



Notat:
Innovationsfondens foretræde for Energi-, Forsynings-
og Klimaudvalget
6. september 2016

31. august 2016

Kontakt til Innovationsfonden:
Kommunikationschef Pernille Rype
Pernille.Rype@innofond.dk
Dir: +45 6190 5060

Foretræde for Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget

Formål med foretrædet

Innovationsfonden ønsker at præsentere udvalget for den relativt nye forsknings- og innovationsfond samt at gøre opmærksom på det nye strategiske fokus samt fondens aktiviteter og betydelige projektportefølje inden for Energi-, Klima og Forsyning .

Om Innovationsfonden

Fonden hører under Uddannelses- og Forskningsministeriet og blev etableret den 1. april 2014 som fusion af de tre tidligere fonde (Højteknologifonden, Det Strategiske Forskningsråd og Rådet og Teknologi og Innovation).

Innovationsfondens primære opgave er at omsætte forskning og viden til nye løsninger, der skaber vækst og beskæftigelse i Danmark og løser samfundsudfordringer. Fonden investerer på den baggrund i konkrete projekter, forskningspartnerskaber og talenter, der øger innovationskraften i Danmark og skaber konkrete resultater i form af økonomisk værdi eller anden samfundsnytte. I 2015 havde fonden bevillingsmidler for knap 1,6 mia. kr. I 2016 er beløbet omkring 1,2 mia. kr.

Fondens midler skal dække brede fagområder som blandt andet energi, sundhed, IKT, fødevarer, social innovation, transport og byggeri. Organisationen er bygget op af faglige frem for administrative medarbejdere, og der er således ansat scientific officers med tung faglig baggrund på alle hovedområder. Disse varetager både ansøgningsvurdering og tæt opfølgning på projekterne og deres resultater.

Et af fondens mål er at forenkle søgemuligheder og ansøgningsprocesser, så det bliver mere attraktivt for virksomheder at arbejde med ny viden. Derfor har fonden i sit første leveår reduceret 14 tidligere ordninger til tre enkle indgange for ansøgerne. Samtidig er forskelligartede krav ændret til ensrettede kriterier for alle ordninger. Fondens arbejde dækker fra talentudvikling (ErhvervsPhd, ErhvervsPostdoc, Iværksætterpilot) over et meget populært og fleksibelt program for iværksættere og SMV'er (InnoBooster) til helt store forsknings- og innovationsprojekter (Grand Solutions). Den tidligere silo-opdeling er således ændret til et fokus på hele værdikæden fra forskning over udvikling til implementering/kommercialisering.

Fondens energiaktiviteter

Innovationsfonden forvalter per august 2016 en portefølje af igangværende energiprojekter for knap 2 mia. kr.. Projekterne dækker over forskellige forskningsområder, som alle søger at løse de udfordringer, der er beskrevet i fondens investeringsstrategi for Energiprojekter 2016-2018 (Se investeringsstrategien her: <http://innovationsfonden.dk/sites/default/files/investeringstrategi-energi.pdf>). Fonden investerer både i radikalt nye energiteknologier og i trinvis forbedringer af eksisterende løsninger. Fonden har desuden fokus på tværfaglighed, da nye energiteknologier ofte har et højt indhold

af f.eks. materialeteknologi og IKT, hvorfor det er relevant at investere i tværfaglige projekter inden for disse områder.

Overordnet har Innovationsfonden følgende styrker i forhold til energiforskning som satsningsområde^{1*}:

Energiområdet er det største i Innovationsfondens portefølje af løbende forsknings- og innovationsprojekter, og fonden har netop fokus på forskningens kobling til erhvervslivet og på forpligtende og værdiskabende samarbejder parterne imellem.

- Fondens opfølgingsmodel betyder, at fondens energiinvesteringer på knap 2 mia. kr. følges tæt for at sikre værdi og resultater i form af nye energiløsninger for de skattekroner, der investeres i forskningen.
- Fondens faglige bredde betyder, at energiinvesteringerne behandles i et tværfagligt perspektiv. Energisatsninger tænkes således sammen med udviklingen inden for områder som materialer, IKT, bioressourcer m.fl.
- Innovationsfondens projekter er forskningsbaserede innovationsprojekter, der sigter mod at dække et behov og har fokus på aftagere/markedspotentiale
- Innovationsfonden har et stærkt internationalt fokus, hvilket blandt andet indebærer bilaterale samarbejder med lande som f.eks. Kina om forskningspartnerskaber inden for energi. Effekten af disse er bl.a., at danske virksomheder placerer forskningsgrupper i Kina og dermed danner netværk og indsigt i den kinesiske energibranche, hvilket skaber grundlag for fremtidige eksportmuligheder.
- Energi projekterne i Innovationsfonden bidrager i høj grad til at skabe værdi i yderområderne af Danmark, hvor der er adgang til store mængder af biomasseressourcer og decentral energiproduktion.

Vi ser frem til at uddybe for udvalget tirsdag den 6. september.

Med venlig hilsen
Peter Høngaard Andersen
Direktør, Innovationsfonden

^{1*} For at nå de ambitiøse klimamål, er det bredt erkendt, at der er stort behov for nye radikale innovationer indenfor f.eks. energilagring, nye solceller og elektrolyse. At imødekomme det behov kræver et stærkt forskningsbaseret afsæt og et fokus på nye løsninger inden for energi. En tilgang, der også fremgår af Mission Innovation- initiativet, hvis fokus også er på forskning.