

Budgetanalyse for solceller på kommunale bygninger

22/5642 Åben Sag

Sagsgang

MTU

Sagsfremstilling

Miljø- og Teknikudvalget besluttede på mødet den 17. januar 2022 at igangsætte en budgetanalyse om solceller på kommunale tage i Norddjurs Kommune. Budgetanalysen skal indgå i Miljø- og Teknikudvalgets prioriteringer forud for budgetforhandlingerne for budget 2023-2026. I vedlagte budgetanalyse undersøges de juridiske rammer og økonomiske scenarier på forskellige niveauer for at opstille solceller på kommunale tage i Norddjurs Kommune.

Opsummering fra budgetanalysen

Forvaltningen har beregnet, at der i alt kan opstilles solceller på cirka 42.000 m² af Norddjurs Kommunes kommunale tage. De kan dække 84% af de kommunale ejendommers årlige elforbrug og give en årlig CO₂-reduktion på 928 ton.

Fordelene ved at etablere solceller på kommunens tage er, at det vil mindske behovet for etablering af solceller i åbent land, give kommunen årlige CO₂-besparelser og dermed vil bidrage til at opnå kommunens DK2020-mål, og det vil give mulighed for strømbesparelser for kommunen.

Der findes tre juridiske modeller for kommuner i forhold til at opstille solceller på kommunale tage:

- Model 1 - Selskabsudskillelse: Kommunen må oprette eget solcelleselskab til at etablere solceller. Det giver kommunen ejerskab over opstillingen af solceller, og kommunen har mulighed for at opnå besparelser på strømudgifter. Ambitionsniveauet for solceller i model 1 er skalerbart i forhold til afsat økonomi op til maksimalt 51,2 mio. kr. ved maksimal udnyttelse af 42.000 m² tagareal. Jo større økonomi der afsættes årligt, jo højere akkumuleret besparelse i strømudgifter og CO₂ er det muligt at opnå i 2030.
- Model 2 - Dispensation fra selskabsudskillelse i forbindelse med nyanlæg: I tilfælde af nyanlæg, behøver kommunen ikke oprette selskab for at etablere solceller. Hvis det bliver aktuelt i et projekt, vil forvaltningen beskrive denne mulighed.

- Model 3 - Tredjepart opsætter solcelleanlæg på kommunale tage: Denne model har ingen økonomiske udgifter for Norddjurs Kommune, men det er samtidig ikke muligt at opnå strømbesparelser for kommunen. Det er dog muligt igennem aftale med den private operatør at få CO₂-besparelserne og dermed profilere sig som grøn kommune.

Sammenhæng til andre politikker/strategier og fagområder

Der er sammenhæng med Energi- og klimapolitikken i Norddjurs Kommune samt DK2020-målene.

Økonomiske konsekvenser

Økonomien i model 1 er skalerbar alt efter hvor mange solceller, der opstilles på kommunale tage. Forvaltningen har i budgetanalysen opstillet tre mulige scenarier:

Scenarie 1 (ét solcelleanlæg): Udgifter for samlet 0,80 mio. kr. fordelt på ét budgetår (2023). Årlige besparelser på 44.000 kr. til strøm og 13,3 ton CO₂.

Scenarie 2 (20 % af strømforbrug i ejendomme dækkes): Udgifter for samlet 12,1 mio. kr. fordelt på 1,513 mio. kr. årligt i 8 budgetår (2023 – 2030). Årlige besparelser på 0,70 mio. kr. til strøm og 224 ton CO₂.

Scenarie 3 (fuld udnyttelse af tagareal): Udgifter for samlet 51,20 mio. kr. fordelt på 6,40 mio. kr. årligt i 8 budgetår (2023 – 2030). Årlige besparelser på 3,16 mio. kr. til strøm og 928 ton CO₂.

Vælger man model 3, vil der ikke være kommunale udgifter til anlæg, men der kan heller ikke opnås besparelser på strømproduktion.

Indstilling

Vej- og ejendomschefen indstiller, at budgetanalysen drøftes.

Beslutning i Miljø- og teknikudvalget den 20-06-2022

Niels Skov Pedersen (C) deltog ikke i behandling af dette punkt.

Drøftet.

Udvalget opfordrer til, at der ved tagrenovering og nye anlæg skal være en option på solceller.

Bilag:

1 - Åben Budgetanalyse for solceller på kommunale bygninger i (86603/22) (H)
3311504 Norddjurs Kommune MTU juni 2022