

## Anlægsbevilling - Fornyelse af lysanlæg ved boldbaner

23/10698 Åben Sag

### Sagsgang

MTU, ØK, KB

### Sagsfremstilling

Ifølge EU's direktiv om udfasning af gas-lyskilder, skal der inden år 2027 skiftes lysarmaturer på boldbaner/stadions. Det fremgår et rådighedsbeløb på i alt 1,5 mio. kr. på investeringsoversigten for 2024-2027. Der skal tages stilling til, om alle midler kan frigives, så et udbud og kontrakt kan indgås for alle tre år.

På baggrund af forestående udfasning af gasdrevne lyskilder vil der i de kommende år blive behov for et større beløb til udskiftning af slidte og udtjente master, fundamenter, armaturer, kabler og el-skabe. Der er i dag lysanlæg med gasdrevne lyskilder ved syv boldbaner.

Der skiftes til LED lys, der foruden at efterleve RoHS-direktivet, også opfylder DBU's anbefalede lysniveau til træningsformål på mellem 60 - 125 lux (horisontalt) på banen. LED-belysning har et markant lavere strømforbrug, længere levetid, færre reparationer og mindre lysforurening til glæde for naboer, da LED er mere retningsbestemt.

Der er i driften afsat midler til den almindelige udskiftning af lyskilder, 1. årligt sikkerhedseftersyn, uforudsete reparationer og betaling af strømforbruget.

Af hensyn til en optimal gennemførelse af projektet foreslås projektet gennemført over 3 år, men med et samlet udbud på udførsel af hele opgaven i en begrænset licitation. Forvaltningen indstiller desuden, at den bemyndiges til at indgå kontrakt med lavest bydende.

Forvaltning foretager en teknisk gennemgang af anlæggene og ud fra en vurdering af den nuværende brug på banerne foretages en prioritering af renoveringsrækkefølgen af anlæggene. Prioritering kan derfor ændres efter den tekniske gennemgang, som foretages i starten af 2024, hvor udbudsbeskrivelsen og udbuddet også udsendes.

1. Ørum (2024)
2. Auning (2024)
3. Nørager (2025)
4. Ørsted (2025)
5. Allingåbro (2025)
6. Øster Alling (2026)
7. Gjerrild (2026)

### **Sammenhæng til andre politikker/strategier og fagområder**

Der er sammenhæng til ”Sammen om et Grønt Norddjurs” (DK2020), da der er energibesparelser og CO2-reduktioner ved at reducere brugen af miljøskadelige materialer, som findes i det gamle belysnings armaturer

### **Økonomiske konsekvenser**

I alt udmøntes 0,500 mio. kr. i 2024, som vil blive afholdt indenfor den aftale ramme på 1,500 mio. kr. i overslagsårene 2024-2026. Driftsmæssigt vil der ske en væsentlig reduktion af strømforbruget på op mod 80% svarende til en årlig besparelse på ca. 0,025 mio. kr., mens der ligeledes forventes færre udgifter til service og vedligehold forventeligt op mod 0,020 mio. kr. Disse besparelser vil først blive realiseret efter endt anlæg.

### **Lovgrundlag**

RoHS-direktivet Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr. Ikke-LED-lyskilder ikke må produceres efter februar 2027.

### **Indstilling**

Vej- og ejendomschefen indstiller, at

1. der gives anlægsbevilling på 1,5 mio. kr. med rådighedsbeløb tilgængeligt på 0,5 mio. kr. i 2024, 0,5 mio. kr. i 2025, og 0,5 mio. kr. i 2026 til fornyelse af lysanlæg ved boldbaner finansieret af det til formålet afsatte rådighedsbeløb på investeringsoversigten 2024-2026.
2. opgaven udbydes samlet over 3-årig renoveringsperiode i en begrænset licitation.
3. forvaltningen bemyndiges til at indgå kontrakt med lavest bydende.

**Beslutning i Miljø- og Teknikudvalget den 29-01-2024**

Ad. 1. Tiltrådt.

Ad. 2. Tiltrådt.

Ad. 3. Tiltrådt.

Afbud:

Aleksander Myrhøj (F)

**Beslutning i Økonomiudvalget den 06-02-2024**

Tiltrådt.

**Bilag:**