

# Kommissorium: Roadmap for Smart Energy – Forskning, Udvikling og Demonstration

---

## Aktivitetens titel

Roadmap for Smart Energy – Forskning, Udvikling og Demonstration (FUD)

## Deltagere

Arbejdsgruppen udpeges af styregruppen for Partnerskabet for Smart Energy Networks og er under ledelse af den faglige projektleder fra Partnerskabet Smart Energy Networks.

Aktiviteten har faglig sekretariatsbistand til rådighed ved sekretariatet for Smart Energy Networks – FUD.

## Periode

Juni 2015 – september 2016

## Beskrivelse af det faglige indhold

Arbejdsgruppen har til opgave at foretage en opdatering af "Roadmap for forskning, udvikling og demonstration inden for Smart Grid frem mod 2020" fra Smart Grid Forskningsnetværket således at det inkluderer samspil mellem el, gas og fjernvarme/køling, dele af transportsystemet samt de forbrugende og producerende enheder i et "Roadmap for Smart Energy – FUD", herunder komme med anbefalingerne til prioriteringer i Smart Energy FUD-indsatsen i de kommende år med henblik på udvikling af energisystemet på kort og langt sigt.

Aktiviteten skal tage udgangspunkt i "Vision for Smart Energy Networks in Denmark – Research, Development and Demonstration" og omfatte områderne: energimarkeder, komponenter, forbrugere, IKT og samtænkning af og samspil mellem energiinfrastrukturene.

Som en integreret del af aktiviteten vil partnere fra EUDP-projektet få til opgave at levere baggrundsmateriale til arbejdsgruppen.

Som led i aktiviteten skal arbejdsgruppen forholde sig til konklusioner og anbefalinger fra rapporten: "FUD til fremme af elsystemets effektivitet" (Forskningsprogrammerne, 2015). Andre relevante rapporter kan inddrages efter behov.

## Målgruppe

Den centrale målgruppe for arbejdet er beslutningstagerne og administrationen vedr. udformning og udbud af offentlig støtte til FUD-projekter (EUDP, Energinet.dk, Energistyrelsen, Dansk Energi, Innovationsfonden).

Rapporten har også til formål at udgøre et væsentligt input og inspiration til beslutningstagere vedrørende FUD i den private sektor og dermed også for det offentligt private samarbejde.

Andre målgrupper er, de politisk ansvarlige for FUD, de fagfolk, der gennemfører bedømmelser af FUD-ansøgninger, miljøer i videninstitutionerne og de virksomheder som virker inden for området Smart Energy FUD.

### Arbejdsstruktur

Styregruppen nedsætter arbejdsgruppen på baggrund af indkomne interesselikendegivelser. Der ønskes bred dækning i arbejdsgruppen til løsning af opgaven med balance i deltagelsen af repræsentanter kommende fra industri og vidensinstitutioner.

Arbejdsgruppen er under ledelse af den faglige projektleder som referer til styregruppen for Partnerskabet Smart Energy Networks – FUD og vil have sekretariatsbistand til rådighed ved sekretariatet for Smart Energy Networks – FUD.

Arbejdsgruppen forventes at bestå af 4–6 deltagere foruden den faglige leder fra Partnerskabet Smart Energy Networks.

Arbejdsgruppen vil afholde en række møder og eventuelt workshops som led i deres opgaveløsning.

Deltagelse i arbejdsgruppe forudsætter proaktiv deltagelse i forbindelse med aktiviteten, herunder:

- Aktivt bidrag ved møder i arbejdsgruppen og eventuelle workshops
- Skriftlig kommentering af tekstligt materiale og gerne levering af mindre tekstbidrag
- Fremfinde brugbart baggrundsmateriale til arbejdsgruppen
- Udvikling af case beskrivelser o. lign.

### Leverancer

1. Arbejdsgruppen skal som det første aflevere udkast til arbejdsplan for leverance til styregruppen. Styregruppen skal godkende arbejdsplanen.
2. Arbejdsgruppen skal levere en rapport med navnet "Roadmap for Smart Energy – Forskning, Udvikling og Demonstration" samt en sammenfatningsrapport på max. 5 sider. Rapporterne skal være på dansk.
3. Arbejdsgruppen skal aktiv deltage i forbindelse med lanceringen af rapporten "Roadmap for Smart Energy –FUD".

### Tidsplan

- August 2015: Udpegning af arbejdsgruppe
- 31. August 2015: Udkast til arbejdsplan afleveres til styregruppen
- 26. oktober 2015: Første udkast på rapportens struktur og indhold sendes til kommentering hos styregruppen
- 26. januar 2016: Første udkast på rapport sendes til kommentering hos styregruppen
- Primo maj 2016: Færdiggørelse af rapport inkl. grafisk efterbehandling.

### Budget

Styregruppen afsætter et budget på 30.000 kr. til grafisk arbejde, opsætning og tryk af roadmap.

### Proces for nedsættelse af arbejdsgruppe

1. Sekretariatet for Smart Energy Networks udsender kommissorium for arbejdsgruppe. Deadline: 30. juni 2015
2. Kandidater tilsender interesselikendegivelser for medvirken i arbejdsgruppen til sekretariatet) for Smart Energy Networks – FUD (Direkte e-mail: [LLLO@elektro.dtu.dk](mailto:LLLO@elektro.dtu.dk)). Deadline: 24. juli 2015
3. Styregruppen nedsætter arbejdsgruppen som herefter igangsættes. Deadline: 11. aug. 2015.
4. Opstartsmøde i arbejdsgruppen er fastsat til d. 19. aug. 2015. Interesserede bedes reservere datoen

### Betingelser

I forbindelse med indsendelse af interesselikendegivelser for deltagelse i arbejdsgruppen forpligter kandidaten sig til at bidrage med min. 30.000 kr. som medfinansiering i form af medgået tid ex. OH. Dokumentation af afholdt forbrug sendes til sekretariatet for Smart Energy Networks efter forespørgsel.

---

<sup>1</sup>\*Overheadsats er i henhold til EUDP's regler under iagttagelse af partner- og aktivitetstype. Samtlige omkostninger skal kunne dokumenteres ved forespørgsel fra EUDP.