr.
Projektering af vejbelysning	0,6 mio. kr.
Projektansættelse	0,6 mio. kr.
Uforudsete omkostninger	2,5 mio. kr.
Sum	18,5 mio. kr.

Midlerne til karakterskabende belysning foreslås anvendt hovedsageligt i by- og lokalcentre udpeget i Kommuneplan 2017 samt i skoletunneler.

Midlerne til uforudsete omkostninger dækker ukendte kabelfejl, ulovlig elinstallation i master samt ødelagte master.

Økonomiske konsekvenser

Der er i budget 2023 afsat 18,5 mio. kr. til dette projekt. Når hele belysningsanlægget er moderniseret, vil investeringen være tilbagebetalt efter 16,5 år og give en ca. besparelse årligt på 2,2 mio. kr. i henhold til 2019 priser.

Projektet er lånefinansieret som et ”grønt lån” i Kommunekredit.

Sammenhæng med 2030-mål og succeskriterier

Indsatsen vil indgå i opfølgningen på 2030-målene.

Borgerinddragelse

Designmanual for Vejbelysning – Furesø Kommune var i offentlig høring i februar 2019 og har dannet grundlag for valg af armaturer.

Lovgrundlag

Tilbudsloven, Vejloven, Bekendtgørelse om anvendelse af vejafmærkning og Håndbog Vejbelysning, Anlæg og Planlægning

Det videre forløb

Såfremt indstillingen godkendes, skal punktet forelægges Økonomiudvalget med henblik på frigivelse af midlerne.

Indstilling

Forvaltningen indstiller,

- at Udvalget anbefaler Økonomiudvalget at godkende, at det afsatte beløb på 18,5 mio. kr. til modernisering af vejbelysningen i 2023 frigives og disponeres som foreslået.

Beslutning i Natur og Klima den 29-11-2022

Godkendt.

Bilag:

1 - Åben Bilag - Furesø kommune designmanual for (116888/22) (H)
2964422 vejbelysning.pdf