

Opslag Grand Solutions 2025

Kritiske og digitale teknologier

Ansøgningsfrist, fase 1: 19. marts 2025 kl. 12.00

Projektets varighed: 1-5 år

Samlet budget: Mindst 121,2 mio. kr.¹

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

Innovationsfondens maksimale investeringsgrad: 75,0% 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-programmets ansøgningsmodel, 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, som i høj grad opfylder vurderingskriterierne
- 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 under forudsætning af vedtagelsen af Finanslov for 2025 og Aftaler om fordeling af forskningsreserven mv. i 2025 (se links i afsnit 5: Vejledninger og inspiration).

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

2. Formål med opslaget

Innovationsfondens formål med investeringer inden for kritiske og digitale teknologier er at understøtte strategisk forskning og innovation inden for kritiske og digitale teknologier, som er afgørende for

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 oprindelige budget.

at styrke Danmarks position i det internationale teknologiske kapløb til gavn for national sikkerhed og konkurrenceevne samt velfærdssamfundets funktionsevne og sammenhængskraft.

Opslaget skal sikre en styrkelse af grundlagsskabende og anvendelsesorienteret forskning og innovation inden for produktionsteknologi samt de områder, som af EU vurderes af særlig kritisk betydning, og som i høj grad kan anvendes til både civile og militære formål, herunder

- Halvledere
- Robot- og droneteknologi
- Materialeteknologi
- Partikelforskning
- Kunstig intelligens og big-data
- Cyber- og informationssikkerhed

Der støttes desuden projekter, der understøtter udviklingen af metoder til borgerinddragelse og digital inklusion, herunder intensiveret dataanvendelse mhp. at understøtte udviklingen af det digitale velfærdssamfund, hvor borgernes tillid og medborgerskab er i centrum.

Endelig støttes projekter, der fremmer danske universiteters og virksomheders m.fl. teknologiske forskning gennem samarbejder i de internationale miljøer, som Danmark er medlem af (CERN, ESO, EMBL, ESRF, EU-XFEL, ESS m.fl.), så dansk viden kommer i spil internationalt og fremmes gennem aktiv deltagelse i udvikling af morgendagens teknologier.

Hvor relevant, skal der i den gennemførte forskning tages højde for dataetiske principper, herunder ansvarlig brug af data og transparens.

Bemærk, at ansøgere med projekter med stort fokus på forskning og teknologiudvikling inden for bioteknologi og biosolutions også bør læse Grand Solutions-opslaget for Bioteknologi og biosolutions.

Ansøgere med projekter med stort fokus på forskning og teknologiudvikling inden for energiproduktion med videre, energieffektivisering, landbrug og fødevarerproduktion, transport, miljø og cirkulær økonomi, natur og biodiversitet, bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser også bør læse Grand Solutions-opslaget for Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation.

Desuden bør ansøgere med projekter med stort fokus på forskning og teknologiudvikling inden for Life science, sundhed og velværdsteknologi også læse Grand Solutions-opslaget for Life science, sundhed og velværdsteknologi.

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

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.

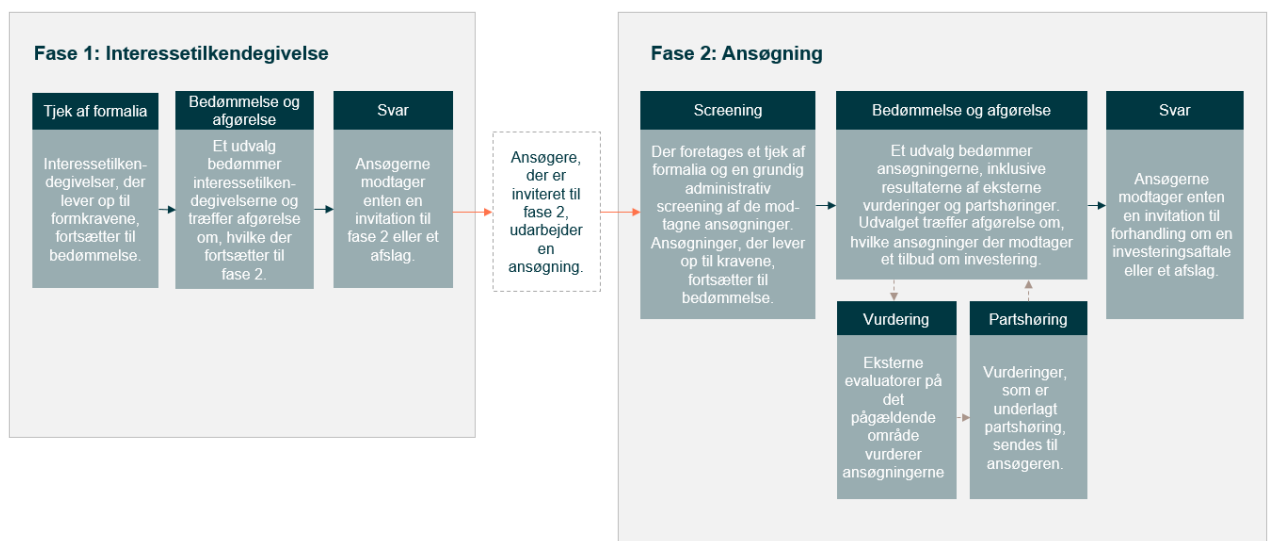
4. Bedømmelsesproces

Ansøgninger under dette opslag vil blive bedømt af Grand Solutions-udvalget for nye teknologier og kunstig intelligens.

Fase 1: Interessetilkendegivelser til Grand Solutions indsendes via www.e-grant.dk, som er Innovationsfondens elektroniske ansøgningssystem. Opslaget åbner i e-grant i midten af januar 2025.

Fase 2: Ansøgere, der er inviteret til fase 2, indsender en detaljeret ansøgning via www.e-grant.dk. Opslaget åbner i e-grant den 23. maj 2025.

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



Tidsfrister:

- Frist for indsendelse af interessetilkendegivelser i fase 1: 19. marts 2025
- Ansøgere i fase 1 kan forvente at modtage svar senest: 23. maj 2025
- Frist for indsendelse af ansøgninger i fase 2: 19. august 2025
- Ansøgere i fase 2 kan forvente at modtage svar senest: ultimo november 2025

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 2025](#)
- [Aftaler om fordeling af forskningsreserve mv. i 2025](#)
- [EU's liste over kritiske teknologier](#)
- [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. Webinarer og Q&A's annonceres via IFDs sociale medier, hjemmeside og nyhedsbreve. Tilmeldelse til kommende webinarer og Q&A's sker via Innovationsfondens hjemmeside.

Ofte stillede 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.

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

Sophie Bogø Rahbek Dyrskjøt (ansvarlig for dette opslag)

Telefonnummer: 6190 5077

E-mail: sophie.bogoe.rahbek.mortensen@innofond.dk

Børge Lindberg

Telefonnummer: 6190 5012

E-mail: boerge.lindberg@innofond.dk

Vibeke Schrøder

Telefonnummer: 61612052

E-mail: vibeke.schroeder@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.