

IKT-forskning som får betydning for offentlig sektor



John Krogstie,
Professor IDI, NTNU

NOKIOS 30/10-2013
Trondheim

Nasjonal strategi: IKT forskning og – utvikling 2013 – 2022

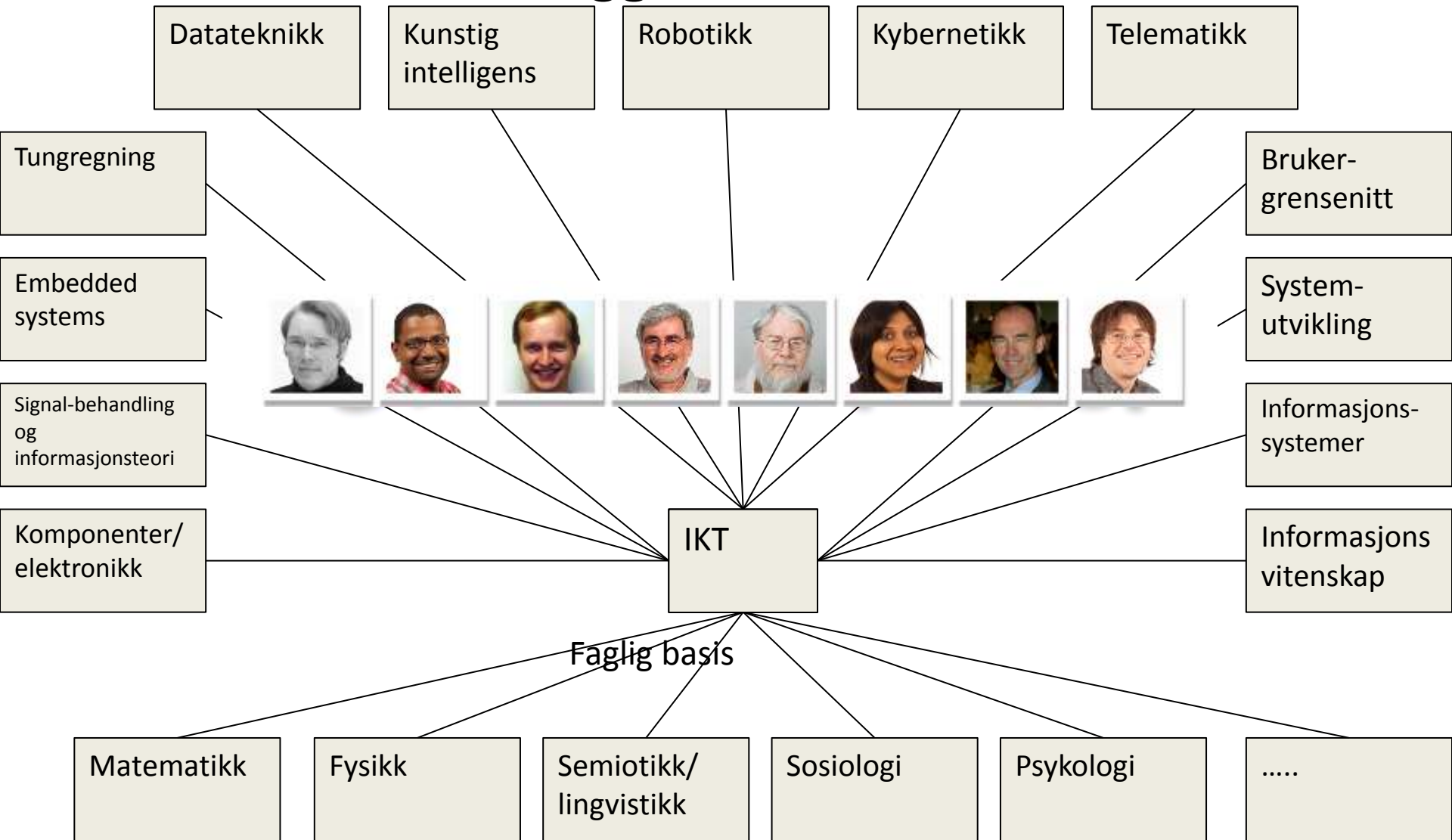
- Undertegnet av 15 ministre (bare 4 departement finansierte forrige IKT-program VERDIKT)
- IKT-FoU av høg internasjonal kvalitet
 - satsing på grunnleggande IKT-FoU - det vil seie FoU som er relevant på tvers av sektorar og bruksområde
 - styrking av koplinga mellom grunnleggande IKT-FoU og sektor- og temabasert forskning
 - sikre at Noreg har tilrekkeleg kompetanse på høgt nivå innan IKT
 - auka satsing på internasjonalt samarbeid
- Næringsutvikling og verdiskaping
 - IKT-FoU retta mot dei områda der næringslivet har behov – både det næringslivet vi har i dag, og nye framveksande verksemder
- Viktige samfunnsutfordringar
 - informasjonstryggleik
 - offentleg sektor og infrastruktur
 - helse og omsorg.

Veien videre for IKT forskning i Norge – Norges forskningsråd

Forskningsspørsmål IKT		Samfunnsutfordringer for:						Fremtid og nye teknologier
		Miljø og klima	Helse og velferd	Offentlig forvaltning	Samfunns-sikkerhet	Kultur og læring	Strategiske næringer	
Kunnskapsområder	1. Komponenter og systemer	Red	Yellow	White	Yellow	White	White	
	2. Robotikk, automatisering og smarte omgivelser	White	Yellow	White	White	White	Red	
	3. Neste generasjons datasystemer	Yellow	White	White	White	White	White	
	4. Kommunikasjonsteknologi og infrastruktur	White	White	White	Red	White	White	
	5. Teknologier for digitalt innhold	Yellow	Yellow	Yellow	White	Yellow	Red	
	6. Programvare og tjenester	White	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	
	7. Menneske, samfunn og teknologi	White	Red	Yellow	Yellow	Yellow	White	

Figur 13. Forskningsbehov i matrisen

Hva legger vi i IKT ?



7 innlegg, 6 minutter hver: 12 minutter for diskusjon til slutt

- 1. Verdien av en fungerende kommunikasjonsinfrastruktur for forvaltning av miljøet.**
- Eksempel CAMOS med fokus på kommunikasjonsinfrastruktur over og under havoverfaleten i nordområdene
v/[Førsteamanuensis Torbjørn Ekman](#)
- 2. Big Data i offentlig bruk og gjenbruk**
v/[Førsteamanuensis Heri Ramampiaro](#)
- 3. Informasjonsikkerhet og samfunnets sårbarhet**
v/[Førsteamanuensis Kristian Gjøsteen](#)
- 4. IKT for helse og velferd (med fokus på velferdsteknologi)**
v/[Professor Kjell Bratbergsengen](#)
- 5. Trygge IKT-løsninger**
v/[Professor Tor Stålhane](#)
- 6. Aktive kunnskapsmodeller for løsninger som støtter læring og innovasjon**
v/[Forsker Sobah Abbas Pettersen](#) (SINTEF) og [FoU-leder Frank Lillehagen](#) (Committment)
- 7. Smidige metoder for storskala systemutvikling i offentlig sektor**
v/[seniorforsker Torgeir Dingsøy, SINTEF](#)