

# Kommissorium for Strategisk Energiplanlægning (SEP) i Sønderjylland

---

De sønderjyske kommuner har en række opgaver i forhold til energiforsyning både som myndighed, garantistiller og som facilitator for etablering af diverse forhold på energiforsyningsområdet.

Energiområdet er mangfoldigt, komplekst og præget af bla. hyppige statslige reguleringer via energiafgifter, udvikling af ny teknologi, miljøspørgsmål og behov for kommunal stillingtagen til udlæg af arealer til energiforhold og garantistillelse. Samtidig er energiområdet af afgørende strategisk betydning for områdets fremtidige udvikling. Energiplanlægning varetages af mange instanser, der opererer med meget lange tidshorisonter og med prioriteter, der ikke altid er de samme som kommunerne vægter som de vigtigste.

Der er en erkendelse af, at vi som kommuner ikke fuldt ud ind til nu har kunnet matche disse strategiske opgaver. I 2014-2015 blev der med støtte fra Energistyrelsen lavet et strategisk energiplanlægningsprojekt for Region Syddjylland, som efterfølgende er videreført i regi af de fire kommuner i Sønderjylland, ARWOS og SE. Det er der kommet en rapport ud af, hvor energiforsyningen er kortlagt og der er anbefalinger til en række indsatser.

Med etableringen af store datacentre ved Kassø-området midt i Sønderjylland er der opstået en unik mulighed for at gentænke hele varmforsyningen af Sønderjylland og områder grænsende op hertil. Potentialet i at udnytte overskudvarmen fra datacentre er enormt. Derudover er der en betydelig interesse fra en række øvrige lokale produktionsvirksomheder om at udnytte deres overskudsvarme. En udnyttelse af overskudvarmen vil mest oplagt kunne ske ved at benytte fjernvarmesystemet. Der er i Sønderjylland ca. 20 fjernvarmeværker, der hver især forsyner et lokalt dækningsområde. Potentialet i datacenteroverskudsvarme er imidlertid, at man kan forsyne hele Sønderjylland med fjernvarme i hovedparten af tiden. Det kræver imidlertid en fælles transmissionsledning, der forbinder de nuværende fjernvarmenet, som samtidig vil åbne op for et øget dækningsområde i Sønderjylland. Prisen på fjernvarme vil falde på langt sigt til glæde for befolkningen, virksomheder vil få nye forretningsmuligheder ved udvikle teknologi for etablering af et sådant varmesystem, eksisterende virksomheder vil blive mere konkurrencedygtige, hvis de kan afsætte deres overskudsvarme og det vil bidrage markant til at øge landsdelens grønne profil, hvilket yderligere styrker mulighederne for at få placeret store virksomheder, der er optaget af deres grønne fodaftryk (som fx datacentre).

Rapporten peger også på, at strømforbruget i de kommende år i stigende grad vil basere sig på importeret strøm. Desuden tegnes der et billede af, at forsynings sikkerheden for strøm mere generelt vil blive udfordret. Der lægges op til, at der i projektet beskrives muligheder for en mere lokalt produceret bæredygtig strøm.

Med dette kommissorium fastlægges videreførelsen af ovennævnte arbejder

## Formål

For at styrke de fire sønderjyske kommuners beslutninger i energistrategiske planlægnings spørgsmål igangsættes der med dette kommissorium et fire-årigt projekt med afsæt i ovenstående arbejde.

- at skabe et bredt fagligt samarbejde mellem de involverede parter til gavn for energiforbrugerne i Sønderjylland
- at sikre et systematisk arbejde med rapportens anbefalinger, herunder fossil uafhængighed og fortsat høj forsyningsikkerhed, på et højt fagligt niveau, som gør kommunalpolitikere, de enkelte fjernvarmeselskaber, forsyningselskaber, virksomheder og boligejere i stand til at træffe kvalificerede beslutninger og investeringer
- at sikre en optimal, billig og miljømæssig optimal energiforsyning samt pege på lokale muligheder på energiområdet
- at samarbejde og koordinere indsatsen med de andre Energiplanlægningssekretariater i SE/Evonets forsyningsområde

## Opgaver

Ovenstående rapport peger på tre indsatsområder

- 1) Fremtidens fjernvarmeforsyning
  - a. Analyse af mulighederne for udnyttelse af overskudsvarme fra datacentre ved Kassø
  - b. Kortlægning af lokale varmekilder til store varmepumper
  - c. Følge erfaringer med store varmepumper i Danmark
  - d. Analyse af fremtidige forsyningsområder
- 2) Fremtidens varmeforsyning i områder uden fjernvarme og naturgas
  - a. Demonstration af varmeforsyning i områder uden fjernvarme og naturgas
  - b. Uafhængig energirådgivning til private
- 3) Fremtidens lokale produktion af grøn el og gas
  - a. Tværgående analyse af fremtidige solcelle- og vindmølleparker
  - b. Tværgående analyse af hensigtsmæssig udnyttelse af husdyrgødning til biogas
  - c. Analyse af elektrificeringens udfordringer for det lokale elnet

Hertil kommer:

- Videreførelsen af projektet strategisk energiplanlægning skal skabe et beslutningsgrundlag for en eventuel etablering af et fælles fjernvarmenet i Sønderjylland og evt. tilgrænsende områder.
- Projektet skal endvidere understøtte de fire kommuners løbende beslutningsgrundlag på varmeforsyningsområdet.
- Søge statslige puljemidler, der kan fremme strategisk energiplanlægning i Sønderjylland

## Økonomi

Aftalen om fælles energisekretariat dækker en fireårig periode med opstart efterår 2018. Det samlede budget for 4 års-perioden, der dækker grundfinansieringen for sekretariatet, er på 7 mio. kr.

Budgettet er fuldt finansieret. De sønderjyske kommuner bidrager med i alt 3,5 mio. kr. SydEnergifonden bidrager med op til 4,060 mio. kr. i forholdet 1 til 1 med kommunal finansiering. Det er forventningen, at der hertil kommer puljemidler fra Regionen og/eller Staten.

Det kommunale bidrag er aftalt fordelt mellem kommunerne efter befolkningstallet.

Tiltrådt den 17. december 2018 på Koordinationsudvalgets møde

## Tidsplan

Projektet løber i ca. 4 år fra igangsætningstidspunktet. Der skal udarbejdes en detaljeret tidsplan og en årlig handleplan, der skal godkendes af styregruppen og forelægges til orientering for den politiske følgegruppe.

## Organisering

Der nedsættes en administrativ styregruppe med 1-2 direktører fra hver af de fire kommuner. Formanden kommer fra Aabenraa Kommune.

Der etableres en politisk følgegruppe som mødes ca. 2 gange om året. Det foreslås, at den udgøres af 2 politikere fra hver kommune, fx borgmester og udvalgsformanden for det ansvarlige udvalg. SE inviteres til at deltage i denne følgegruppe.

Der udpeges et Advisory Board med repræsentanter fra energibranchen virksomheder og interesseorganisationer m.fl.. Formålet med Advisory Boardet er at sikre aktuel viden og indsigt for de forskellige indsatsområder. Forventningen er endvidere at medlemmerne af Advisory Boardet vil fungere som ambassadører for sekretariatets arbejde.

Der etableres et fysisk sekretariat i Aabenraa. Der ansættes en projektleder med reference til styregruppe og i det daglige til en af Aabenraa Kommunes repræsentanter i styregruppen. Derudover er der behov for at tilknytte/ansætte yderligere videnspersoner på chef/konsulentniveau. Antallet af medarbejdere er dynamisk og afhænger bla. de konkrete opgaver og om der opnås puljemidler fra stat og region. Projektmedarbejderne ansættes formelt af Aabenraa Kommune.

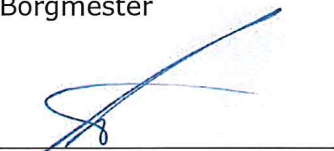
Der er tale om et fælleskommunalt projekt, men ikke om etablering af et §60 selskab som det kendes eksempelvis fra Brand og Redning Sønderjylland. Myndighedsopgaven på området kan derfor ikke delegeres til projektet og dets medarbejdere men fortsætter i kommunalt regi. De tekniske direktører sikrer, at der sker en konsolidering og sikres en øget robusthed i forhold til myndighedsopgaven fx ved at etablere faste fælles arbejdsdage og delvis fælles arbejdssted. Denne del af opgaven ligger formelt set udenfor projektet, men der vil helt naturligt skulle være et betydeligt samarbejde mellem myndighedspersonalet og personalet i projektet.

## Underskrift

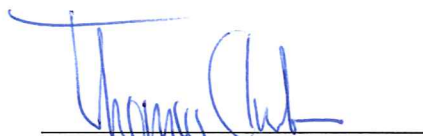
Dato 17. december 2018



Sønderborg  
Erik Lauritzen  
Borgmester



Haderslev  
H. P. Geil  
Borgmester



Aabenraa  
Thomas Andresen  
Borgmester



Tønder  
Henrik Frandsen  
Borgmester