

REFERAT Udvalget for bæredygtig energi 2021 d. 18-08-2021

Mødedato Onsdag d. 18. august 2021 kl. 08:00

Mødested Ærø Energilab, Ellenet 10, 5960 Marstal

Mødedeltagere Peter Graversen (Fravær), Jack Hansen, Rune Schmidt, Henrik Hagbarth Mikkelsen, Chris Hammeken (Fravær), Lasse Kjærgaard (Fravær), Mads Boeberg Hansen (Fravær), Ole Wej Petersen, Kaj Allan Jørgensen, Per Mortensen

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Puljer i pipelinen.....	4
RESponsible Island Prize.....	6
Studieprojekter fra SDU om Ærøs energisystem.....	7
Ladestandere.....	8
Klimaborgermøde om klimaplan for Ærø.....	10
Studietur til Skive GreenLab.....	11
Eventuelt.....	12
Godkendelse af referat.....	13

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

S2021-562

Sagsfremstilling:

Udvalget anmodes om at godkende dagsordenen.

Beslutning

Dagsordenen godkendt.

Punkt 2: Puljer i pipelinen

S2021-561

Indledning:

Orientering om kommende EU og nationale puljer, som mulig medfinansiering til projektideer.

Sagsfremstilling:

Mange gode projektideer til at reducere fossilt brændstofforbrug og drivhusgasudledning på Ærø cirkulerer i øjeblikket, og det er derfor oplagt at orientere sig i, hvilke puljer og støttemuligheder der ligger forude. Dette er ikke en udtømmelig oversigt, men blot en orientering om, hvad der er kendskab til på nuværende tidspunkt, så UBE kan forberede sig på mulig involvering i kommende ansøgninger.

Lokale/regionale

- **LAG** midler med ansøgningsfrist d. 1. oktober 2021 til fx erhvervsudvikling bl.a. inden for vedvarende energi. Mulige tiltag kunne være elektrificering af fjernvarmen.
- **Ærøfonden**: Løbende ansøgninger. Giver støtte til VE-relaterede projekter der kommer Ærø til gode.

Statslige

- **EUDP**: I 2021 er der afsat 250 mio. kr. til medfinansiering til nye energiteknologier. Der er særligt fokus på CO2 fangst, lagring og anvendelse og Power-to-X. Næste ansøgningsfrist er ikke offentliggjort i skrivende stund, men bliver formentlig i efteråret 2021 og ellers igen til marts 2022. Mulige tiltag kunne være Søby Havn som demo af energilagring til balancering af elnettet på baggrund af ZEM Ports projektets analyser og anbefalinger og/eller elektrificering af fjernvarmen og/eller forsøg med CO2 fangst, lagring og anvendelse som del af testzoneprojektet.
- **Grøn transportpulje**: I 2021 frigives en pulje på 72 mio. kr. til grøn drivmiddelinfrastruktur til erhvervstransport, og i 2022 frigives en pulje på 50 mio. kr. til grønne lastbiler. Ansøgningsfrist og nærmere beskrivelse af puljerne er ikke frigivet i skrivende stund. Mulige tiltag kunne være elektrificering af skraldebiler og/eller samarbejde med godstransportører.
- **Pulje til energiforbedringer og digitale løsninger**: Til efteråret åbner Energistyrelsen en ny tilskudspulje på 150 mio. kr. til energiforbedringer og digitale løsninger i kommunale bygninger. Detaljer om ansøgningsfrist og omfang er ikke offentliggjort endnu. Mulige tiltag kunne være digital dataindsamling på el-, varme- og vandforbrug på kommunale bygninger til brug i CO2 regnskabet og/eller digital styring af energiforbrug mhp. energieffektivisering og forbrugsreduktion.

EU

- **Interreg North Sea Region**: Op til 60 % medfinansiering med ansøgningsfrist i foråret 2022. Mulige tiltag relevant for denne pulje kunne være at viderebygge på anbefalinger og konklusioner fra Zero Emission Ports projektet og etablere en batteripakke, second-life batterier eller noget helt tredje på Søby Havn.

- **Interreg Østersø-programmet:** Giver op til 70 % medfinansiering - ansøgningsfrist ukendt for nuværende. Her kan blandt andet søges midler til formidlingsaktiviteter, hvis disse har en form for erhvervsfremmende formål.
- **EU LIFE:** Op til 60 % medfinansiering. Puljen er netop frigivet og ansøgningsfristen er derfor ukendt for nuværende. Man kan søge til lokale projekter med fokus på formidling og borgerinddragelse. Det kunne fx være til en del af borgerinddragelsen i forbindelse med DK2020 aktiviteter og/eller formidling af EUs energiansvarlige øer i samarbejde med enten de tidligere danske vindere (Bornholm, Samsø og Ærø) eller i samarbejde med vinderne af 2020 prisen.
- **ERASMUS:** Mere information om deadline og dækningsprocent følger. Man kan blandt andet søge midler til udvikling og afprøvning af undervisningsaktiviteter i samarbejde med en undervisningsinstitution.
- **Horizon Europe:** Op til 75 % medfinansiering på demo-projekter og op til 100 % medfinansiering på forskningsprojekter. Ansøgningsfrist formentlig et sted mellem oktober 2021 og januar 2022. Én af kategorierne under programmet har specifikt fokus på batterier og lagring.

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Taget til orientering.

Punkt 3: RESponsible Island Prize

S2021-561

Indledning:

Orientering og diskussion om næste skridt med afsæt i RESponsible Island Prize.

Sagsfremstilling:

I juni 2021 blev det offentliggjort, at Ærø havde vundet førstepræmien som Europas mest energiansvarlige ø 2020. Ærø blev tildelt førstepræmien blandt andet på grund af sin høje grad af selvforsyning i vedvarende energi, en lang række innovative tiltag (fx Ellen) og ikke mindst den historiske borgerinddragelse og medejerskab i flere af de store tiltag (fx anpartsejede vindmøller og fjernvarme).

Formidling

I forbindelse med offentliggørelse af prisvinderne, gjorde Ærø EnergyLab en stor indsats for at promovere nyheden. Lokalt og regionalt nød denne nyhed stor opmærksomhed. En arbejdsgruppe er nedsat af Kommunaldirektøren, som skal arbejde videre af dette spor med henblik på at få titlen som Europas mest energiansvarligt ø integreret i den ærøske fortælling og mentalitet.

I samarbejde med EU er Halfdan i gang med at udvikle særlige logoer og banneret, som alle (kommunens medarbejdere, virksomheder, foreninger, borgere og officielle kommunikationskanaler) kan benytte til at promovere vores alles fortjeneste. I starten af august vil der via Ærø Kommunes og Ærø Turist- og Erhvervskontors kanaler blive udsendt grafikpakker, som alle er velkomne til at bruge i deres kommunikation. Denne pakke vil også blive sendt til UBEs medlemmer, når den er klar.

Udmøntning af prisen

Med prisen som Europas mest energiansvarlig ø følger også ca. 3,7 mio. kr. som frit kan administreres til de formål som anses for at være mest relevante på Ærø. Det vil sige, at der ikke skal afrapporteres til EU om, hvordan midlerne er brugt.

Det er Kommunalbestyrelsen som skal vedtage, hvordan præmien udmøntes. Hvordan øvrige kommunale udvalg og andre aktører involveres er endnu uvist.

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Udvalget indkaldes til ekstraordinært møde, hvor forslag til udmøntning af midlerne diskuteres.

Taget til orientering.

Punkt 4: Studieprojekter fra SDU om Ærøs energisystem

S2021-561

Indledning:

Orientering om studieprojekter fra SDU udarbejdet i forbindelse med Zero Emission Ports projektet.

Sagsfremstilling:

I løbet af studieåret 2020/2021 har to grupper Master's studerende fra Syddansk Universitets program for "Energy System Engineering" været involveret i Zero Emission Ports projektet i forbindelse med deres specialer.

Den ene gruppe består af en enkelt studerende som har fokuseret specifikt på energisystemet på Søby Havn, mens den anden gruppe, bestående af to studerende, har analyseret forskellige scenarier for selvforsyning på Ærø som geografisk område.

Vedhæftet findes førstnævnte speciale, mens det sidstnævnte er undervejs og eftersendes, når det er kommet frem.

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Taget til orientering.

Bilag

Masters_Buster Bukart Hansen_juni 2021

Punkt 5: Ladestandere

S2021-561

Indledning:

Orientering om status på offentlige og kommunale ladestandere.

Sagsfremstilling:

Kommunale ladestandere

Forslag til plan for etablering af ladestandere til kommunale elbiler (se vedhæftet) blev behandlet af Direktionen ved deres møde den 7. juni 2021. Her blev det vedtaget at:

1. de eksisterende Teslaladeres skulle udskiftes med ladestandere som alle typer elbiler kan benyttes, men som er lukkede så kun kommunale elbiler kan lade ved dem,
2. forslag til plan for ladestandere skulle sendes i høring i Lederforum inden den endeligt vedtages.

Planen har været i høring, og der er indkommet tre svar, hvoraf ét af dem er forslag til tilføjelse (se vedhæftet).

Siden punktet var til behandling er der fremkommet nye forhold:

- Der er gjort opmærksom på trafikale forhold ved ÆrøXpressens færgeleje, hvilket gør den eksisterende ladeplads meget udsat,
- Det er vedtaget at hjemmeplejen skal have nye lokaler ved Statene 6, og derfor forventes det., at der skal opsættes en række ladestandere til hjemmeplejens elbiler på tilhørende parkeringsplads. Derfor foreslås det, at opsætning af ladestandere på denne lokation udsættes, til der er en plan for ladestandere til hjemmeplejen og at en fælles indsats herefter planlægges.

På baggrund af disse nye forhold, og på baggrund af høringen, er en revideret plan sendt til behandling i Direktionen (vedhæftede opdaterede plan) på deres møde den. 9. august. Herefter sendes planen til godkendelse i Teknik-, Miljø- og Havneudvalget ved deres møde d. 19. august. Hvis planen vedtages kan arbejdet med udbud og etablering påbegyndes herefter.

Offentlige ladestandere

Ærøfonden har haft etablering af ladestandere i udbud og har indgået aftale med en leverandør.

Planen er at etablere 16 ladepunkter, hvoraf 2 er til en hurtiglader, som vil være placeret ved Pilebækkens parkeringsplads.

De første ladestandere leveres i uge 28 og arbejdet med etablering vil herefter påbegyndes med henblik på at kunne idriftsætte ladestanderne hurtigst muligt.

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Der er p.t. etableret offentlige ladestandere på Søby Havn, Marstal Havn og ved Ærø Hotel. Ladestandere ved Ærø Marina forventes færdige i denne uge. Ladestandere ved Pilebækkens parkeringsplads færdiggøres efterfølgende.

Taget til orientering.

Bilag

Opdateret plan for ladeinfrastruktur inkl. budget_05.07

Plan for ladeinfrastruktur inkl. budget_v.20.05.2021

Oversigt over høringssvar_ladestandere_24.06.2021

Punkt 6: Klimaborgermøde om klimaplan for Ærø

S2021-561

Indledning:

Orientering om klimaborgermøde d. 25. august 2021.

Sagsfremstilling:

Som del af DK2020 projektet er en klimaplan for hele Ærø som geografisk område under udarbejdelse. Planen skal vise vejen til, hvordan Ærø når målet om at være klimaneutral i 2040. Nye klimamål er som bekendt ved at blive vedtaget politisk og skal til endelig behandling i Kommunalbestyrelsen d. 18. august.

For at få inputs til handlinger som kan indgå i den kommende klimaplan afholdes der klimaborgermøde d. 25. august kl. 18.30 på Marstal Navigationsskole. Alle borgere, foreninger, virksomheder og andre interesserede på Ærø er inviteret til at deltage og komme med forslag og ideer. Det ville være utroligt værdsat, hvis UBEs medlemmer havde mulighed for at deltage.

Programmet for borgermødet er vedhæftet og man kan se mere om arrangementet

her: <https://www.aeroekommune.dk/kommunen/nyhedsarkiv/kom-og-vaer-med-til-at-forme-den-nye-klimaplan-for-aeroe>

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Taget til orientering.

Bilag

Program for klimaborgermøde 25.8.21

Punkt 7: Studietur til Skive GreenLab

S2021-561

Indledning:

Orientering om studietur til Skive GreenLab.

Sagsfremstilling:

Cecilie har kontakt til Skive GreenLab, som meget gerne vil byde UBE velkommen til en rundvisning og et oplæg om testzonetilladelsen og GreenLab-tankens bag projektet.

I skrivende stund er kontaktpersonen i gang med at undersøge, hvilken dato i oktober, det kunne passe at UBE kommer på besøg.

Indstilling:

Det indstilles, at punktet tages til orientering.

Beslutning

Taget til orientering.

Punkt 8: Eventuelt

S2021-561

Sagsfremstilling:

Eventuelt.

Indstilling:

Det indstilles, at punktets indhold tages til orientering.

Beslutning

Der orienteres om nye muligheder for solcelleanlæg på Ærø, som undersøges videre.

Punkt 9: Godkendelse af referat

S2021-562

Sagsfremstilling:

Udvalget skal godkende beslutningsprotokollen.

For at godkende beslutningsprotokollen skal hvert medlem underskrive ved at trykke "godkend".

Beslutning

Godkendt.