

# Strategisk energiplanlægning i Regionen

Fælleskommunal strategisk energiplanlægning - projektforslag

## 1. Introduktion

Folketingets nye energiaftale fra 2012 indeholder bl.a. en aftale om udviklingen af en strategisk energiplanlægning, hvor der er afsat en samlet pulje på 19 mio. kr.<sup>1</sup> Energistyrelsen har efterfølgende udbudt opgaven og indkaldt ansøgninger med ansøgningsfrist til den 3. juni 2013.

Nedenstående er et udkast til en projektbeskrivelse, der er tænkt som et grundlag for en ansøgning til Energistyrelsens kommende pulje vedrørende strategisk energiplanlægning. Som udgangspunkt regnes der med en budgetramme på 5 mio kr for projektet, hvor halvdelen ansøges som støttemidler fra Energistyrelsen og den anden halvdel tilvejebringes som egenfinansiering eller tredje parts finansiering.

Det efterfølgende forslag tager udgangspunkt i Energistyrelsens ønske om at afprøve de kortlægningsmetoder, som de har udviklet. Endvidere tager forslaget udgangspunkt i, at den strategiske energiplanlægning ikke skal erstatte, men bygge på det arbejde, som allerede er gennemført i kommunerne.

Den strategiske energiplanlægning skal således tage udgangspunkt i eksisterende kortlægningsarbejde, klimaplaner, energiplaner og de bæredygtige energihandlingsplaner (SEAP'en), hvor projektets formålet er at bidrage til opdatering og videreudvikling af disse planer. Den skal samtidig også tage udgangspunkt i de pågående vedvarende energiprojekter i regionen, herunder bl.a. »Bioenergi Sjælland«.

Den strategiske energiplanlægning skal endvidere tage udgangspunkt i de prioriteringer og i de støttemuligheder, som Folketingets energiaftalen fra sidste år har åbnet op for, men naturligvis også støttemidler fra anden side, såvel nationale som forskellige EU-støttemidler.

Det foreslås, at projektet inddeles i fem arbejds pakker, hvor det foreløbige forslag er følgende:

- (1) Kortlægning
- (2) Indsatsmuligheder
- (3) Strategisk energiplan
- (4) Formidling og forankring af planen og planelementer
- (5) Strategisk samarbejde kommunerne imellem

---

<sup>1</sup> Jvf. Aftale mellem regeringen (Socialdemokraterne, Det Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti) og Venstre, Dansk Folkeparti, Enhedslisten og Det Konservative Folkeparti om den danske energipolitik 2012-2020. Den 22. marts 2012.

## 2. Kort beskrivelse af de enkelte arbejdsplaner

Det må understreges, at den efterfølgende beskrivelse af de enkelte arbejdsplaner er foreløbig, dels vil der være behov for at udvikle arbejdsplanerne mere specifikt og dels vil det være et behov for at specificere projektparternes rolle nærmere under de enkelte arbejdsplaner. Forslaget er følgende:

### Arbejdsplan 1: Kortlægning - kommunefokus

**Formål:** Opdatere eksisterende kortlægninger, herunder anvende og vurdere anvendelsen af de metoder, som Energistyrelsen har udviklet.

**Opgave:** Opgaven består i fire hovedopgaver: a) Ressourcekortlægning og b) Kortlægning af energisystem, c) Drivhusgasudledningen, d) Metodekommentar.

- a) Opdateret kortlægning af de vedvarende energiressourcer for vind, sol og biomasse (herunder halm, træ, industriaffald, dagrenovation, m.v.).
- b) Opdateret kortlægning af energisystemet i kommunen (aktiviteter, energiforbrug, anlæg, mv. til varme, elektricitet og transport).
- c) Opdateret oversigt over drivhusgasudledningen i Kommunen.
- d) Kommentar og forslag til videreudvikling af Energistyrelsens vejledninger, særlig med vægt på brugervenlighed.

**Resultater:** Fra denne arbejdsplan forventes der bl.a. følgende resultater:

- a) Opdateret ressourcekortlægning (anvendt og potentialer) – kommunevis og regionalt, afhængig af ressourcestype.
- b) Opdateret energiforbrug og drivhusgasudledninger for hver kommune.
- c) Kommentar til Energistyrelsens vejledninger.

### Arbejdsplan 2: Indsatsmuligheder - kommunefokus

**Formål:** Formålet er at vurdere forskellige indsatsmuligheder, baseret på bestående og eventuelle nye målsætninger, f.eks. de målsætninger, der findes i forbindelse med SEAP'en, kurveknækraftalen, aftaler med Danmarks Naturfredningsforening, osv. Indsatsmulighederne skal endvidere vurderes i forhold til økonomi, drivhusgasfordele, osv. Formålet er at lave en bruttoliste, som kan danne grundlag for de strategiske planer.

**Opgave:** Opgaven består i følgende: Vurdering af indsatsmuligheder, økonomi og udviklingsmæssige fordele:

- a) Indsatsmuligheder – ingen for hvilke områder vil der kunne opnås muligheder for: 1) Energibesparelser; 2) effektivisering af energisystemet og 3) anvendelse af mere vedvarende energi – såvel med en målsætning til 2020 og på længere sigt.
- b) Økonomiske og støtteøkonomisk vurdering af de forskellige muligheder med en påvisning af mulige prioriteringer.
- c) Vurderinger af mulighederne: Beskæftigelse, indtægt, drivhusgasreduktion, erhvervspolitiske fordele mv.

**Resultater:** Fra denne arbejdsplan forventes der bl.a. følgende resultater:

- a) Oversigt over indsatsmuligheder for de enkelte kommuner.
- b) Regional sammenfatning af indsatsmulighederne og vurderingen af indsatsmulighedernes forskellige effekter (beskæftigelse, indtægt, drivhus gas samt erhvervspolitiske implikationer).

### **Arbejdsplan 3: Strategisk energiplan - kommunefokus**

**Formål:** Formålet er her at etablere en *proces*, som sammen med arbejdsplan 4 og 5 fører til udvikling af en strategisk energiplan. Den strategiske energiplan baseres på dels indsatsmulighederne, dels mulighederne for at forankre planen i kommunen og dels mulighederne for at forankre planen i et strategisk samarbejde indenfor kommunen og mellem kommunerne.

**Opgave:** Som nævnt etableres der en proces, f.eks. understøttet af workshops, netværkssamarbejde, der kan føre til udviklingen af en sammenhængende og langsigtet strategisk energiplan, hvor følgende elementer indgår:

- a) Indsatsplan på kortere sigt (2020) og på længere sigt, herunder betingelser og muligheder for realisering af planens forskellige elementer. Planbeskrivelse f.eks. efter en udviklet SEAP-metodikken.
- b) Planens forudsætninger: Potentialerne, teknologierne, og samspil med de øvrige planområder (kommuneplan, affaldsplan, vandplan, osv.)
- c) Planens virkninger: Beskæftigelse, indtægt, reduktion af drivhusgasser, osv.

**Resultater:** Fra denne arbejdsplan forventes der bl.a. følgende resultater:

- a) Bidrag til en strategisk energiplan for de enkelte kommuner – herunder realiseringsmuligheder samt samspil med andre planområder.
- b) Regional sammenfatning af de centrale strategiske elementer i kommunernes strategiske energiplaner (til brug for i Arbejdsplan 5).

### **Arbejdsplan 4: Formidling og forankring af plan og planelementer**

**Formål:** Denne arbejdsplan er tæt knyttet til processen i arbejdsplan 3. Arbejdsplan 3 skal levere planen, medens arbejdsplan 4 skal levere processerne, hvorigennem den strategiske energiplan udvikles.

**Opgave:** Opgaven består derfor i at etablere et tæt samarbejde mellem forskellige interessenter i kommunen, som kan bidrage til udviklingen og forankringen af planen. Der kunne bl.a. indgå følgende aktiviteter:

- a) Etablere/udvikle samarbejde med lokale energileverandører (råvare, anlæg, energibesparelse).
- b) Etablere/udvikle samarbejde med eksisterende og nye ejere af energianlæg (alle typer af anlæg, herunder også industrianlæg til omstilling af vedvarende energi).
- c) Etablere/udvikle samarbejde med forskellige forbrugergrupper, individuelle forbrugere, boligforeninger, virksomheder, nybygningsentreprenører, osv.

**Resultater:** Fra denne arbejdsplan forventes bl.a. at bestå i følgende resultater:

- a) Et antal workshops, som bidrager til formidling og forankring af den strategisk plantækning i alle led af hele energikæden (fra energiråvarer over konvertering til forbruger).
- b) Udvikling af strategiske samarbejdsrelationer og netværksdannelse.
- c) Deltagelse i de annoncerede workshops, arrangeret af Energistyrelsen og Kommunernes Landsforening.

## **Arbejdsplan 5: Strategisk samarbejde - regionalt**

**Formål:** Den strategiske energiplan vil typiske være en rammeplan, som skal udfyldes af mange forskellige interessenter. Nogle initiativer skal gennemføres af kommunerne, andre af virksomheder i kommunen, og andre igen gennem et samarbejde på tværs af kommunerne.

**Opgave:** Arbejdsplanen skal identificere og bidrage til at etablere forskellige samarbejder på tværs af kommunerne, som har strategisk betydning for energiplanernes gennemførelse:

- a) Strategisk samarbejde om energieffektivisering: Udvikling af fælles indsats, leverandørsamarbejde, træning/uddannelse.
- b) Strategisk samarbejde om anlægsetablering: Strategisk samarbejde om etablering af samme type af anlæg for at opnå besparelser ved etableringen af lignende anlæg ('søsterskibeffekten').
- c) Strategisk samarbejde om fælles anlæg (tværkommunale anlæg).
- d) Strategisk erhvervsamarbejde med fokus på etablering af vedvarende energianlæg i storskala i regionen.

**Resultater:** Denne arbejdsplan forventes at pege på en række samarbejdstemaer, som kan danne grundlag for et videre samarbejde frem mod 2020, hvor der især skal nævnes fjernvarmesamarbejde, udnyttelse af affaldsressourcerne og etablering af nye el- og varmekapacitet:

- a) Tværkommunal fjernvarmesamarbejde mellem relevante kommuner.
- b) Fælles udnyttelse af affaldsressourcerne.
- c) Ny produktionskapacitet: Som følge af forældelsen i den bestående kraftværks- og kraftvarmekapacitet kunne der etableres et samarbejde mellem kommunerne for at sikre kapacitetsfornyelsen og mulige synergieffekter.

## Bilag

Kravene til ansøgningen er nærmere beskrevet i »Ansøgningsvejledning: Ansøgning om tilskud fra puljen til strategisk energiplanlægning i kommunerne«; Energistyrelsen, 1. marts 2013. Der er to ansøgningsfrister – den 3. juni 2013 og den 4. november 2013. I begge tilfælde løber projektperioden fra 1. januar 2014 til 1. juli 2015.

Det her foreslåede projekt kunne have en grundopbygning og tidsplan, som skitseret nedenfor:

