

Nyhedsbrev

Kære læser!

Dette er det første nyhedsbrev vi kommer med fra Energiplan Fyn. Derfor er vi også gået tilbage i tiden, og har lidt med om hvad Energiplan Fyn egentlig er, samt lidt fra vores Kick-off i april. God læselyst!

Hvad er Energiplan Fyn?

Energiplan Fyn er et fælles fynsk projekt der vil skabe samhørighed i omstillingen til vedvarende energi. Derfor er de store energiaktører på Fyn, landbruget, erhvervet, Syddansk Universitet og 9 kommuner gået sammen om en planlægning for denne omstilling på Fyn. Den fælles fynske forståelse er et af vigtige led, som Energiplan Fyn fodrer.

Projektet skal afdække og høste synergien i samspillet mellem aktører og sektorer med tilknytning til en bæredygtig omstilling til vedvarende energi i bred forstand, dvs. el-, varme- og transportsektorerne, men også nært tilknyttede sektorer som landbrugssektoren, affaldssektoren og industrien.

Gennem projektet vil vi løbende søge at identificere og udfolde de erhvervspotentialer, der udspringer af arbejdet, og afdække de forudsætninger, der skal til for at skabe grøn vækst i tilknytning til arbejdet med energiplanlægningen i kommunerne.

Energiplanarbejdet skal bæres af et stærkt samarbejde mellem kommuner og forsyningsselskaber – og kræver stor åbenhed overfor forandringer.

Vi satser på, at skabelsen af en fælles viden og forståelse kan skabe fælles fokus på retning og potentialer, og mod på at indfri disse gennem nye samarbejder i et stadig mere komplekst og integreret energisystem. Arbejdet med at skabe et fælles verdensbillede og i fællesskab at se nye muligheder er kommet godt i gang!

Projektets overordnede fremdrift

Vi har siden projektets start afholdt ikke mindre end 5 workshops/seminarer, nogen med deltagelse af eksterne interessenter og andre mere interne. Vi har fået kortlagt en stor del af potentialet for de fynske VE-ressourcer (biomasse og vindmøller) samt infrastruktur og forbrug. Denne kortlægning er vi ved at få aktiveret gennem opstilling af et bud på scenarier for Fyn, som vil blive forelagt projektets partnere på en workshop 3. november 2014.

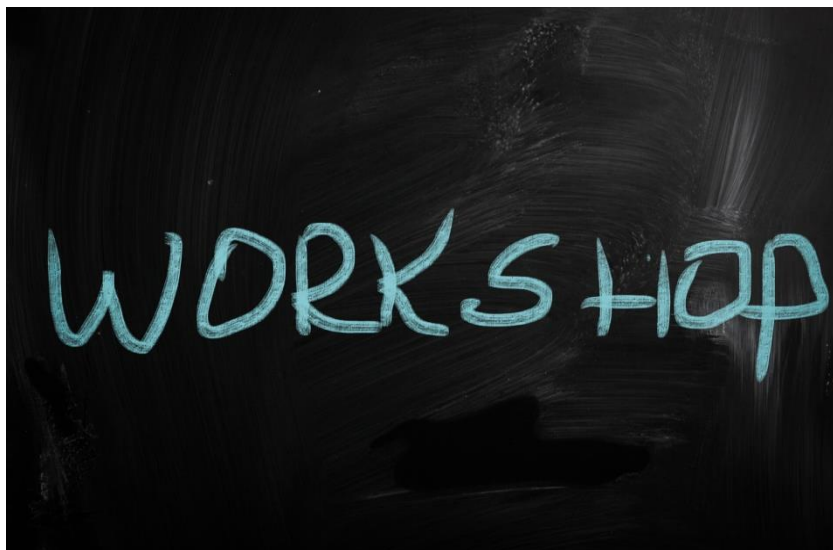
Flot Kick-off til projektet

Torsdag den 10. april 2014 afholdte vi den officielle kick-off for projektet. En kick-off der med næsten 100 deltagere viste, at der er et fantastisk engagement til projektet, men dermed også store forventninger til projektets succes.

Konferencen viste, at der arbejdes med rigtig mange spændende fyrtårnsprojekter på Fyn, både udbygningen af biogasanlæg, grønne færges og busser på gas er et par eksempler på fyrtårnsprojekter.

Formand for Teknik og Miljøudvalget i Faaborg-Midtfyn Kommune, Søren Kristensen, sluttede konferencen af med at sige, at konferencen havde givet en masse gode guldkorn, som der kunne arbejdes videre med, og at Energiplan Fyn kan være den katalysator der sikrer, at vi kommer videre med den grønne omstilling på Fyn i praksis.

Du kan se oplæg og videoklip fra kick-off på vores hjemmeside www.energiplanfyn.dk



Regional workshop for fjernvarmeverker 12/11-14

Workshoppen omhandler fjernvarmeverkernes mulighed for et nyt forretningsområde, samt hvorfor varmepumper og overskudsvarme er godt for selskabs-økonomien og for det samlede energisystem. Workshoppen vil byde på konkrete erfaringer, beskrivelse af igangværende initiativer og forretningsmodeller, samt give et overblik over afgiftsjunglen for varmepumper og overskudsvarmekommende begivenheder.

Overskudsvarme

Vi vil introducere muligheder til, hvordan man organiserer udnyttelsen af overskudsvarme, set ud fra de rammer som afgiftsjunglen stiller op. Vi stiller skarpt på, hvordan overskudsvarme kan integreres i fjernvarmeproduktionen og vi kommer med eksempler på konkrete projekter og inspiration til muligheder.

Varmepumper

Vi skal have elektrificeret en meget stor del af vores lokale fjernvarmeproduktion. I denne sammenhæng fokuserer vi på, hvilke potentialer der er for varmepumper, hvilke forventninger og hvordan de bedst integreres. Energistyrelsen har initieret, at der udarbejdes en drejebog omkring integration af varmepumper. Officielt bliver dette arbejde først afsløret i december, men vi er lidt på forkant, og kan allerede løfte noget af sløret på workshoppen."

Tilmelding og program

Se program og tilmeld dig via vores hjemmeside www.energiplanfyn.dk

Grøn omstilling i områder uden kollektiv forsyning 27/11-14

Workshoppen behandler et område, hvor myndighedernes beføjelser er begrænsede, private aktørers virkemidler er under udvikling, og der skal i det hele taget samarbejdes for at fremme en omstilling – ikke mindst med beboerne i områderne. Workshop vil byde på konkrete erfaringer, beskrivelse af igangværende processer, forretningsmodeller, og antropologiske pointer om "hvad virker", når vi skal omstille ad frivillighedens vej. Se program og tilmelding på vores hjemmeside www.energiplanfyn.dk



Forestil dig en gasfyldestation i alle kommuner på Fyn

Sammen med NGF Nature Energy arbejder vi på et projekt, hvor vi reelt set har muligheden for at få etableret en gas-tankstation i alle kommuner på Fyn. En del af finansieringen til projektet kommer gennem den pulje penge, der blev afsat i energiforliget fra 2012 til at fremme infrastruktur og køretøjer på bl.a. gas. Støtten gives til partnerskaber, der går sammen om at øge udbygningen af infrastruktur og antallet af køretøjer markant på el- gas- eller brintområdet.

Projektets formål er at introducere/udnytte fynsk produceret biogas til grøn transport. Dette skal ske via udbredelsen af flere gasstationer på Fyn, specielt i de kommuner, hvor det kan være svært at skabe et nødvendigt kommercielt grundlag fra dag 1 for etablering af en gasstation.

Etablering af en gasstation, baseret på biocertifikater fra fynske biogas anlæg, vil betyde at de Fynske kommuner vil have et alternativ til elbiler til opnåelse af CO2 reduktions forpligtelser, samt mulighed for omlægning af den tunge transport til biogas.on i alle kommunerne på Fyn.

Foreløbig har halvdelen af de fynske kommuner vist interesse i projektets muligheder

Er 10 biogasanlæg på Fyn en realistisk fremtid?

Der er nedsat en arbejdsgruppe, som bl.a. skal se på strategien for biogasanlæg på Fyn (placering, antal anlæg mv, samt ressourcer til biogasproduktion), halm til biogas, biomasse fra naturarealer og opgradering af biogas.

I arbejdsgruppen deltager NGF Nature Energy, SDU, kommunernes ERFA-samarbejde for biogasanlæg og statens biogas rejsehold vil blive inddraget.

Studietur om udnyttelse af græs til biogas

SDU og Gerbio arrangerer i samarbejde enen studietur i Nordtyskland, hvor 2 forretningsmodeller for at anvende græs som en hovedråvare til biogas vil blive præsenteret. Turen finder sted onsdag den 26. november og koster kun 25 €, for yderligere oplysninger (transport, program, m.v.) kontakt Lorrie Hamelin på 6550 9525 eller loha@kbm.sdu.dk

Kortlægning af overskudsvarme

Vi har sat et arbejde i gang omkring kortlægning og potentialevurdering af overskudsvarme. Fokus på møderne i arbejdsgruppen har været rettet mod, hvordan vi får kortlagt hvilke virksomheder der har overskudsvarme, og hvordan kommunernes sagsbehandlere kan facilitere at virksomheder og fjernvarmeværker mødes og får sat konkrete projekter i gang.

Affald – et samarbejde med de kommunale selskaber, kommuner og SDU

Tirsdag den 21/10-14 afholdte SDU, de kommunale affalds-selskaber og kommunerne en workshop om fremtidens affaldshåndtering og energi. Workshoppen var kommet i stand på initiativ fra selskaberne og SDU, og vi anser det for positivt at selskaberne, på tværs af deres geografiske aktionsområder, taler sammen om gode løsningsmuligheder for affaldshåndtering og energi.

Formålet med mødet var:

- at kick-starte et samarbejde om opstilling og analyse af scenarier for fremtidig affaldshåndtering på Fyn,
- at identificere, hvordan vi via vores igangværende projekter og arbejde på Syddansk Universitet og vores projektpartnere ved bl.a. DTU kan støtte kommunerne på Fyn i deres afklaring af kommunernes/affaldsselskaberne strategi i forhold til målene i den nationale ressourcestrategi
- at sikre, at scenarier for affaldshåndtering udvikles koordineret dels kommuneren imellem dels med fremtidens energistrategi for Fyn ved at sikre fuld integration i det strategiarbejde, der ligger under Energiplan Fyn (www.energiplanfyn.dk)

Analyse- og scenarieworkshop 3/11-14

En af milepælene i Energiplan Fyn er afholdelsen af en analyse- og scenarieworkshop.

Som en del af Energiplan Fyn bliver der udarbejdet mulige scenarier over fremtidens energisystem på Fyn, frem mod 2050. Scenarier kan beskrives som historier om, hvordan fremtiden kan udfolde sig. I vores arbejde med scenarier, ser vi Fyn som et planmæssigt geografisk afgrænset område, men energimæssigt sammenhængende med det nationale/internationale energisystem og markeder. Vi arbejder også med at undgå suboptimering, idet vi ser på hvor dilemmaerne er og hvor vi ser det største behov for at navigere robust og langsigtet på vejen mod VE.

På Fyn er vi ved at opstille et bud på fremtidige energiscenarier for Fyn, baseret på projektets analyser og arbejder frem til nu. Udarbejdelsen af de fynske scenarier vil bygge på Energistyrelsens energiscenarier for Danmark. Herudover samarbejder vi også med Energinet.dk, så vi får en bred referenceramme, når scenarierne drøftes.

På denne workshop vil vi bl.a. lægge vores arbejde og overvejelser om de Fynske scenarier frem til drøftelse blandt projektets partnere. Af hensyn til afviklingen, vil denne workshop derfor være forbeholdt projektets partnere.



Modelfoto Colorbox

Studerende bidrager med vigtig viden

Op til studiestart opfordrede Klima-, Energi-, og Bygningsminister Rasmus Helveg Petersen kommende specialeskrivere til at bidrage til, at Danmark kan blive helt fri for fossile brændsler i 2050.

Hvis Danmark fortsat skal gå forrest med de bedste grønne løsninger, er det nødvendigt at inddrage de unges kreativitet og viden.

Fra Energiplan Fyns side, hilser vi denne opfordring velkommen, men pointerer

også, at vi allerede er godt i gang med at få inddraget de studerende i arbejdet med den grønne omstilling på Fyn. Siden Energiplan Fyns start har der været et samarbejde med forskere og studerende fra Syddansk Universitet.

”Selvfølgelig skal vi gøre brug af al den viden der er på området, og at inddrage de studerende giver mulighed for at få belyst endnu ikke afprøvede muligheder” siger Christian Tønnesen, Plan og Kulturchef i Faaborg-Midtfyn Kommune.

”Selvfølgelig skal vi gøre brug af al den viden der er på området, og at inddrage de studerende giver mulighed for at få belyst endnu ikke afprøvede muligheder” Christian Tønnesen, Plan og Kulturchef i Faaborg-Midtfyn Kommune

System Integration of Biogas in the Future Finish Energy System – Agricultural Biomass for Biogas Production

”Vores speciale undersøgte, hvordan biogas anvendes og kan anvendes på Fyn. Vi undersøgte også om biogas kan omdannes til naturgas og hvilke effekter det giver. Der er et godt potentiale på Fyn for at gøre brug af biogas, nedenfor er oplyst, hvor meget der kommer fra de fynske landbrug årligt.

Vi var interesseret i at undersøge, hvordan biogas bruges, hvordan vi kan bruge det smartere i fremtiden. Som det er nu, brænder man gassen af og udnytter det til el og varme. Men da biogas laver gas hele tiden, og vi kun bruger det til El og gas, brændes det bare af. Her undersøgte vi muligheden for at opgradere biogas til naturgas.” fortæller Julie Houge Hansen.

Hvad siger de studerende?

Julie Houge Hansen og Peter Martin Skov Hansen har sammen skrevet specialet ”System Integration of Biogas in the Future Finish Energy System – Agricultural Biomass for Biogas Production”. De skrev specialet i samarbejde med Energiplan Fyn.

Julie Houge Hansen fortæller: ”Det har været rigtig godt at samarbejde med Energiplan Fyn. Det gav arbejdet mere mening, fordi vi kom ud over følelsen at det kun var et skoleprojekt. Fordi vi skrev det i samarbejde med Energiplan Fyn, var der nogle der efterspurgte vores arbejde og vores resultater, det var en god følelse.

Det har helt klart også lettet vores arbejde en del. Vi blev inviteret med til mange møder og fik der igennem kontakt til virksomheder. Virksomheder som Energiplan Fyn allerede havde været i kontakt med, de var derfor ekstra villige til at samarbejde. Jeg kan for eksempel nævne datamateriale, det fik vi bare med det samme vi spurgte om det. Det har ellers tidligere været lidt svært. Men med Energiplan Fyn var alle døre åbne. Det var spændende at være med, fordi Energiplan Fyn har så bredt et fokus, der er store virksomheder og små, private og offentlige institutioner. Der var mange gode ideer, og vi fik lov at arbejde videre med de mange store ideer. Det er jo det gode ved os studerende, vi er ikke så dyre og kan derfor være med til at belyse alternative muligheder.

Et projekt som Energiplan Fyn er vigtigt, fordi det samler offentlige, private virksomheder og forskellige interesser. De kan dog ikke beslutte noget, men de kender politikernes krav og, hvilke regler der kræves. I miljø og energiforbedringer, er der netop mange interesser at forholde sig til. Det kan Energiplan Fyn”.



energiplan fyn

- en del af **byregion fyn**



www.energiplanfyn.dk



Partnere:

