



Transportministeriet

Transportministeren

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Folketinget

28. september 2022

2022-5400

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 41 71 27 00

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 15. september 2022 stillet mig følgende spørgsmål (KEF alm. del), som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Carsten Kissmeyer (V) og Marie Bjerre (V).

Spørgsmål nr. 587:

Vil ministeren redegøre for, hvor meget energi der kan spares pr. time ved at slukke for offentlig gadebelysning? Ministeren bedes ligeledes oplyse, hvorvidt det i praksis er muligt at slukke for hver 2. gadelampe, samt hvilken energibesparende effekt dette vil have pr. time.

Svar:

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

”Vejdirektoratet har lavet udregninger for den timemæssige energibesparelse ved slukning af henholdsvis alle og hver anden gadelampe på henholdsvis statsvejnettet og det samlede vejnet i Danmark. Det er således i praksis muligt at slukke hver anden gadelampe, idet der i forbindelse med en slukning også skal ske en trafikikkerhedsmæssig vurdering.

På statsvejnettet har Vejdirektoratet cirka 27.600 gadelamper, som er tændt cirka 4.076 timer pr. år. Dog kan 6.300 af dem ikke slukkes på grund af gældende lovgivning. Der er i beregningerne taget højde for teknologi, lokalitet, dæmpning i 8 nattetimer for LED-lampers vedkommende og lovgivningsmæssige bindinger.

1. Den samlede energibesparelse pr. år ved slukning på statsvejnettet er beregnet til 4.846 MWh (fra 6.512 til 1.666 MWh pr. år). Det er svarende til en effekt på 1.189 kW.
2. Den samlede energibesparelse pr. år ved slukning af hver 2. gadelampe på statsvejnettet er beregnet til 2.423 MWh (fra 6.512 til 4.089 MWh pr. år), svarende til en effekt på 594 kW.



Vejdirektoratet er ikke bekendt med, at der findes en samlet oversigt over mængden af belysning på det kommunale vejnet. Det anslås dog, at der på det kommunale og statslige vejnet er i alt 1,2 mio. belysningsarmaturer. Ved at skalere den beregnede besparelse på statsvejnettet (og dermed antage at belysningen på statsvejnettet er sammenligneligt med kommunevejene) fås følgende resultater.

1. Den samlede energibesparelse pr. år ved slukning på alle offentlige veje er beregnet til 210.696 MWh. Det er svarende til en effekt på 51.692 kW.
2. Den samlede energibesparelse pr. år ved slukning af hver 2. gadelampe på alle offentlige veje er beregnet til 105.347 MWh, svarende til en effekt på 25.846 kW.”

Med venlig hilsen

Trine Bramsen