

Hva kan vi tilby– Våre programtilbud for bioenergi

Per Arne Karlsen

Norges Forskningsråd

19.11.2020





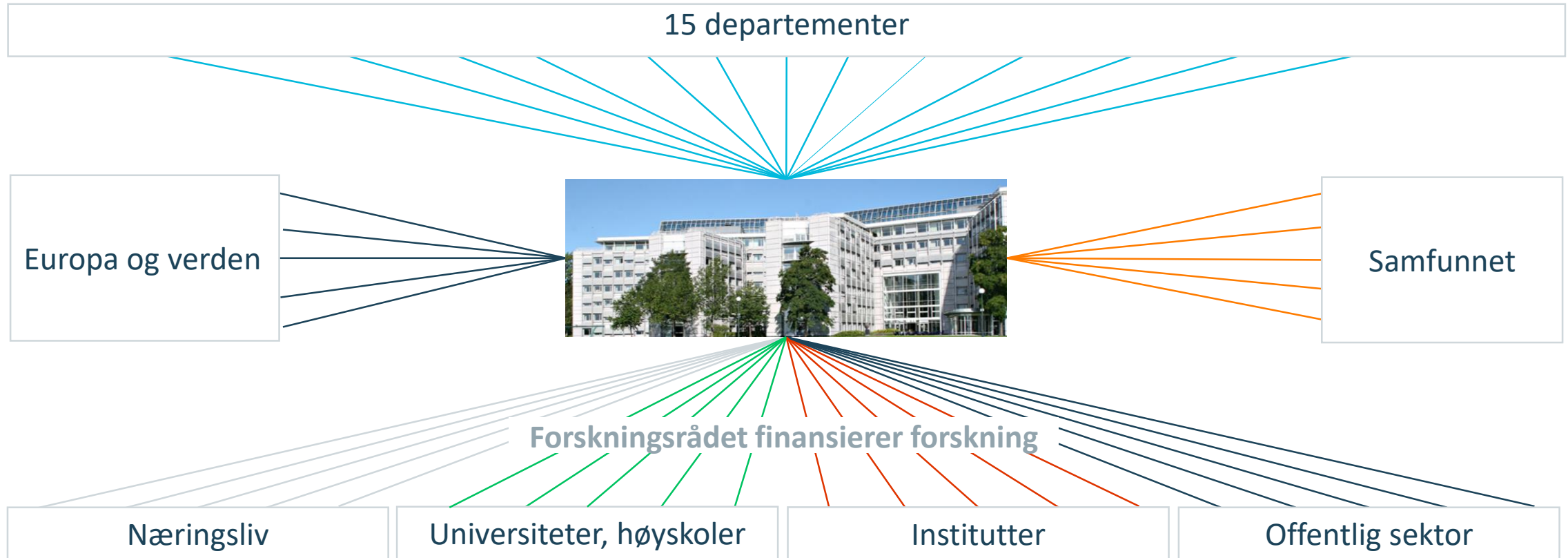
Hva kan forskningen bidra til?

- Forskningsdrevet innovasjon
 - Nye løsninger/produkter
 - Nye teknologier/metoder
 - Verdikjedefokus
 - Bærekraft
- Fokus på samfunnsmessig betydning for å løse klimautfordringene
- Setter dagsorden for fremtidig politikk innen energi- og klimaområdet



Forskningsrådet

finansierer forskning – dialog – rådgiver for myndighetene





Hovedmål - fornybar energi

Langsiktig og bærekraftig utvikling av energisystemet som fremmer norsk konkurransedyktig næringsliv og bidrar til omstilling til lavutslippssamfunnet

Skal bidra til:

1. Bærekraftig utnyttelse og bruk av nasjonale fornybare energiresurser
2. sikre nasjonal forsyningsikkerhet
3. Reduksjon av norske og globale klimagassutslipp
4. Utvikle norsk næringsliv
5. Utvikle norske forskningsmiljø





Aktuelle temaer

Bioenergi

Bærekraftige verdikjeder og ressursutnyttelse av bioenergi som bidrar til økt verdiskaping og utfasing fossil energi

- Økt verdiskaping ved bruk av bioenergi fra alle former for bærekraftig biomasse –
- Effektiv og bærekraftig verdikjedeutvikling, forbehandling og produksjon
- Kunnskap og beslutningsgrunnlag om klima- og miljøeffekter bioenergi
- Mer og bedre integrrert energiproduksjon fra biomasse, avfall og lavtemperatur energikilder

Biodrivstoff

Ny teknologi og nye prosesser for innsamling og konvertering av avfall, skogsråvarer og annen bærekraftig biomasse, til biogass og biodrivstoff.

- Etablering av nye lønnsomme pilot- og demoanlegg innen biogass og bioetanol
- Teknologigjennombrudd for biodiesel-produksjon fra skogsråvarer og annen lignocellulose
- Løsninger for bruk av ny biomasse, og øke effektiviteten i biogassanlegg



Aktuelle prosjekttyper Bioenergi

Innovasjonsprosjekter

- Et FoU-prosjekt som skal føre til innovasjon hos bedriftene som deltar i prosjektet
- Skal utløse FoU-aktivitet som ellers ikke ville blitt gjennomført uten støtte
- Prosjektansvarlig (søker) skal være en **norsk bedrift/organisasjon**, forskningsmiljøer kan levere FoU-opdrag til prosjektet
- Forskningsrådet finansierer deler av FoU-aktivitetene, ref. statsstøttereguleringen (max 50-70 % av godkjente projektkostnader)
- Snitt 2-3 års varighet, 6-8 mill.kr støtte

Kompetanse- og samarbeidsprosjekter

- Bidra til næringsrettet forskerutdanning og langsiktig kompetanseoppbygging i norske forskningsmiljøer (som skal komme næringen til gode)
- Prosjektansvarlig (søker) skal være en **norsk forskningsinstitusjon**
- Bedriftene som medvirker skal vise at de vil ha behov for kompetansen som bygges opp.
- Bedriftene bidrar aktivt i styringen av prosjektet og må bidra med min 20% av kostnadene
- Snitt 3-4 års varighet, 10-15 mill.kr støtte



Frister 2021

- Utlysning (søknadsportal) er lagt ut (maler/veiledninger)
- Innovasjonsprosjekter: Løpende søknadsfrist, 3-4 mnd. behandling
- Kompetanse- og samarbeidsprosjekter: Frist medio februar

Hvis det er aktuelt å søke, start prosessen så tidlig som mulig.

Vi stiller gjerne opp og gir praktiske råd/bistand underveis 😊



Gjennomførte / pågående prosjekter Bioenergi

Klikk deg inn på **Prosjektbanken.no** på Forskningsrådets hjemmeside:

<https://prosjektbanken.forskningsradet.no/>

- 93 treff (prosjekter) på «Bioenergi»
- 59 treff på «Biodrivstoff»
- 18 treff på «Biocarbon»
- 22 treff på «Biobrensel»



19.11.2020

Kolumnetittel

9

Ta kontakt:
Per Arne Karlsen
pak@forskningsradet.no
+47 917 27 669