

# Innovationsfonden

**DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi den 13. marts 2015**



**Innovationsfonden**

FORSKNING, TEKNOLOGI & VÆKST I DANMARK

# Innovationsfonden

## Introduktion

Innovationsfonden investerer i entreprenører, forskere og virksomheder for at opdyrke og omsætte idéer, viden og teknologi til vækst og beskæftigelse for Danmark



# Innovationsfonden

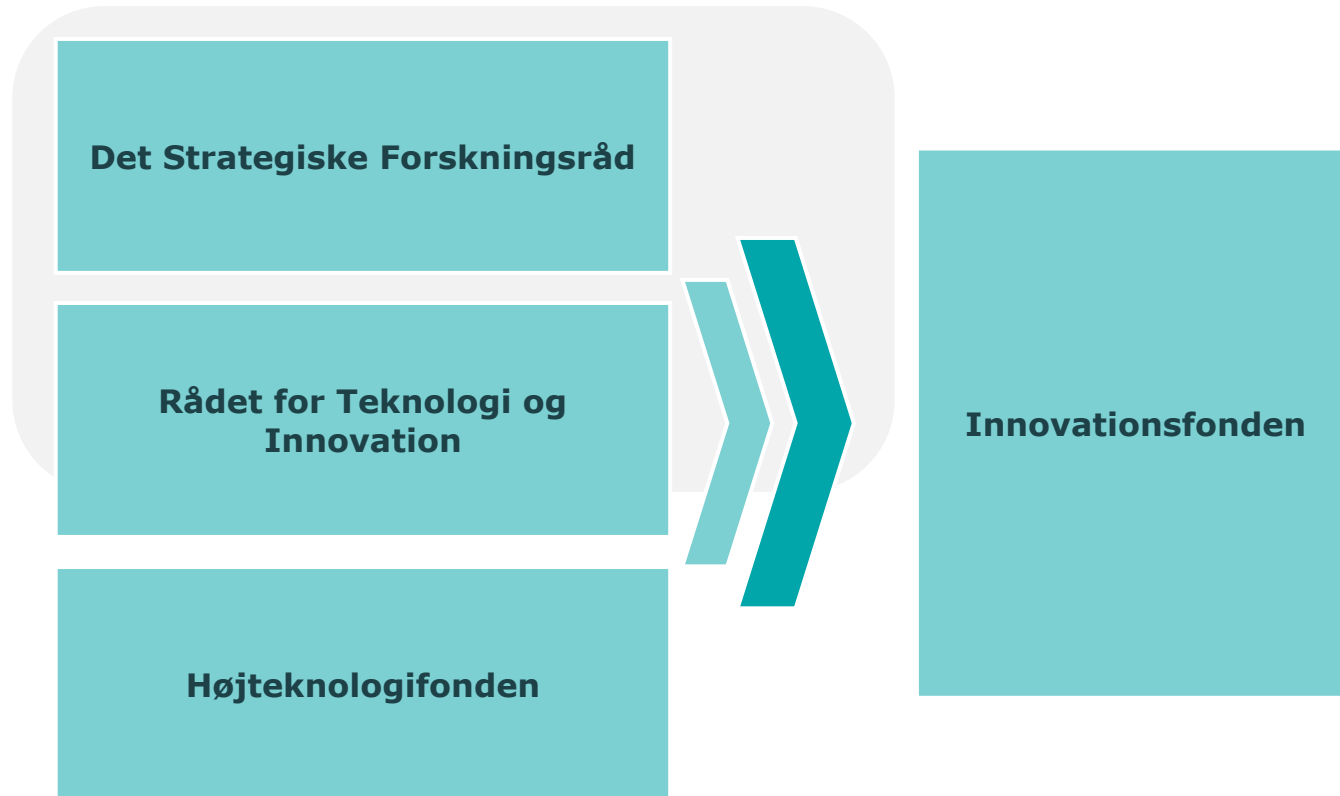
## Budgettet

I 2015 investerer Innovationsfonden 1,6 milliarder DKK i nye initiativer for at skabe vækst og beskæftigelse i Danmark



# Innovationsfondens tilblivelse

Tre eksisterende råd og fonde bliver én



# Value proposition

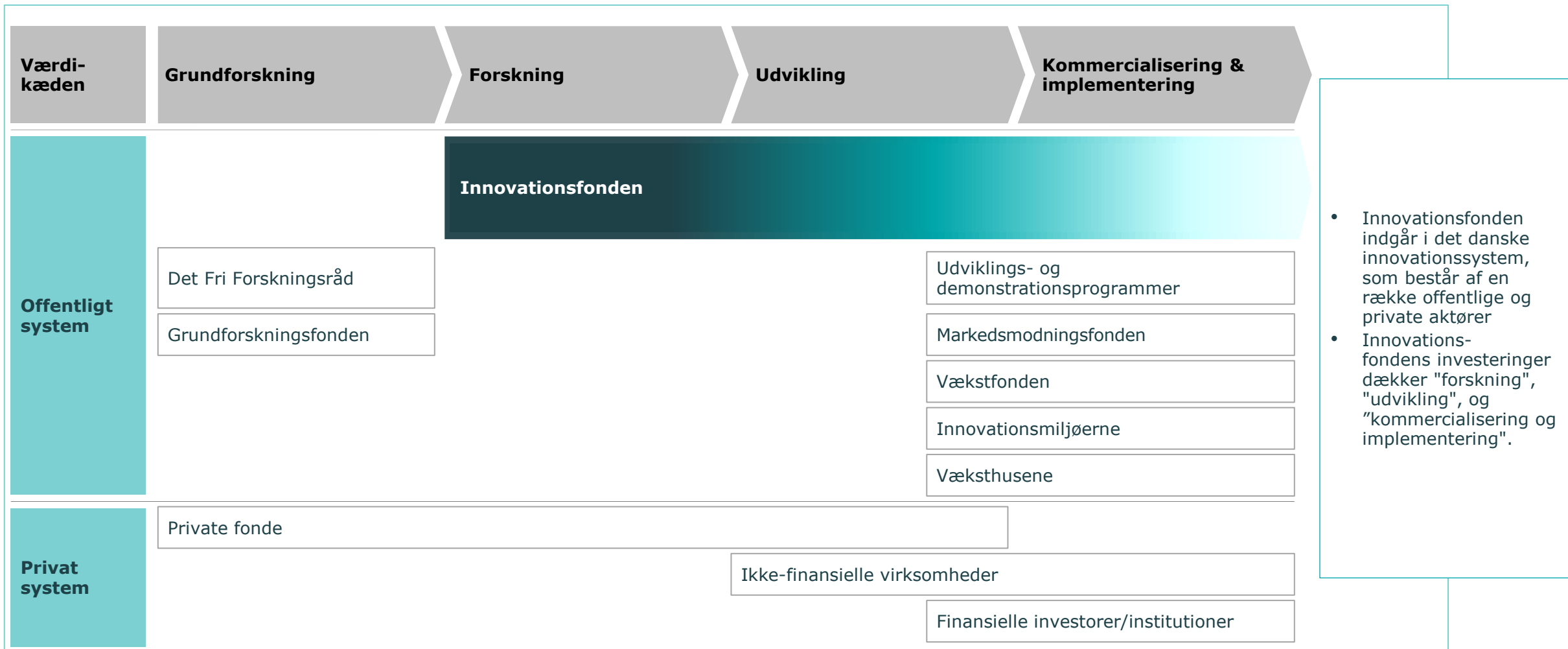
## Hvem vi er og hvad vi gør

- Vi følger projekter fra idé til marked. Vi vil gøre det så let som muligt for dig at sikre medfinansiering til dit talent, koncept eller projekt
- Vi ønsker, at interaktionen skal være ligetil og effektiv



# En integreret del af det danske innovationssystem

## Værdikæden



# Tre indgange til Innovationsfonden

## - Talenter, InnoBooster og Store projekter

### Store projekter:

- Større investeringer og mere langsigtede projekter og partnerskaber med fokus på forskning, udvikling og kommercialisering/implementering  
Investeringer fra 5-50 mio. Kr.

### InnoBooster:

- Fokus på SMVer og start-ups med perspektivrige udviklingsplaner  
Investeringer op til 5 mio. kr.

### Talenter:

- For kandidater og forskertalenter, der ønsker en karriere i erhvervslivet som forsker eller iværksætter



# Store projekter – centrale karakteristika

## Innovationsfondens rolle

- Mulighed for ansøgninger over hele værdikæden fra forskning over udvikling til kommercialisering og implementering
- Ansøges af virksomheder, forskningsinstitutioner, andre offentlige institutioner mv. både i DK og udenlands
- Tidsramme 2(3)-5 år
- Fokus på ambitiøse projekter med høj risikoprofil
- Resultaterne kan både være prototyper/produkter, processer, eller opbygning af mere langsigtede forskningskompetencer
- Gennemføres typisk i offentlig-private samarbejdsprojekter
- Investeringer følges af medarbejder fra Innovationsfonden, der indgår i løbende sparring og dialog med projektet for at sikre fleksibilitet og hjælpe projektet med at nå målsætningerne





# Store projekter

## Tre typer opslag

### Tematiske opslag

- Investeringer i projekter inden for pre-definerede fokusområder i Innovationsfonden

### Åbne opslag

- Investeringer i perspektivrige projekter, der ligger uden for fokusområderne

### Samfundspartnerskaber

- Partnerskaber om udvikling af løsninger på samfundsmæssige udfordringer i samarbejde mellem virksomheder, forskningsinstitutioner og offentlige myndigheder. 5-10 kernepartnere. 3-5 års varighed



# Store projekter – deadline for fase 1, 30. april 2015

## Aktuelle opslag

### Tematiske opslag

- Bioressourcer, fødevarer, sundhed og livsstil Social
- Fremtidens velfærd – Social Innovation
- Fremtidens energiteknologier og -systemer
- Konkurrencedygtige miljøteknologier
- Kystturisme
- Laksebestanden
- Produktionssystemer og strategiske vækstteknologier
- Psykiatri
- Sundhed og klinisk forskning
- Transport, infrastruktur og droner
- Økologi

### Samfundspartnerskaber

- Materialer (+ projekter)
- Big Data
- Energirigtig bygningsrenovering

### Åbent opslag (200 mio. kr.)



# At ansøge Store projekter

## Faser og deadlines

### Fase 1 – Interesstillkendelse

- Medarbejdere og direktionen i Innovationsfonden udarbejder beslutningsoplæg til bestyrelsen
- Bestyrelsen beslutter, hvem der inviteres til at lave fase 2-ansøgning.

### Fase 2 – Fuld ansøgning

- Medarbejdere og direktionen i Innovationsfonden udarbejder beslutningsoplæg til bestyrelsen med input fra eksterne peer reviewers
- Bestyrelsen træffer den endelige beslutning.

### Vigtige deadlines

- 30. april 2015 – Frist for fase 1-ansøgning
- 30. juni 2015 – Svar på fase 1-ansøgning
- 8. september 2015 – Frist for fase 2-ansøgning
- Uge 46 – svar på endelig ansøgning



# Ansøgninger til Store projekter

## Ansøgningsmaterialer

Ansøgere skal bruge:

- Retningslinjer for fase 1-ansøgning
- Projektbeskrivelseskabelon
- Budgetskabelon (simpel)
- Relevant opslagstekst
  
- Ansøgningen indsendes via ansøgningssystemet; e-grant.
- Ansøgningsblanketten klar medio marts



# Vurderingskriterier for Store projekter

## Tre hovedkriterier

### Kvalitet og nyhedsværdi

- Klare mål i forhold til opslaget
- Kvalitet af hypotese/forskningsspørgsmål
- Relevans af anvendt metode/teknik
- Nyhedsværdi/originalitet
- Partnersammensætning og inddragelse af relevante kompetencer, herunder evt. inddragelse af internationale partnere
- Kompetencer og talentudvikling på højt niveau

### Strategisk betydning og effekt

- Betydning for Danmark og det danske samfund, herunder vækst og beskæftigelse
- Sammenhæng til nationale og internationale strategier samt til danske styrkepositioner erhvervs- og forskningsmæssigt
- Projektets værdi og potentiale for projektpartnerne på kort, mellem og langt sigt, herunder kommercielt potentiale

### Effektivitet og implementering

- Fælles vision for deltagende parter
- Gennemførlighed og organisering
- Økonomisk effektivitet ("bang for the buck" og "gearing")



# Store projekter

Nøgleinformation – ansøgningsdeadline 30. april 2015

- Alle parter skal medfinansiere projektet
- Universitetets egenfinansiering skal være mindst 10%
- Virksomheders egenfinansiering varierer. Er projektet dedikeret forskning, udvikling eller kommerialisering/implementering?
- Innovationsfondens investering må maksimalt udgøre 75 % af det totale projektbudget



# Også værd at vide om Store projekter

## Byd gerne ind med spørgsmål!

1. Tidsrammen er typisk 2-5 år
2. Et projekt – én ansøgning
3. Åben for unge virksomheder m. CVR-nummer
4. Der skal ansøges på engelsk
5. Bevillinger gives til virksomheder og institutioner
6. Krav om IPR-aftale
7. 10% af budgettet kan være ufordelt – men skal stadig være afsat til specifikke aktiviteter
8. Bestyrelsen træffer alle endelige beslutninger



# Hvad vi kræver af dig

## Fokus på værdiskabelse

- “Bang for the Buck!” Innovationsfondens mål er, at den danske nation skal drage fordel af de midler vi investerer i din idé
- Det forventes, at du kan demonstrere, at dit projekt har potentialet til at opnå resultater i form af ny viden, vækst og beskæftigelse.
- Dette betyder, at dit projekt kan stoppes, hvis det ikke formår at vise de forventede resultater
- På den anden side er vi klar til at geninvestere i dit projekt, hvis det viser sig at have større potentiale end oprindeligt forventet
- Vores ethos baserer sig på ansvarlig forskning og innovation. Dette er grunden til, at vi kræver, at dit projekt forpligter på det fælles gode, gennemsigtighed, etisk udførelse og uddannelse og træning af nye forskere og kandidater.





# Nyt enzymatisk produkt laver olieaffald til biodiesel

## Et succesfuldt forskningssamarbejde under Innovationsfonden

- I 2015 bar et succesfuldt partnerskab frugt i form af et nyt dansk produkt, som konverterer brugt madlavningsolie fra friturestegning til biodiesel
- Denne opfindelse, som har nået markedet, betyder, at hele verden nu kan bruge affaldsolie til at producere biodiesel som en erstatning for (sort) olie

Partnere: DTU Kemiteknik, DTU Management, Institut for Molekylærbiologi og Genetik, Aarhus University, Novozymes A/S og Emmelev A/S



# InnoBooster

## Større og mere fleksible investeringer i SMVer

- InnoBooster investerer i SMVer og iværksættere med perspektivrige udviklingsidéer
- Simple ansøgningsproces, hvor SMVer beskriver deres idé og udviklingsplan på [innovationsplan.dk](http://innovationsplan.dk)
- Pt. kan ansøges op til 250.000 kr.
- Løbende ansøgningsfrist. Svar inden for 1 måned.

**INNOVATIONSPLAN**

**1 MIN VIRKSOMHED**  
Hvad laver virksomheden?  
Hvad produkter vil I hvordan er et særligt gode til det, I lever?  
Hvordan ser vores marked ud?  
Hvem er vores kunder? Hvem er vores konkurrenter?  
Gem og luk

**2 MIN IDE**  
Fortæl om ideen  
Hvor beskriver jeg med mine egne ord hvad ideen går ud på og hvorfor den er god.  
Hvordan den skal forandre min virksomhed?  
Hvad vil min virksomhed kunne lade ideen til med succes som den ikke kunne før?  
Gem og luk

**3 FALDGRUBER**  
Hvilke risici ser jeg?  
Hvad er de største faldgruber ved at gennemføre ideen og hvad kan jeg gøre for at undgå dem?  
Gem og luk

**4 GØR**  
Jeg vil gerne  
 Heltude  
forstå  
 Sammen  
videns  
 "Andet"  
HVOF  
Beskriv  
Hvordan  
du ser på



# Større og mere fleksibelt InnoBooster

## InnoBooster-programmet udvides ultimo juni 2015

- Stærkere fokus og bedre muligheder for startup-virksomheder med lovende forretningsidéer.
- Større fleksibilitet omkring hvilke typer af projektkostninger, der kan dækkes.
- Mulighed for at søge om en investering på op til 5 millioner kr.

### **Ansøgninger under 500.000 kr.**

- Ansøgninger screenes og vurderes af medarbejdere i Innovationsfonden
- Direktionen træffer den endelige beslutning
- Svar inden for en måned

### **Ansøgninger fra 500.000 kr. til 5 mio. kr.**

- Screening og vurdering i Innovationsfonden
- Udvalgte ansøgere inviteres til at præsentere deres ide for panel af eksperter og medarbejdere i IF, der sammen vurderer idéen
- Direktionen træffer den endelige beslutning
- Behandlingstid 1 måned + ekspertpanel



# Talent

## Erhvervsforsker og Iværksætterpilot

- For forskningstalenter med ønske om en karriere i erhvervslivet. Vi investerer i ErhvervsPhD- eller ErhvervsPostdoc-projekter i samarbejde med virksomheder
- Ny iværksætterpilot-ordning for nyuddannede med stærke iværksætteridéer



# Erhvervsforsker

## PhD- eller Postdoc-projekt – nye rammer under udvikling

- Støtte til PhD- eller Postdocprojekter udført hos virksomheder
- Investeringer fra Innovationsfonden kan dække dele af lønomkostninger til PhD/Postdoc og omkostninger ved forskningsinstitution.
- Åben for alle tematiske områder
- Deadline til ErhvervsPhD- og ErhvervsPostdoc er 5. maj 2015
- Retningslinjer er offentliggjort



# Iværksætterpilot

## Fokus på kandidater

- Er du en iværksætter? Og har du afsluttet din uddannelses inden for de sidste 12 måneder?
- Vi vil investere i at hjælpe nylige færdiguddannede talenter med at starte egen virksomhed med vækstpotentiale baseret på innovative idéer
- 40 Iværksætterpiloter per år
- Mere end 500 ansøgere i runde 1

### Vi tilbyder dig:

- En månedlig ydelse på 14,473 DKK i op til 12 måneder
- Et særligt engangstilskud på 35.000 DKK til at købe konsulenttydelser, leje af udstyr
- Workshops og rådgivning
- En personlig mentor. For eksempel en succesfuld virksomhedsejer, der også startede som iværksætter
- Adgang til kontor- og mødefaciliteter



# Internationalt samarbejde

## Øget fokus

- Deltagelse i medfinansierede projekter med andre deltagende nationer: ERA-Net, Euro Stars og BONUS-programmet
- Deltagelse i internationale netværk og bilaterale samarbejder med vækstøkonomier som Kina, Korea, Indien og Brasilien
- Udenlandske partnere i projekter finansieret af Innovationsfonden



# Tæt opfølgning på investeringer

## Under og efter et projekt



For at sikre tæt opsyn og konstant feedback får hvert projekt tildelt en dedikeret medarbejder, som følger hele processen fra ansøgning til efter projektafslutning



### Under projektet

- Innovationsfonden engagerer sig aktivt i investeringer ved for eksempel at facilitere interaktioner mellem projektpartnere
- Milepæle og målopfyldelse er monitoreret og dokumenteret med henblik på løbende evaluering af udbyttet af investeringen
- Under projekter vurderer Innovationsfonden projektperformance. Dette kan betyde, at et projekt bliver stoppet før tid, eller at IF øger investeringen i projektet

### Efter projektafslutning

- Effekten af investeringerne bliver målt flere år efter projektafslutning
- Data om effekten indsamles med henblik på at vurdere investeringen i forhold til IFs overordnede målsætning





# IFs investeringsgovernance

## En super lys idé



### Bestyrelsen

- 9 politisk udpegede medlemmer med forsknings- og erhvervsekspertise
- Fastlægger overordnede strategiske investeringsprioriteter
- Foretager alle investeringsbeslutninger vedrørende "Store projekter"



### Medarbejdere/Ledelse

- Hver specialisområde allokeres grupper af medarbejdere, som tilsammen besidder ekspertisen
- Medarbejdere/Ledelsen får overordnet ansvar for ansøgningerne



### Eksterne eksperter (reviewers)

- Et korps af eksperter i forskning og forretning
- Bliver betalt for hver ansøgning de gennemser
- Underskriver aftaler med IF om fortrolighed, vederlag og uvildighed



# Bestyrelse

## Direktion

### Direktionen



**Peter Høngaard Andersen**  
(Adm. Direktør)

### Formandskabet



**Jens Maaløe**  
(Formand)

President og CEO, Terma

### Bestyrelsesmedlemmer



**Anne Skriver**

Vice President, Innovation Dairy,  
Chr. Hansen A/S



**Corinna Cortes**

Head of Google Research



**Anja Boisen**  
(Næstformand)

Professor, DTU



**Trine Winterø**

Adm. direktør for MedTech  
Innovation Center



**Claus Jensen**

Forbundsformand, Dansk Metal



**Flemming Besenbacher**  
(Næstformand)

Professor, Aarhus Universitet,  
Bestyrelsesformand, Carlsbergfondet



**Peter Kurtzhals**

Forskningsdirektør, Novo Nordisk



**Claus Hviid Christensen**

Director, Head of Group R&D, Dong Energy

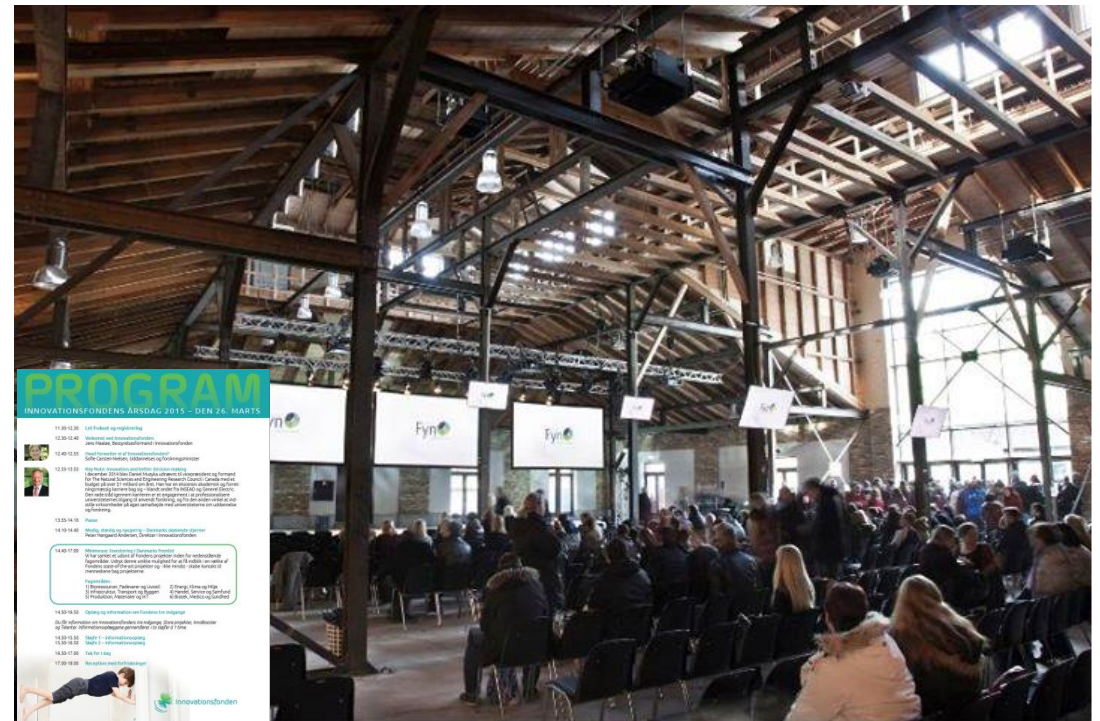


# Innovationsfondens årssdag 2015 i Odense

## 26. marts 2015 fra 11:00 til 17:00

- Key note speaker fra Canada - Daniel Muzyka
- Tale af Uddannelses- og forskningsminister Sofie Carsten Nielsen
- Præsentationer fra Innovationsfonden
- Udstilling med interessante projekter
- Networking
- Mød Innovationsfondens medarbejdere

Program og tilmelding via  
[www.innovationsfonden.dk](http://www.innovationsfonden.dk)



**Tak for opmærksomheden**  
**[www.innovationsfonden.dk](http://www.innovationsfonden.dk)**

# Finansiering af Store projekter

## Investeringsratser

- Alle partnere må modtage finansiering fra Innovationsfonden og skal selv bidrage med egenfinansiering
- Investeringsrat for universiteter: Max. 90%
- Investeringsrat for virksomheder afhænger af størrelse og aktivitetstype
  - Industriel forskning: 50/60%
  - Eksperimentel udvikling: 25/35%
- Investeringsrat for GTS: Max. 60%
- Investeringsrat for samlet projekt: 75%
- Egenfinansiering kan både være "in kind" og "in cash"

## Opgørelse af lønomkostninger

- Offentlig forskningsinstitutioner:
  - Faktisk forventede lønudgift
  - Overhead 44% (hospitaller 3,1%)
- Virksomheder:
  - Flat-rate 750 kr./timen, inkl. overhead
  - Eller dokumentér overhead/omkostninger pr. mandeår
- GTS-institutter
  - Faktisk forventede lønudgift x seneste omkostningsfaktor dokumenteret i FI
  - Ingen særskilt overhead
- Udenlandske forskningsinstitutioner
  - Faktisk forventede lønudgift
  - Overhead 20%

