

Instituttene svarer på langtidsplanen

Lars Holden

**Styreleder Forskningsinstituttenes fellesarena, FFA,
adm. dir., Norsk Regnesentral**

**FFAs årskonferanse
Oslo, 3. mai 2016**

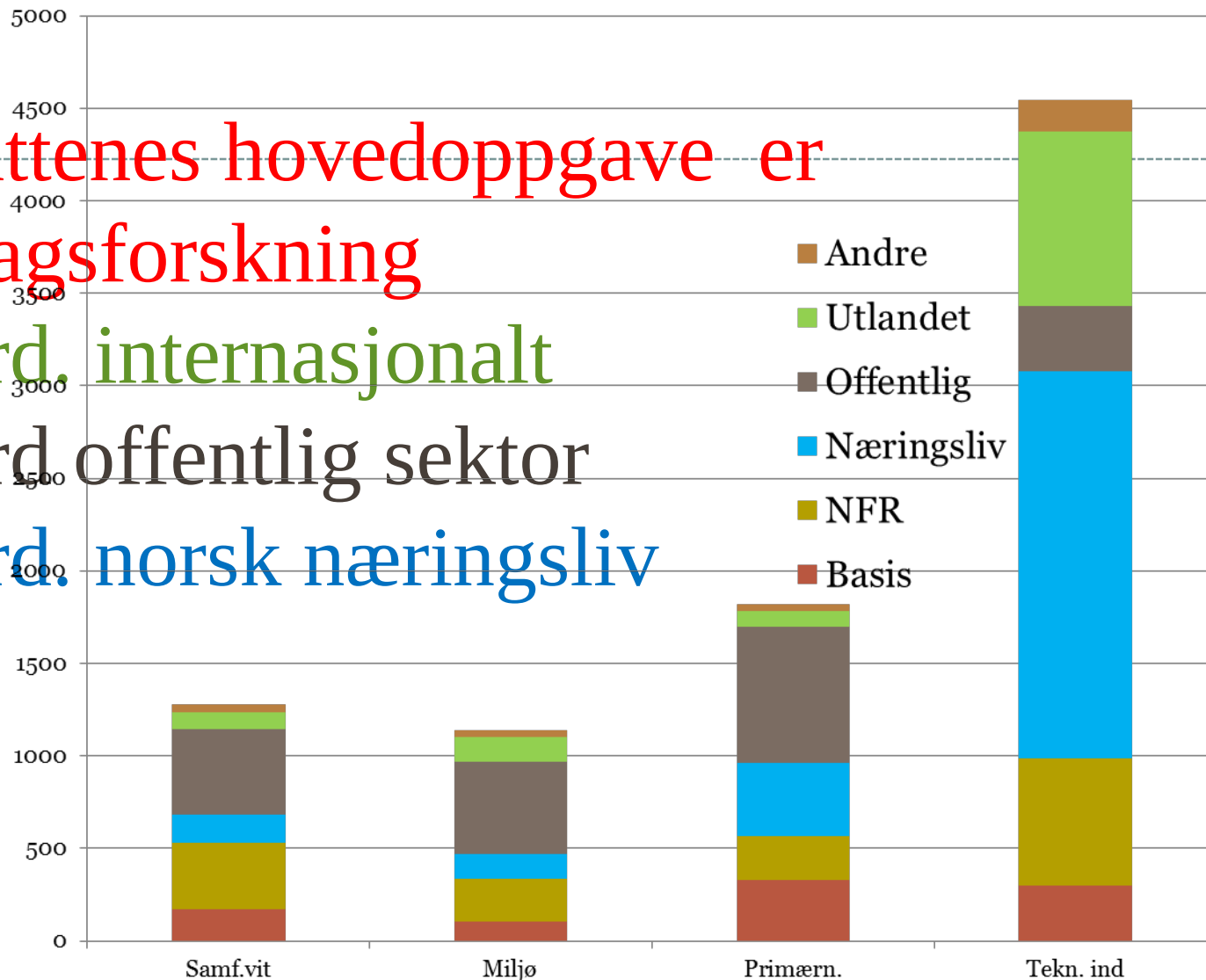
Instituttene prosjektinntekter 2014

Instituttene hovedoppgave er
oppdragsforskning

1,3 mrd. internasjonalt

2,1 mrd offentlig sektor

2,8 mrd. norsk næringsliv



Evaluering av instituttene

- Regionale institutter 2012
 - «..har viktig rolle i kraft av sin regionale lokalisering»
 - **Råd:** Må delta på nasjonal arena, mer robuste miljøer
- Miljøinstituttene 2015
 - «Faglige kvaliteten gjennomgående solid»
 - Brukere sier at forskningen er solid og relevant
 - **Råd:** Se på markedet, mer aktive i EU og NFR, bruk av stipendier
- Teknisk-industrielle institutter 2016
 - Bidrar til verdiskapningen, kunder fornøyde
 - **Råd:** Større bidrag til innovasjon og omstilling, UH-samarb.
- Samfunnsvitenskapelige institutter 2017
 - Samfunnsnytten vises ved eksempler



Kunnskapsgrunnlaget, evaluering av teknisk-industrielle institutter



Technical institutes

Facts report - Knowledge
Revised May 12, 2015

Evaluation of technical-industrial
citation analysis

Dag W. A.

April 2015

technopolis group

8 May 2015

User survey of the technical research institutes in Norway

Tobias Fridholm, Anders Håkansson, Annika Zika-Viktorsson
and Tomas Åström

Technopolis Sweden (Faugert & Co Utvärdering AB)

www.technopolis-group.com

technopolis group

1 June 2015

Impact analysis of the technical- industrial research institutes in Norway

Tomas Åström, Cristina Rosemberg Montes, Tobias Fridholm,
Anders Håkansson and Annika Zika-Viktorsson

Technopolis Sweden (Faugert & Co Utvärdering AB) and Technopolis Ltd.

www.technopolis-group.com

Spørreundersøkelse i næringslivet

technopolis group

1 June 2015

Impact analysis of the technical-industrial research institutes in Norway

Tomas Åström, Cristina Rosemberg M
Anders Håkansson and Annika Zika-V

Technopolis Sweden (Faugert & Co Utvärdering AB) and Technopolis

52% av SMB
36% av store
bedrifter

41% av SMB
28% av store
bedrifter

www.technopolis-group.com

”Å kjøpe tjenester av institutter gir økt omsetning.”

”Samarbeid med institutter i offentlige FoU-prosjekter gir økt omsetning.”

Beregning av økonomisk verdi

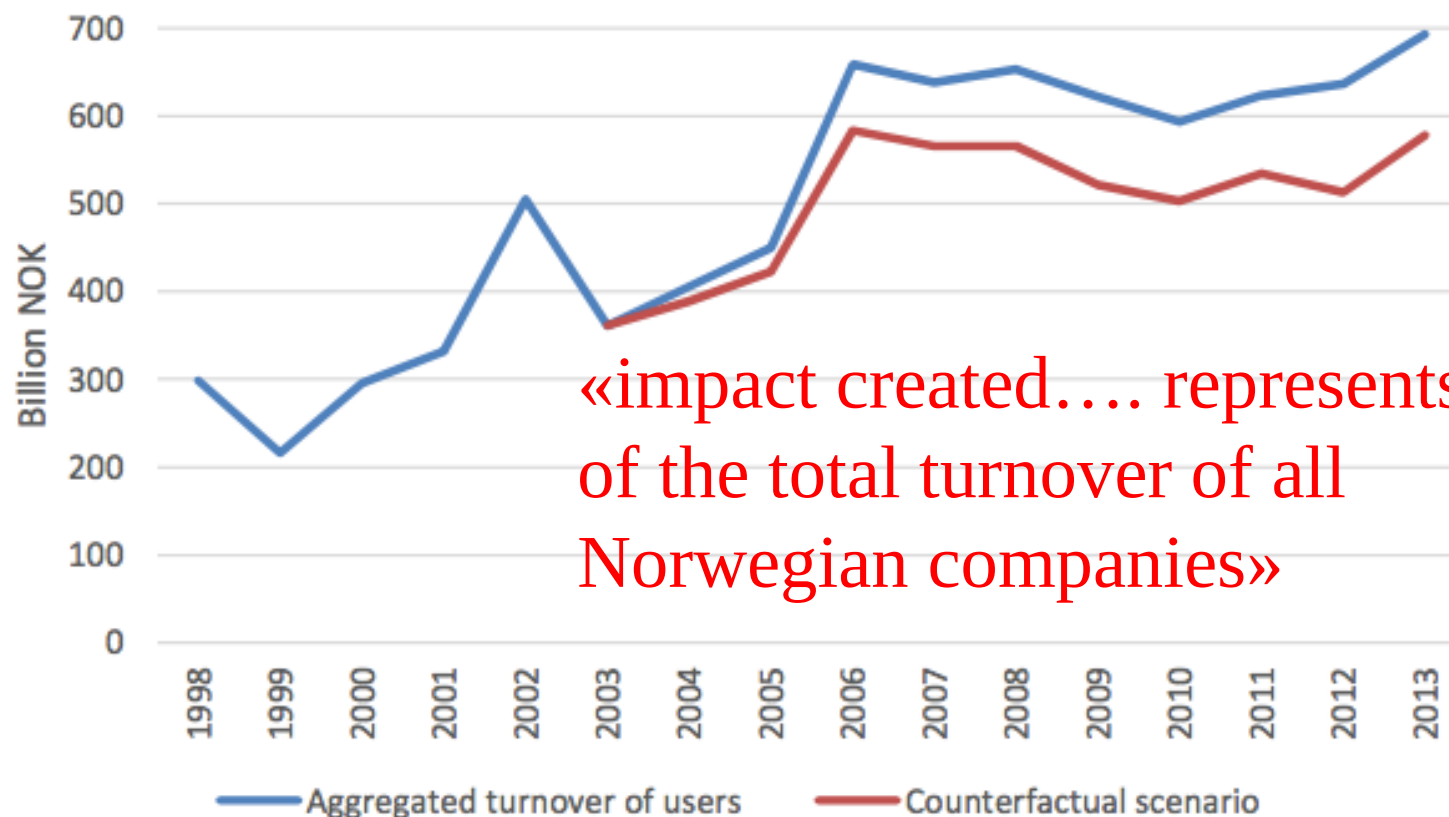


Figure 37 Effect on turnover for the 2,657 users of the econometric exercises (billion NOK, real prices 1998-fixed). Source: Technopolis analysis of data from RCN's data warehouse, RCN's SkatteFUNN database and Eniro's company database.

Produktiviteten fallende etter avsluttet prosjekt

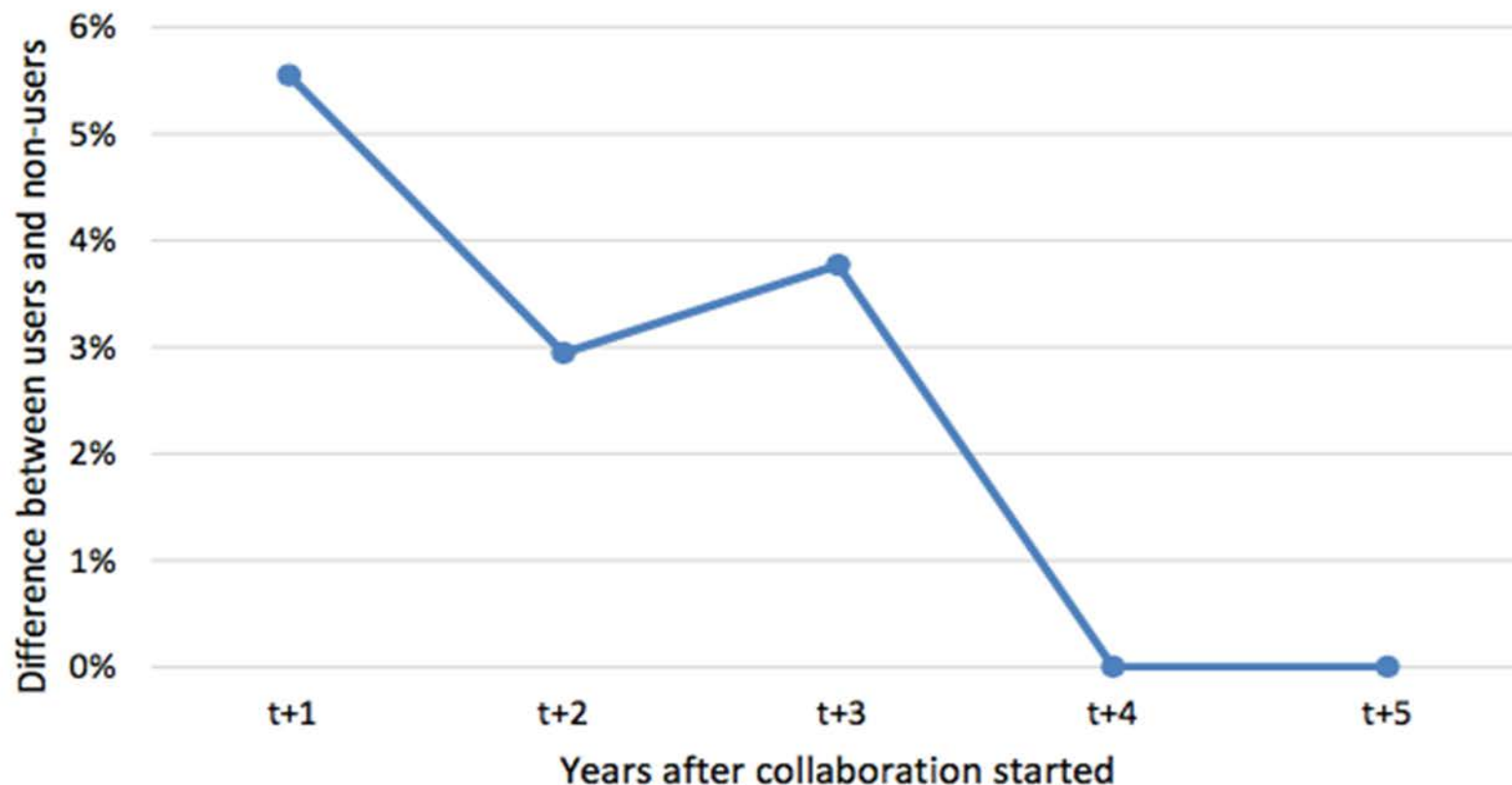


Figure 38 Effect on users' productivity in years after collaboration. Source: Technopolis analysis of data from RCN's data warehouse, RCN's SkatteFUNN database and Eniro's company database.

produktivitet = omsetning / årsverk

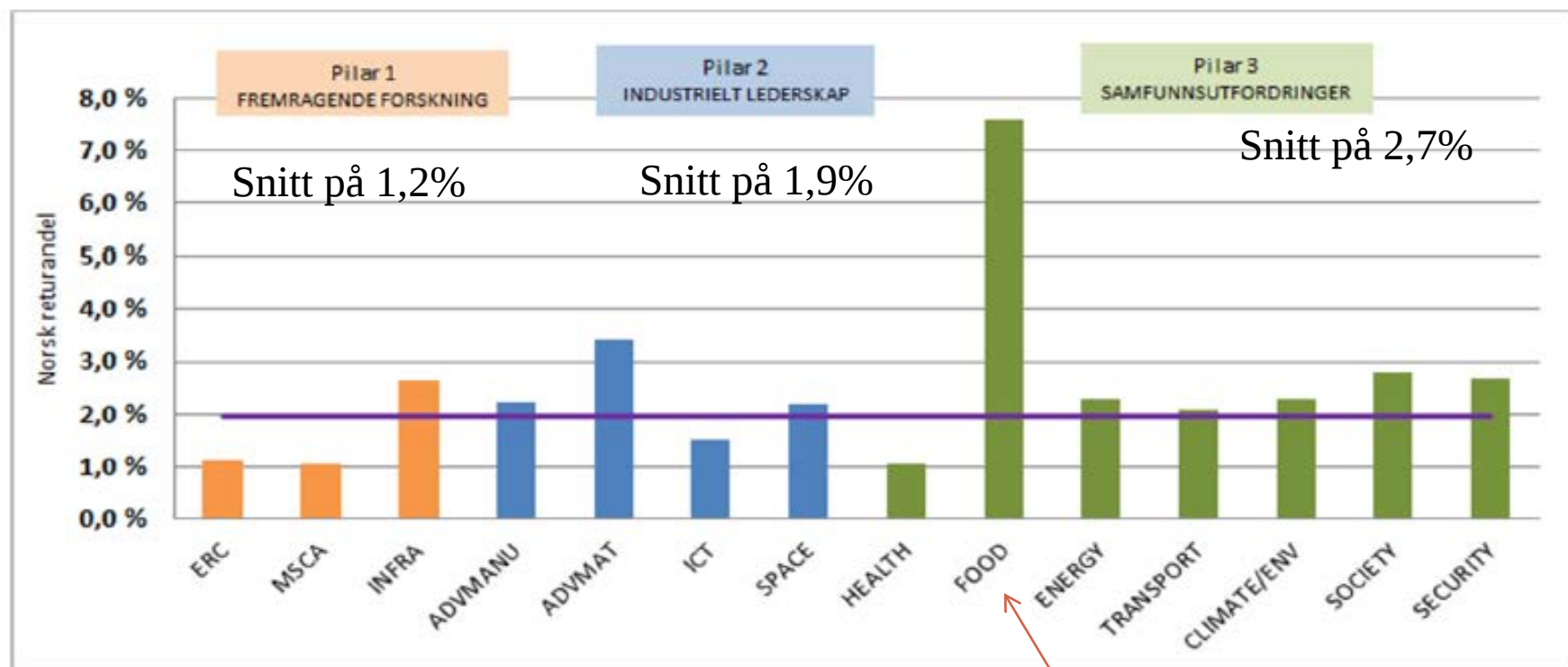
Anvendt forskning lønner seg



- Evaluering av instituttene
- Møreforsknings analyser av Forskningsrådets næringsrettet forskning
- SSBs analyse av næringsrettet forskning (april 2016)
 - Bedriftsøkonomisk avkastning av NFRprosj. og Skattefunn 180%
 - Størst effekt i prosjekter med mer enn 1,5 mill/år i støtte
 - I tillegg kommer samfunnsøkonomisk avkastning
- Grunnforskning er også lønnsomt
 - Men vanskeligere å kvantifisere verdiskapningen

Norsk returandel H2020, mars 2016

Snitt på 1,95%, mål 2,0%

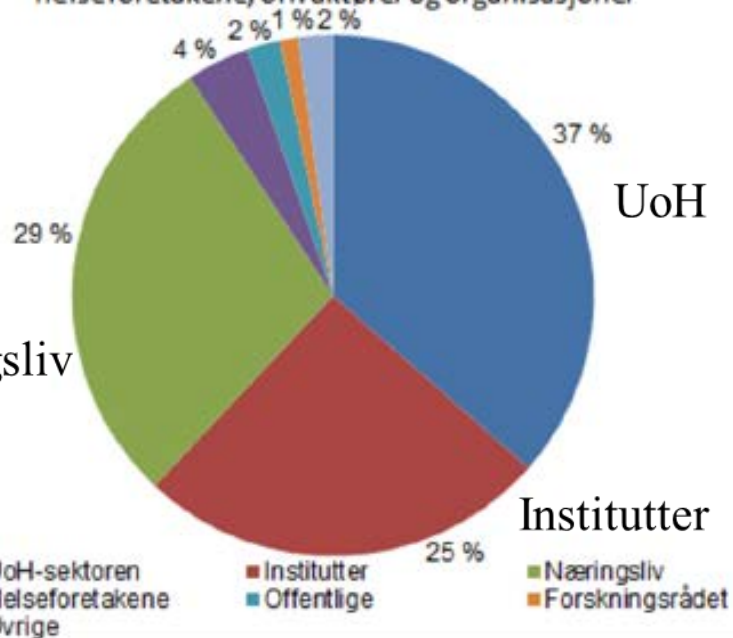


Borregaard, i forhandling

Norsk støtte H2020, mars 2016

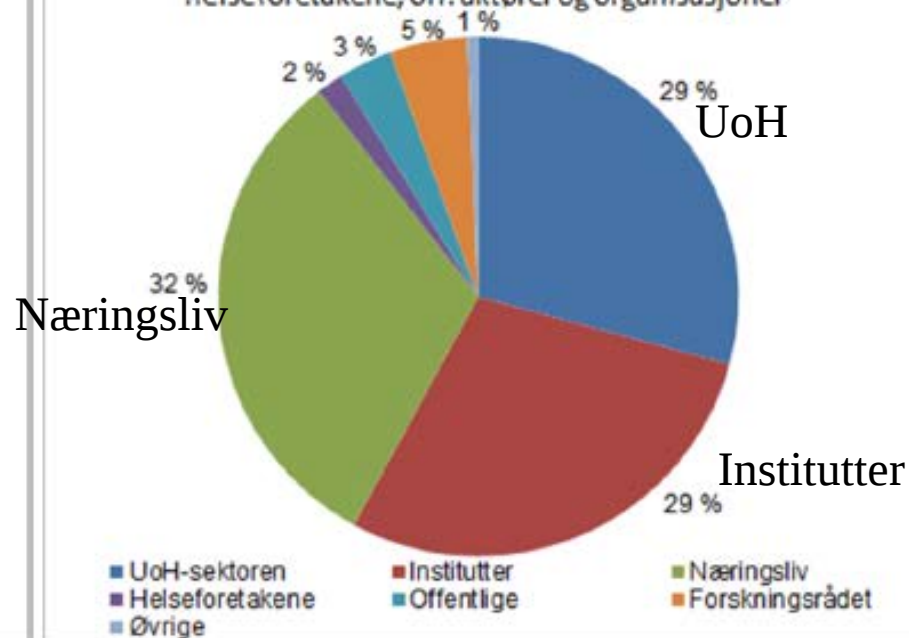
Søknader

H2020: Norsk deltakelse i søknadene pr. sektor, helseforetakene, off. aktører og organisasjoner



EU-støtte

H2020: EU-støtte i innstilte prosjekter pr. sektor, helseforetakene, off. aktører og organisasjoner

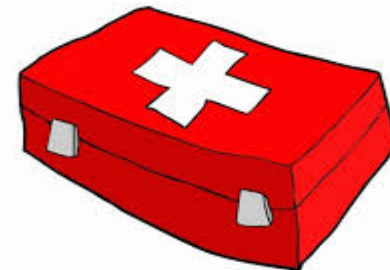


Hva kan vi gjøre bedre?



- Mer konkurranse og på like vilkår
 - Helse, finansiering direkte fra departementer, egenandeler,
- Mobilisere forskning hos brukere, privat og offentlig
 - Øke forskningen, bruke kunnskapen, omstille næringslivet....
- Investere i kunnskap knyttet til store samfunnsutfordringer
 - Samferdsel, justis, bistand, velferdssystemet, klima, petroleum,...
- Bruke offentlige innkjøp til å styrke innovasjon
 - Bedre leveranser, utvikle leverandører, ... forhandlinger, transaks.kost
- Velfungerende FoUoI-system
 - Konkurranse, stimuleringer, fjerne hindrer, anvendte PhD, transaksjonskostnader, ledelse, ulike profiler/arbeidsdeling,....

FoU i helse og omsorg



- 25% av offentlig FoU, samme nivå som Sverige og Danmark
 - Dominert av HF og universitetene, noe kompetansesentre, spredt i instituttsektoren
- Resultater: Lite sitert, lite retur fra EU og lite næringsliv
 - Stort potensiale for å bedre helsetilbudet og styrke næringslivet
- Helse Omsorg 21 foreslår instituttsektor for kommunene
 - Utgangspunkt i kompetansesentrene
 - Kompetansesentrene er stort sett for små (NFRs krav til institutter)
- Vi bør etablere instituttsektor innen helse og omsorg
 - Samme krav som innen andre fagområder, NFR ansvarlig
 - Mest mulig åpen konkurranse
 - Utvikle ut fra dagens miljøer innen helse og omsorg
 - Utvikle et marked for oppdrag, støtte offentlig sektor og næringslivet

Etablere strategiske verdensledende miljøer

*Under utvikling av
UHR og FFA*

- Temaene fra langtidsplanen
 - Andre land vil også være best i disse områdene
- Åpen konkurranse mellom våre beste miljøene i dag
 - Bygger på SFF, SFI, FME, åpent for andre?
 - Løpende 5 års finansiering
 - Senterfinansiering + deltar i konkurranser om midler
 - Samarbeid med næringslivet/offentlig sektor der det er naturlig
- Sentrene må videreutvikles i dagens institusjoner
 - Vi trenger ikke flere enheter
 - Miljøer som utvikler disse må også få beholde dem
 - Ikke «nasjonale laboratorier» skjermet fra konkurranse