

Notat vedr. gadebelysning - tændetidspunkter

18. januar 2024

Nærværende notat er udarbejdet efter henvendelse fra Svendborg Kommune (SVK), til brug for SVK's indstilling til TMU vedr. gadelys og en drøftelse af bl.a. tændetidspunkter etc.

Den fulde drift af gadelys i Svendborg Kommune er placeret i selskabet "Svendborg Vejbelysning A/S", et selskab under Vand og Affald (Svendborg Forsyning A/S).

Ændrede tændetidspunkter 1. december 2022

Energikrisen i 2022 medførte, at Svendborg Vejbelysning A/S blev bedt om at finde energibesparelser, hvorfor tændetidspunkter for gadelys uden for Svendborg bymidte blev ændret som følger:

Før 1. december 2022:

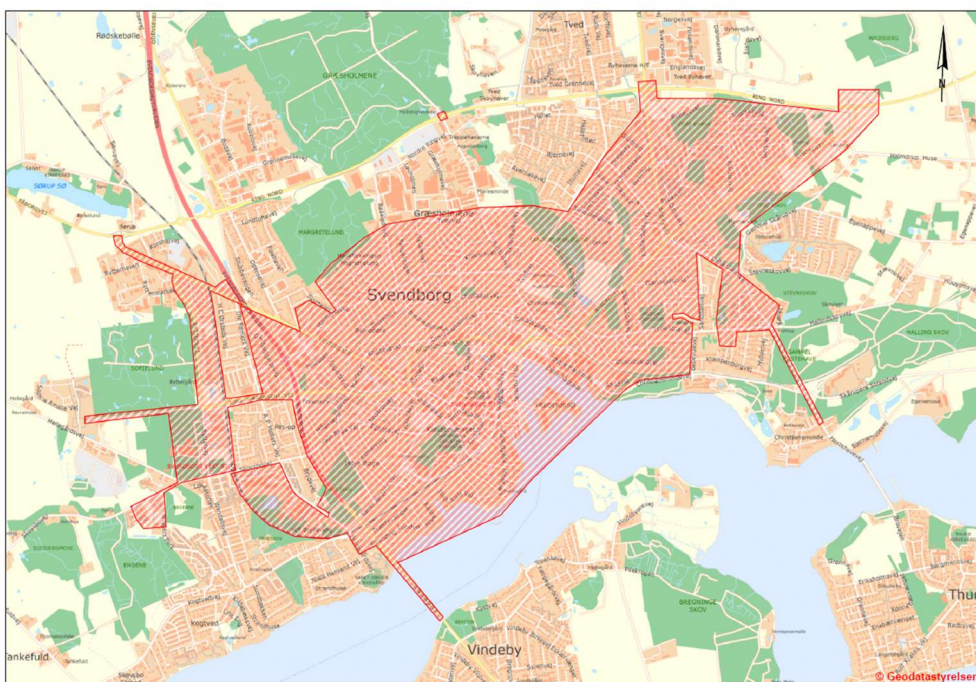
- Hverdage: Sluk kl. 00.00 tænd kl. 05.00
- Weekend: Sluk kl. 02.00 tænd kl. 06.10

Efter 1. december 2022:

- Hverdage: Sluk kl. 23.00 tænd kl. 06.00
- Weekend: Sluk kl. 02.00 tænd kl. 08.00

(Bemærk, at ovenstående kun er gældende udenfor Svendborg bymidte, der er ikke sket ændringer indenfor Svendborg bymidte).

Foruden de ændrede tændetidspunkter, så indførte man også "**Sommertid**" for gadebelysning, hvilket betød, at gadelyset udenfor Svendborg bymidte blev slukket i perioden 8. maj - 5. august, hvor de "lyse nætter" indtræder.



Det skraverede i ovenstående er Svendborg bymidte

Besparelse i KWH og CO2 aftryk

Nuværende model medfører en energieffektivitet/besparelse i KWH på ca. 150.000 KWH årligt i forhold til den model, som var gældende før 1. december 2022 (jf. ovenfor), hvilket er ca. 15% af det samlede elforbrug i Svendborg Vejbelysning A/S.

Nuværende model overholder gældende lovkrav om belysning de steder der skal være belyst, som lyskryds, rundkørsler, fodgængerovergange mv.

Muligheder for ”sluk af hver anden gadelygte”

Natslukning af hver anden gadelygte kan ikke anbefales, da det skaber ”sorte pletter” på vej- og stistrækninger, som medfører en risiko for nedsat trafiksikkerhed.

Arbejdet med at etablere gadelys, så hver anden gadelygte er slukket, kræver ligeledes en større investering og er tidsmæssigt ikke muligt at etablere inden sommertid 2024 træder i kraft.

Muligheder for at skrue ned for lysstyrke i gadelygter

Alle LED armaturer som er opsat i Svendborg Kommune, har mulighed for at dæmpe lysstyrken i fastlagte perioder (armaturbestemt).

I Svendborg Kommune er ca. 80% af gadebelysningen udskiftet til LED armaturer.

Der er etableret mindre lysstyrke i alle LED armaturer i Svendborg Kommune med undtagelse af lyskryds, rundkørsler og fodgænger. Alle LED armaturer dæmper automatisk med en gennemsnitsreduktion af lysstyrken på min. 50% i tidsrummet kl. 20.00 - 06.00.

Indstilling til TMU (udføres af Svendborg Kommune)

Svendborg Vejbelysning har kun i begrænset omfang fået henvendelser vedr. vejbelysning og tændetidspunkter siden skiftet den 1. december 2022.

Mulige scenarier for ændring af tændetidspunkter for gadebelysning kan være:

- A. Rul tilbage til før 1. december 2022
- B. Fastholde ændringer, som de er i dag
- C. En kombination af ovenstående