



Dato: 7.marts 2018

Tlf. dir.: 41750150  
E-mail: nirn@balk.dk  
Kontakt: Nikolaj Rønne

Sagsid: 00.15.25-G01-6-17

**NR. TMU-07**

# OMSTILLINGSARBEJDET 2019-2022

**Teknik- og Miljøudvalget**

## **Modernisering af gadebelysningen på Ballerup Boulevard**

Forslaget omhandler:

Effektivisering       Serviceniveau       Besparelse

### **Forslagsstiller:**

Center for By, Erhverv og Miljø

### **Beskrivelse:**

#### Kort opsummering af forslaget

Belysningsanlægget på Ballerup Boulevard er nedslidt, har et stort strømforbrug og er meget driftstungt mange nedbrud, som medfører gentagne fejlmeldinger på Borgertip og på Facebook.

Ved at investere 1,65 mio. kr. på at modernisere belysningsanlægget på Ballerup Boulevard, vil kommunen kunne opnå strømbesparelse, driftsbesparelser samt sikre forsyningen af gadebelysningen.

Investeringen på 1,65 mio. kr. i 2019 foreslås finansieret på anlægsrammen. Tilbagebetalingen forventes at være ca. 6 år.

#### Finansiering

Modernisering af belysningsanlægget på Ballerup Boulevard koster 1,73 mio. kr., hvoraf driftholder Seas-nve vil finansiere de 0,08 mio. kr., da de taber penge på at drifte strækningen. Kommunens andel er derfor 1,65 mio. kr.



Udgiftsfordeling (mio.):

- Udskiftning af master: 1,13 mio. kr.
- Udskiftning af styreskabe: 0,05 mio. kr.
- Udskiftning af wireophængte kabler: 0,27 mio. kr.
- Belysningsrådgivning: 0,20 mio. kr.

Besparelse på driftskontoen (mio.):

- Strømbesparelse: 0,26 mio. kr.
- Driftsbesparelse: 0,01 mio. kr.
- Salg af CO<sup>2</sup>-kvote pga. mindre strømforbrug (mindre engangsbesparelse det første år)

Uddybning af forslaget

Belysningsanlægget på Ballerup Boulevard er nedslidt. Anlægget er ca. 30 år gammelt og der kan ikke længere skaffes reservedele til lamperne. Desuden har lamperne et stort strømforbrug, som koster kommunen 0,39 mio. kr./år.

Ved at investere 1,65 mio. kr. på at modernisere anlægget, vil kommunen kunne opnå en strømbesparelse på 0,26 mio. kr. samt sikre forsyningen af gadebelysningen og nedbringe antallet af fejl og borgerhenvendelser. Siden kommunen overtog belysningsanlægget i juli 2015 har der i Borgertip samlet set været 136 fejl/henvendelser på strækningen.

Investeringen på 1,65 mio. kr. i 2019 foreslås finansieret på anlægsrammen. Tilbagebetalingstiden forventes at være ca. 6 år.

Moderniseringen vil bestå af:

- Reduktion af antallet af lamper fra 308 til 165 grundet ny teknologi.
- Udskiftning af lamper til LED.
- Udskiftning af wireophængte kabler mellem lamperne.
- Udskiftning af styreskabe.

**Økonomi:**

Følgende bevillingsramme påvirkes af forslaget:

10.22 Trafik og infrastruktur (kontonr. 2121632309)

(I 1.000 kr.)	2019	2020	2021	2022
Driftsbesparelse	0	270	270	270
Driftsudgift (investering)	0	0	0	0
Nettodriftsbesparelse	0	270	270	270
Anlægsudgift	1.650	0	0	0
Samlet nettobesparelse	-1.650	270	270	270



Af den samlede nettodrifftsbesparelse vedrører 0,27 mio. kr. årligt i 2020 – 2022 udgifter inden for servicerammen. Investeringsudgifterne på 1,65 mio. kr. foreslås lagt på anlægsrammen og vil dermed ikke påvirker servicerammen.