

Langtidsplan - innspill fra instituttsektoren

**Lars Holden
Styreleder, FFA
adm. dir., Norsk Regnesentral
5. november 2013**

Innhold

- Forskningstemaer
- Forskningssektorene
 - samhandling mellom sektorene
- 5 utviklingstrender i 10års perspektiv
- Hva er viktig for instituttene nå?

Forskningsstemaer

- Svært viktig
- Men klarer ikke å være mer presis enn i forskningsmeldingen
 - Globale utfordringer
 - Næringsliv
 - Offentlig sektor
- Men økt fokus på
 - Bruk og nytte
 - Internasjonal arbeidsdeling
- Bruke 21-strategiene
 - OljeGass, Klima, Energi, Hav, Maritim, HelseOmsorg,...

Sektorene

- **Alle sektorer** må med
 - Universiteter, høyskoler, institutter, helse, næringsliv, offentlig
- Bedre samhandling innen sektorene og mellom sektorene
 - Trenger flere **anvendte phd'er**, bruk instituttene
 - FoU-prosjekter **mellom sektorene**
 - **Helseområdet** må bruke andre sektorer
 - Utvikle velferdsteknologi, bruk næringsl. & inst.
 - **Offentlige innkjøp** brukes til å stryke innovasjon og FoU. Bruk alle FoU-sektorene og næringslivet

Trender 1

3% av BNP til forskning

- Regjeringen vil nå dette til 2030.
 - Må starte opptrappingen nå (nå på 1,6%)
 - Offentlig finansiert: 0,8% -> 1,0%
 - Privat finansiert: 0,7% -> 2,0%
- Offentlig finansiering må stimulere til økt FoU i næringslivet
- Offentlig finansiering må økes over 1%
 - Må rettes mot å stimulere næringslivet
 - Instituttene kan brukes aktivt

Trender 2

Økt fokus på **nytte** av forskningen

- Internasjonal trend som vil fortsette
- Press på offentlige budsjetter
- Internasjonal konkurranse
 - Mer målrettede instrumenter, mindre generisk
 - Næringsliv
 - Offentlig sektor
 - Globale problemer
 - Grunnleggende forskning forsvares best ved at det underbygger anvendelsene
 - Hvordan kan vi lage best mulig instrumenter?
 - Fokus på nytte, så faglig nivå og gode FoUmiljøer

Trender 3

Mer konkurranse

- Internasjonal trend som vil fortsette
 - Fristilling av instituttene
 - Basisbevilgning for UH og institutter
- Hensikt
 - Mer for pengene og utvikle sektorene
- Innen UH-sektor
- Åpner konkurranse innen helseområdet
- Forvaltningsinstitutter
 - Bruk fristilte enheter, ikke bygg opp nye
- Nye virkemidler i Forskningsrådet
- Stimuler næringslivet med gode rammebetingelser

Trender 4

Bedre bruk av offentlige innkjøp

- Bedre innkjøp
- Utvikle leverandører
- Styrke eget næringsliv i internasjonal konkurranse
 - Norge har avansert offentlig sektor,
 - Grunnlag for fremtidsrettede produkter
 - Velferdsteknologi
 - Klima/miljø
 - Utvikle næringslivet og FoU-miljøer
 - Næringslivet må være sikker på marked
 - Fair konkurranse nødvendig for å utvikle markedet

Trender 5

Internasjonal utvikling

- Internasjonale forskningsprogram
 - Horizon 2020 og randsoner
 - Andre internasjonale program
- Multinasjonale konsern
 - FoU-aktivitet der de får mest for pengene
- Internasjonal mobilitet av forskere
 - Flere studenter har studert (noe) i utlandet
 - Har internasjonalt kontaktnett
- Bruk instituttene til mobilisering
 - Mobilisere næringslivet, rekruttere, åpen innovasjon

Hva er viktigst for instituttene nå?

- Instituttene får vesentlig dårligere betalt i H2020
 - Styrke STIM-EU og PES
 - Nødvendig for å få samme deltagelse som 7RP
- Offentlige innkjøp
 - Bedre leveranser, styrke innovasjonen
- Satsing på næringsrettet forskning, tematisk forskning og globale utfordringer
 - Sikre bruk og nytte av forskningen
- Basisbevilgning (100% i konkurranse)
- Skatt for å redusere byråkratiet