

## Kort projektbeskrivelse af forprojektet "Fremtidens intelligente energi- og resourcesystem"

Projektet 'Fremtidens intelligente energi- og resourcesystem' er blevet til på initiativ fra de tre regioner i Greater Copenhagen - Region Skåne, Region Sjælland og Region Hovedstaden – ud fra en erkendelse af at der er behov for at skabe en koordineret indsats for at kvalificere udviklingen af fremtidens intelligente energi- og resourcesystem.

Det har eksempelvis vist sig at være en meget kompleks opgave at omstille til vedvarende energi og øge ressourceeffektiviteten tilstrækkeligt, idet omstillingen foregår fragmenteret og uden en grænseoverskridende koordinering og styring af indsatserne. Med den nordiske, demokratiske tradition for lokalt selvstyre, er der derfor behov for interregionalt og -nationalt samarbejde om en fælles udvikling. Det gælder både samarbejde mellem forsyningselskaber, kommuner, virksomheder, private, teknologiudviklere, vidensinstitutioner m.fl.

Forprojektet har til formål at afklare udviklingsperspektiverne i forhold til fremtidens intelligente energi- og resourcesystem. Det opnås gennem identificering af væsentlige udfordringer og muligheder for at skabe et intelligent energi- og resourcesystem på tværs af regionale og nationale grænser og identificere og afprøve løsninger og styringsformer, der fremmer et intelligent energi- og resourcesystem. Gennem udpegning af konkrete, fokuserede og koordinerede udviklings- og demonstrationsaktiviteter vil der skabes fælles rammer for udvikling af markedsmodeller, som understøtter den ønskede udvikling. Forprojektet er dermed primært en analyse-, caseudvælgelse- og partnersøgningsfase.

De identificerede udfordringer og potentialer vil indgå som et væsentligt parameter i prioritering af indsatsområder og sammensætning af partnerskabskreds i et kommende hovedprojekt. Udgangspunktet er, at partnerskabet omkring forprojektet vil udgøre kernen af det gennemgående partnerskab frem til afslutning af hovedprojektet. Formålet med dette er, at alle parter fra begyndelsen har fokus på det lange perspektiv, og at den læring, der skabes i forprojektet, bliver et direkte afsæt til partnerskabssamarbejde for hovedprojektet.

Partnerskabskredsen tager udgangspunkt i Region Hovedstaden, Region Skåne og Region Sjælland, de tre regioner i Greater Copenhagen, samt Gate 21 (Danmark) og Sustainable Business hub (Sverige) som projektudførende.

Det er målet, at få udvidet og styrket partnerskabskredsen i forprojektet, så partnerskabet bedst muligt understøtter realiseringen af et hovedprojekt, der beskrives i forlængelse af og med erfaring fra forprojektet. Der stiles efter deltagelse fra videnspartnere (universiteter og lign.) og praksispartnere (konsulenter og lign. med relevant erfaring) samt interesserede kommuner og virksomheder. Etablering af en stærk partnerskabskreds på tværs af regionale og nationale grænser, vil bidrage til stærkere institutionelle

strukturer for samarbejde om at skabe et mere intelligent energi- og resourcesystem. Metodisk arbejdes med udgangspunkt i en aktionslærende tilgang. Metoden vil danne grundlag for den vidensdelings- og forankringsproces, som bliver rygrad i hovedprojektansøgningen. Metoden skal sikre løbende ideudvikling, vidensproduktion og forankringspraksis. Arbejdet med at præcisere, hvilke indsatser, , der har størst effekt, vil bidrage til fælles læring og løsninger på fælles problemer.

Konkret forventes forprojektet at afføde følgende resultater:

- 1) Kortlægning af det nuværende energi- og resourcesystem
- 2) Overblik over udfordringer og potentialer for udvikling af et intelligent energi- og resourcesystem i Greater Copenhagen
- 3) Etablering af partnerskabskreds
- 4) Udvælgelse af eksemplariske cases
- 5) Udarbejdelse af projektansøgning til Interreg

Derudover har projektet fokus på sammenhæng til øvrige indsatser, herunder erfaringer med organisering af grænseoverskridende samarbejder, Udbygning af den fysiske infrastruktur for fremtidens energi- og resourcesystem og erfaringer med indsatser med etablering af markedsplatforme.

De forventede resultater beskrevet ovenfor skal alle være leveret ved udgangen af maj, med undtagelse af sidste leverance (udarbejdelse af projektansøgningen).

Der lægges derfor op til et spændende, intensivt og engageret forløb over de kommende måneder, hvor cases med tilhørende partnerkredse identificeres og beskrives, og som efterfølgende vil kunne indgå i hovedprojektet.