

## Opslag Grand Solutions 2025

### Bioteknologi og biosolutions

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

**Projektets varighed:** 1-5 år

**Samlet budget:** 52,5 mio. kr.<sup>1</sup>

**Innovationsfondens investering per projekt:** 5-25 mio. kr.

**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 pct. 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 vedtagelse af Finanslov for 2025 og Aftaler om fordeling af forskningsreserve mv. i 2025 (se links i afsnit 5: Vejledninger og inspiration)

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

#### 2. Formål med opslaget

Bioteknologi er et af de områder, som Europa-Kommissionen vurderer, er særligt kritisk for Europas sikkerhed og konkurrenceevne på sigt, og hvor det derfor er vigtigt at styrke den strategiske autonomi.

---

<sup>1</sup> 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.

Innovationsfonden søger projekter inden for bioteknologi og biosolutions med det formål at styrke forskning og teknologisk udvikling, der via forståelse, beherskelse og anvendelse af levende organismer kan bidrage til at udvikle bæredygtig produktion og nye løsninger. Indsatsen skal være relateret til landbrug, fødevarer, miljø, transport, materialer, procesindustri, klima, eller til sundhedsområdet,

Projekter inden for bioteknologi og biosolutions kan bl.a. understøtte forskning, teknologiudviklingen og skaleringen af:

- Biobaserede ingredienser og fermenteringsteknologi, herunder præcisionsfermentering
- Cellekulturer til dyrkning af biomasse, herunder alternative proteiner
- Processering, bioraffinering og omdannelse af sidestrømme til værdifulde produkter
- Industrielle enzymer eller biokemikalier
- Metoder til screening og analyse af store datamængder for at identificere nye biosolutions
- Biobaseret foder
- Planteforædling og nye frøbehandlingsmetoder, f.eks. til afgrøders anvendelse i fødevarer
- Bioenergi og biobaserede miljøteknologier
- Bioteknologisk producerede materialer f.eks. til anvendelse i tekstiler eller byggeri
- Biostimulanter og mikrobiologiske bekæmpelsesmidler til afgrøder, som kan bidrage til at mindske landbrugets anvendelse og afhængighed af kemiske bekæmpelsesmidler og uorganisk gødning og til nedbringelse af CO<sub>2</sub> i fremstillingsprocesser og slutprodukter
- Molekyler og processer til nye lægemidler, antistoffer, vacciner og terapiformer, - herunder personlig medicin.

Bemærk, at 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.

Projekter, der fokuserer på emner inden for Innomissionernes strategiske roadmap, kan også overveje Innomissionspartnerskabernes opslag. Se mere på de fire Innomissionerne hjemmesider.

Ansøgere, der primært fokuserer på projekter målrettet udvikling og demonstration inden for temaerne i dette opslag, kan også overveje EUDP, GUDP eller MUDP eller Erhvervsstyrelsens programmer. Se venligst publikationen "[Fundinglandskab – energi, miljø og grøn udvikling](#)".

### 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.

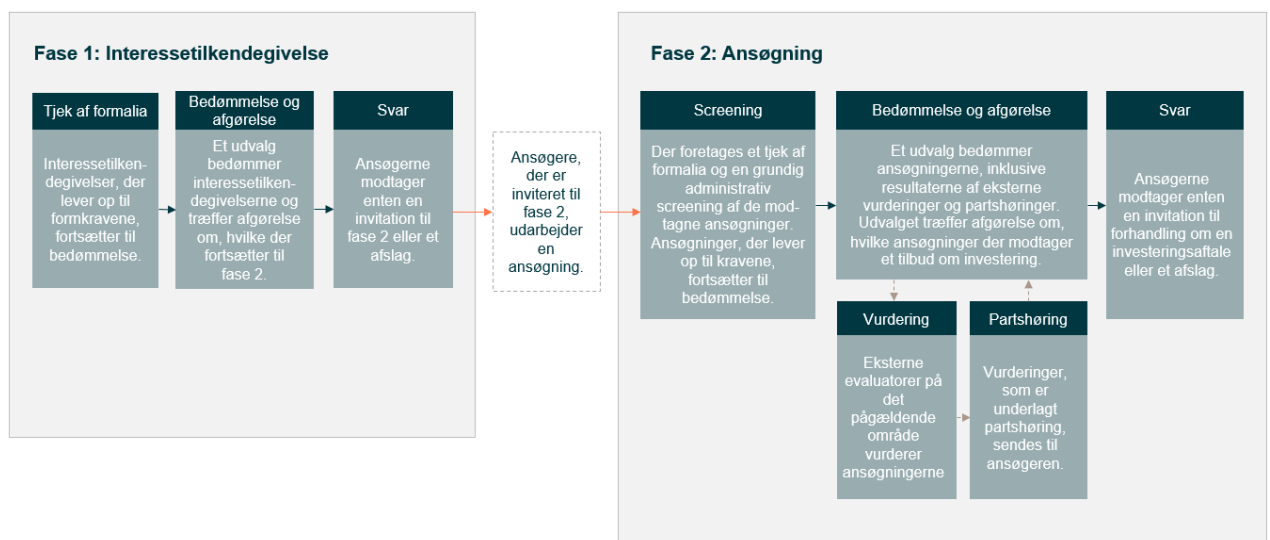
#### 4. Bedømmelsesproces

Ansøgninger under dette opslag vil blive bedømt af medlemmer af hhv. Grand Solutions-udvalget for [Grøn forskning, teknologi og innovation](#) og Grand Solutions-udvalget for Life-science, sundhed og vel-færdsteknologi.

**Fase 1:** Interessetilkendegivelser til Grand Solutions indsendes via [www.e-grant.dk](http://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](http://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](http://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](#)

- [Fart på fremtidens grønne løsninger - En styrket indsats for grøn forskning, innovation og klimaløsninger](#)
- [FN's 17 Verdensmål](#)
- [Link til lokale erhvervsfyrtårne](#)
- [Innomissions | Innovationsfonden](#)

## 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:

Maja Kofod Dam-Jensen (ansvarlig for dette opslag)

Telefonnummer: 6161 2059

E-mail: [maja.kofod.damjensen@innofond.dk](mailto:maja.kofod.damjensen@innofond.dk)

Monica Milter Ehlers

Telefonnummer: 61905067

E-mail: [monica.milter.ehlers@innofond.dk](mailto:monica.milter.ehlers@innofond.dk)

Steen Bennike Mortensen

Telefonnummer: 61905026

E-mail: [steen.bennike.mortensen@innofond.dk](mailto:steen.bennike.mortensen@innofond.dk)

Kathrine Hauge Madsen

Telefonnummer: 6190 5047

E-mail: [kathrine.hauge.madsen@innofond.dk](mailto:kathrine.hauge.madsen@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.