Opslag

Grand Solutions 2023

Grøn forskning, teknologi og innovation

Ansøgningsfrist: 01/06/2023 12.00 CET
Projektets varighed: 1-5 år
Samlet budget: Mindst 104,8 mio. kr,[1]
Bevillingsbeløb pr. projekt: fra 5 mio. kr. til 40 mio. kr.

1. Om Grand Solutions programmet

Grand Solutions programmet investerer i ambitiøse, gerne tværgående forsknings- og innovationsprojekter, der kan skabe nye, konkrete løsninger på vigtige, politisk prioriterede samfundsudfordringer, og som skaber værdi for hele Danmark. I Grand Solutions programmet investeres, så vidt muligt, i projekter, som udføres i et tæt samspil mellem forskningsinstitutioner og erhvervsliv eller offentlige aftagere af løsninger, som f.eks. kommuner og regioner. Innovationsfonden opfordrer til tværdisciplinære projekter og ser gerne ansøgninger i alle dele af værdikæden – fra den grundlagsskabende forskning til industriel forskning og udvikling. For projekter med overvejende fokus på udvikling og demonstration anbefales UDP-programmerne under andre ministerier.
Danmarks Innovationsfond udmønter midlerne i åben konkurrence til de projekter, der demonstrerer størst effekt på klima, natur og miljø i sammenhold med vækst og beskæftigelse.

Læs mere om Grand Solutions programmet her.

2. Formål med opslaget

Danmark skal være førende i grøn forskning og innovation, og det skal være med til at fastholde og skabe grønne arbejdspladser. Innovationsfondens investeringer inden for *Grøn forskning, teknologi og innovation* skal bidrage til at skabe viden og teknologi, som kan sikre gennemførelse af den grønne omstilling i retning af et mere bæredygtigt samfund således, at Danmark når målene i klimaloven om hhv. 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i 2030 og CO_2-neutralitet i 2050 samtidig med, at der opnås positive effekter på natur, miljø og biodiversitet.

Som opfølgning på den grønne forskningsstrategi søger Innovationsfonden projekter inden for *Grøn forskning, teknologi og innovation*. Hertil udmøntes mindst 104,8 mio. kr. Formålet med udmøntningen er at investere i projekter, der demonstrerer størst effekt på klima, natur og miljø i sammenhold med vækst og beskæftigelse, inden for nedenstående syv temaer:

1) Energiproduktion mv.
2) Energieffektivisering
3) Landbrug og fødevareproduktion
4) Transport

[1] Med mulighed for overførsel af midler fra Innovationsfondens øvrige programmer inden for samme tema. Sådanne midler kan konkret betyde, at det samlede budget øges. Budget i dette call er med forbehold for finanslovsforslagets fremsættelse og efterfølgende vedtagelse.

5) Miljø og cirkulær økonomi
6) Natur og biodiversitet
7) Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser (tværgående)

For uddybning af temaerne se "Fremtidens grønne løsninger - Strategi for investeringer i grøn forskning, teknologi og innovation" (link under afsnit 5: "Vejledninger og inspiration").
Projekterne kan med fordel overveje, hvordan de kan understøtte udviklingen af lokale erhvervsfyrtårne (se link under afsnit 5: "Vejledninger og inspiration").

Midlerne udmøntes i åben konkurrence og projekterne kan for eksempel bidrage til:

- Energieffektivisering samt forskning i udviklingen af smarte integrerede energisystemer og sektorkobling inden for det samlede energi- og forsyningsområde.
- Intelligent udnyttelse af digitale teknologier og løsninger.
- Forskning og teknologiudvikling inden for biosolutions, der omfatter områder som biobaserede ingredienser og fermenteringsteknologi, industrielle enzymer, biobaserede kemikalier, biobaseret foder, plante- og frøforædling, bioenergi og biobaserede miljøteknologier.
- Grøn omstilling af dansk landbrug og fødevareproduktion, herunder bl.a. udvikling af nye bæredygtige plantebaserede fødevarer.
- Tværfaglige projekter, der kombinerer naturvidenskabelig og teknologisk forskning med humanistisk og samfundsvidenskabelig forskning, der kan bidrage med værdifuld viden relateret til f.eks. adfærd, incitamenter, regulering og markedsforhold.
- Bæredygtigt og cirkulært byggeri i hele værdikæden og alle byggeriets faser.
- Forskning i optimerede produktions- og fremstillingsmetoder af byggematerialer, byggetekniske løsninger og byggeprocesser, digitalisering, genbrug og genanvendelse af byggematerialer, forbedrede samarbejdsformer, der styrker produktiviteten samt udvikling af nye socialt bæredygtige boligtyper.
- Fremme af blandede og sammenhængende byer, hvor det sikres, at mennesker med almindelige indkomster kan finde en bolig, der er til at betale.

Note: For projekter med stort fokus på ny teknologi, se venligst også opslaget for *Digitalisering, teknologi og innovation – Produktion og arbejdspladser i Danmark*.

3. Vurderingskriterier

De overordnede vurderingskriterier er:

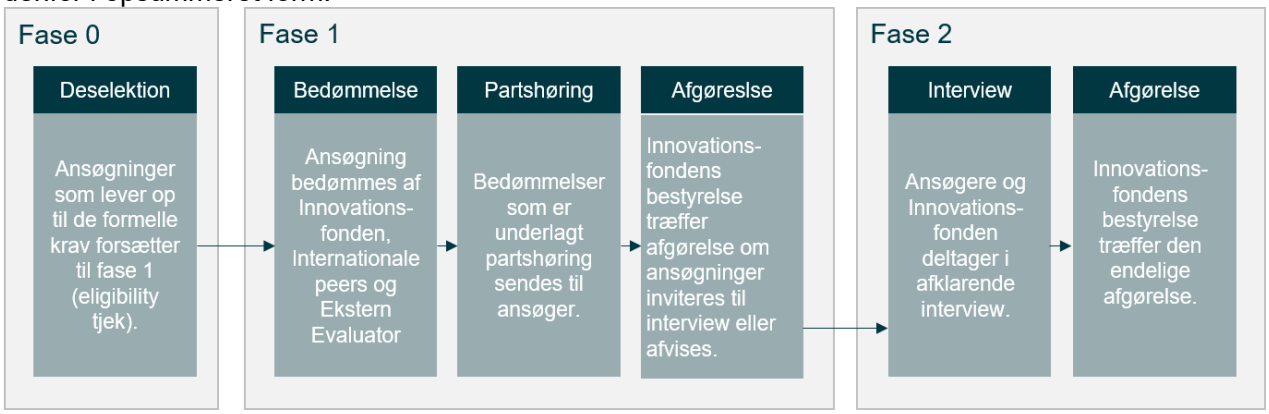
- Idéens kvalitet – kvaliteten af forskningen og innovationen
- Impact – værdiskabelse i og efter projektperioden
- Kvalitet af eksekvering – effektivitet i projektets udførelse og implementering af projektets resultater

En uddybning af vurderingskriterierne kan findes i retningslinjer for Grand Solutions (se link under afsnit 5: "Vejledninger og inspiration").
Der bliver 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 investering.

Ud over de tre vurderingskriterier henvises til retningslinjer for Grand Solutions. Udmøntningen af midlerne sker på grundlag af gældende Finanslov og Forskningsreserveaftale (se links under afsnit 5:" Vejledninger og inspiration").

4. Bedømmelsesprocessen
Ansøgninger til Grand Solutions skal indsendes via www.e-grant.dk, der er Innovationsfondens ansøgningsportal. Opslaget åbner i e-grant senest d. 1. april 2023.

Bedømmelsesprocessen er nærmere beskrevet i retningslinjer for Grand Solutions og er skitseret nedenfor i opsummeret form.



Ansøger meddeles afgørelsen via www.e-grant.dk. E-grant har lavet en FAQ, som kan tilgås her.

Det forventes, at Innovationsfondens bestyrelse kan træffe endelig afgørelse i november 2023, hvorefter proces med indgåelse af investeringsaftaler kan igangsættes med henblik på forventet projektstart primo 2024.

5. Vejledninger og inspiration
Ansøgninger inden for dette Grand Solutions opslag skal tage højde for følgende:

- Retningslinjer for Grand Solutions

Følgende kan bruges som inspiration til ansøgninger inden for dette Grand Solutions opslag:

- Finanslov 2023
- Fordeling af forskningsreserven 2023
- FN's 17 verdensmål
- Link til lokale erhvervsfyrtårne
- Fremtidens grønne løsninger
- Syv Grønne temaer

6. Kontakt
Innovationsfonden afholder løbende webinarer og Q&A om Grand Solutions, hvor alle er velkomne til at deltage. Tilmeldelse til kommende webinarer og Q&As sker via Innovationsfondens hjemmeside her.

Ofte stillede spørgsmål til Grand Solutions og dertilhørende svar kan findes på Innovationsfondens hjemmeside her.

6.1. Kontaktoplysninger
Ved spørgsmål vedrørende formalia kan Innovationsfondens Investment Officers kontaktes. I den forbindelse gøres der opmærksom på, at Investment Officers eller andre medarbejdere i Innovationsfonden ikke må besvare konkrete spørgsmål vedrørende projekter eller idéer.

Følgende Investment Officers er kontaktpersoner under dette Grand Solutions opslag:

Martin Søndergaard (ansvarlig for dette Grand Solutions opslag)
Telefonnummer: 6190 5065
E-mail: martin.sondergaard@innofond.dk

Kathrine Hauge Madsen
Telefonnummer: 6190 5047
E-mail: kathrine.hauge.madsen@innofond.dk

Connie Benfeldt
Telefonnummer: 6190 5061
E-mail: connie.benfeldt@innofond.dk

Jan Depenau
Telefonnummer: 6190 5040
E-mail: jan.depenau@innofond.dk

Jakob Dahl Wedel
Telefonnummer: 6190 5031
E-mail: jakob.wedel@innofond.dk

7. Om Innovationsfonden

Innovationsfonden accelererer dansk forskning og innovation til løsninger, der styrker det danske samfunds konkurrenceevne og bæredygtighed. Det gør vi ved at investere i de forskere, virksomheder og iværksættere, der skaber værdi, arbejdspladser og løser samfundsudfordringer – og ved at realisere potentialer i det samlede innovationssystem.

Innovationsfonden ønsker at fremme diversitet i alle dets aspekter. Derfor opfordres alle interesserede, uanset etnisk tilhørsforhold, religion, kønsidentitet, handicapstatus, alder eller fagområder mv., til at søge fondens programmer.