

# Siste nytt fra BIA og ENERGIX

PROSIN WS 8.4.14  
Astrid Brenna

# Brukerstyrt innovasjonsarena - BIA

Forskningsrådets største program rettet mot næringslivet

Bevilgning i 2014: 483 mill. kr.

Mål: Størst mulig verdiskaping i norsk næringsliv

## RAMMER:

Forskingsbasert  
innovasjon

Hevet ambisjons- og  
kompetansenivå  
Hevet kvalitet i nasjonale  
FoU miljøer

Krevende  
samarbeid

De ambisiøse bedriftene  
og de gode forskerne

Åpen  
innovasjonsarena

Uavhengig av  
tema og bransje

De beste  
prosjektene

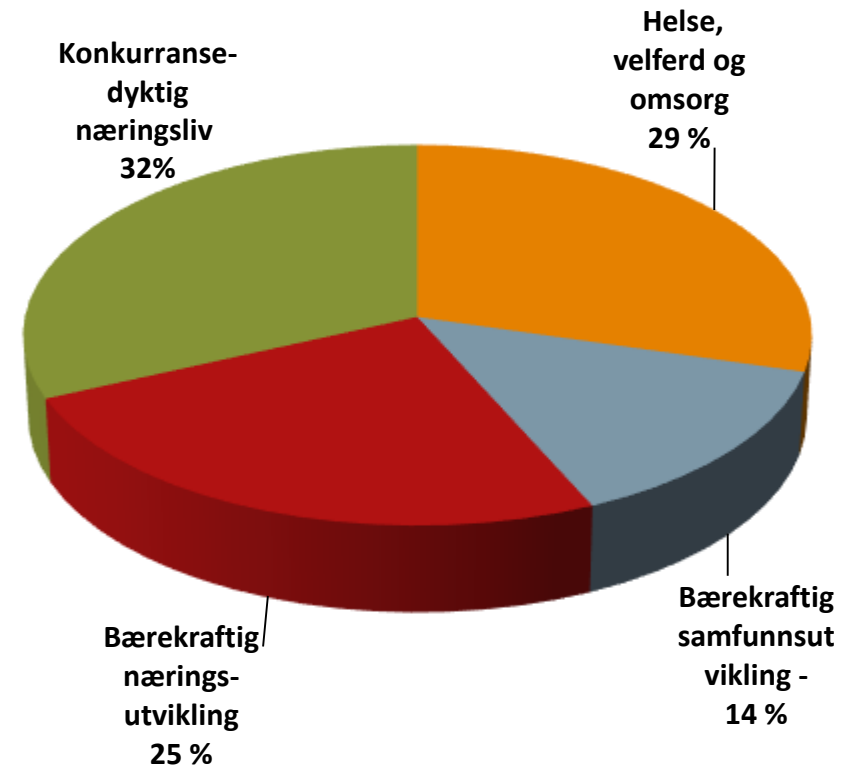
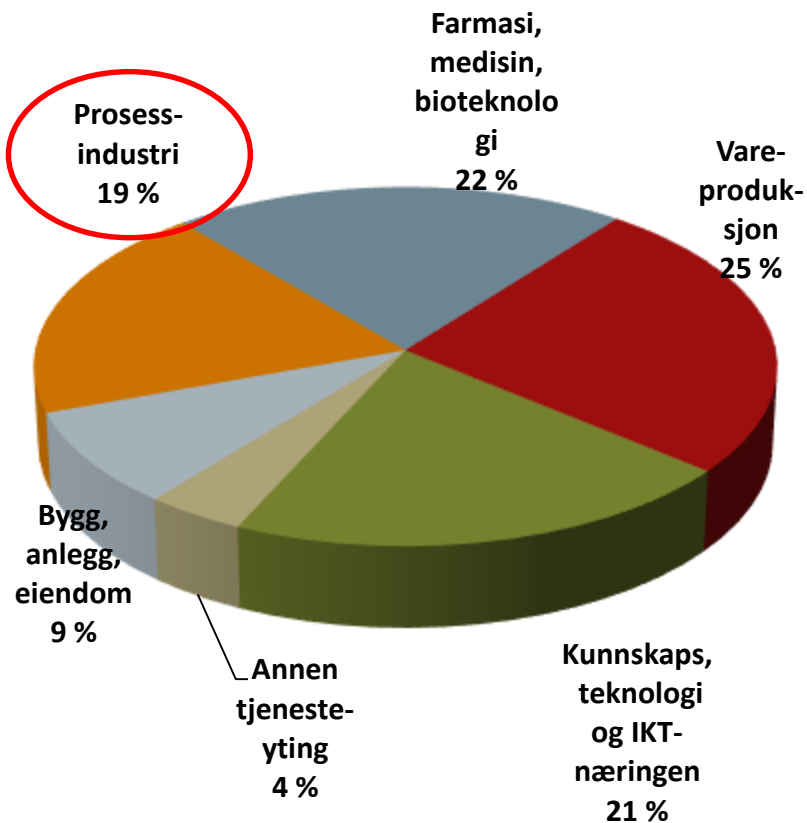
Potensial for verdiskaping  
Kommersielt fokus  
Forskning på høyt nivå

# BIA støtter de beste forskningsbaserte innovasjonsprosjektene i næringslivet



# BIAAs portefølje i 2013: 352 mill.kr

## 152 innovasjonsprosjekter, 17 kompetanseprosjekter

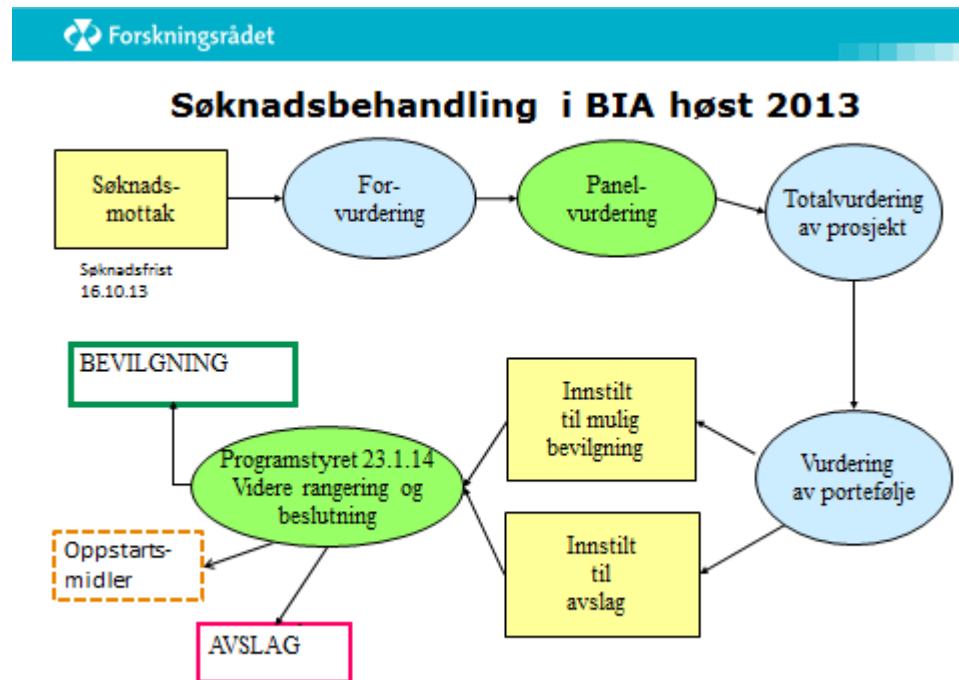


## Noen kjennetegn ved BIAs portefølje (2013)

- Vektlegger proaktivitet og dialog
  - Skisser i forkant av alle søknadsrunder
  - Samspill med klynger, møteplasser og søkerkonferanse
  - BIA sommerjobb: 28 masterstudenter i bedrifter
- 430 ulike norske bedrifter deltok
  - Antall partnere er i snitt 5,3
  - 60% har <100 ansatte
  - Mange kontraktspartnerne er gründerbedrifter
- Internasjonalt samarbeid
  - 85 % av alle prosjektene i BIA har internasjonalt samarbeid
  - 4 Eurostars-prosjekter direkte finansiert av BIA

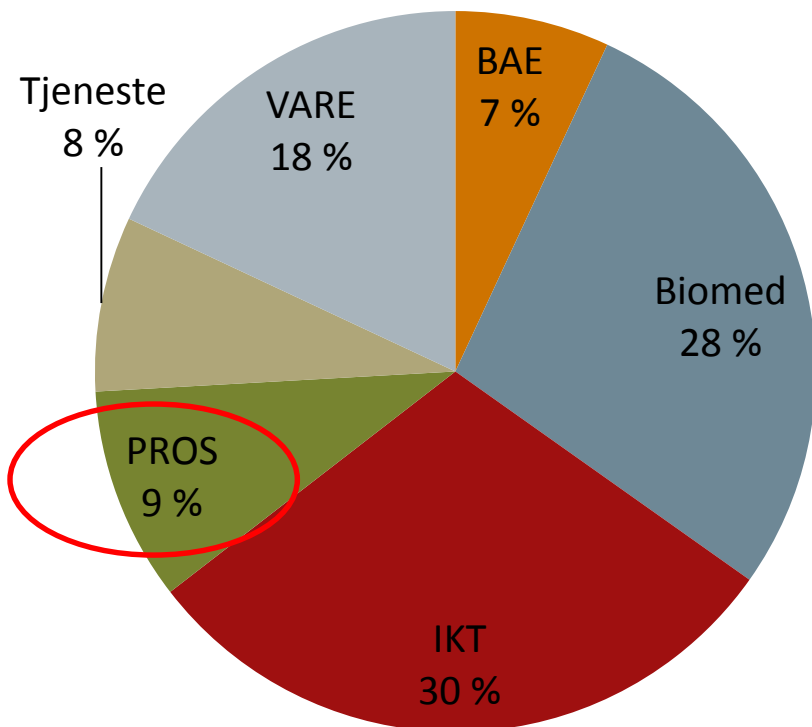
# Omfattende søknadsbehandlingsprosess

- 10 saksbehandlere med ulik fagbakgrunn
- Programkoordinator ansvarlig for prosess og konsolidering
- 90 fagpersoner deltok i panelvurdering
  - 3-4 per søknad

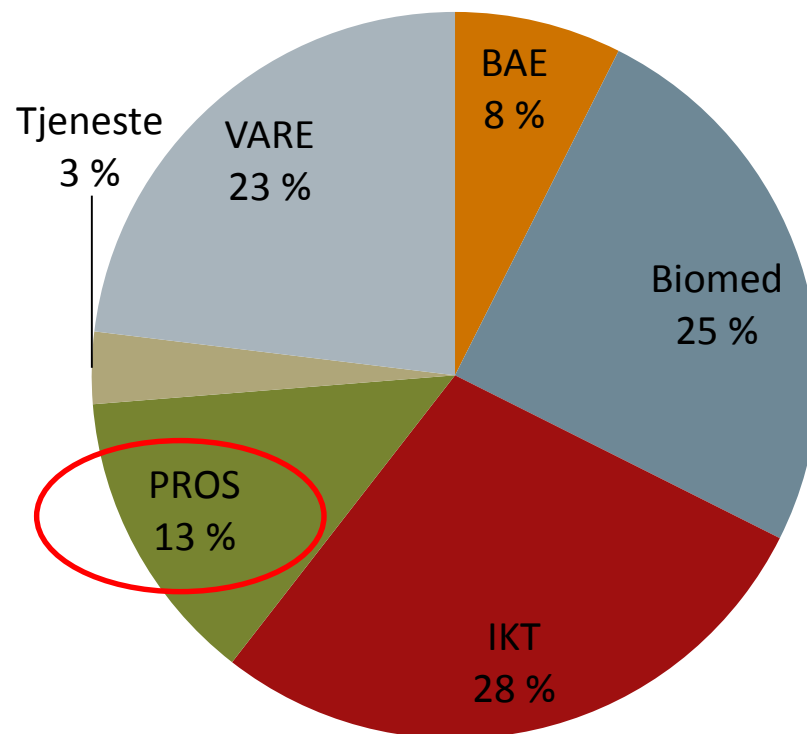


# BIA søknadsrunde innovasjonsprosjekter høst 2013: Søkt og bevilget fordelt på BIA-sektorer

Søkt: 740 mill.

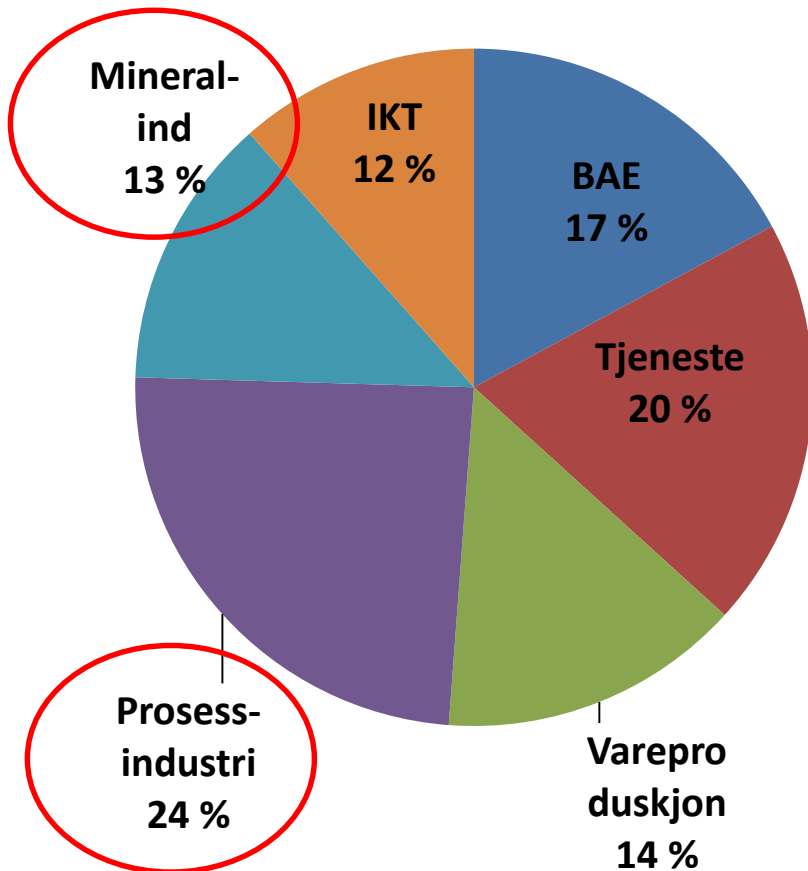


Bevilget: 428 mill.

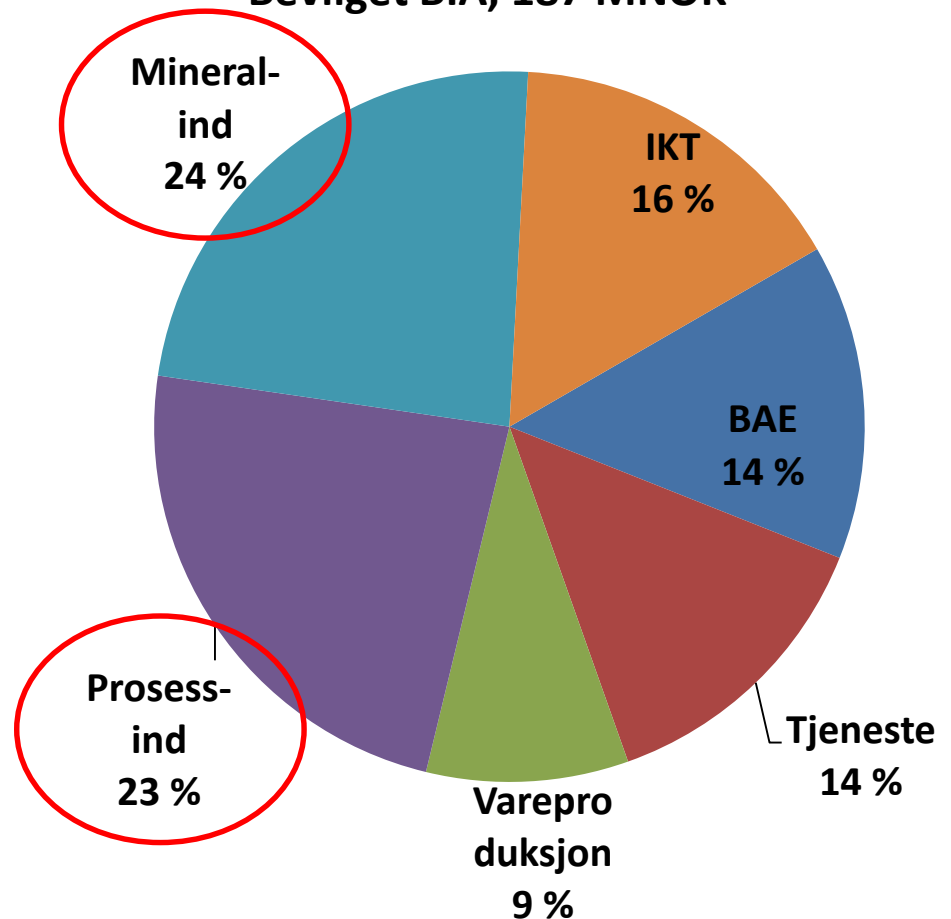


## Søknadsbehandling kompetansesøknader vinter14 søkt/bevilget fordelt på BIA-sektorer

Søkt BIA, 340 MNOK



Bevilget BIA, 187 MNOK

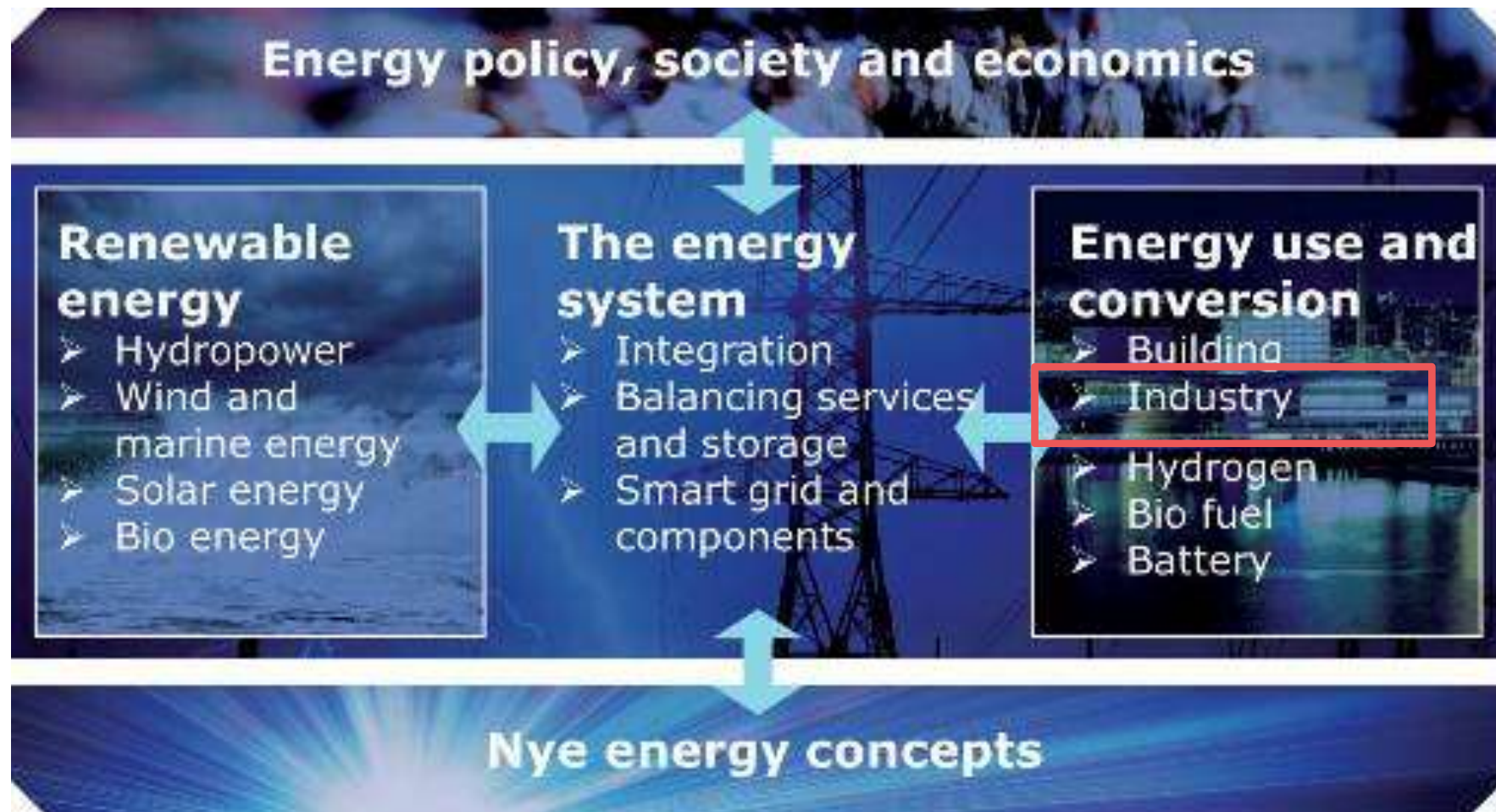




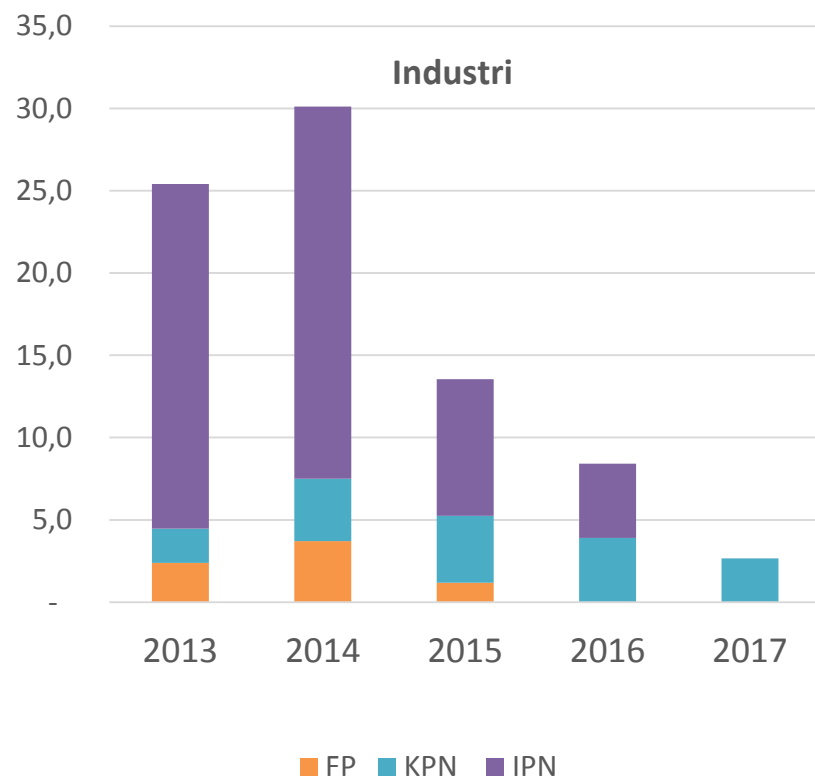
# Future NFR funding opportunities for the industry

Ansvarlig Eline Skard, ENERGIX programme

## ENERGIX programme, thematic priority areas:



# Energy use in the industry – the ENERGI portfolio:



The graph shows committed funding to ongoing projects (MNOK).

5 out of 13 projects end in 2014 → great drop in funding in 2015.

Thus we have a need for new projects in this part of the portfolio

# Ongoing projects related to energy in the industry in **ENERGIX**

Staged COmbustion for energy REcovery in Ferroalloy industry	<b>FERROLEGERINGSINDUSTRIENS FORSKNINGSGFORENING</b>
Induksjonsvarmede matere for energioptimalisering i metallstøperier	OSHAUG METALL AS
Energy Efficient Aluminium Cast House (CastAl)	<b>Hydro Aluminium, Sunndalsøra</b>
New low-energy process for production of mechanical pulp	<b>NORSKE SKOGINDUSTRIER ASA</b>
Effective Newsprint production with an ultra-low energy consumption	<b>NORSKE SKOG SKOGN AS</b>
Energy Efficiency Improvement via waste heat recovery and enhancment of production rate in aluminium industry	GOODTECH RECOVERY TECHNOLOGY AS
Nanostructured materials for thermoelectric conversion of waste heat into electricity	SINTEF MATERIALER OG KJEMI
Sustainable and Energy Efficient Electrochemical Production and Refining of Metals	NTNU
HAL Ultra Performance Aluminium Cell	<b>Hydro Aluminium Metal Products AS</b>
Energy and cost effective casting of ferroalloys	<b>FERROLEGERINGSINDUSTRIENS FORSKNINGSGFORENING</b>
Competence project for Reduced Energy use through Advanced Technology InnoVations	SINTEF ENERGI AS
Energibesparende smiprosesser	RAUFOSS TECHNOLOGY AS
ESiP - Energy efficient Silicon Production	<b>ELKEM AS</b>

# ENERGIX Nye energikonsepter – Grensesprengende forskning

per 3.april



# Nye energikonsepter – Grenseløs forskning

---

## Pilotutlysning som innebærer

- Ny type prosjekter – høy risiko – høyt potensiale
- Grensesprengende ideer, ikke inkrementelle endringer
  
- 30 mill. kroner, 3-5 prosjekter
- Søknadsbehandling i to trinn – med finalerunde og intervju
- **Søknadsfrist 21. mai**
- Søknadsbehandlingen avsluttes i slutten av september

# Nye energikonsepter – Grenseløs forskning

---

## Hva kan vi tilby ?

- Høy risikoavlastning
  - Småbedrifter – 70 pst
  - Mellomstore bedrifter 60 pst
  - Store bedrifter – 50 pst.
- Milepæler, tettere oppfølging og kontakter til øvrig virkemiddelapparat
- **Prosjektene som bevilges må score høyt på**
- Forskningsgrad (høyt nok)
- Risiko (høyt nok)
- Grensesprengende Innovasjon (**høyest mulig**)
- Forretningside (**høyest mulig**)
- Verdiskapingspotensial (**høyest mulig**)
- Forskningsteam/prosjektleder (best mulig)

# Ideutvikling og rådgivning





# Innovasjonsrådgiving og mobilisering

- Forskningsrådets søknadsfrist for innovasjonsprosjekter i næringslivet: **15.10.14**
- Forskningsrådet tilbyr din bedrift rådgiving og prosjektutviklingsstøtte før høstens søknadsrunde
- Vi ønsker å bidra til å etablere enda flere gode prosjekter i næringslivet, og bistå til mobilisering av gode konsortier.
- Derfor inviterer vi nå til å sende inn **prosjektidéer.**



# Send oss din idé

## – få hjelp til å etablere gode prosjekter

### Dialog og rådgivning

- Oppfølging fra fagrådgiver
- Hjelp til prosjektutvikling
- Hjelp til å finne samarbeidspartnere, etablere konsortia



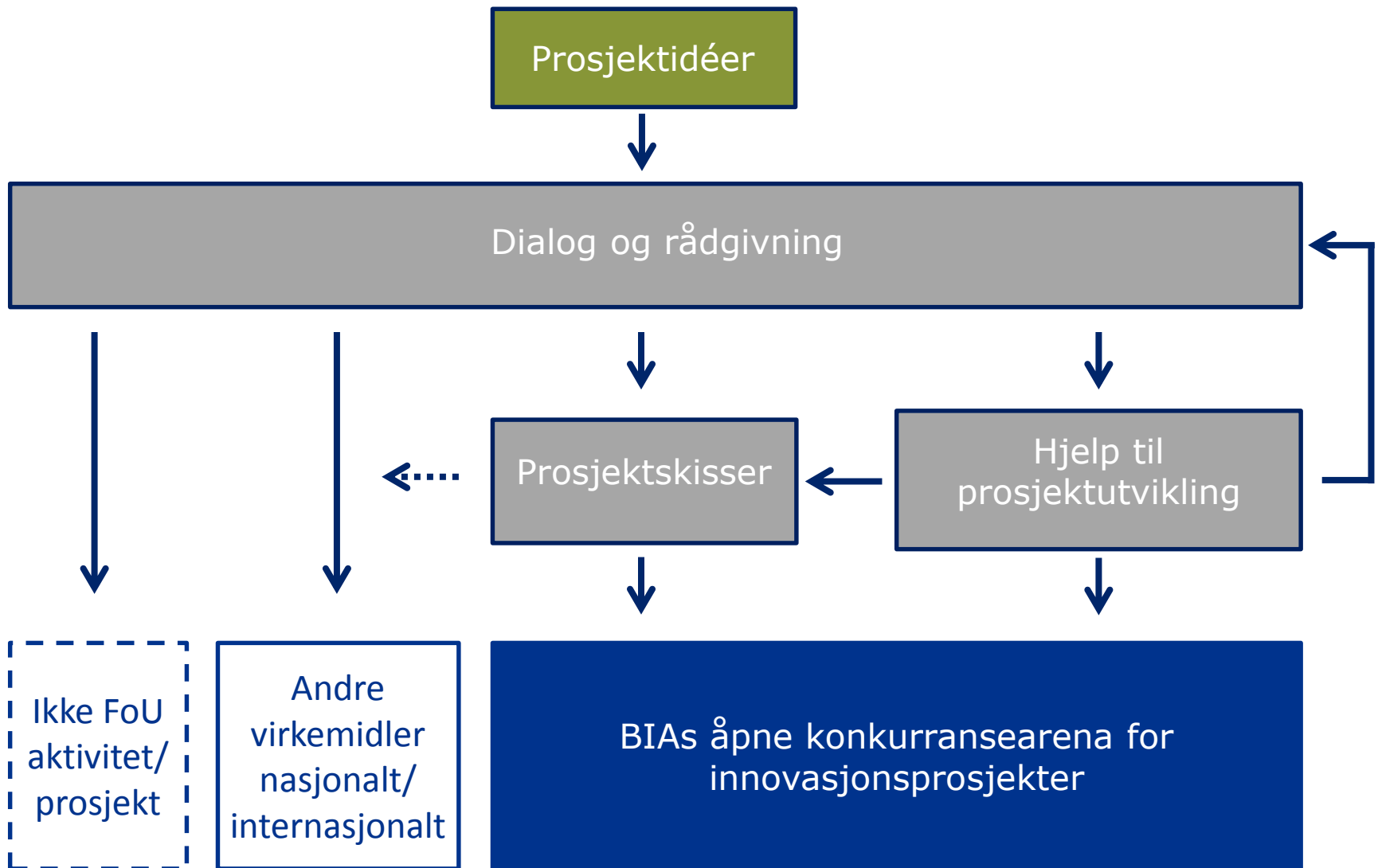
### Det er lett å komme i gang

- Mal med 4 spørsmål
- Innleder din dialog med Forskningsrådet om et mulig prosjekt!

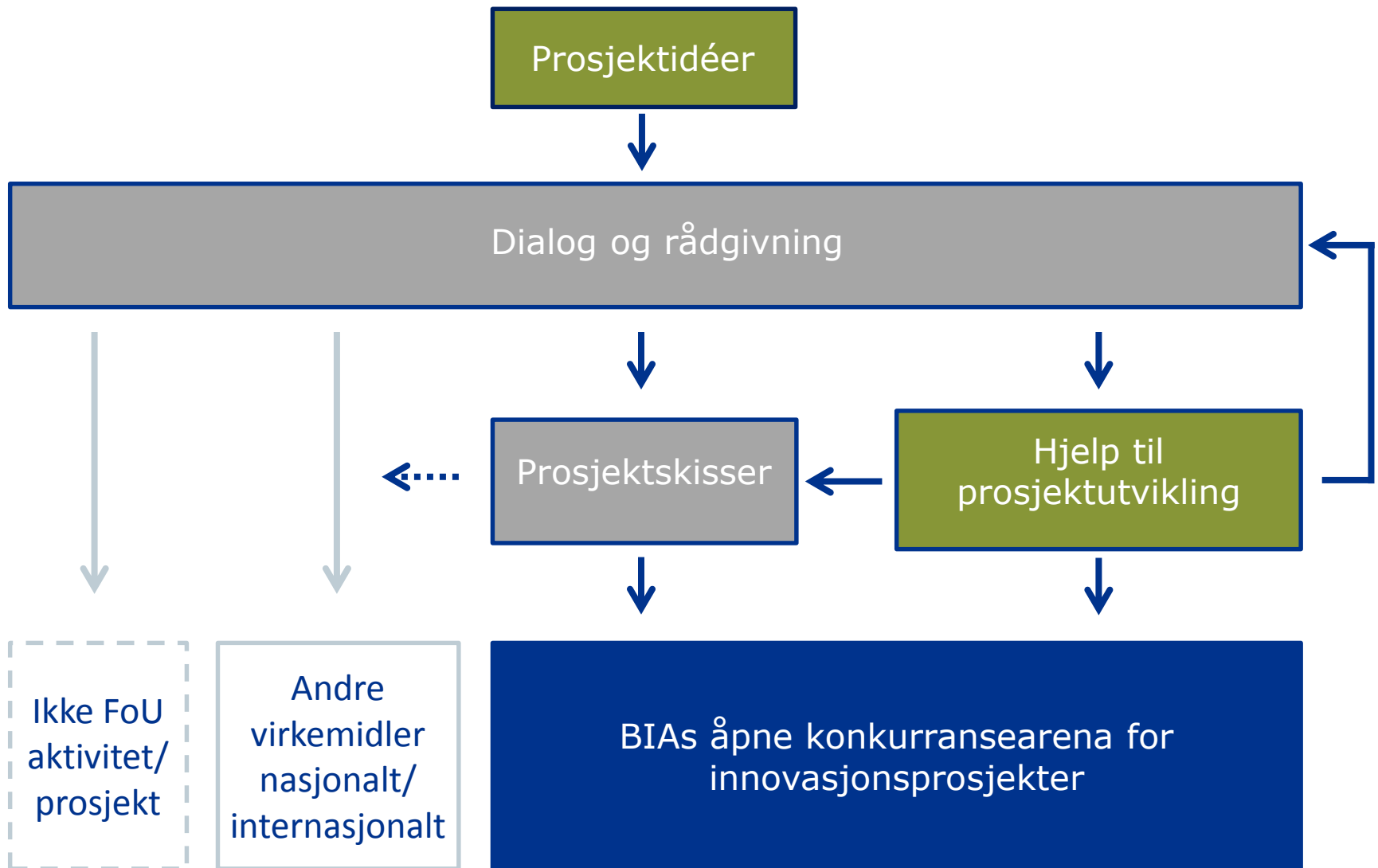


Finn utlysningen her: [www.forskningsradet.no/innomobi](http://www.forskningsradet.no/innomobi)

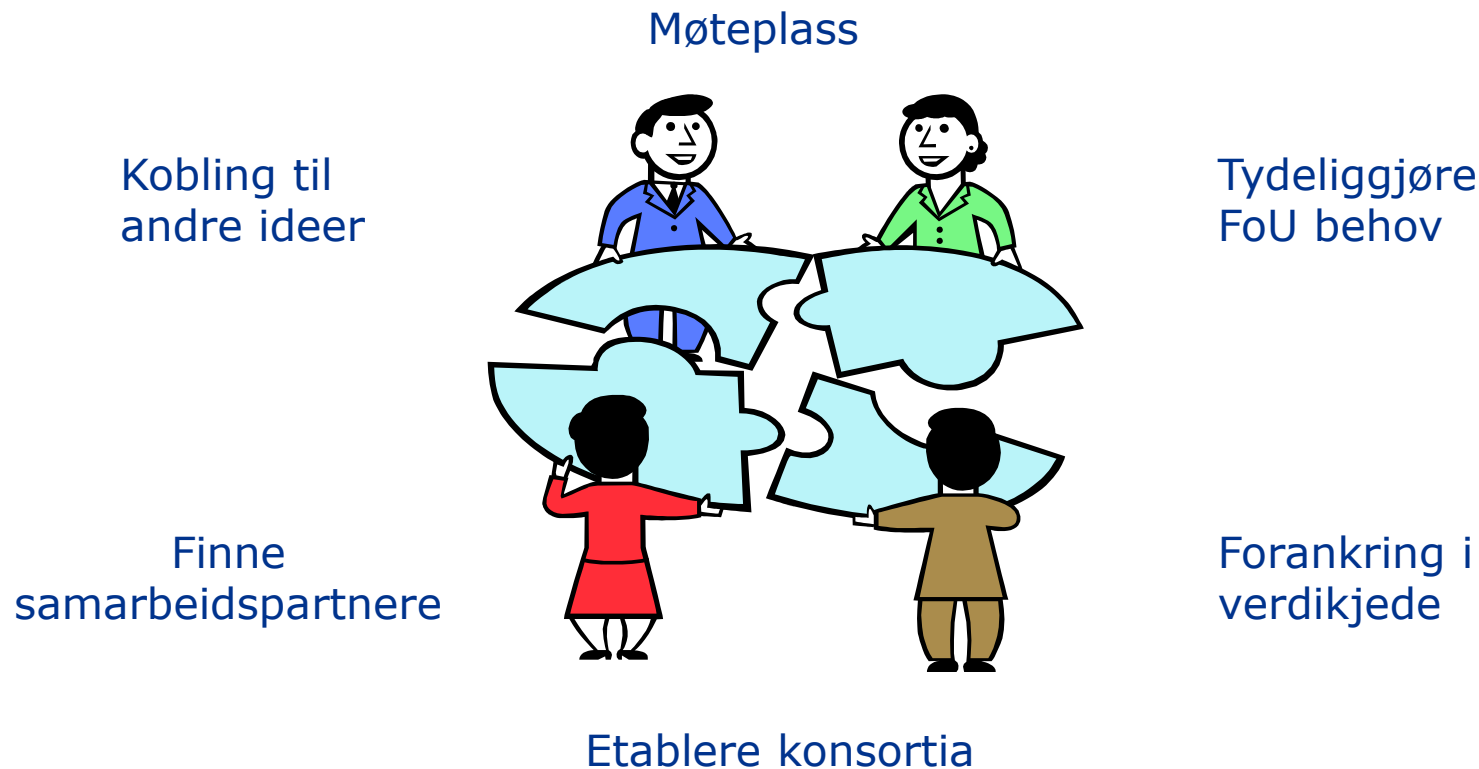
# Prosjektidé gir adgang til nye muligheter



# Prosjektidé gir adgang til nye muligheter



# Hjelp til å utvikle prosjektideen



**BIA kan dekke noen kostnader knyttet til prosjektutvikling**

Utgifter til søknadsskriving dekkes ikke!

Takk for oppmerksomheten