

Opslag Grand Solutions 2025

Grøn forskning, teknologi og innovation

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

Projektets varighed: 1-5 år

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

Innovationsfondens maksimale investeringsgrad: 75,0 pct. af det samlede budget

Del A: Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation – syv grønne temaer

- **Samlet budget for del A af opslaget:** 109,0 mio. kr. ¹

Del B: Forskning i energisystemer

- **Samlet budget for del B af opslaget:** 30,0 mio. kr.

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).

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.

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

2. Formål med opslaget

Danmark skal være førende i grøn forskning og innovation, som er 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.

Dette opslag består af følgende to dele:

	Budget for hver del
A. Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation – syv grønne temaer	109 mio. kr.¹
B. Forskning i energisystemer	30 mio. kr.

Ansøgere skal indsende deres ansøgning under del A (Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation - syv grønne temaer) eller del B (Forskning i energisystemer).

I fase 2 gælder følgende: Hvis ansøgeren på baggrund af den indsendte interesetilkendegivelse har opnået invitation fra Innovationsfonden til at indsende en egentlig ansøgning under del B, og den efterfølgende ansøgning opfylder de formelle krav som angivet i retningslinjerne for Grand Solutions, men alligevel ikke indstilles af Grand Solutions-udvalget for Grøn forskning, teknologi og innovation til at modtage investering, vil ansøgningen efterfølgende automatisk blive behandlet under del A og behandles her på samme måde som andre ansøgninger. Det skyldes, at del A er den generelle del af opslaget, mens del B er en specifik del af opslaget, som er tematisk indeholdt i del A. Hvis ansøgeren indsender ansøgningen under del A, og Danmarks Innovationsfond vurderer, at ansøgning også falder inden for rammerne af del B, kan Innovationsfonden vælge at behandle ansøgningen under del B først.

A. Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation – syv grønne temaer

Som opfølgning på Danmarks grønne forskningsstrategi fra 2020 og det grønne udspil Fart på fremtidens grønne løsninger - En styrket indsats for grøn forskning, innovation og klimaløsninger fra 2024 søger Innovationsfonden projekter inden for grøn forskning, teknologi og innovation. Formålet er at investere i de projekter, der demonstrerer størst effekt på klima, klimaresiliens, natur, biodiversitet, miljø, herunder vandmiljø, samt vækst og beskæftigelse, inden for nedenstående syv temaer (for uddybning af temaerne, se afsnit 5: Vejledninger og inspiration):

- 1) Energiproduktion med videre
- 2) Energieffektivisering
- 3) Landbrug og fødevarerproduktion
- 4) Transport
- 5) Miljø og cirkulær økonomi
- 6) Natur og biodiversitet
- 7) Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser (tværgående)

Projekterne opfordres desuden til at understøtte udviklingen af lokale erhvervsfyrtårne (se link i afsnit 5: Vejledninger og inspiration).

Midlerne udmøntes i åben konkurrence inden for de syv temaer, og projekterne kan for eksempel bidrage til:

- Forskning og innovation i Bæredygtigt byggeri, inklusiv byggematerialer og design, samt reno-
vering af eksisterende bygninger.
- Forskning og innovation i Naturbaserede løsninger, som bidrager til natur- og biodiversitets-
målsætninger, gerne i samarbejde mellem forskningsinstitutioner, kommuner og private aktø-
rer.
- Tværfaglige projekter, der kombinerer naturvidenskabelig og teknologisk forskning med hu-
manistisk og samfundsvidenskabelig forskning, der kan bidrage med værdifuld viden relateret
til for eksempel adfærd, incitament, regulering og markedsforhold.
Forskning og innovation i løsninger målrettet klimaeffektive, bæredygtige og robuste land-
brugs- og fødevarer systemer.
- Forskning og innovation, som kan øge fødevarer sikkerheden og forlænge fødevarers holdbar-
hed med det formål at minimere madspil.

Bemærk, at ansøgere med projekter med stort fokus på forskning og teknologiudvikling inden for bio-
teknologi og biosolutions også bør læse Grand Solutions-opslaget for Bioteknologi og biosolutions.
Desuden bør ansøgere med projekter med stort fokus på digitalisering, ny teknologi og kunstig intelli-
gens også læse Grand Solutions-opslaget for Kritiske og digitale teknologier.

Projekter, der fokuserer på emner inden for Innomissionernes strategiske roadmap, kan også over-
veje Innomissionernes opslag. Se mere på de fire Innomissioners hjemmesider.

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

B. Forskning i energisystemer

Innovationsfonden investerer specifikt 30 mio. kr. i forskning i energisystemer, herunder sektorkobling
og samspillet mellem de forskellige dele af energisystemer, og hybridprojekter (fx energiøer). Formå-
let er at styrke Danmarks position på området for udbygning af vedvarende energi og øge mulighe-
derne for afsætning via nye grænseoverskridende energisystemer.

Projekter inden for forskning og innovation i energisystemer kan for eksempel fokusere på:

- Sektorkobling og netbalancering for at afbøde store udsving i det samlede energiudbud og
efterspørgsel på tværs af landegrænserne, samtidig med udfasning af fossile brændstoffer.
- Øget eksport af danskproducerede grønne brændstoffer.
- Integration af flere energiproduktionstyper, såsom vind og sol, vind og Power-to-X eller biogas
og Power-to-X.

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 resul-
tater

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

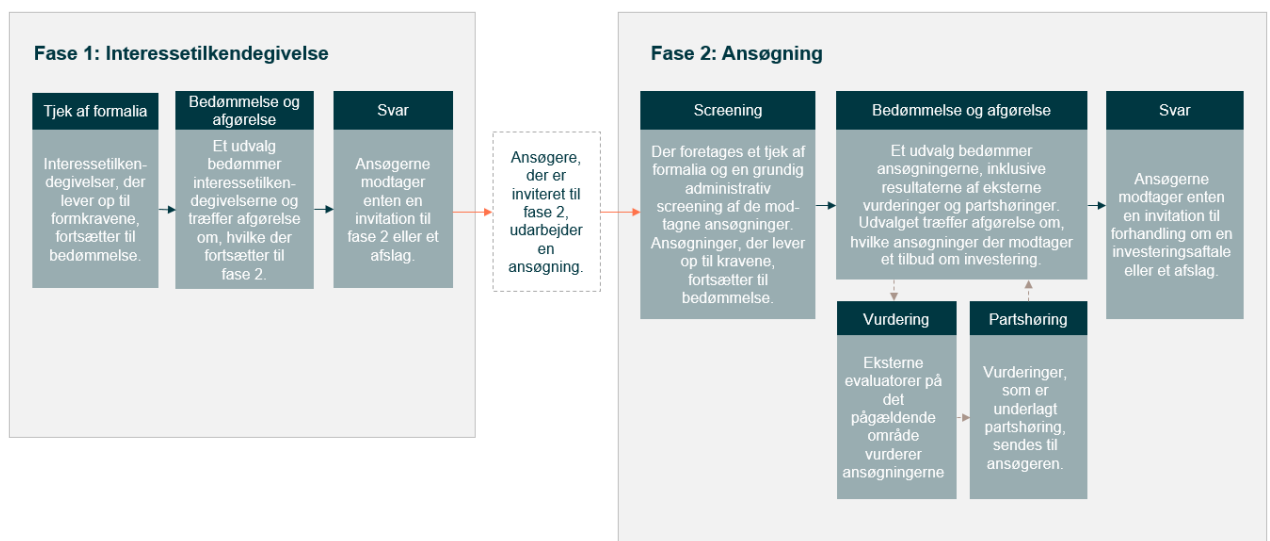
4. Bedømmelsesproces

Ansøgninger under dette opslag vil blive bedømt af Grand Solutions-udvalget for Grøn forskning, teknologi og innovation.

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:

- [Grand Solutions 2025 - Retningslinjer for fase 1](#)
- [Grand Solutions 2025 - Retningslinjer for 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:

Martin Søndergaard (ansvarlig for dette opslag)

Telefonnummer: 6190 5065

E-mail: martin.sondergaard@innofond.dk

Maja Kofod Dam-Jensen

Telefonnummer: 6161 2059

E-mail: maja.kofod.damjensen@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.