



MINISTEREN

Transport-, Bygnings- og Boligudvalget
Folketinget

Dato 7. februar 2019
J. nr. 2019-478

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 41 71 27 00

Transport-, Bygnings- og Boligudvalget har i brev af 16. januar 2019 stillet mig følgende spørgsmål (TRU alm. del), som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Christian Rabjerg Madsen (S).

Spørgsmål nr. 303:

Hvad vil det koste at udskifte belysningen på hele statsvejsnettet til energivenlige LED-pærer, og hvor længe skal der gå, før udgiften er tjent ind i form af mindre udgifter til elforbrug?

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Vejdirektoratet, som har oplyst følgende:

”Udskiftningen af alle belysningsarmaturer, der ikke allerede er LED-teknologi, er beregnet til i størrelsesordenen 320 mio. kr. inkl. udskiftning af master, kabler m.v. i nødvendigt omfang. Beregningen er foretaget på baggrund af Vejdirektoratets budgetanalyse i 2015. Det er Vejdirektoratets vurdering, at udgifterne til en udskiftning i dagens priser og under de forudsætninger, der gælder på nuværende tidspunkt, samlet set er i den angivne størrelsesorden.

Udgiften til udskiftning til LED-armaturer skønnes tjent ind på i størrelsesordenen 25 - 30 år som følge af lavere el-udgifter. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i en kWh pris på 1,82 kr. i hele perioden og ved anvendelse af en diskontering på 4%. Hvis man medtager øvrige besparelser i form af færre udgifter til drift og vedligehold skønnes udgiften til udskiftning til LED-armaturer tjent ind på i størrelsesordenen 12 - 15 år.

Vejdirektoratets nuværende driftsramme giver ikke mulighed for, at man gennemfører en samlet udskiftning af konventionelle armaturer på hovedlandevejsnettet med LED-armaturer. Vejdirektoratet planlægger dog i indeværende år at udskifte ca. 2.000 konventionelle armaturer på hovedlandevejsnettet til LED ud af en samlet mængde af konventionelle armaturer på ca. 30.000 stk.

Vejdirektoratet arbejder løbende med, hvordan man kan effektivisere driften og reducere energiforbruget i forhold til belysning af det statslige vejnet. Udskiftning til LED-armaturer er et relevant redskab i den henseende sammen med



andre tiltag, herunder bl.a. vurdering af hvor og hvornår vej- og portalbelysning er relevant. Som eksempel på sidstnævnte kan fremhæves, at man i første halvår af 2018 gennemførte afgrænsede forsøg med reduceret portalbelysning på motorvejene på Fyn og rundt om Aarhus.”

Side 2/2

Med venlig hilsen

Ole Birk Olesen