

REFERAT Klima- og Miljøudvalget d. 10-10-2022

Mødedato Mandag d. 10. oktober 2022 kl. 18:15

Mødested Byrådssalen, Rådhuset

Mødedeltagere Andreas Karlsen, Benny Christensen, Mona Musse, Britta Nielsen, Lasse Tobias Mølholt, Benjamin Pedersen, Klaus Hansen

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|---|
| Godkendelse af dagsorden..... | 3 |
| Beslutning om punktvis afbrydelse af gadelyset samt udvidelse af natsluk..... | 4 |
| Underskriftsark..... | 6 |

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Beslutning

Godkendt.

Punkt 2: Beslutning om punktvis afbrydelse af gadelyset samt udvidelse af natluk

22-014597

Beslutning

Sagen er udsat til næste møde

Administrationen bedes undersøge, hvad en slukning af hver anden gadelygte betyder for utrygheden.

Administrationen bedes undersøge, hvad en slukning betyder økonomisk i forhold til det totale forbrug, og i forhold til hvad den foreslåede sænkning betyder i samlet besparelse.

Administrationen bedes undersøge, om man i bymidten Ringsted og Benløse kan slukke hver anden lampe til hverdag, og uændret i weekenden.

Indhold

Sagsgang:

| | BY | ØK | AEU | BFU | KMU | PBU | UFU | ÆSSU |
|----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Beslutning om høring | | | | | | | | |
| Orientering | | | | | | | | |
| Indstilling | | | | | | | | |
| Beslutning | | | | | x | | | |

BY=Byråd, ØK=Økonomiudvalg, AEU= Arbejdsmarkeds- og Erhvervsudvalget, BFU=Børne- og Familieudvalget, KMU=Klima- og Miljøudvalget, PBU=Plan- og Boligudvalget, UFU=Undervisning- og Fritidsudvalget, ÆSSU=Ældre-, Social- og Sundhedsudvalget

Indledning

I denne sag skal der tages stilling til udvidelse af perioden med natluk af gadelyset samt permanent afbrydelse af gadelamper på udvalgte strækninger som bidrag til tiltag der nedbringer energiforbruget i Europa.

Beskrivelse af sagen

Tidligere beslutninger relateret til energiforbrug på gadebelysning:

- Byrådet den 22. juni 2021, pkt. 12, hvor der blev orienteret om principperne for gadebelysning i Ringsted kommune.
- Byrådet 2018, hvor det blev besluttet fremadrettet at anvende dæmp frem for natluk.
- Budgetaftale 2011, hvor et effektiviseringsforslag resulterede i natlukning på sekundære veje mellem kl. 01 og kl. 05 på hverdage samt forsinket tænding og fremskyndet slukning. (Gadebelysningen tænder og slukker lidt forskudt i forhold til sol op- og nedgang.)

Der er fortsat usikkerhed omkring energiforsyning i Europa, og via forskellige tiltag søges forbruget nedbragt. Et muligt tiltag for at spare på energien er gadebelysningen, hvor Ringsted Kommune i 2021 brugte ca. 1,2 mio. kWh, svarende til ca. 160 tons CO₂.

Siden 2011 har kommunen arbejdet på at reducere strømforbruget fra gadebelysningen. I første omgang via gennemførelse af natluk på mindre veje og stier, efterfølgende ved modernisering ved udskiftning til LED amarturer, som ved udgangen af 2022 forventes af udgøre ca. 48 % af kommunens gadebelysning. Og på sigt vil det meste af gadelyset blive med LED.

Alle nyere LED amarturer har en indbygget lysdæmpe funktion, der automatisk dæmper lyset sidst på aftenen, omkring kl. 23. Strømbesparelsen herved ligger typisk mellem 65 og 85% set i forhold til amarturer uden dæmp. Belysningen

dæmpes ikke ved fodgængerfelter, kryds eller andre særlige steder hvor dæmpning ikke er lovlig eller hensigtsmæssig.

Gadebelysningen tændes og slukkes via tændskabe, som hver kan styre alt fra en enkelt lampe i en landsby, til mange gadelamper på en eller flere veje. Hvor et tændskab udelukkende styrer LED lys, natslukkes ikke, men dæmpes. Hvor der er en blanding af gader med LED lys og ældre lys natslukkes fortsat. De fleste steder uden 100 % LED belysning slukkes lyset på hverdage kl. 01-05. Men der er også undtagelser, hvilket fremgår af **Bilag 1**, som viser de områder hvor gadebelysningen pt. ikke slukkes. Bilaget er ikke 100 % opdateret.

I områder hvor lyset ikke natslukkes vil det være muligt at slukke f.eks. hvert andet, hvert tredje eller to tredjedel af gadelamperne på en strækning, dog er der lovkrav om at fodgængerfelter, lysregulerede kryds mm. er belyste, Løsningen kræver, at strækninger uden natsluk gennemgås for en vurdering af hvilke gadelamper der kan afbrydes. Administrationen anslår, at gennemgangen og efterfølgende punktvis afbrydelse vil koste ca. 100.000 kr. at gennemføre, og kan holdes indenfor driftsbudgettet. Administrationen anslår, at ca. 2.000 gadelamper ud af det totale antal på ca. 6.500 vil kunne slukkes, hvilket vil medføre en årlig energibesparelse på ca. 200.000 KWh. Som med natsluk er ulemperne forøget utryghed, øget risiko for trafikuheld samt risiko for øget kriminalitet på udsatte steder.

Belysningen kan med fordel forblive tændt i bymidten, ved skoler, stationsforpladsen m.m. Derved vil julebelysning ikke blive påvirket.

Inddragelse og høring

Ingen.

Økonomi

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Vurdering

Gadebelysningen natslukkes allerede i kommunen på mindre veje og stier, og administrationen vurderer, at perioden med natsluk vil kunne udvides til kl. 23-05 på hverdage samt kl. 01-05 i weekender, uden at det af borgere opleves som et stort tab af serviceniveau. Herved vil den enkelte gadelampe omfattes af natsluk årligt være slukket ca. 1.000 timer mere end nu. Det vurderes at medføre en besparelse på 65.000 KWh om året.

Administrationen anslår, at den foreslåede sluk af ca. hver anden gadelampe vil medføre en årlig energibesparelse på 200.000 KWh.

Ulemperne ved forøget natsluk og sluk af hver anden gadelampe kan være forøget utryghed, øget risiko for trafikuheld samt øget kriminalitet på udsatte steder. Det anbefales ikke at natslukke i bymidten, ved skoler og stationsforpladsen.

Konsekvenser for handicapområdet

Sagen vurderes ikke at have konsekvenser for handicapområdet, men evt. betydning for personer med synshandicap er ikke undersøgt.

Indstilling

Direktionen indstiller,

1. at natslukning udvides til kl. 23-05 på hverdage samt kl. 01-05 i weekender på de veje og stier hvor der allerede natslukkes.
2. at ca. hver anden gadelampe frakobles på strækninger uden natsluk, dog ikke ved fodgængerfelter, kryds eller andre særlige steder hvor dæmpning ikke er lovlig eller hensigtsmæssig. Ligeledes frakobles ikke i bymidten (Torvet, Nørregade, Sct. Hansgade, Tinggade), ved skoler samt på stationsforpladsen.

Bilag

Bilag 1 - Områder uden natsluk pdf

Punkt 3: Underskriftsark

Beslutning

Godkendt.