

Grand Solutions opslag:

Forsknings- og innovationsløsninger til den grønne omstilling, 2. opslag

Ansøgningsfrist: 18. august 2020 kl 12:00

Grand Solutions: Typisk varighed er 2-5 år

Budgettet er i 2020 på 700 mio. kr fordelt på to calls med ansøgningsfrist 27. februar og 18. august.

Innovationsfonden (IFD) investerer i ambitiøse og målrettede strategiske forsknings- og innovationsprojekter, der skaber og implementerer nye løsninger, teknologier, adfærdsændringer og værdifuld ny viden.

IFD medfinansierer grønne projekter, gerne med en tværfaglig tilgang på tværs af naturvidenskab, humaniora og samfundsvidenskab, som med udgangspunkt i den globale "state of the art" og et dedikeret og effektivt konsortium, kan skabe stor samfundsværdi og betydelig indflydelse på den grønne omstilling.

Formål

Formålet med dette call er, at bidrage til at mobilisere den grønne omstilling i retning af et mere bæredygtigt samfund og muliggøre den danske regerings ambition om 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i Danmark i 2030 samt 2050 målet om netto-nuludledning i EU og Danmark. Det kræver tværgående forskning og innovation indenfor alle sektorer og videnskabelige discipliner at udvikle og implementere disse innovative løsninger.

Forskningen skal medvirke til at styrke indsatsen i hele værdikæden fra strategisk forskning til udvikling og implementering, og den skal dermed medvirke til at forankre viden og sikre veluddannede medarbejdere i alle karriereled i relevante Danske forskningsmiljøer, og dermed sikre en målrettet langsigtet forskningsindsats på det grønne område.

Danmark skal udvikle grønne løsninger og metoder på baggrund af danske forsknings- og erhvervsmæssige styrker- og gøre dem globalt skalerbare gennem etablering af gensidigt forpligtende partnerskaber mellem disse parter. Til det formål søger vi ambitiøse idéer med stort potentiale for både omstilling og vækst inden for det grønne område, der kan føre os frem mod de definerede reduktionsmål for drivhusgasser.

Investeringsstrategi

Innovationsfonden investerer i projekter på alle trin i forsknings- og innovationsværdikæden. Således investerer Innovationsfonden både i det tidlige strategiske forskningsprojekt, hvor en målrettet indsats og

et samarbejde med de mest kompetente internationale og/eller danske partnere fra relevante fagområder er afgørende - og i det gode projekt, der mangler de sidste trin for at kunne være klar til succesrig implementering og introduktion til markedet.

Innovationsfondens investeringer fører ikke nødvendigvis et projekt hele vejen frem mod kommercialisering. Det er derfor helt centralt, at projektets parter selv evner at løfte resultatet ud på markedet eller på anden vis sikre ibrugtagelse - eller har aftagere, der kan investere i eller overtage projektet efter Innovationsfondens investeringsperiode.

Innovationsfonden lægger vægt på, at løsninger til den grønne omstilling, ud over naturvidenskabelige og teknologiske projekter, også omfatter humanistisk og samfundsvidenskabelig forskning og innovation, der kan bidrage med værdifuld viden relateret til f.eks. adfærd, incitament, regulering og markedsforhold. Udmøntningen af forskningsmidlerne kan blandt andet inddrage brugen af kunstig intelligens og robot- og droneteknologiske perspektiver, der kan fremme den grønne omstilling.

Rapporten fra Innovationsfondens Klimaløsningspanel 2019, fordeling af forskningsreserven for 2020, finansloven for 2020, anbefalinger fra regeringens klimapartnerskaber 2019, Forsk2025 og Innovationsfondens forskningsstrategier for Bioressourcer, Miljø og Energi indeholder mange anbefalinger til sikring af den grønne omstilling. IFD ønsker ansøgninger, der omfatter klimaløsninger, teknologier og adfærdsændringer, der vil give maksimal effekt på CO₂-udledningen og klimaet, ikke kun i Danmark men også globalt.

Helt konkret vil Innovationsfonden finansiere projekter inden for bæredygtig natur og miljø, samt adfærd i forhold til grøn omstilling, der afspejler det faktum, at løsningerne ikke kan ses isoleret, men ofte indgår som en del af en større samfunds- og adfærdsmæssig kontekst, blandt andet, men ikke udelukkende, inden for følgende undertemaer:

- Energi
- Klima
- Klimavenligt landbrug og grønnere fødevarer
- Klima- og miljøvenlig transport
- Bæredygtig natur og miljø
- Bæredygtige byer og samfund
- Fremstillingsindustri og materialer
- Adfærd i forhold til grøn omstilling

Temaerne uddybes i efterfølgende bilag.

Vurderingskriterier

De overordnede vurderingskriterier er:

- **Kvalitet af forskning og innovation**
- **Værdiskabelse i og efter projektperioden**
- **Effektivitet i projektets udførelse**
- **Implementering af projektets resultater**

I forbindelse med ansøgninger til Grand Solutions 2020 "Forsknings- og innovationsløsninger til den grønne omstilling" lægges der særlig vægt på en redegørelse, om muligt, for projektets kvantificerede bidrag til reduktion af CO₂-ækvivalenter / klimagasser, i Danmark som globalt. I forbindelse med redegørelse for den specifikke værdiskabelse fra projektet skal partnerne således huske, at værdiskabelse ikke kun forstås som monetær værdi, men kan også være f.eks. forøget livskvalitet, renere miljø o.l. Det er ansøgers ansvar at redegøre for de forskellige typer af værdiskabelse.

Specifikt vil ansøgningerne blive bedømt på projektets kvaliteter i forhold til forskning og innovation set globalt i forhold til et konkret eller latent behov, state-of-the-art, direkte konkurrerende eller nærliggende videnskabelige eller teknologiske løsninger, skalérbarhed af løsningen, teknisk, regulatorisk og markedsrisici, risikohåndtering i projektets plan og projektets gennemførlighed.

Desuden vil udviklingshastighed, effektiv anvendelse af investerede ressourcer, ledelsesmæssige og faglige kompetencer og den efterfølgende effektive implementering af projektets resultater nationalt og/eller globalt blive nøje vurderet. Værdiskabelsen i projektet vil blive vurderet i forhold til investeringens størrelse.

Ligeledes vil der blive lagt vægt på, at projektets aftagere og kerneinteressenter enten er med til at forme projektet, deltager i projektet eller på anden vis er direkte involveret i projektet, f.eks. via en investering i forbindelser med implementering af projektets resultater.

Ud over disse vurderingskriterier henvises til "Retningslinjer for Grand Solutions" (publiceret 12. december 2019), samt fordeling af forskningsreserven 2020. Udmøntningen af midlerne sker på grundlag af Finanslov 2020.

Vurderingsproces

Udvalgte projekter inviteres til interviews i november 2020. Projekter, der ikke inviteres til interview, får besked i oktober 2020. Endeligt svar på ansøgning vil være i december 2020 med projektstart i 1. kvartal af 2021.

Vejledninger og inspiration

- [Retningslinjer for Grand Solutions](#)
- [Vejledning til eGrant](#)
- [Klimapanelets rapport](#)
- [Finansloven 2020](#)
- [Forsk2025 katalog](#)
- [Fordeling af forskningsreserven 2020](#)
- [Investeringsstrategier for bioressourcer, miljø og energi](#)
- [FNs 17 klimamål](#)

Kontakt

Senior Scientific Officer Thomas Mathiasen

Tlf: 6190 5063

Email: thomas.mathiasen@innofond.dk

Scientific Officer Anitha K. Sharma

Tlf: 6190 5048

Email: anitha.sharma@innofond.dk**Senior Scientific Officer Lars Winther**

Tlf: 6190 5036

Email: lars.Winther@innofond.dk**Scientific Officer Bo Frølund**

Tlf: 6190 5043

Email: bo.froelund@innofond.dk**Scientific Officer Connie Benfeldt**

Tlf: 6190 5061

Email: connie.benfeldt@innofond.dk**Program Officer Jakob Dahl Wedel**

Tlf: 6190 5031

Email: jakob.wedel@innofond.dk**Scientific Officer René Damkjer**

Tlf: 6190 5007

Email: rene.damkjer@innofond.dk**Scientific Officer Helle Junker**

Tlf: 6190 5029

Email: helle.junker@innofond.dk**Scientific Officer Kathrine Hauge Madsen**

Tlf: 6190 5047

Email: kathrine.hauge.madsen@innofond.dk**Scientific Officer Sune Dalgaard Ebbesen**

Tlf: 6190 5030

Email: sune.dalgaard.ebbesen@innofond.dk**Scientific Officer Lars Denning**

M: 6190 5069

E: lars.denning@innofond.dk**Scientific Officer Paola Andrea Barrientos Quiroga**

M: 6190 5086

E: paola.barrientos.quiroga@innofond.dk