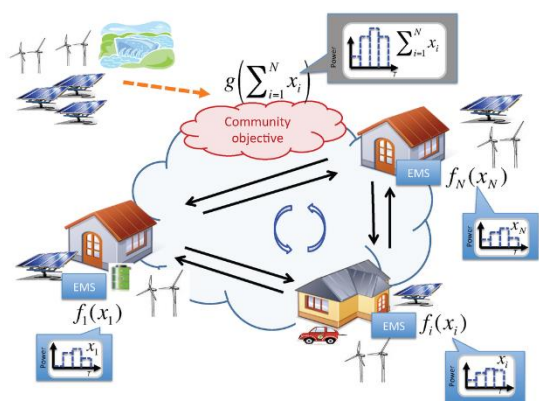


# InnoEnergiDK - Innovationsnetværket for fremtidens smarte energisystem



*Verdens bedste innovationssystem for fremtidens  
smarte og digitale energisystemløsninger*



*Åben innovation mellem forskere, digitale frontløbere  
og traditionelle energivirksomheder*



*Bred national forankring gennem living labs som  
mødested og platforme for samarbejde*



*Konsolidering af innovationsfremmemiljøet*

## Resumé

Innovationsnetværket InnoEnergiDK vil bidrage til at transformere den danske pionerposition inden for fremtidens smarte og digitale energisystem til et globalt erhvervsmæssigt lederskab for danske virksomheder, der bidrager til regeringens mål om at fordoble energiteknologiekporten i 2030 til 140 mia. kr. InnoEnergiDK faglige fokus udgør et af de 19 forskningstemaer i FORSK2025, og innovationsnetværkets aktiviteter understøtter et antal af regeringens strategier på energi- og digitaliseringsområdet, herunder Eksportstrategi for energiområdet, Strategi for Danmarks digitale vækst og det seneste udspil om Vækstteam for Grøn Energi- og Miljøteknologi.

InnoEnergiDK er sammentænkt med eksisterende centrale nationale netværksaktiviteter, har forankring i internationalt ledende danske forskningsmiljøer og udgør et konsolideret netværk baseret på tre eksisterende faglige netværk og syv living labs, der fungerer som regionale innovationshubs. Innovationsnetværket bidrager derved til sammenhængende nationale indsatser på tværs af aktører.

Netværkets mål forfølges gennem fem målrettede virkemidler, der bidrager til videnspredning/ kompetenceudvikling, matchmaking, samarbejde og internationalisering. Aktiviteterne bidrager til strategiske mål om et styrket innovationsmiljø, udvikling af living labs som samarbejdsplatforme samt udvikling af et mere sammenhængende og inkluderende innovationssystem. InnoEnergiDK er stærkt virksomhedsdrevet, og der er opstillet ambitiøse KPI'er for netværkets effekt, der vil blive anvendt som styringsredskab for netværkets ledelse.

InnoEnergiDK har i tråd med FORSK2025 fokus på triple-helix samarbejde på tværs af faggrænser og inddragelse af bruger og alle typer af aktører i innovationsmiljøet. Der er særlig vægt på brobygning mellem de verdensledende forskningsmiljøer, digitale frontløbere og den traditionelle energibranche.

### Planlagte aktiviteter

InnoEnergiDK vil undersøge innovation på området gennem tættere samarbejde mellem virksomheder, vidensinstitutionerne, myndigheder mv. For at udvikle dette samarbejde er der i netværket planlagt en række aktiviteter som bidrager til: i) videnspredning og kompetenceudvikling, ii) matchmaking, iii) samarbejdsprojekter og iii) internationalisering. Aktiviteterne falder inden for fem

### Fakta for InnoEnergiDK

**Målgruppen** omfatter alle aktører der arbejder med udvikling af fremtidens smarte energisystem, herunder energiindustri, energiselskaber, digitale frontløbere, videnspartnere, studerende, finansiering, myndigheder og living labs.

**Sekretariat** understøtter netværkets aktiviteter og konsoliderer samarbejdet mellem tre eksisterende faglige netværk (>75 betalende medlemmer) og med hver deres styrker:

- Branchefælleskabet Intelligent Energi
- Partnerskabet Smart Energy Networks
- Climate KIC

**Syv living labs** er mødesteder og samarbejdsplatforme:

- GreenLab Skive
- EnergyHub/EnergyLab Nordhavn
- Energiforum Sydhavn
- OU44 / Mærsk-bygning
- Green Tech Center Vejle
- Udviklingscenter for Integreret Energisystem
- PowerLabDK Bornholm

**Videnspartnere:** DTU, SDU, AAU, AU, Teknologisk, DGC.

**Mission:** Missionen er at skabe verdens bedste innovationssystem for smart energi med øget samspil mellem forskning, erhvervsliv og offentlige aktører, der gør Danmark til et globalt epicenter for udvikling af fremtidens smarte og digitaliserede energisystemløsninger.

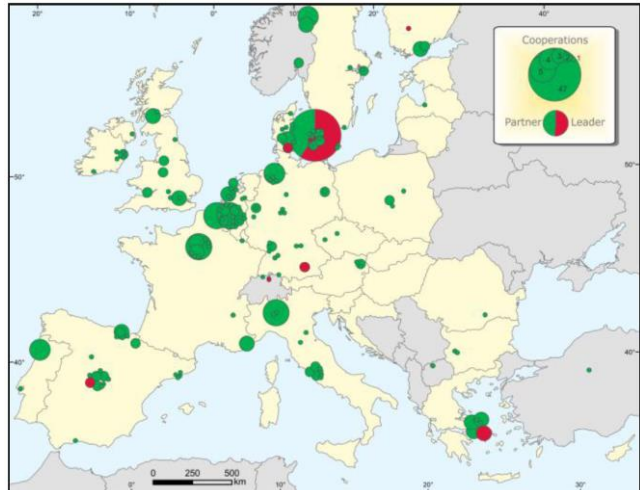
**Vision:** Visionen er at transformere den aktuelle danske pionerposition inden for smart energi og digitale energisystemløsninger til et globalt erhvervsmæssigt lederskab for danske virksomheder, der kan levere hovedparten af målet om en fordobling af den danske energiteknologiske eksport til 140 mia. kr. i 2030.

**De strategiske mål** er at bidrage til:

- en styrket innovationskultur i branchen
- videreudvikling af living labs som regionale innovationshubs og samarbejdsplatforme
- udvikling af et mere sammenhængende og inkluderende innovationssystem.

virkemidler. De fem virkemidler og deres rolle er:

1. Indsatsområder og arbejdsgrupper *konsoliderer viden mellem aktører.* Det repræsenterer netværkets faglige kontinuitet og dybde. Her behandles temaer over en periode i grupper, hvor deltagerne kender hinanden fra gang til gang. Der skabes strategisk retning og faglig udvikling.
2. Open innovation *samskaber løsninger.* Processer på tværs af aktører som i særlig grad sikrer, at nye ideer kommer frem, især til samarbejder og løsninger, som ikke ellers ville blive identificeret eller udfordrer business-as-usual.
3. Living labs *er der, hvor det sker.* Living labs understøtter især matchmaking og samarbejdsprojekter, og understøtter det fysiske, u-overvågede og u-dokumenterede møde mellem mennesker, ideer, teknologi og den fysiske verden.
4. Konferencer og efteruddannelse *tilfører viden og kompetencer.* Bruges til at bringe netværkets værdi til store målgrupper både indenfor og udenfor netværkets medlemmer, nationalt og internationalt. Særligt fokus på digital opkvalificering.
5. Puljer fremmer og støtter samarbejde. Puljer er netværkets deltageres mulighed for gennem en hurtig proces at kunne finde finansiering til f.eks. forprojekter til egentlige større projekter, kommercielle såvel som støttede via f.eks. H2020, Innovationsfonden, EUDP eller Vækstfonden (i alt 4 mio. kr).



*InnoEnergiDK vil blandt andet give danske virksomheder adgang til et omfattende internationalt samarbejdsnetværk inden for smart energi.*

#### *Udvalg af netværkets KPI'er:*

- 15 projektsamarbejder, som enten har ledt til fælles større projektansøgninger (f.eks. til H2020, EUDP eller Innovationsfonden) eller kommercielle udviklingsforløb.
- 20 mio.kr rejst i privat kapital (venture, fonde el. industriel) til løsninger og ideer skabt i netværket.
- 20 tilfælde har netværkets korte pitches ledt til nye konkrete samarbejder.
- 3 løsninger baseret på en dokumenteret bæredygtig forretning er udviklet.
- 5 løsninger fra Smart Energy Hacks er etableret som demonstrationer af netværkets living labs.
- 4 SMV'er anvender energiselskabernes data i deres forretningsmodeller.
- 4 rapporter med anbefalinger og 2 case-samlinger som bidrager til at kvalificere innovationen inden for smart energi.
- 500 deltagere fra alle aktørgrupper ved store konferencer med betydelig international deltagelse.
- 50 årlige deltagere på sommerskoler med et mix af internationalt anerkendte top-forskere og de seneste banebrydende nationale aktører som undervisere. osv.

#### **InnoEnergiDK særlige kendetegn**

- Fokus på digitaliseringens muligheder i energisystemet
- Fokus på faglighed kvalitet og indhold
- Virksomhedsledet og høj fokus på virksomhedernes behov
- Åbenhed og inddragelse af alle aktører som vil være med
- Allerede 110 virksomheder i netværket.
- Lean sekretariat med mange midler allokeret til netværkets deltagere og aktiviteter
- Forankret i Danmarks ledende forskningsmiljøer og projekter på området, fx EcoGrid, EnergyLab Nordhavn, Parker, etc.

*Vil du vide mere – kontakt Christoffer Greisen, 41390347*