



Opsamling fra Intromøde den 19.4. i Orø Forsamlingshus

Kort om Energi-ø projektet

Holbæk Kommune og en række partnere har fået støtte fra EU-programmet Interreg til projektet Dansk-tyske bæredygtige Energi-øer.

Projektet skal undersøge, hvordan mindre øsamfund kan udvikle lokale og bæredygtige energiløsninger i samarbejde med borgere, virksomheder og organisationer.

Holbæk Kommune har fokus på Orø i samarbejde med Genskabet. Øen Femern i Tyskland er en partnerskabs-ø, som vi kan dele erfaringer med.

Projektet skal:

- skabe fælles viden om energiforbrug og muligheder for energibesparelser
- engagere beboere og lokale aktører i udviklingen af fælles energiløsninger
- sikre lokalt ejerskab til energiomstilling
- undersøge hvilke energiprojekter, der giver mening lokalt

Der er ikke fastlagt konkrete løsninger på forhånd – projektet skal netop være med til at afklare interessen og mulighederne.

Læs mere om projektet på Genskabet's hjemmeside: <https://genskabet.dk/energioer/>

Inspirationsoplæg

Intromødet havde både oplæg om projektet og inspiration til løsninger og der blev lagt op til diskussioner af muligheder.

Velkomst ved Siri Reiter

Om Energi-ø-projektet - Birgitte Hoffmann fra Aalborg Universitet fortalte om baggrunden og rammerne for projektet, der skal understøtte os på øen i at udvikle energiløsninger.

Formålet med projektet er, at vi som lokalsamfund samarbejder om at udvikle bæredygtige energiløsninger – for at beskytte miljøet, få sundere boligforhold, reducere omkostninger og støtte samarbejde i vores lokalsamfund.

Det kan både være energibesparelser og energirecovering af vores huse samt mere vedvarende energi. Med særlig fokus fælles løsninger.

Inspirationsoplæg

Energirenovering - Kim Wittchen fra Build på Aalborg Universitet fortalte om konkrete muligheder for at energirenovering. Kim fortalte blandt andet om udsikftning af vinduer og isolering af tag og hvordan det både kan bidrage til mindre energiforbrug og bedre indeklima.

Energifællesskaber – En gruppe bachelorstuderende fra Aalborg Universitet fortalte energifællesskaber som er en ny måde, lokalsamfund kan samarbejde om energi. De fortalte om de motiver, der har fået andre lokalsamfund til at arbejde med energifællesskaber og hvordan de har grebet det an.

Kortlægning – spørgeskema

Et første skridt er at få en bedre forståelse af, hvordan husstande på øen bruger energi, og hvilke løsninger, der kan være relevante. Derfor har vi udviklet et spørgeskema, der bidrager til en kortlægning af øens eksisterende energiløsninger og vores fremtidige muligheder og interesser.

På mødet testede deltagerne spørgeskemaet, der også peger også på temaer, som man kan overveje og diskutere i sin husstand og med naboer og andre.

Du kan få spørgeskemaet på Genskabet, hvor det også skal afleveres igen. Vi arbejder desuden med en elektronisk version.

Gruppearbejde

På mødet blev en række centrale udfordringer og mulige tiltag i relation til Orøs energiforsyning drøftet.

Med afsæt i 3 temaer, **Energirenovering**, **Varmeforsyning** og **Vedvarende energi** blev der peget på en række udfordringer og muligheder.

Der var enighed om, at en af de væsentligste udfordringer, som er blevet meget tydeligt, er at skabe en **robust og fremtidssikret energiforsyning**, hvor både produktion, lagring og distribution tænkes sammen. Særligt blev behovet for at kombinere energikilder som sol og vind fremhævet, så Orø kan blive mere selvforsynende. I den forbindelse blev mulighederne for energilagring, herunder batteriløsninger og Vehicle-to-Grid (V2G), nævnt som perspektivrige ideer, men stadig forbundet med usikkerheder.

Placering og udformning af **vedvarende energianlæg** blev også drøftet. For vindenergi blev der peget på udfordringer i forhold til gældende regler om størrelse og placering, samt et ønske om at undersøge alternative og mindre dominerende mølletyper. Det blev foreslået at tage kontakt til eksisterende vindmøllelaug for at indhente erfaringer.

For solenergi var der bred opbakning til primært at fokusere på etablering på eksisterende bygningsmasser – særligt større tage på haller, landbrugsbygninger og sommerhuse – frem for på åbne marker. Samtidig blev der peget på behov for bedre overblik over elnettets kapacitet og muligheder for tilslutning.

Varmeforsyning blev identificeret som et andet centralt tema, særligt i forhold til de mindre lokalsamfund Bybjerg, Brønne og Næsby. Her blev både individuelle løsninger som varmepumper

og mere kollektive løsninger som termonet drøftet. Der blev efterspurgt mere vidensdeling om eksisterende erfaringer, samt afklaring af hvad der kræves for at organisere fælles løsninger.

Den eksisterende bygningsmasse på Orø blev fremhævet som en særlig udfordring i forhold til **energirenovering**. Mange ældre huse har behov for bedre isolering og mere hensigtsmæssige varmeløsninger. Der var interesse for at arbejde med naturbaserede materialer og metoder, herunder efterisolering med åndbare løsninger uden dampspærre. Forslag til konkrete tiltag omfattede demonstrationsprojekter, gør-det-selv-kurser (fx i lerpuds) samt fælles indkøb eller tilbud, eksempelvis i forbindelse med udskiftning af asbesttage eller tagrenoveringer, hvor solceller kan tænkes ind samtidig. Der kan være god økonomi i at etablere energifællesskaber, hvor vi kan dele elektricitet uden om nettet.

Endelig blev der peget på behov for bedre beslutningsgrundlag, herunder udvikling af nye beregningsmodeller, der ikke kun ser på økonomi, men også inddrager faktorer som sundhed, indeklima og komfort.

Der blev også henvist til eksisterende værktøjer, bl.a. fra Aalborg Universitet, som kan understøtte planlægning og dialog om solenergi.

Eksempler på stikord fra bordene:

- Containere med batterier
- Kontakt det gamle vindmøllelaug
- Anderledes møller
- Solceller på store tage frem for på marker
- Asbest som barriere for efterisolering
- Energirenovering med naturmaterialer
- Etablering af solceller ved renovering

Opsamling

Der var rigtig god energi på mødet og gode input til det videre forløb. Samlet set pegede diskussionerne på et behov for både teknisk afklaring, lokal organisering og fælles initiativer, hvis Orø skal bevæge sig i retning af en mere bæredygtig og selvforsynende energiforsyning.

Næste skridt

Den 18.-19. maj afholdes det første **partnerskabsmøde** på Orø med interessante oplæg om bl.a. Energifællesskabet på Ærø.

Genskabet har fået en rolle som lokalt **energikontor**, der arrangerer udstillinger, afprøvning af teknologier, inspirationsoplæg og ekskursioner – og hjælper arbejdsgrupper med at få kontakt til kommunen og konsulenter. Det er nemlig os selv, der skal udvikle de projekter og løsninger vi vil have her på øen. Projektet har ikke midler til at købe selve teknologierne, men til at vi kan få viden og inspiration og konsulenthjælp.

Du kan kontakte Siri Reiter på sisre@holb.dk, hvis du vil vide mere om projektet eller være med til aktiviteter. Du kan også holde øje med opslag på Facebookgruppen 'For os der bor på Orø'.