

Opslag Grand Solutions 2024

Kvanteteknologi

Ansøgningsfrist, fase 1: 24. april 2024 kl. 12.00

Projektets varighed: 1-5 år

Samlet budget: Mindst 107,2 mio. kr.¹

Innovationsfondens investering per projekt: 5-40 mio. kr.

Innovationsfondens maksimale investeringsgrad: 90,0% af det samlede budget

1. Om Grand Solutions-programmet

Grand Solutions-programmet investerer i ambitiøse, gerne tværfaglige 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, for eksempel kommuner og regioner. Innovationsfonden opfordrer til tværfaglige projekter i alle dele af værdikæden – fra grundlagsskabende forskning til industriel forskning og eksperimentel udvikling.

Grand Solutions-programmet har indført en ansøgningsmodel, der består af to faser. I fase 1 inviteres alle interesserede ansøgere til at indsende en interessetilkendegivelse (letter of interest), og i fase 2 inviteres udvalgte ansøgere fra fase 1 til at indsende en detaljeret ansøgning.

Ansøgere fra fase 1 vil blive inviteret til fase 2, såfremt de opfylder følgende betingelser:

- a) Innovationsfonden vurderer, at interessetilkendegivelsen fra fase 1 beskriver et interessant og relevant projekt.
- b) Antallet af inviterede ansøgninger vil resultere i en succesrate på cirka 30-50% i fase 2.

Innovationsfonden udmønter midlerne i åben konkurrence til de projekter, der demonstrerer størst positiv effekt, samtidig med at de bidrager til vækst og beskæftigelse i Danmark.

Udmøntningen af midlerne i dette opslag sker på grundlag af gældende finanslov og aftale om fordeling af forskningsreserven (se links i afsnit 5: Vejledninger og inspiration).

Læs mere om Grand Solutions-programmet [her](#).

2. Formål med opslaget

Innovationsfondens formål med Grand Solutions-opslaget 2024 inden for kvanteteknologi er at investere i projekter, der bidrager til at understøtte og udbygge Danmarks stærke position inden for kvanteteknologi, og som kan bane vej for yderligere samarbejde med strategisk vigtige internationale partnere. Med opslaget øger Innovationsfonden den samlede investering på området og bidrager til at sætte retningen for fremtidige investeringer.

¹ Innovationsfonden kan beslutte at øge det samlede budget for denne ansøgningsrunde, særligt i tilfælde af overskydende midler og en betydelig liste af kvalificerede ansøgninger i ansøgningsrunden, der ikke kan bevilges inden for det op-rindelige budget.

Opslaget understøtter projekter i alle dele af værdikæden – fra grundlagsskabende forskning over anvendt forskning til projekter, der demonstrerer anvendelse af kvanteteknologi.

Målet med projekter kan være at skabe grundlag for fremtidige løsninger baseret på kvanteteknologi, eller som har fokus på at undersøge nye fænomener, koncepter, ressourcer, protokoller, algoritmer inden for kvanteteknologi og/eller adressere store udfordringer, som står i vejen for bred anvendelse af kvanteteknologi. Målet med projekter kan også være at benytte kendte kvanteeffekter og -koncepter og omsætte dem til tekniske løsninger, der muliggør udvikling af nye kvantebaserede enheder, systemer og applikationer.

Samarbejde er et krav, men ikke nødvendigvis med erhvervspartnerne. De projekter, der befinder sig på et tidligt stadie, skal dog tydeligt beskrive det langsigtede anvendelsespotentiale, samt hvordan projektets resultater vil påvirke og fremme forskning inden for kvanteteknologi. Derudover og som konsekvens heraf har Innovationsfonden øget den normale maksimale investeringsgrad fra 75,0% til 90,0% af de samlede projektomkostninger. Statsstøttere reglerne finder dog stadig anvendelse. Yderligere oplysninger om vilkår for Grand Solutions-investeringer findes i Retningslinjer for Grand Solutions fase 1 og Retningslinjer for Grand Solutions fase 2 (se link i afsnit 5: Vejledninger og inspiration).

3. Vurderingskriterier

De tre overordnede vurderingskriterier er:

- Idéens kvalitet – kvaliteten af den planlagte forskning og innovation
- Impact – værdiskabelse i og efter projektperioden
- Kvalitet i eksekvering – effektivitet i projektets udførelse og implementering af projektets resultater

Bemærk, at kravene til ansøgninger under dette opslag adskiller sig fra kravene til ansøgninger under de øvrige Grand Solutions-opslag, hvad angår begrundelse for forventet impact. Det er et resultat af Innovationsfondens beslutning om at fokusere mere på grundlagsskabende forskning og kapacitetsopbygning i dette opslag sammenlignet med de øvrige Grand Solutions-opslag. Impact og implementering skal stadig være beskrevet, men impact kan finde sted på et senere tidspunkt end i de øvrige Grand Solutions-projekter.

En uddybning af vurderingskriterierne kan findes i Retningslinjer for Grand Solutions fase 1 og Retningslinjer for Grand Solutions fase 2 (se link i afsnit 5: Vejledninger og inspiration). Bemærk, at vurderingskriterierne for de to faser ikke er identiske.

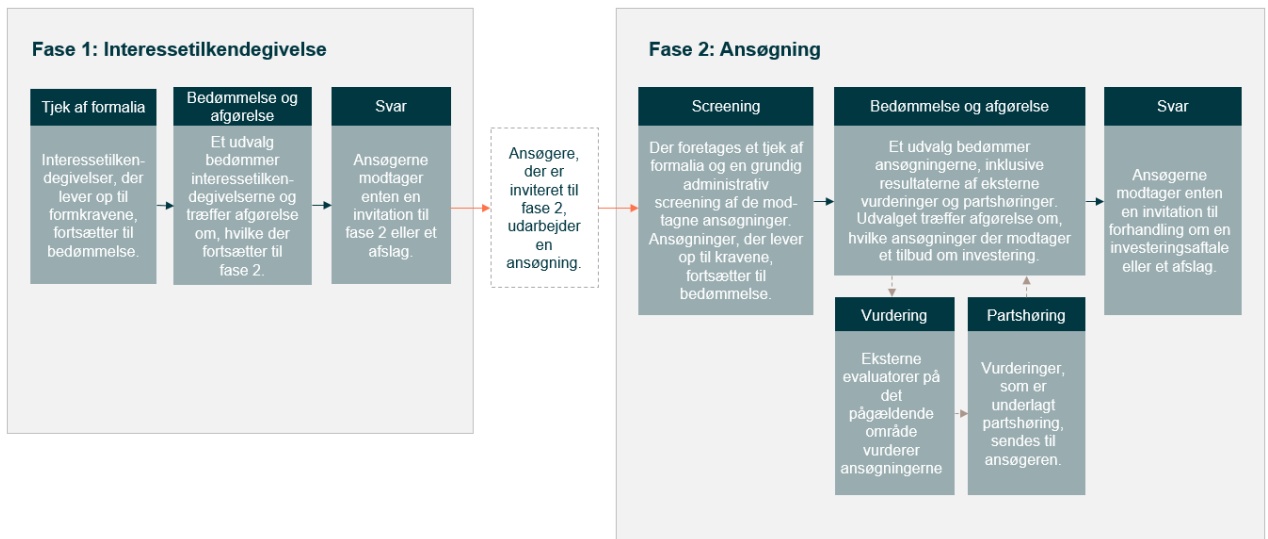
4. Bedømmelsesproces

I 2024 har Innovationsfonden lanceret en ny ansøgningsmodel, der består af to faser, samt en ny model for bedømmelse af modtagne ansøgninger.

Fase 1: Interessetilkendegivelser til Grand Solutions indsendes via www.e-grant.dk, som er Innovationsfondens elektroniske ansøgningssystem. Opslaget åbner i e-grant den 28. februar 2024.

Fase 2: Ansøgere, der er inviteret til fase 2, indsender en detaljeret ansøgning via www.e-grant.dk. Opslaget åbner i e-grant den 9. juli 2024.

Bedømmelsesprocessen er nærmere beskrevet i Retningslinjer for Grand Solutions fase 1 og Retningslinjer for Grand Solutions fase 2.



Tidsfrister:

- Frist for indsendelse af interesstillkendegivelser i fase 1: 24. april 2024
- Ansøgere i fase 1 kan forvente at modtage svar senest: 9. juli 2024
- Frist for indsendelse af ansøgninger i fase 2: 18. september 2024
- Ansøgere i fase 2 kan forvente at modtage svar senest: 12. december 2024

Ansøgere får svar via www.e-grant.dk. I e-grant findes en liste med ofte stillede spørgsmål og dertilhørende svar, som kan tilgås [her](#).

5. Vejledninger og inspiration

Ansøgninger inden for dette Grand Solutions-opslag skal tage højde for følgende:

- [Retningslinjer for Grand Solutions fase 1](#)
- [Retningslinjer for Grand Solutions fase 2](#)

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

- [Finansloven for 2024](#)
- [Aftaler om fordeling af forskningsreserve mv. i 2024](#)
- [National Strategi for Kvanteteknologi: Del 1](#)
- [National Strategi for Kvanteteknologi: Del 2](#)
- [FN's 17 Verdensmål](#)

6. Kontakt

Innovationsfonden afholder løbende webinarer og Q&A's om Grand Solutions-programmet, hvor alle er velkomne til at deltage. Tilmeldelse til kommende webinarer og Q&A's sker via Innovationsfondens hjemmeside.

Oftestillede spørgsmål om Grand Solutions-programmet 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 ansøgningers faglige indhold eller idéer.

Følgende investment officers er kontaktpersoner på dette Grand Solutions-opslag:

Martin Søndergaard (ansvarlig for dette opslag)

Telefonnummer: 6190 5065

E-mail: martin.sondergaard@innofond.dk

Troels Jørgensen

Telefonnummer: 6190 5033

E-mail: troels.joergensen@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 med videre til at søge fondens programmer.