

Studietur for Sogn og Fjordane fylkeskommune, 5.11.2015
«Horisont 2020 – for økt innovasjon.
SMB-mulighetene i EUs rammeprogram for forskning og innovasjon»

Vebjørn.walderhaug@forskningsradet.no



EU-prosjekter – *what's in it for us?*

- Det meste av EU-tilskuddene går via nasjonale og regionale myndigheter i EU-landene, og er knyttet til landbrukspolitikken og strukturfondene (dvs. Norge ingen adgang).
- Næringspolitikk: Fokus er på policy-utforming, "beste praksis", bedre næringsinfrastruktur/rammebetingelser, bedre lovgivning og regelverk (f.eks. CIP 2007-13, COSME fra 2014).
- Relativt lite er direkte tilskudd til bedrifter. Det store unntaket er **Horisont 2020** - EU's rammeprogram for FoU & innovasjon (2014-2020) og **Eurostars**.

Skal – skal ikke delta i EUs rammeprogrammer?

Motiver (why bother?):

- Økt anerkjennelse og troverdighet i **markedet**
- Tilgang på **ny kompetanse og teknologi**
- Bedre **nettverk**, nye forretningsforbindelser
- Viktig trinn i bedriftens internasjonaliseringsprosess
- **EU-finansiering** stimulerer til "risikoforskning"

Motivene varierer i hht bedriftenes størrelse, teknologinivå, internasjonal erfaring m.v.

Barrierer/utfordringer:

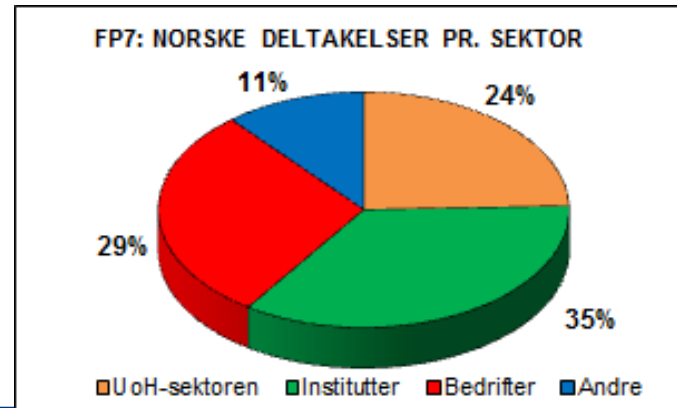
- Mye, men delvis uoversiktlig informasjon
- Tidkrevende rapportering/administrasjon
- (Spesielt bedrifter:) Høye "søknadskostnader" må forsvares med sannsynlig kommersiell gevinst

Kort tilbakeblikk på næringslivet i FP7



Norske bedrifter

- med i 634 prosjekter
- mottok 157,3 mill. € (ca. 1,3 mrd. NOK) i EU-støtte
- koordinerer cirka 10 % av prosjekter de deltar i
- 1/3 av alle bedriftsdeltakelsene finnes i SMB-programmet, mens ca. 60 % tilhører Cooperation
- Bedriftene sto for 29 % av alle norske deltakelser (21 % av EU-støtten til Norge)



THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION



HORIZON 2020



**Excellent
Science**



**Competitive
Industries**



**Better
Society**

A Strategy for Growth & Jobs

Horisont 2020: EUs nye rammeprogram for å fremme forskning, innovasjon og konkurransedyktighet i Europa (2014 – 2020)

Fokus på å utvikle innovative ideer til produkter/tjenester som skaper forretningsmuligheter og som bedrer folks liv (samfunnsutfordringene).

3 hovedmål:

- 1) Bygge opp Europas posisjon blant verdens ledende i vitenskap (**«fremragende forskning»**)
- 2) Sikre industrielt lederskap i innovasjon (**«konkurransedyktig næringsliv»**)
- 3) Løse viktige **samfunnsutfordringer** som helse, energi, miljø, klima, transport m.v.

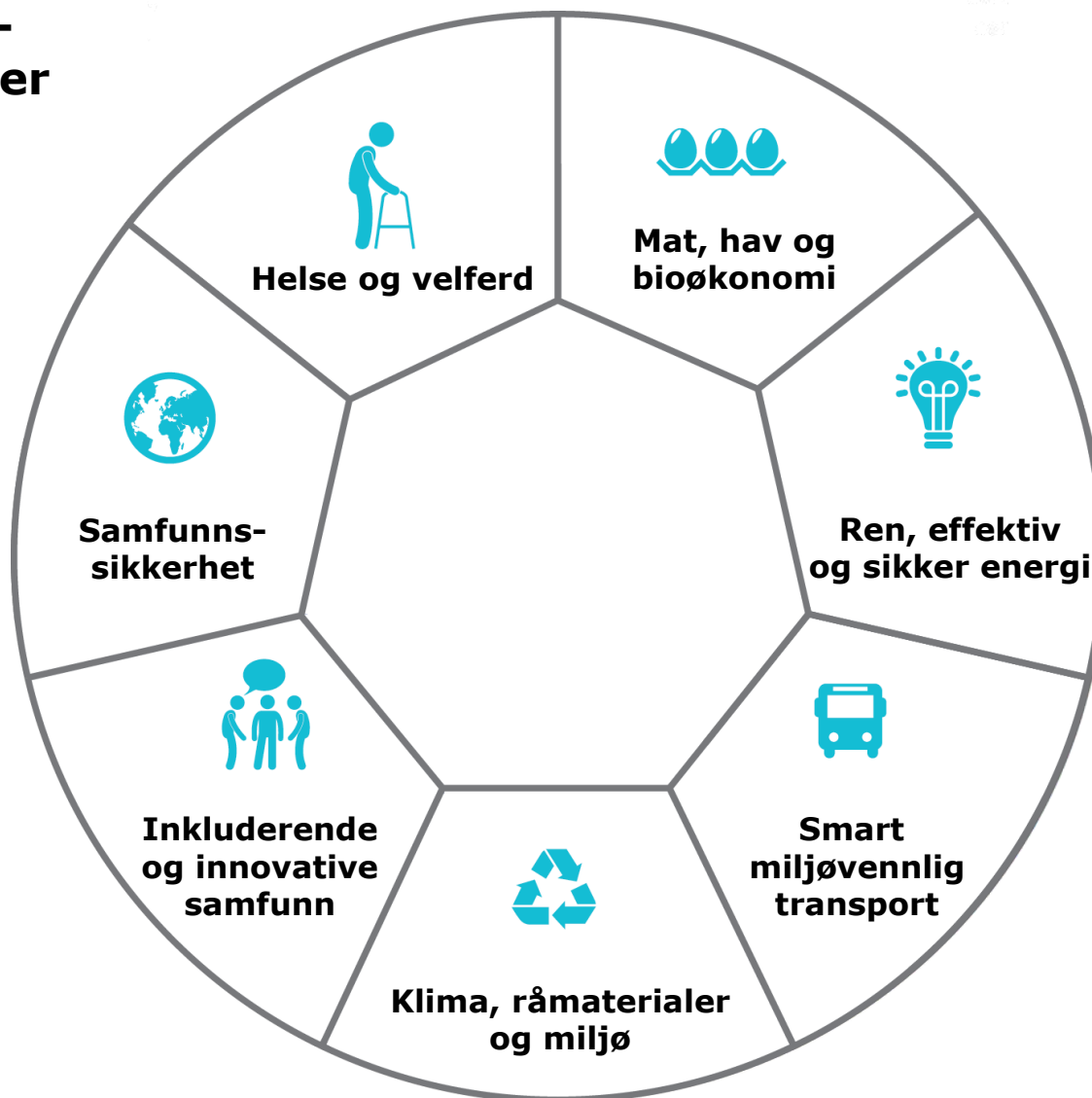
H2020 skal støtte alle innovasjonsfaser, **fra idé til marked.**



Hva er driverne bak Horisont 2020?

- **Bærekraftig** konkurransedyktighet, innovasjon og **vekst**
- Sterk fokus på **samfunnsutfordringene**
- Målrettede tiltak for **næringslivet**
 - Økonomisk vekst i Europa skal nås gjennom satsing på innovasjon i bedriftene
 - Markedsnærhet, kommersialisering og økonomisk verdiskapning viktig
- Utvikling av industrielle **nøkkelteknologier**

Samfunns- utfordringer



H2020-forventninger til næringslivet (eller omvendt)

- Styrker bedriftsdeltakelse gjennom **innovasjon** og brukerinvolvering
- Bidrar til å finne gode løsninger på **samfunnsutfordringene**
- **Potensialet** for bedriftene er størst i *collaborative projects* i SC og LEIT
- Spesielle muligheter for **SMB** i Eurostars, SMB-instrumentet (+ Fast Track to Innovation)
- **Partnerskapsaktivitetene** (PPP, JTI mv) er ofte arenaer for store industridrevne EU-prosjekter

SMB og SMB...

- SMB - **kvantitativ definisjon:**

- 1) < 250 ansatte

- 2) omsetning $< € 50$ mill., evt. balanse $< € 43$ mill.

- 3) $< 25 \%$ eid av "ikke-SMB"

- SMB - **kvalitativ definisjon:**

- "Bedrifter med viten og vilje" og med internasjonalt potensial.

- Kjernegruppe: "De som ikke har deltatt i EUs rammeprogrammer, men som burde gjøre det".



Oppstartbedrift rett inn i EUs rammeprogram

EU-systemet for forskning, utvikling og innovasjon er stort, men det er absolutt plass for små gründerbedrifter. Cerpotech er med i fem EU-prosjekter. Nå er selskapets strategi å jobbe aktivt mot Horisont 2020.

Cerpotech har utviklet en fleksibel produksjonsprosess for oksidpulver som kan brukes til bl.a. brenselceller, keramiske membraner og katalysatorer. Kombinert med kunnskapen om å utvikle nye pulvere har det gjort selskapet ettertraktet som partner i prosjekter i EUs syvende rammeprogram (FP7).

I det første prosjektet som startet i 2009, fikk selskapet dra hjelp av nettverkene til professorer ved NTNU. Men deretter var det de store europeiske forskningsinstitusjonene spanske Tecnalia og Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt som ville ha med den lille bedriftens evne til å lage skreddersydde oksidpulvere. EU-prosjekter har siden etableringen vært en veldig viktig og stor del av selskapets aktiviteter.

– Vi ønsker å være med på denne typen prosjekter fordi vi så at det er her fremtidens materialer blir utviklet. Vår strategi den gangen var derfor å bli med der vi ble spurt. EU-prosjekter har blitt en veldig bra basis-



– Cerpotech vil gå proaktivt ut i Horisont 2020, sier daglig leder Arve Solheim. Foto: Cerpotech

finansiering i Cerpotech, sier daglig leder Arve Solheim i Cerpotech.

Cerpotechs rolle i prosjektene er å utvikle og produsere pulvere som de andre partene bruker videre i utviklingen av ny teknologi. De store institusjonene har vært koordinatore, mens Cerpotech har ledet arbeidspakker (delprosjekter).

Fra lab til industri
Cerpotech ble startet av tre professorer ved NTNU i 2007 med produksjon i laboratorielokaler i en kjeller ved NTNU. Gjennom EU-prosjektene ble etterspørselen så stor at bedriften vokste ut av lablokale. Nye eiere

Cerpotech

Produksjonsprosess for oksidpulver

- Bl.a. for brenselceller, keramiske membraner og katalysatorer
- En håndfull ansatte...
- **...og 5 EU-prosjekter**
- God hjelp fra NTNUs og SINTEFs internasjonale nettverk

”Vi prøver å gjøre oss veldig synlige og har vært på mange partnertreff. Her markedsfører vi oss som en SMB som både kan teknologiutvikling og produksjon

”Nå er vi i luksussituasjonen at vi får flere forespørsler om å delta i prosjekter enn vi kan håndtere

Strategi: Jobbe aktivt mot Horisont 2020

Integrert satsing på næringslivet

Ulike bedrifter – forskjellige muligheter

**SMB: 20 % av
budsjettet
for LEITs & SC**
(13 % til Coll.,
7 % til SMB-
instrumentet)

Collaborative
projects

SMB-instrumentet

Eurostars II

+ Enhancing Innovation Capacity
+ Market-driven Innovation

Fast Track to Innovation
(Pilot 2015)

H2020 – SMB-instrumentet

Konsept- og mulighetsstudie

Input: Idé/konsept
Forretningsplan 1
(~10 sider)

Aktiviteter:

- Gjennomførbarhet
- Risikovurdering
- Immaterielle rettigheter
- Partnersøk
- Design
- Pilotsøknad osv.

Output:
Forretningsplan 2
Engangssum:
EUR 50'
~6 md

1

Innovasjons-aktiviteter

Input: Forretningsplan 2 + aktivitetsbeskrivelse fase2
(~30 sider)

Aktiviteter:

Utvikling, prototype, testing, pilotering, modell, oppskalering, markedsreplikasjon, FoU

Output: Investorklar forretningsplan 3
EUR 0,5-2,5 M
~12-24 md

2

Kommersialisering

Markedsføre virkemidlet som kvalitetsmerke.

Styrke tilgang til privat finansiering.

Støtte via nettverk, informasjon, opplæring, («investment readiness»)

EUs finansielle instrumenter (gjelds- og egenkapitalfasiliteter)

Ingen direkte finansiering

3

SMB-INSTRUMENTET



Eurostars



- Et program for forskningsutførende små og mellomstore bedrifter
- Samarbeidsprosjekt med deltagere fra minst to Eurostars-land
- Forskning og markedsrelevans er like viktig
- Åpen arena, ingen begrensninger i forhold til bransje, sektor eller teknologi
- Norske SMB kan få dekket opp til 50 % av sine faktiske prosjektkostnader
- 2 søknadsfrister i året: Neste er 17.9.2015 og så mars 2016
- Kontaktperson: Inga E. Bruskeland (ieb@rcn.no)

Fast Track to Innovation

A Fast Track to Innovation pilot was launched in January 2015, with the following features:

- ❑ Aimed at 'innovation actions' with a consortium of 3 to 5 partners and a maximum of EUR 3 million per project
- ❑ Bottom-up driven logic
- ❑ Continuously open call with three cut-off dates per year
- ❑ Time to grant not exceeding 6 months
- ❑ Project will not require Programme Committee approval
- ❑ Covering all fields across Societal Challenges and LEIT
- ❑ Not only for SMEs (also “mid-caps”, research institutions, etc.), but projects must industry-driven

Nasjonale kontaktpunkter (NCP)



NCP for hvert tema i Horisont 2020

Kontaktinfo:

www.forskningsradet.no/horisont2020

Participant Portal



(A-Z) [Sitemap](#) [About this site](#) [Contact](#) [Legal Notice](#) [English](#) ▼

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT ▼

LOGIN | REGISTER

Welcome to the Research and Innovation Participant Portal

About the Participant Portal:

The Participant Portal is your entry point for the electronic administration of EU-funded research and innovation projects. It hosts services for managing proposals and projects throughout their lifecycle.

The Participant Portal supports activities funded mainly by the following EU programmes:

- 7th Framework Programme for Research and Technological Development (FP7)
- Competiveness and Innovation Framework Programme (CIP)

Using the Participant Portal:

As a guest user, browse the public pages to:

- search for funding opportunities
- download guidance and legal documents
- search for the participant identification code (PIC) of an organisation
- contact the FP7 support services and browse the FAQ for guidance on the Participant Portal tools

As a registered user, benefit from personalised services for proposal submission, negotiation, and project management.



WHATS NEW



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE?



WORK AS AN EXPERT



ACCESS MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

RESEARCH ON EUROPA | CORDIS | OLAF

© European Communities

Forskningsrådets nasjonale kontaktpunkter (NCP)



EU prosjektetableringsstøtte (PES)

- Hensikt: Å **stimulere til økt deltagelse** i europeisk FoU-samarbeid.
- Inntil **50 % tilskudd** til kostnader vedr. partnersøk, etablering av konsortium og utarbeidelse av prosjektforslag, ekstern assistanse/rådgivning, reiser.
- Tilskudd fra kr. 15.000 til kr. 300.000
- U/H og institutter kan søke om **rammebevilgning**, andre aktører sender enkeltsøknader.
- Minstekrav for utbetaling av PES-støtte: innsendt EU-søknad må være godkjent (*eligible*).
- Ekstra støtte til «gode søknader» (*over threshold*) og til kontraktsforhandlinger.
- Søk tidlig og få råd fra NCP-ene med på kjøpet!
- <http://www.forskningsradet.no/pes2020>

Takk for oppmerksomheten!

