

*energiplan
fyn*



Status på projektet og arbejdsplaner

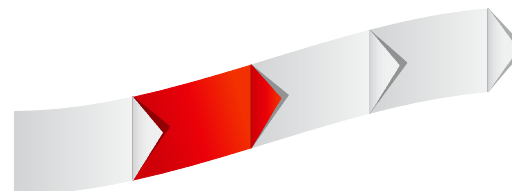
Christian Tønnesen, Plan og Kulturchef Faaborg-Midtfyn Kommune



Overordnet proces

Hvad er opnået:

- Kick-off seminar april 2014.
- Kortlægninger (delvist i samarbejde m. Region Syddanmark)
- Oplæg til fælles forståelse af fremtidens fynske energisystem
- forskellige energikilders og aktørers mulige roller samt
særlige fynske potentialer på kort og lang sigt
- Oplæg til handleplan
- Workshopseminar 3. nov.2014 (teknikere)
- 4 styregruppemøder
- Diverse arbejdsgrupper nedsat
- Hjemmeside: www.energiplanfyn.dk

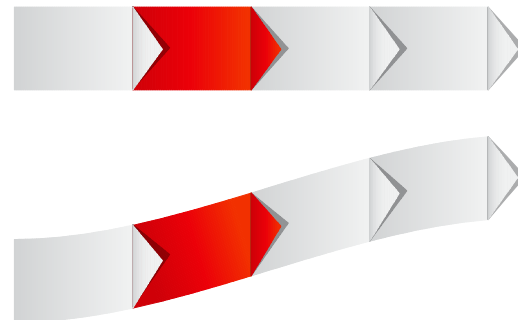




Overordnet proces

Hvad kommer af – særligt af politisk interesse:

- Diverse arbejdsgrupper er i arbejdstøjet.
- Primo februar: 3. seminar (politisk deltagelse)
 - Fremtidens fynske energisystem (forståelse + visioner og konkrete målsætninger)
 - Særlige potentialer, dilemmaer og mulige handlinger på kort og lang sigt. Forsyning, besparelser og erhvervsudvikling
- April/maj: 4. seminar (politisk deltagelse)
 - Handlinger
 - Organisering



El-produktion



Hvad er opnået:

- Kortlægning af anlæg
- Konsensus om Fynsværket: Omlægning til biomasse i form af flis eller træpiller synes oplagt nu og her – klimavenlig biomasse findes aktuelt i rigelige mængder – og hvad er alternativet?

Hvad kommer:

Vind:

- Kortlægning af vindmøllepotentiale på land og kystnært
- Debatoplæg: Lokale vindmøller fremtidige rolle i det elektrificerede samfund. (Produktion, samfundsøkonomi og interessekonflikter)

Kraft-varmeanlæg:

- Grundbeløbet bortfalder i 2018
- Afklaring af skæbnen for de eksisterende gasmotorer/turbine anlæg (hvor mange vil vi have tilbage på Fyn, og hvordan understøtter økonomiske rammevilkår de anlæg, der er tilbage?)



Fjernvarme (store fjernvarmenet)

energiplan
fyn



Hvad er opnået:

- Bachelor projekt fra studerende på SDU

Hvad kommer:

- Biomasse forbrænding i en periode, gerne suppleret med varmepumper
- Er det muligt at supplere med varmepumper på visse grene af fjernvarmenettet?
- Kan vi finde spildvarme fra industri, herunder samspil med køleopgaver?
- Kan vi nyttiggøre varme i spildevandsudløb?
- Er der mulighed for samspil mellem fjernvarme og små individuelle varmepumper til at booste temperaturen i husstanden?
- Kan ny teknologi være attraktiv?
- Demo anlæg til fremstilling af flydende brændsler via termisk forgasning af træ, tilknyttet Fjernvarme Fyns net?
- Kan solvarme have en rolle?



Fjernvarme (mindre fjernvarmenet)

energiplan
fyn



Hvad er opnået:

- Kortlægning af fjernvarmenet og fjernvarmeanlæg på Fyn
- Dialogmøde med fjernvarmeværkerne på Fyn
- 3 bachelorprojekter i samarbejde med studerende på SDU

Hvad kommer:

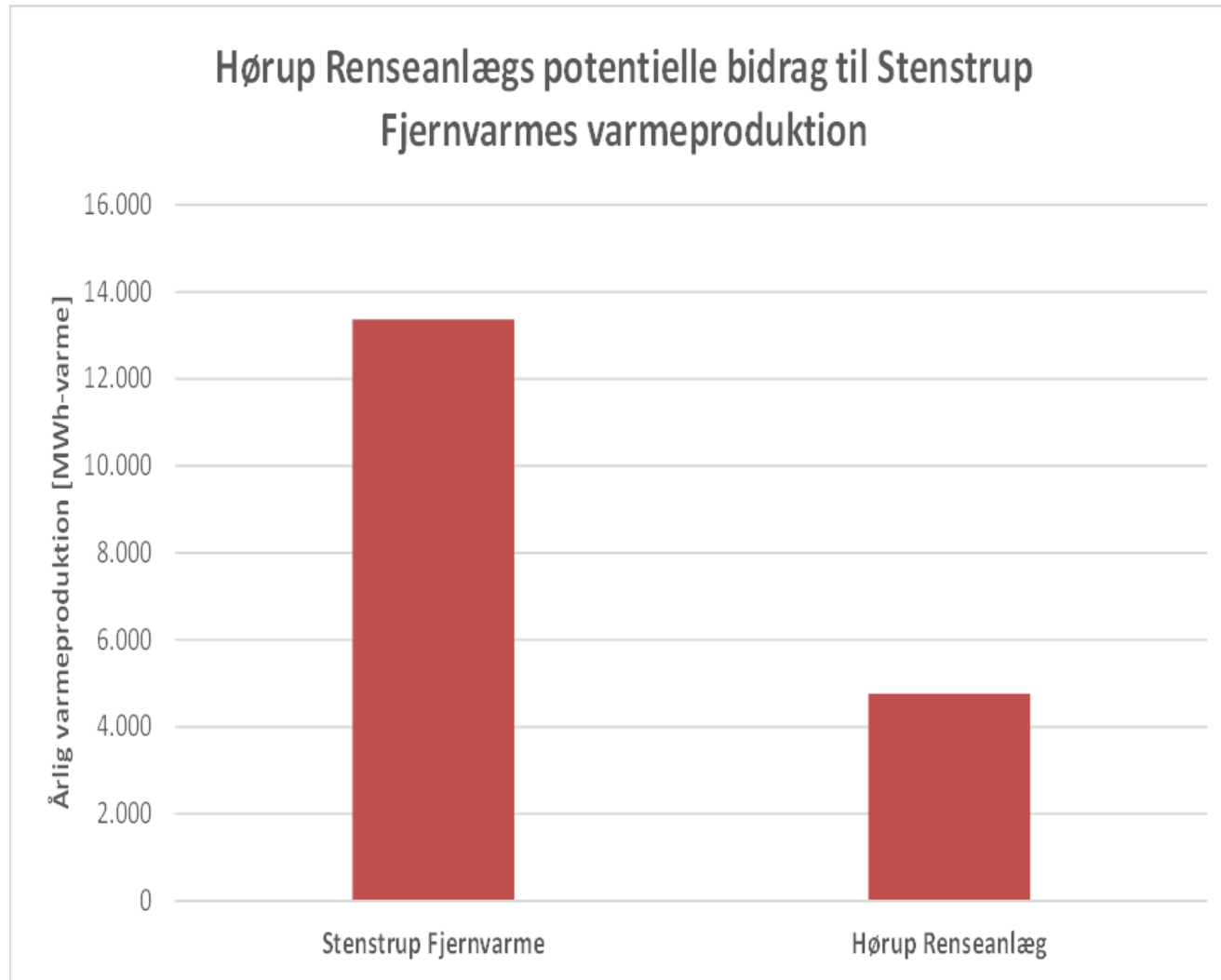
- Dialog med beslutningstagere vedr. afgiftsstrukturen for biomasse vs. varmepumper
- Identificering af varmekilder til varmepumper, fx spildevandsudløb, industriel spildvarme, køle/varme samspil, mm.
- Hvordan får vi efterspørgslen efter fluktuerende el til at stige proportionalt med udbuddet af fluktuerende el fra vind?
- Afklaring af i hvor høj grad solvarme kan være attraktivt?
- Workshop for fjernvarmeværker (samarbejde med Region Syddanmark) 12/11-14
- Opdateret grundlag for varmeplanlægning i Fynske kommuner





Fjernvarme (mindre fjernvarmenet)

Kortlægning af overskudsvarme



Område 4



Fjernvarme uden rør – et nyt forretningsområde for fjernvarmeværker?

Danmark har et ambitiøst mål om at samtlige oliefyr skal være udfaset i 2030.

På Fyn skal der inden 2030 fjernes godt 25.600 oliefyr, alene i 'Område IV' - dér hvor der hverken er fjernvarme eller naturgas!





Biomasse/biogas

Hvad er opnået:

- Kortlægning af biomasse til biogas
- Masterprojekt fra studerende på SDU

Hvad kommer:

- Biogasstrategi
- Halm til biogas
- Biomasse fra naturarealer
- Opgradering af biogas





Affald

Hvad er opnået:

- Samarbejde mellem kommunale affaldsselskaber, SDU og kommuner
- Workshop for kommunale affaldsselskaber og kommuner

Hvad kommer:

- SDU understøtter selskaber og kommuner med analyser
- Koordinering/integration mellem affalds- og energiplanlægning



Transport området



Hvad er opnået:

- Samarbejde mellem Energi Fyn, NGF Nature Energy, Kommuner og SDU
- Seminar om grønne bilflåder i kommunerne
- Ansøgning til Energistyrelsen om støtte til opførelse af gas-fyldestationer på Fyn (Nyborg, Kerteminde, Svendborg, Faaborg-Midtfyn)
- Bachelor projekt fra studerende på SDU
- Afklaring af behov for prioritering mellem el og gas til transport

Hvad kommer:

- Flådeanalyser i kommuner, der indgår i ansøgning til Energistyrelsen
- El-biler, mulige indkøbsfællesskaber med andre kommuner, fælles Fynsk lade-infrastruktur





Transport området

CNG ring Fyn





Besparelser

Hvad er opnået:

- Samarbejde om viden i Miljøforum Fyns projekt "Effektiv Energi" (energibesparelser i små og mellemstore virksomheder)
- Samarbejde mellem kommuner og de store selskabers ansvarlige for arbejde med energibesparelser

Hvad kommer:

- Kortlægning af besparelspotentiale
- Afdækning af mulige samarbejder for fremme af energibesparelser herunder
 - Belysning af mulighed for lokal Fynsk pulje til energirenovering
 - Opskalering af erfaringer fra andre besparelserprojekter





Erhvervspotentialer

Vi vil søge at afdække muligheder, som f.eks. det fra Nyborg

Nyborg i kinesisk bio-samarbejde

Nyborg Kommune ser mod øst, og har indgået en aftale om biogas med en kinesisk virksomhed. Den skal være med til at skabe nye, fynske arbejdspladser.



*energiplan
fyn*



Tak for opmærksomheden!

www.energiplanfyn.dk