

Opslag Grand Solutions 2026

Kritiske og digitale teknologier – herunder rumteknologi, AI og kernekraft

Ansøgningsfrist, fase 1: 3. marts 2026 kl. 12.00

Projektets varighed: 1-5 år

Samlet budget: Mindst 275,6 mio. kr.¹²

Innovationsfondens investering per projekt: 5-30 mio. kr.³

Innovationsfondens maksimale investeringsgrad: 75,0 pct. 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 2026 (se links i afsnit 5: Vejledninger og inspiration).

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

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. Beslutningen om øgning kan være specifikt rettet mod et reserveret (øremærket) område.

² Heraf reserveret (øremærket) mindst 88 mio. kr. til Rumteknologi, mindst 80 mio. kr. til AI og mindst 10 mio. kr. til Kernekraft

³ Innovationsfondens maksimale investering per projekt kan være mindre end 30 mio. kr. for de reserverede (øremærkede) midler

2. Formål med opslaget

Innovationsfondens formål med dette opslag er at understøtte strategisk forskning og innovation inden for kritiske og digitale teknologier, som er vigtige for at styrke Danmarks og EU's position i det internationale teknologiske kapløb til gavn for national og europæisk sikkerhed og konkurrenceevne samt velfærdssamfundets funktionsevne og sammenhængskraft.

Opslaget skal understøtte både grundlagsskabende og anvendelsesorienteret forskning og innovation inden for de områder, som EU vurderer, er af særlig kritisk betydning, og som i høj grad kan anvendes til både civile og militære formål (dual-use), herunder fx, men ikke begrænset til:

- Produktionsteknologi
- Halvledere
- Robot- og droneteknologi
- Materialeteknologi
- Partikelforskning
- Cyber- og informationssikkerhed inkl. menneskelige adfærdsaspekter
- Rumteknologi (se nedenfor)
- AI (se nedenfor)
- Kernekraft (se nedenfor)

Der støttes desuden projekter, der understøtter udviklingen af metoder til borgerinddragelse og digital inklusion 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 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 nye teknologier.

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

Inden for opslaget er der reserveret (øremærket) midler til følgende områder:

- **Rumteknologi**
- **Kunstig intelligens (AI)**
- **Kernekraft**

Rumteknologi

Af det samlede budget reserveres der specifikt 88 mio. kr. investeringer inden for rumteknologi.

Innovationsfondens formål med investeringer inden for rumteknologi er at styrke dansk rumforskning og -innovation gennem opbygning og styrkelse af kapaciteten i de danske forsknings- og innovationsmiljøer og i dansk erhvervsliv inden for rumområdet. Dette skal ses som et led i "Strategi for rumforskning og -innovation (2024)" (se link i afsnit 5: Vejledninger og inspiration), som overordnet skal bidrage til at øge samfundsnytten af dansk rumforskning, -innovation og teknologiudvikling frem mod 2035.

Der kan støttes projekter i hele værdikæden, fra grundlagsskabende forskning over anvendt forskning til test- og demonstrationsprojekter, herunder fx:

rumbaserede grønne løsninger inden for klima/miljø/natur (inkl. arealanvendelse og overvågning), kvante- og rumbaseret kommunikation, forsvar og sikkerhed
udnyttelse af rumdata i kombination med AI, digitale tvillinger og supercomputere
kommercialisering af dansk rumforskning og teknologiudvikling inden for "space exploration"⁴

Der kan ligeledes støttes projekter med deltagelse fra danske myndigheder fx med henblik på deres bidrag til tidlig test og demonstration af relevante cases.

Endelig støttes projekter, der fremmer danske universiteters og virksomheders teknologiske forskning gennem samarbejder i de internationale miljøer, som Danmark er medlem af (ESA m.fl.), så dansk viden kommer i spil internationalt og fremmes gennem aktiv deltagelse i udvikling af nye rumteknologier.

Opslaget skal bidrage til en fokusering og prioritering af rumteknologi som kritisk teknologi.

Prioriteringen af de 88 mio. kr. sikres løbende gennem den fulde bedømmelsesfase, hvor projekterne bedømmes ud fra samme retningslinjer og tilhørende vurderingskriterier. Vurderes projekter med fokus på rumteknologi støtteværdige, bliver disse prioriteret indtil prioriteringsrammen på 88 mio. kr. er opbrugt. De resterende, lavere prioriterede, projekter med fokus på rumteknologi forbliver i den samlede pulje sammen med de andre indkomne ansøgninger for opslaget, hvor de vurderes på samme vilkår og i åben konkurrence.

Innovationsfondens investering per projekt inden for rumteknologi skal være minimum 5 mio. kr. og kan maksimalt være på 30 mio. kr.

Ansøgere med projekter med stort fokus på kvanteteknologi, og alle dele af værdikæden – fra grundlagskabende forskning over anvendt forskning til projekter, der demonstrerer anvendelse af kvanteteknologi bør sende deres ansøgning til Grand Solutions-opslaget for Kvanteteknologi.

Kunstig intelligens (AI)

Af det samlede budget reserveres der specifikt 80 mio. kr. til investeringer inden for AI.

Innovationsfonden formål med investeringerne i AI er at støtte strategisk forskning og innovation inden for AI, herunder med fokus på at adressere samfundsudfordringer inden for f.eks. grøn omstilling, sundhed og life science – bl.a. mhp. at kunne præge teknologiudviklingen på området.

Indsatsen kan understøtte en styrket anvendelse af AI, herunder mhp. effektivisering i, og lettelse af, administrative byrder for både erhvervslivet og den offentlige sektor samt potentielle forskningsrettede aktiviteter i regi af en evt. dansk AI Gigafactory.

Midlerne er især tiltænkt forskning og innovation inden for AI som teknologi, hvor anvendelsen ikke er knyttet til en bestemt sektor eller erhverv.

Opslaget skal bidrage til en fokusering og prioritering af AI som kritisk teknologi.

⁴ Herunder fx udvikling inden for transport og fremstilling af materialer, medicin, fødevarer, robotter samt turisme og underholdning på rumstationer i den lave jordbane omkring Jorden (LEO).

Prioriteringen af de 80 mio. kr. sikres løbende gennem den fulde bedømmelsesfase, hvor projekterne bedømmes ud fra samme retningslinjer og tilhørende vurderingskriterier. Vurderes projekter med fokus på AI støtteværdige, bliver disse prioriteret indtil prioriteringsrammen på 80 mio. kr. er opbrugt. De resterende, lavere prioriterede, projekter med fokus på AI forbliver i den samlede pulje sammen med de andre indkomne ansøgninger for opslaget, hvor de vurderes på samme vilkår og i åben konkurrence.

Innovationsfondens investering per projekt inden for AI skal være minimum 5 mio. kr. og kan maksimalt være på 30 mio. kr.

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 bør sende deres ansøgning til 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 sende deres ansøgning til Grand Solutions-opslaget for Life science, sundhed og velværdsteknologi.

Kernekraft

Af det samlede budget reserveres der specifikt 10 mio. kr. til forskning og innovation i kernekraft, både fusions- og nye fissionsteknologier som f.eks. små modulære reaktorer.

Opslaget skal bidrage til en fokusering og prioritering af kernekraft som kritisk teknologi.

Prioriteringen af de 10 mio. kr. sikres løbende gennem den fulde bedømmelsesfase, hvor projekterne bedømmes ud fra samme retningslinjer og tilhørende vurderingskriterier. Vurderes projekter med fokus på forskning i kernekraft støtteværdige, bliver disse prioriteret indtil prioriteringsrammen på 10 mio. kr. er opbrugt. De resterende, lavere prioriterede, projekter med fokus på forskning i kernekraft forbliver i den samlede pulje sammen med de andre indkomne ansøgninger for opslaget, hvor de vurderes på samme vilkår og i åben konkurrence.

Innovationsfondens investering per projekt inden for Kernekraft skal være minimum 5 mio. kr. og kan maksimalt være på 10 mio. kr.

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.

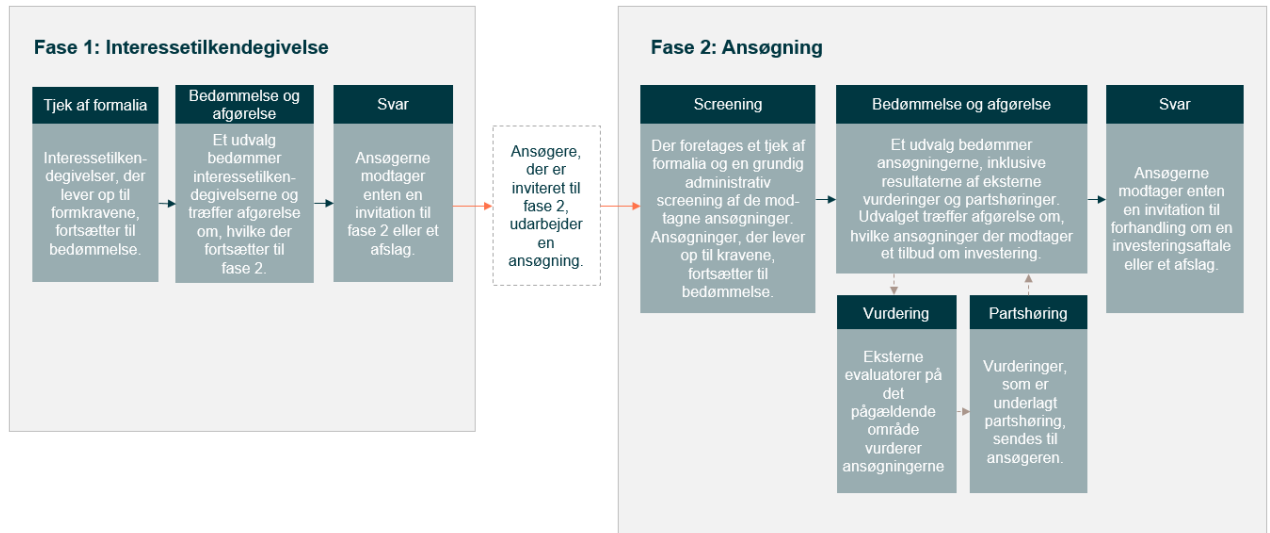
4. Bedømmelsesproces

Ansøgninger under dette opslag vil blive bedømt af Grand Solutions-udvalget for [Avancerede og kritiske teknologier](#).

Fase 1: Interesstillkendegivelser til Grand Solutions indsendes via www.e-grant.dk, som er Innovationsfondens elektroniske ansøgningssystem. Opslaget åbner i e-grant i 5. januar 2026.

Fase 2: Ansøgere, der er inviteret til fase 2, indsender en detaljeret ansøgning via www.e-grant.dk. Opslaget åbner i e-grant kort efter der er truffet beslutning om fase 1.

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: 3. marts 2026 kl. 12:00
- Ansøgere i fase 1 kan forvente at modtage svar senest: midt juni 2026
- Frist for indsendelse af ansøgninger i fase 2: 10. september 2026 kl. 12:00
- Ansøgere i fase 2 kan forvente at modtage svar senest: midt december 2026

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 2026](#)
- [Aftaler om Forskning og Innovation 2026-2029](#)
- [EU's liste over kritiske teknologier](#)
- [Strategi for rumforskning og -innovation – Nationale prioriteter for dansk rumforskning, -innovation og teknologiudvikling 2025-2035FN'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](#).

Ved yderligere spørgsmål kontakt os her:

Telefonnummer: +45 61 90 50 00

E-mail: store.projekter@innofond.dk

Telefontid: tirsdag 10.00-12.00 og torsdag: 9.00-12.00

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.