



## MBU - Modernisering af vejbelysning (bevilling)

Sagsnr.: 15/13271  
Sagsbehandler: MWZ

Sags nr.: **15/13271**  
Sagsforløb: **MBU - ØU - KB**  
Sagen afgøres i: **Kommunalbestyrelsen**

### Baggrund

Albertslund Kommune købte i foråret 2013 udendørsbelysningen af DONG. Købet er foretaget med henblik på at modernisere belysningen, som er nedslidt, utidssvarende og dyr i drift. Kommunalbestyrelsen har tidligere,

- godkendt anlægsbevilling på 21,8 mio. kr. i perioden 2013 – 2015 til udskiftning af lampesteder
- afsat rådighedsbeløb i 2015 på 14,150 mio. kr. og 18,419 mio. kr. i 2016 til det fortsatte arbejde.

Indtil nu er vejbelysning blevet moderniseret i Hersted Industripark (ca. 400 lyspunkter), Roskildevvej (ca. 230 lyspunkter), samt flere mindre vejstrækninger, hvor der har været øvrige anlægsprojekter i gang (ca. 40 lyspunkter).

Miljø og Teknik har, i samarbejde med kommunens rådgiver, udarbejdet forslag til modernisering af vejbelysning på de kommunale vej herunder at indarbejde ny viden og løsninger fra DOLL Living Lab i relation til vejbelysning og fremtidige Smart City løsninger. Konkret drejer det sig om at der i den kommende vejbelysning, vil være mulighed for at styre hvert enkelt lysarmatur så elforbrug optimeres og fejlmelding sker mere præcist. I tillæg etableres der fibernet på de strækninger hvor vejbelysningen udskiftes, som infrastruktur til fremtidige Smart City løsninger, og i lysmaster til vejbelysning klargøres med ekstra servicelåge til installation af Smart City komponenter. Der vil være væsentlige besparelser ved at forberede til fremtidige Smart City løsninger under modernisering af vejbelysningen.

Forslag til modernisering af vejbelysning etape 1 - 3 følger den prioriteringsrækkefølge som blev besluttet på temadrøftelse, MBU 21.04.2015. Når etape 1 og 2 er gennemført vil vejbelysning på alle større kommunale veje være moderniseret.

Under etape 3, skal der moderniseres vejbelysning på kommunale veje i boligområder, hvor der også indgår lyspunkter på privat fællesvej i det samlede belysningsanlæg i boligområderne. Omfanget af modernisering i disse områder er afhængig af, om de forskellige grundejerforeninger ønsker at kommunen skal eje og drive belysningsanlægget på de private fællesveje. De dele af etape 3, som der er usikkerhed om, vil indgå som option i udbud af entreprisen, så modernisering af vejbelysningen kan tilpasses de ønsker, der er til ejerforhold af belysningsanlægget i de enkelte grundejerforeninger.

Sideløbende med gennemførelse af etape 1 – 3, vil Miljø og Teknik fortsætte planlægning af modernisering af vejbelysning. Der har været stor interesse for DOLL Living Lab i Herstedindustripark, og der er derfor overvejelser om en kommende fase 3, som vil udvide forsøgsområdet. Dette vil blive koordineret inden udbud af etape 1 – 3, så strækninger der bliver påvirket af en udvidelse, indgår som optioner. Der sendes en særskilt mødesag på fase 3 i DOLL udvidelse af forsøgsområdet.

Øvrige resterende midler inden for CEICAD-projektet skal være udbudt senest d. 30. november 2016. Teknik og Miljø fortsætter med at planlægge kommende etaper, så kommunen kan overholde denne frist. Der sendes en særskilt mødesag frem på kommende etaper.

### Økonomi og finansiering

Den samlede udgift til gennemførelse af modernisering af vejbelysning etape 1 – 3 vil koste 25,420 mio. kr., og dækker udgifter til anlæg, byggeledelse og fagtilsyn, indkøb af styresystem samt uforudseelige udgifter.

Albertslund Kommune  
Nordmarks Allé  
2620 Albertslund

[www.albertslund.dk](http://www.albertslund.dk)  
[albertslund@albertslund.dk](mailto:albertslund@albertslund.dk)

T 43 68 68 68  
F 43 68 69 28



Udgiften til etape 1 - 3 finansieres af resterende midler på anlægsbevilling til ny vej- og stibelysning på 9,364 mio. kr. samt 14,150 mio. kr. i 2015 og 1,906 mio. kr. i 2016 af afsatte rådighedsbeløb til CEICAD-projektet til energirenovering af vej- og stibelysning. Da gennemførelse af etape 1 – 3 har afventet erfaringer fra DOLL Living Lab, vil det kun være en mindre del af projektet, der kan anlægges i 2015. Det vil derfor være nødvendigt at overføre 22,420 mio. kr. af rådighedsbeløb til ny vej- og stibelysning i 2015 til 2016.

### Lovgrundlag

EU's ECO design direktiv fra 2009 og forordning (EF) nr. 245/2009, der stiller krav til vejbelysningen samt import af lyskilder og udfasning af nogle lyskilder, som i dag anvendes i en del af kommunens belysningsanlæg, f.eks. udfasning af type 1-pulverrør samt kviksølvlamper.

### Miljøkonsekvenser

Når etape 1 – 2 er færdig, vil armaturer med lysstofrør af typen 1-pulverrør være udskiftet til LED-lamper og vil give en reduktion af elforbruget på ca. 49 % pr. lyspunkt. For etape 3 vil det primært være armaturer med 3-pulver-rør på træmaster som skal skiftes til LED-lamper, hvilket vil medføre en reduktion af elforbruget på ca. 47 % pr. lyspunkt.

### Høring

Forvaltningen vil gå i dialog med berørte grundejerforeninger i etape 3 i begyndelsen af 2016 med henblik på få aftalt ejerforhold af belysningsanlæg.

### Bilag

- 1 Modernisering af vejbelysning, etape 1 - 3 (117333/15)
- 2 Bevillingsskema (117641/15)
- 3 Høringssvar til MBU møde den 20 oktober 2015 (123737/15)

### Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse indstiller,

1. at der gives tillæg til anlægsbevilling på 25,420 mio. kr. og rådighedsbeløb fordelt med 3 mio. kr. i 2015 og 22,420 mio. kr. 2016 til etapeplan modernisering af vejbelysning etape 1-3,
2. at udgiften finansieres dels af resterende anlægsbevilling på 9,364 mio. kr. til udskiftning af vejbelysning dels af rådighedsbeløb på 14,150 mio. kr. i 2015 og 1,906 mio. kr. i 2016 afsat til energirenovering af vej- og stibelysning.

### Beslutning i Miljø- og Byudvalg den 20-10-2015

Høringssvar fra Handicaprådet blev omdelt på mødet.

Tiltrådte indstillingen, idet udgifter / besparelser ved at forberede til fremtidige Smart City løsninger uddybes.

### Beslutning i Kommunalbestyrelsen den 10-11-2015

Godkendte indstillingen.

Ø kunne ikke godkende, idet sagen pt. ikke synes tilstrækkeligt belyst.

### Beslutning i Økonomiudvalget den 03-11-2015

Tiltrådte indstillingen.

Bodil Marie Gaarde (Ø) tog forbehold.

Dagsordenspunkt



Albertslund Kommune

Jens Mikkelsen deltog ikke i behandlingen af dette punkt.

