

REFERAT Teknisk Udvalg - 2022-2025 d. 07-02-2023

Mødedato Tirsdag d. 07. februar 2023 kl. 16:00

Mødested Fællesmøde - TU/KNMU - Mødelokale 1, Kirketorvet

Indholdsfortegnelse

Principper for udbygning af vedvarende energi.....	3
Forespørgsler om etablering af solcelleanlæg - efteråret 2022.....	4
Energianlæg - Give.....	7
Digital godkendelse af beslutningsprotokol.....	8

Punkt 54: Principper for udbygning af vedvarende energi

00.16.00-P15-1-22

Resume

I de kommende år skal der træffes beslutninger om placering af anlæg til vedvarende energi. Med de politiske principper for opsætning af vedvarende energi skabes et fælles afsæt for, hvilke krav og ønsker man politisk har til VE-projekter, herunder ikke mindst gode, inddragende processer for berørte lokalsamfund, som sikrer lokale gevinster for de områder, der skal huse anlæg.

Sagsfremstilling

Energipolitik er et helt central politisk emne i disse år. Vi skal væk fra russisk gas og olie på kort sigt, og vi skal fremme fossilfri energi på den længere bane. Det betyder, at vi skal udbygge den vedvarende energiproduktion i Danmark og i Vejle Kommune. De kommende år skal der således tages stilling til, hvor der skal placeres vindmøller, solcelleparker, biogasanlæg - og måske også andre, nye teknologier. Klimaplanens mål er 65 % lokal forsyning af vedvarende energi i 2030 - i dag er niveauet ca. det halve. Foreløbige beregninger peger på, at 15-20 store vindmøller placeret i Vejle Kommune vil kunne levere den fornødne grønne energi.

En borgerundersøgelse fra 2022 har vist, at der blandt vejlsenserne er opbakning til, at det er en vigtig samfundsopgave at fremme udbygning af vedvarende energi, f.eks. vindmøller. Omvendt er der ingen tvivl om, at energianlæg ikke er populære hos de nærmeste naboer. Det bliver derfor en central politisk opgave at prioritere og balancere de mange hensyn og finde gode løsninger. Den gode og inddragende proces, der sikrer at berørte borgere får en mulighed for at komme til orde er vigtig, ligesom det er vigtig at skabe lokale gevinster til lokalområder, der skal huse anlæg.

Med dette afsæt er der udarbejdet et sæt politiske principper for opsætning af vedvarende energi i Vejle Kommune, der nu fremsættes til drøftelse på fællesmøde mellem Klima-, Natur- og Miljøudvalget og Teknisk Udvalg.

Principperne skal være en guide for både udviklere/investorer i VE-projekter i Vejle Kommune, og et fælles afsæt for de politiske og borgerinddragende processer, der skal være om kommende VE-anlæg.

Klima og resiliensvurdering

Der er ingen direkte effekt på klima og resiliens af de politiske principper, men der er en stor klimaeffekt af at kunne udskifte importeret elektricitet med en CO₂-udledning med lokal nulemissions-energi. Gennemsnitsudledningen pr kWh i Danmark er ca 139 g CO₂. En stor vindmølle (5.0 MW, ca 145 m høj) producerer 50 TJ elektricitet pr år, svarende til knap 14 mio. kWh. Dermed fortrænger én vindmølle 1930 tons CO₂ fra importeret elektricitet med det nuværende elektricitetsmix. Elimport er en af de største enkeltkilder i Vejle Kommunes CO₂-regnskab. I 2030 forventes al elektricitet dog at være med markant grønnere, også eksporteret el.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Teknisk Udvalg og Klima, Natur- og Miljøudvalget.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

- at de politiske principper drøftes, og
- at det drøftes, om der skal arrangeres en fælles besigtigelsestur for at opleve skala på vindmøller samt forskellige former for forstyrrede/uforstyrrede landskaber.

Beslutning

Punktet drøftet.

Bilag

Politiske principper for placering af VE - udkast januar 2023

Punkt 55: Forespørgsler om etablering af solcelleanlæg - efteråret 2022

01.02.03-P15-1-19

Resume

I Vejle Kommunes klimaplan er der opstillet et mål om, at 65 % af elforbruget i 2030 skal dækkes af lokalt produceret vedvarende energi ligeligt fordelt på sol og vind. Teknisk Udvalg og udvalget for Klima, Natur og Miljø har i fællesskab udarbejdet et administrationsgrundlag for opstilling af store solcelleanlæg. I maj 2022 blev der fastlagt en procedure for behandling af de mange forslag om arealer til solcelleanlæg, som kommunen modtager. Der gennemføres derfor to opsamlingsrunder om året for forslag, der er modtaget inden 1. april og inden 1. september. I opsamlingsrunden med frist 1. september har kommunen modtaget 8 forslag om arealer til solcelleanlæg, som er blevet vurderet i forhold til egnethed ud fra et landskabsmæssigt hensyn og hensyn til naboer. De arealer, som er fundet egnede, er sammenholdt med egnede arealer fra sidste runde, som ikke blev prioriteret på det tidspunkt. Forvaltningen foreslår en drøftelse af fordele og ulemper ved de forskellige forslag.

Sagsfremstilling

I Vejle Kommunes klimaplan er der vedtaget et mål om, at 65 % af den strøm, der forbruges i kommunen, skal komme fra vedvarende energi, der er produceret inden for kommunegrænsen. Behovet for strøm stiger i takt med at fossile energikilder udfases og vores samfund elektrificeres. Solceller i det åbne land er den væsentligste kilde til grøn strøm i sommerhalvåret. Vindmøller producerer strøm året rundt, når vinden blæser. Planlægning for arealer til solcelleanlæg er derfor et vigtigt element i at nå klimaplanens mål. På Klima, Natur- og Miljøudvalgets møde den 12. december 2022 bliver der givet en årsstatus for klimaindsatserne, der skal følge op på klimaplanens mål.

Vejle Kommune får mange forespørgsler på arealer til solcelleanlæg. Derfor besluttede Teknisk Udvalg på et møde den 3. maj 2022, at der skulle gennemføres to årlige opsamlingsrunder på forespørgsler eller ansøgninger om solcelleanlæg, hvor Teknisk Udvalg prioriterer og udvælger projekter, der skal arbejdes videre med. Teknisk Udvalg besluttede også at fortsætte dialogen med Klima-, Natur- og Miljøudvalget om bl.a. evaluering og evt. justering af de vedtagne principper for opstilling af solcelleanlæg.

På mødet i maj måned blev der udvalgt tre projekter, som der kunne arbejdes videre med. Der er igangsat en planlægning for to af projekterne - ved Viuf-Håstrup i samarbejde med Kolding Kommune og ved Ringive. Det har vist sig, at det tredje projekt nord for Billund ikke kan realiseres, da det ikke har været muligt at finde investorer til projektet.

Forvaltningens vurdering af forslagene

Opsamlingsrunden for efteråret omfatter forespørgsler, som forvaltningen har modtaget fra 1. april til 1. september 2022. Det drejer sig om 8 forespørgsler på arealer, som forvaltningen har besigtiget og vurderet. Dertil kommer forslag fra sidste opsamlingsrunde, som blev fundet egnede, men ikke blev prioriteret til igangsætning.

Kommuneplanens retningslinje for placering af solcelleanlæg i det åbne land fastlægger, at anlæggene kan placeres på arealer, der ikke har særlige natur-, landskabs- eller kulturhistoriske interesser. Selvom arealerne ikke i kommuneplanen er udpeget til bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab, skal der laves en vurdering af de landskabelige forhold og følgende hensyn er lagt til grund for vurderingen:

- Nabohensyn - antallet af naboer og graden af visuel påvirkning
- Muligheden for at opretholde lange kig i landskabet
- Muligheden for at sløre anlægget med beplantning
- Terrænets kupering
- Kvaliteten af landskabet - hvor oprindeligt er landskabet, strukturens intakthed, oplevelsesværdien

Vurderingen af arealerne i forhold til ovennævnte hensyn kan ses i bilaget.

Arealerne er inddelt i 3 kategorier:

- Egnede arealer - projektområder, der helt eller delvist kan gennemføres uden gener eller problemer ud fra ovennævnte kriterier. Projekterne skal evt. tilpasses i sagsbehandlingen.
- Måske egnede arealer - projektområder, som konflikter med et eller flere af ovenstående kriterier, men ikke i en grad, at de vurderes uegnede. Det kan også dække over, at det kun er mindre arealer af det samlede projekt, der kan

gennemføres problemfrit.

- Uegnede arealer - Projektområder, der i høj grad konflikter med ovenstående kriterier.

I vurderingen er 8 områder (3 nye og 5 tidligere fremsendte) fundet egnede til opstilling af solcelleanlæg, og arealerne udgør i alt ca. 380 ha.

De to højst prioriterede anlæg ud fra en landskabelig vurdering er to større anlæg på henholdsvis 140 ha og 80-90 ha. Dertil kommer en række mindre arealer på omkring 30 ha, der også kunne være egnede. Forvaltningen foreslår, at fordele og ulemper ved områderne gennemgås på mødet.

Grejs blev i 2021 valgt til klimalandsby. I den forbindelse har der været nedsat et udvalg under lokalrådet, som skal se på muligheden for at sætte gang i en række tiltag. I slutningen af maj måned fik forvaltningen en henvendelse om et konkret areal til et mindre solcelleanlæg, som skal kunne producere en del af el-forbruget i Grejs. Forvaltningen har vurderet arealet og fundet det egnet til solceller. I forbindelse med vedtagelsen af Kommuneplan 2021-2033 vedtog byrådet imidlertid, at der i indeværende planperiode skal ses på muligheder for den videre udvikling af Grejs. Forvaltningen er derfor i gang med at analysere disse muligheder, og det foreslåede område til solceller indgår også som en del af denne analyse. Forvaltningen foreslår derfor at tage en dialog med lokalrådet for at se på øvrige muligheder for at placere et evt. solcelleanlæg, og få det indpasset i forhold til en evt. ny helhedsplan for Grejs. Forvaltningen vil vende tilbage, når forvaltningen har haft dialogen med lokalrådet.

Justering af principper for placering af solcelleanlæg

Vejle Kommune vedtog i 2020 et administrationsgrundlag for solcelleanlæg, som nu har været grundlag for forvaltningens arbejde med placering af solcelleanlæg i et par år. Forvaltningen vurderer, at der nu er behov for at justere administrationsgrundlaget på et par punkter.

I administrationsgrundlaget er det nævnt, at der skal være afskærmende beplantning - typisk med mindst 7 rækker træer og buske. Forvaltningen har i forbindelse med planlægningen af solcelleanlæg besøgt mange arealer, herunder vurderet eksisterende læhegn og beplantninger. Erfaringen er her, at 5 rækker vil være tilstrækkelig, hvis anlægget skal beskues tæt på og 3 rækker, hvis anlægget beskues på lang afstand. Med baggrund i den erfaring foreslår forvaltningen, at teksten ændres til "typisk med mindst 3 rækker træer og buske og behovet for yderligere beplantning vurderes konkret for de enkelte dele af solcelleanlægget."

Omkring skove på mere end 20 ha er der fastlagt en skovbyggelinje på 300 m. Skovbyggelinjen skal sikre det frie udsyn til skoven og bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante-og dyreliv. I sagen om placering af f.eks. tekniske anlæg inden for skovbyggelinjen vil forvaltningen normalt foretage en konkret vurdering af, om ovennævnte hensyn kan varetages, og hvis det er tilfældet give en dispensation til placering inden for skovbyggelinjen. En sådan vurdering vil bl.a. afhænge af skovens karakter, hvor nåletræsplantager typisk har en lavere kvalitet. I administrationsgrundlaget kan man læse det sådan, at der ingen muligheder er for at placere anlæg indenfor 300 m fra skovbrynet, hvilket ikke er i overensstemmelse med praksis i lignende sager. Det foreslås derfor, at administrationsgrundlaget justeres i overensstemmelse med gældende praksis.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Teknisk Udvalg og Klima, Natur- og Miljøudvalget.

Klima og resiliensvurdering

I klimaplanen er der fastsat et mål om, at 65 % af el-forbruget i 2030 skal dækkes af lokalt produceret vedvarende energi fra sol og vind. I forhold til det elforbrug, som blev beregnet i klimaplanen, svarer det til 1900 Tj. Et solcelleanlæg på 100 ha vil kunne producere ca. 75.900 MWh om året (Kilde: VidenOmVind). Det svarer til ca. 273 Tj, hvilket er 14 % af målet for lokalt produceret vedvarende energi i 2030. Det skal bemærkes, at det forudsatte elforbrug i 2030 er under revidering, fordi det er sat for lavt i klimaplanen.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at forslag om arealer til solcelleanlæg drøftes for at afklare, om der kan arbejdes videre med nogle af forslagene.

Beslutning

Punktet drøftet.

Bilag

Bilag - Solcelleanlæg – vurdering og egnethed

Punkt 56: Energianlæg - Give

09.02.08-G01-1-23

Resume

Kort orientering om energianlæg-projekt ved Give.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget og Teknisk Udvalg.

Klima og resiliensvurdering

Ikke relevant.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 57: Digital godkendelse af beslutningsprotokol

00.22.00-A26-24-21

Resume

Beslutningsprotokol til digital godkendelse af Teknisk Udvalg.

Sagsfremstilling

Beslutningsprotokollen underskrives digitalt ved at trykke på godkend i First Agenda.

Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Teknisk Udvalg.

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at beslutningsprotokollen godkendes.

Beslutning

Godkendt.