



Punkt 21 Opfølgning på VE-projekternes planer for nettilslutning og samspil med fjernvarme

Beslutningstema

Det blev på Teknik- og Miljøudvalget den 9. november 2023 besluttet, at administrationen skulle udarbejde et overblik over de ønskede nettilslutningspunkter for de planlagte nye projekter for vedvarende energianlæg (VE-anlæg) i Svendborg Kommune.

Hertil blev der ønsket en afdækning af muligheden for, at VE-projekterne laver løsninger for nettilslutning i fællesskab. Der ønskes også en afdækning af muligheden for etablering af en direkte linje mellem et af de nye VE-anlæg og Svendborg Fjernvarme samt om andre VE-anlæg kan indgå i en fælles løsning eller på anden måde spille sammen med lokale fjernvarmeløsninger.

Sagen fremlægges til udvalgets orientering.

Indstilling

Direktionen indstiller til Teknik- og Miljøudvalget,

- At orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

På udvalgets anmodning gives i det følgende en beskrivelse af processen for afklaring af nettilslutningspunkter.

Typisk afklaring af nettilslutningspunkt

Denne proces involverer, at anlægsejer kontakter netselskabet, som gennem en indledende screening er med til at afklare om de nye VE-anlæg forventes at skulle nettilsluttes på distributionsniveau (under 100 kV) eller på transmissionsniveau (over 100 kV).

Herefter indgår anlægsejer en aftale med netselskabet om forpligtende udredninger mod betaling. Omkostningen hertil afregnes per times brugt sagsbehandlingstid ved netselskabet. De forpligtende udredninger udmøntes i en nettilslutningsaftale efter en udredningsfase og modningsfase, hvor anlægsejeren herefter har 30 dage til at underskrive aftalen og stille sikkerhed. Denne tidsfrist er gældende for nettilslutningsaftaler i distributionsnettet. Underskrives denne nettilslutningsaftale ikke, skal anlægsejeren indgå en ny aftale om forpligtende udredninger og afvikle processen igen. Der kan læses mere om processen for afklaring af nettilslutning i bilag 1, hvor der også fremgår billedillustrationer. (Bilag 1. Beskrivelse af proces for nettilslutning af VE-anlæg).

Ansøgning om nettilslutning i fællesskab

De forskellige VE-projekter, der er placeret forskellige steder geografisk, kan koordinere deres aftaler om forpligtende udredninger, så netselskabet tager højde for nettilslutningen af flere VE-anlæg i det overordnede elnet i området. Dette er dog ikke en garanti for, at anlægsejerne modtager en nettilslutningsaftale på samme tidspunkt, der afhænger af de konkrete VE-projekters specifikke forhold.

Vores Elnet A/S har ligeledes oplyst til Svendborg Kommune, at tilslutningssagerne vil skulle behandles separat, da netselskabet skal tage højde for at det ene eller det andet projekt kan falde fra i processen.

Ovenstående proces igangsættes oftest først, når der foreligger en godkendt lokalplan, kommuneplantillæg og miljøvurdering, som anlægsejers sikkerhed for, at projektet kan gennemføres. Anlægsejer har først sikkerhed omkring anlæggets elproduktion, når lokalplan, kommuneplantillæg og miljøvurdering er godkendt.

Direkte linjer

En direkte linje er en elektricitetsforbindelse, der kobler produktions- og forbrugsanlæg direkte, og som helt eller delvist erstatter benyttelsen af det kollektive elforsyningsnet. Direkte linjer er således en undtagelse til hovedreglen om, at al transport og distribution af elektricitet sker via det kollektive elforsyningsnet.

For at kunne etablere en direkte linje kræver det, at der sendes en ansøgning til Energistyrelsen. Et væsentligt punkt i denne ansøgning er information om, hvilke nettilslutningspunkter projektet vil skulle nettilsluttes gennem, både ved individuel nettilslutning af anlæggene og ved én samlet tilslutning med en direkte linje bagved nettilslutningspunktet.

Anlægsejere i VE-projekterne vil derfor skulle indgå en aftale om forpligtende udredninger, der skal afklare VE-anlæggenes nettilslutningspunkt for, at der kan ansøges om en direkte linje ved Energistyrelsen.

En forkortet beskrivelse af relevante ansøgningsoplysninger og kriterier for godkendelse af direkte linjer kan ses af bilag 2. (Bilag 2. Forkortet ansøgningsvejledning til etablering af direkte linjer).

Alternativer til direkte linjer

Udover direkte linjer findes der også andre konstruktionsløsninger, der muliggør et samspil mellem nye VE-anlæg og fjernvarmeløsninger. Hertil kan blandt andet nævnes interne elektricitetsforbindelser (interne net) og PPA-aftaler (power purchase agreement).

Ved interne net forbindes VE-anlæg med forbrugsanlæg. Her kræver det dog, at VE-anlægget er placeret på samme areal som fjernvarmeanlægget eller på et umiddelbart tilstødende areal med en maksimal afstand på 500 meter mellem forbrugsanlæg og VE-anlæg i fugleflugt. Denne type kan eksempelvis være relevant for mindre nye VE-anlæg i tilknytning til nye eller eksisterende fjernvarmeanlæg.

Ved PPA-aftaler indgås der en fastprisaf tale for køb af strøm mellem en forbruger og for eksempel en anlægsejer af et VE-anlæg. Disse aftaler findes i mange forskellige udgaver. En udgave, der er værd at fremhæve, er en PAP-aftale (pay-as-produced). Her betaler fjernvarmeselskabet en fast aftalt spotpris, når det pågældende VE-anlæg producerer strøm. Denne løsning fungerer gennem det kollektive elnet med dertilhørende påvirkning af tariffer, afgifter med videre. Til gengæld er løsningen ikke bundet af de samme geografiske begrænsninger. Der kan bl.a. henvises til forsyningsselskabet TLV-forsyning ApS i Djursland, der benytter denne model.

Status for afklaring af nettilslutning af nye VE-anlæg

Nye VE-anlæg er defineret som anlæg, hvor der er igangsat planlægning efter ansøgningsrunderne i 2022 for sol- og vindenergianlæg.

Solenergianlæg på op til 60 ha syd for Højlundsvej mellem Gudbjerg og Lakkendrup: Forventes at blive tilsluttet transformerstationen beliggende i Hesselager. Her er opstiller i dialog med Vores Elnet A/S.

Hybridanlæg ved Høje Dong – op til 50 ha solenergi og 3 vindmøller af ca. 150 meter: Forventes at blive tilsluttet transformerstationen beliggende i Kværndrup, Stenstrup eller Bodøvej i Svendborg. Her er opstiller i dialog med Vores Elnet A/S og Energinet.

Svendborg Kommune er i dialog med Energinet og orienterer om status for udviklingen i VE-projekterne i kommunen.

Der kan først opnås nærmere afklaring om nettilslutningspunkterne, når anlægsejere af VE-projekterne har indgået aftaler om forpligtende udredninger med netselskaberne.

Økonomiske og erhvervsmæssige konsekvenser

Orienteringen har ikke noget økonomiske konsekvenser for Svendborg Kommune.

CO2-Konsekvensvurdering

Orienteringen vurderes ikke at have en klimamæssig konsekvens.

Lovgrundlag

Elforsyningsloven.

Sagen afgøres i

Teknik- og Miljøudvalget.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 08-02-2024

Orienteringen tages til efterretning.

Afbud: Birger Jensen (liste V), stedfortræder: Mette Kristensen (liste V).

Kilde-URL: https://www.svendborg.dk/dagsorden_punkt/6624718/print