

Biomedisinske sensorer;

Norsk kunnskaps- og næringsklynge?

Div.dir. Anne Kjersti Fahlvik
Divisjon for store satsinger

Biomedisinske sensorer; **Biomedisinsk diagnostikk**

Norsk kunnskaps- og næringsklynge?

Strategisk relevant for Norge?
Har vi aktørene?
Finnes klyngen?

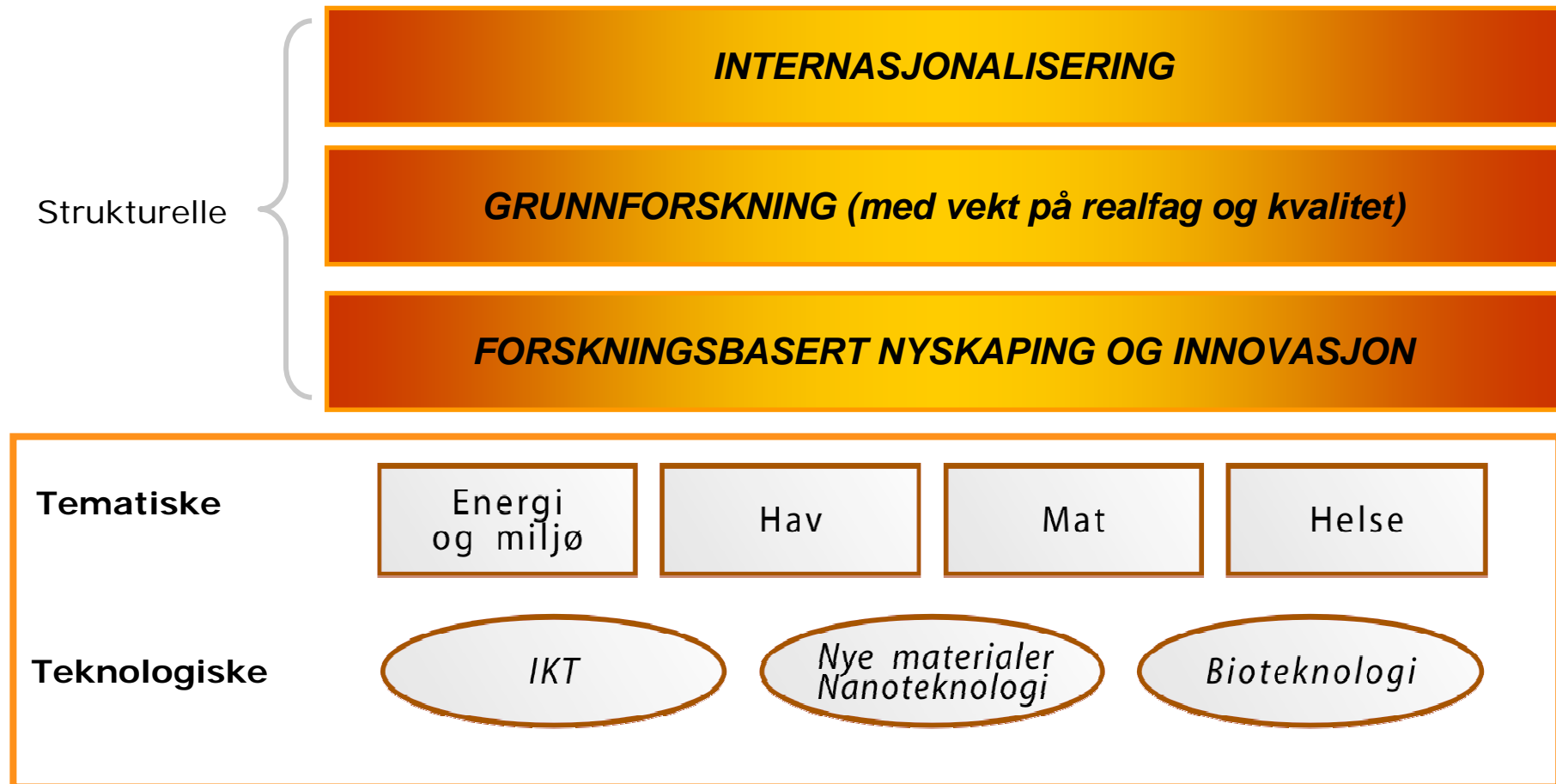


Forskningsrådet har sentrale oppgaver i forskningspolitikken

- Gir fagligstrategiske råd om hvordan det skal satses
- Følger opp nasjonale prioriteringer
- Sikrer kvalitet i forskningen
- Mobilisere næringslivet
- Lager møteplasser og nettverk mellom aktørene



Forskningsmeldingen – Prioriteringer



Rådet kanalisierer nær 30% av offentlige midler til norsk forskning

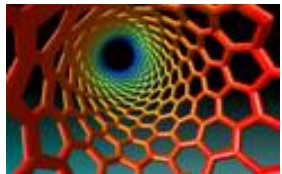


Store programmer

- Nasjonalt strategisk viktige prioriteringer
- Koblingsarena for aktører og i hele verdikjeden



FUGE
Funksjonell
genomforskning



NANOMAT
Nanoteknologi
og nye materialer



HAVBRUK
En næring i vekst



RENERGI
Fremtidens
rene energisystem



PETROMAKS
Maksimal utnyttelse av
petroleumsressursene

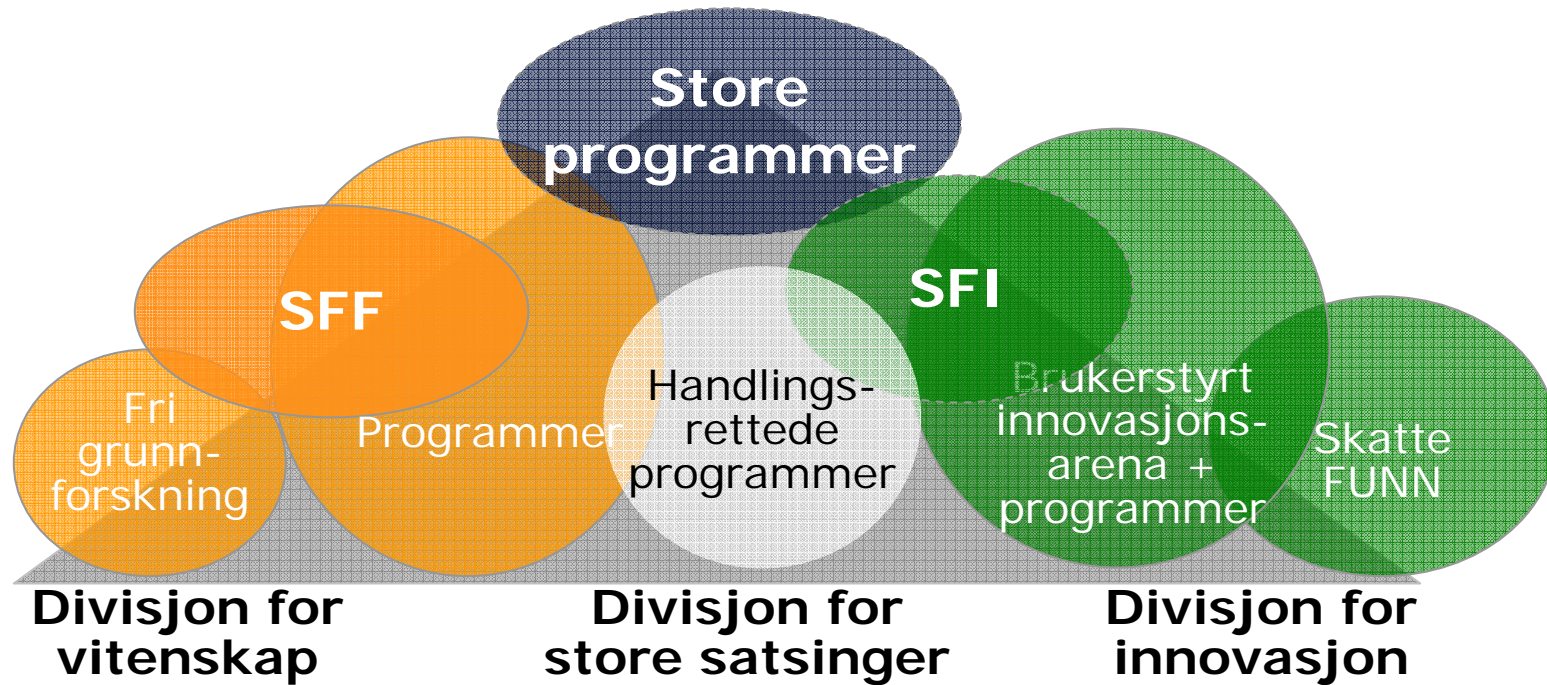


NORKLIMA
Klimaendringer og
konsekvenser for Norge



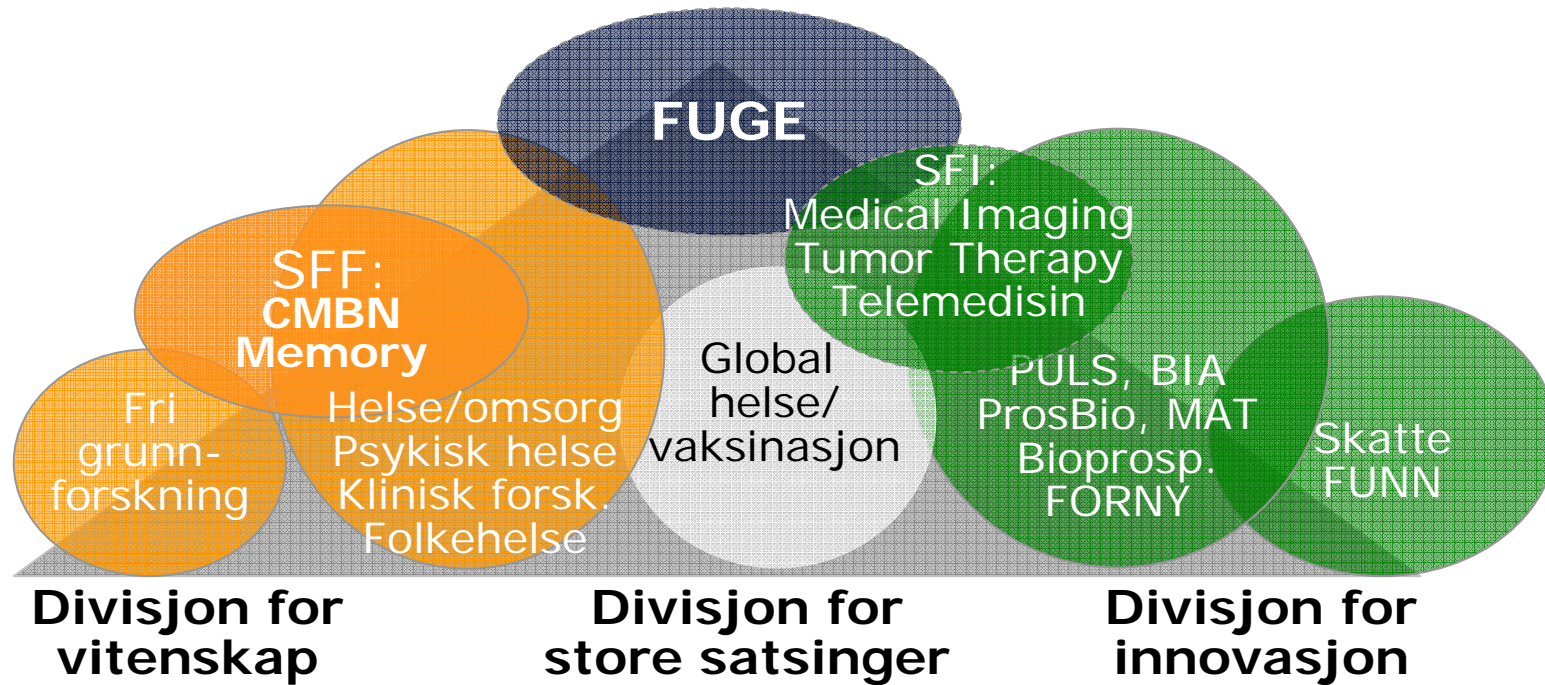
VERDIKT
Kjernekompetanse
og verdiskaping i IKT

Forskningsrådets virkemiddelportefølje



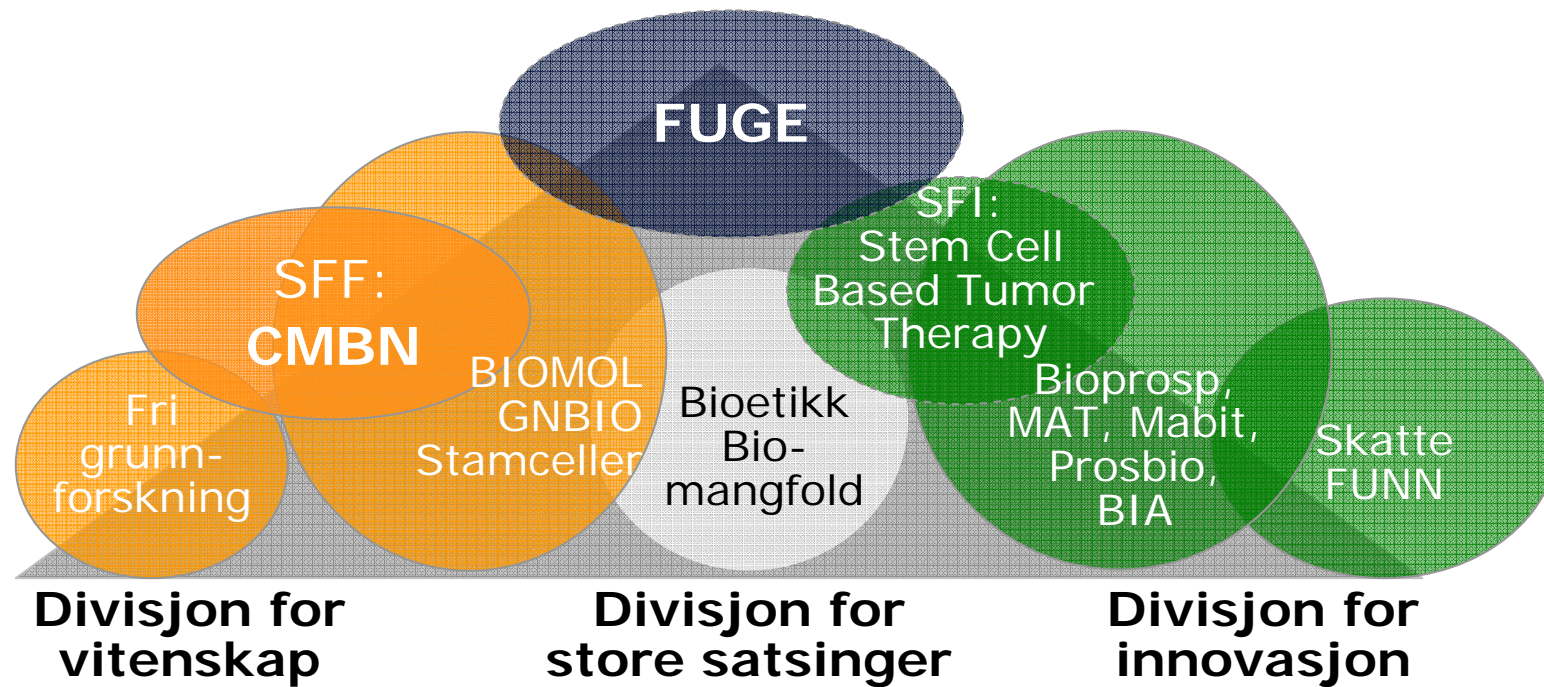
Tema: Helse

Plantall 2006
392 mill. kr
7 % av total



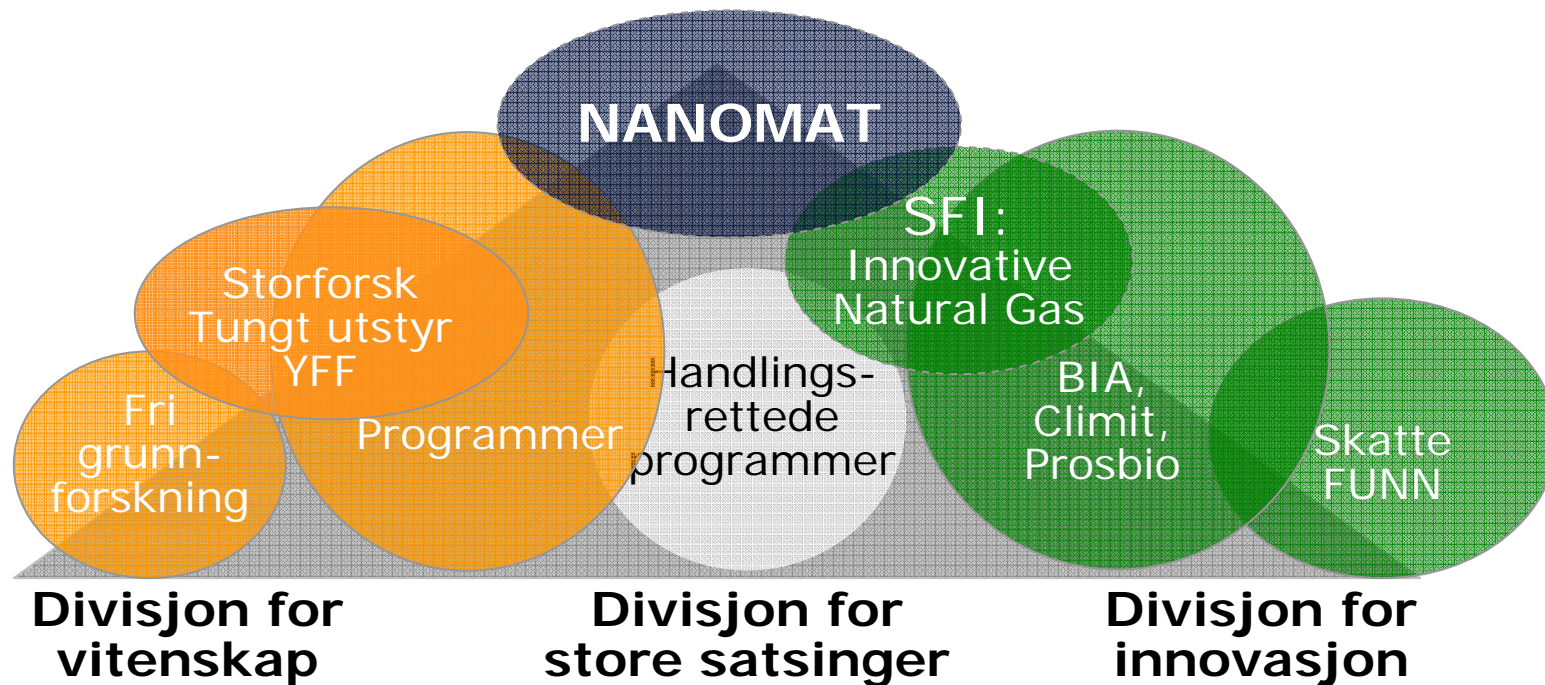
Teknologi: Bioteknologi

Plantall 2006
393 mill. kr –
7,5 % av total



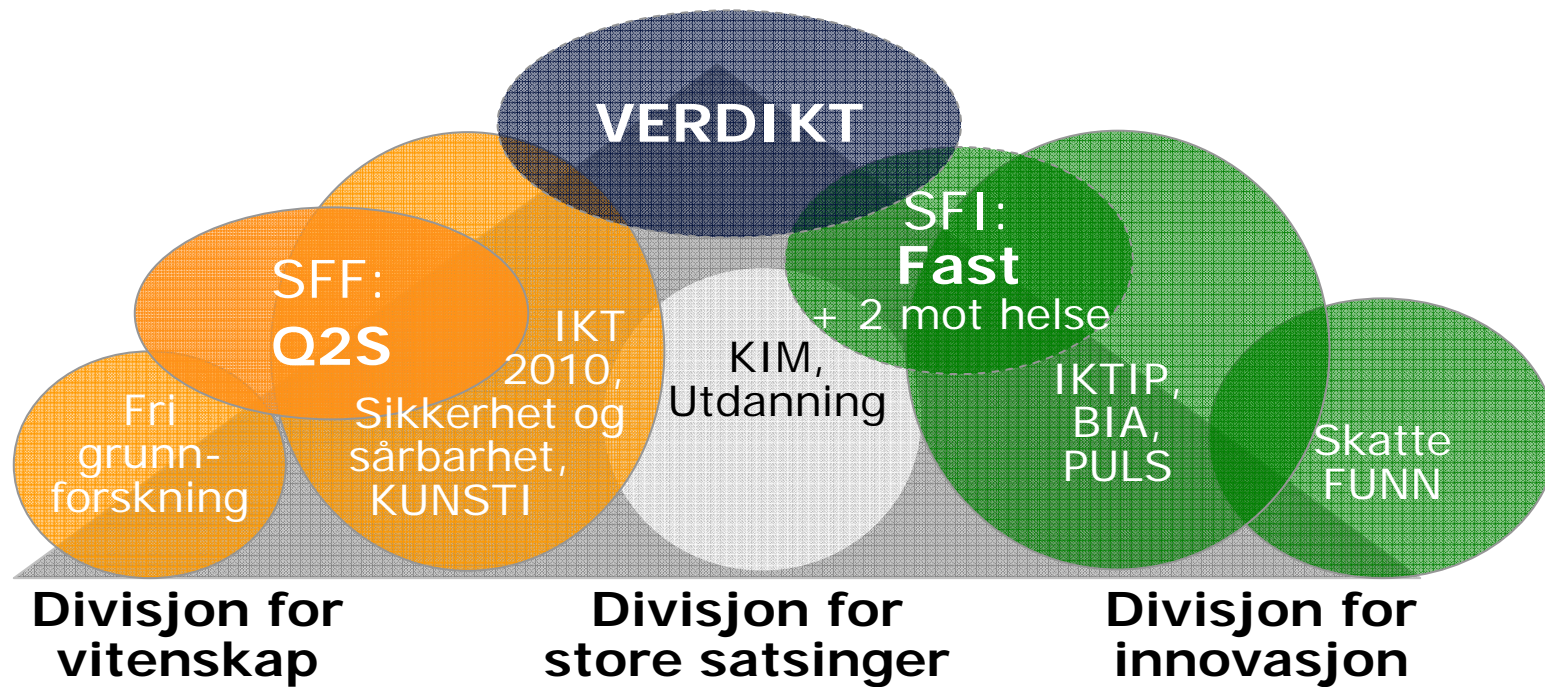
Teknologi: Nye materialer og nanoteknologi

Plantall 2006
109 mill. kr
2 % av total

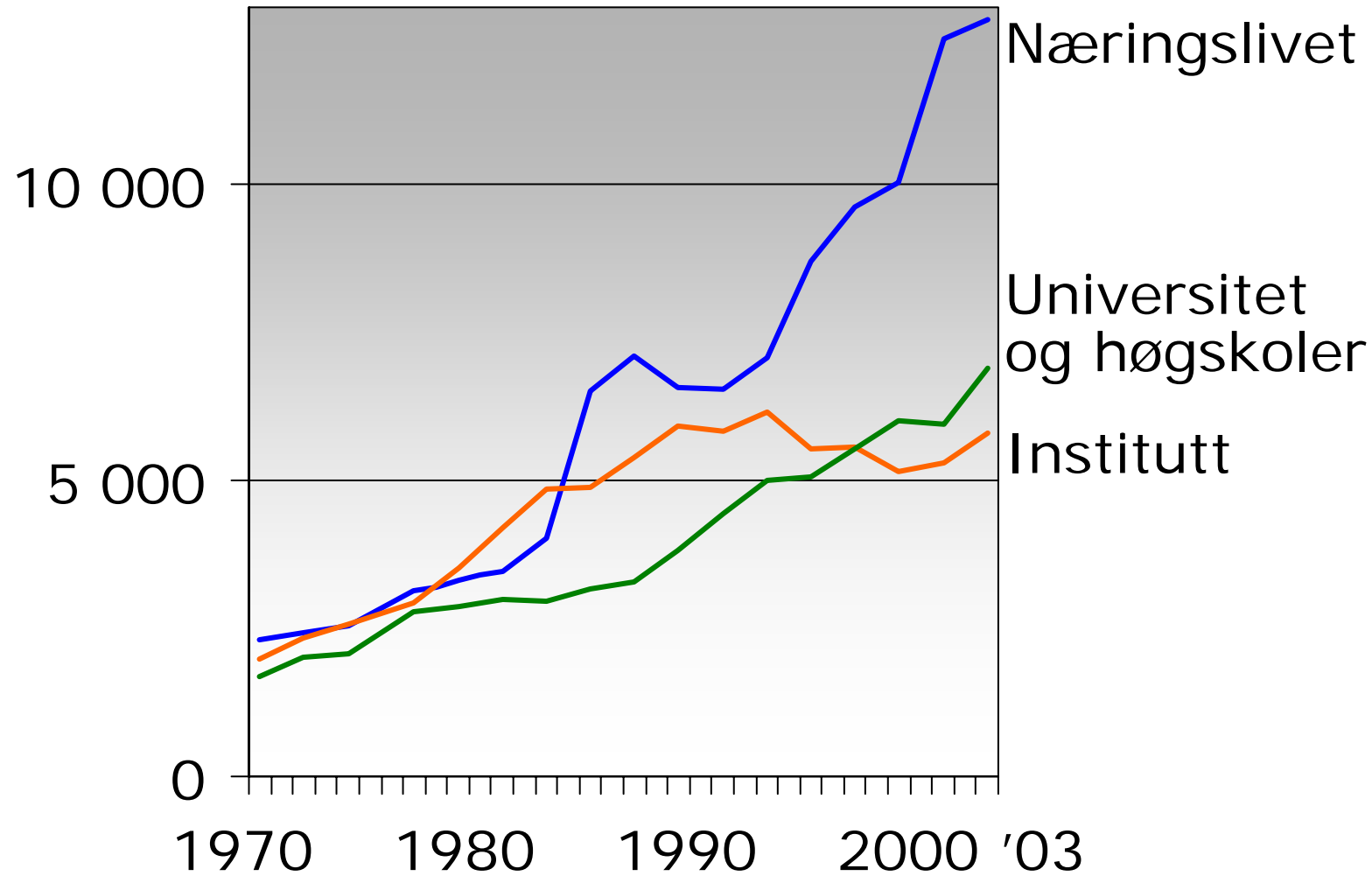


Teknologi: IKT

Plantall 2006
410 mill. kr
8 % av total



FoU i næringsliv, universiteter og høyskoler og institutter;



Store programmer utløser næringslivsfinansiering (mill. kr)

	Revidert budsjett 2006	BIP/KMB – Forskningsrådet	Bidrag næringsliv	Totalt
FUGE	131	28	31	58
HAVBRUK	99	29	69	98
NORKLIMA	87	-	-	-
PETROMAKS	252	231	347	578
RENERGI	147	105	157	262
NANOMAT	61	14	17	30
VERDIKT	49	17	15	32
SUM	824	424	635	1059

SkatteFUNN vs andre virkemidler tema- og teknologiområdene

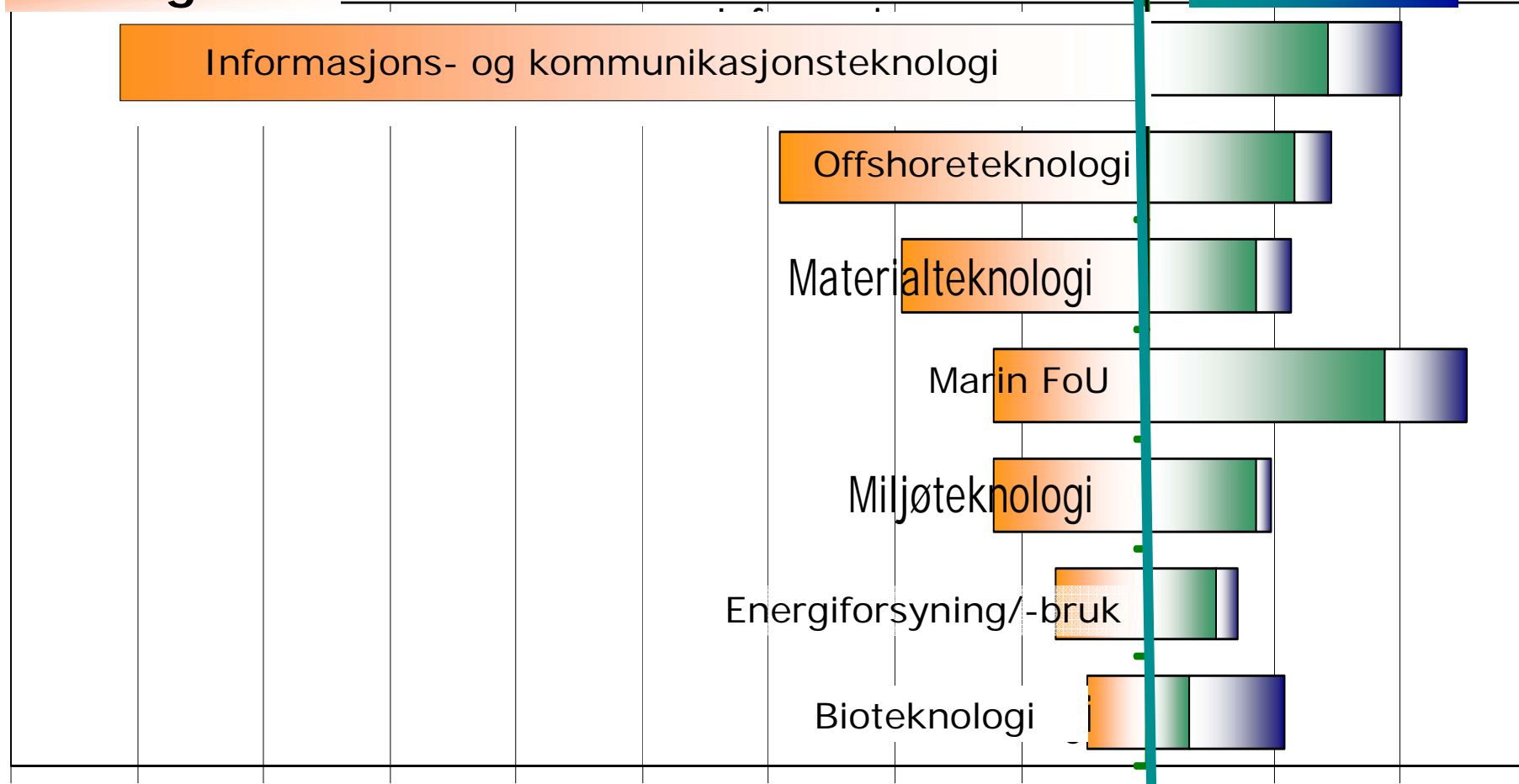
	Forskningsråd virkemidler* mill.kr (2006)	SkatteFUNN totalt mill. kr (2005)
Energi og miljø (kraft, energi, petro, miljø)	950	795
Hav (maritim)	435	295
Mat (marin, sjømat, jordbruk, mat)	610	609
Helse	660	349
IKT	520	770
Mater./nano. (metall)	175	185
Bioteknologi	530	1.139
Velferd (kultur/underholdn)	410	61

*primær+sekundær merking

Arbeidsdeling i norsk FoU 2003, mill.kr

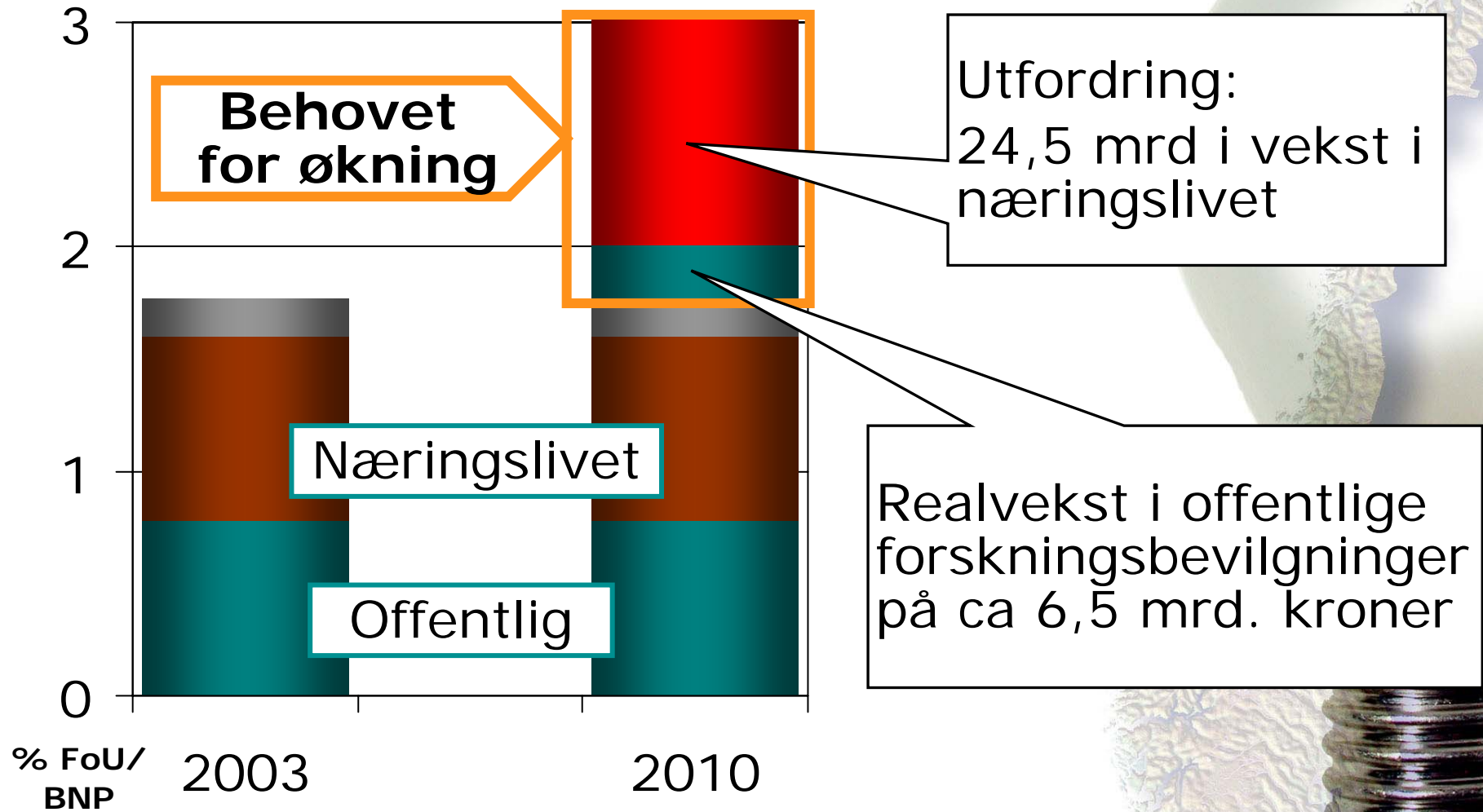
Næringslivet

Inst./UoH



4 500 4 000 3 500 3 000 2 500 2 000 1 500 1 000 500 0 500 1 000 1 500

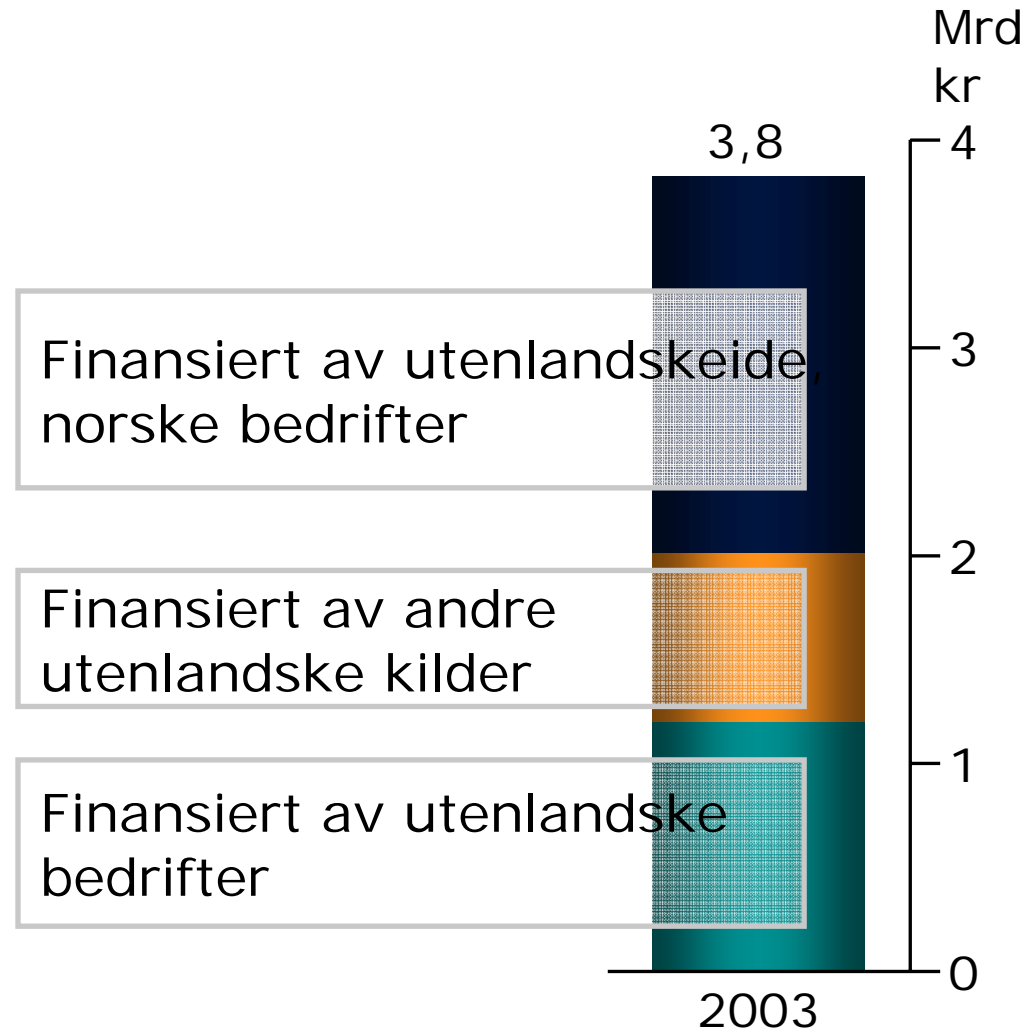
FoU 3% av BNP; Målet krever betydelig vekst næringslivet



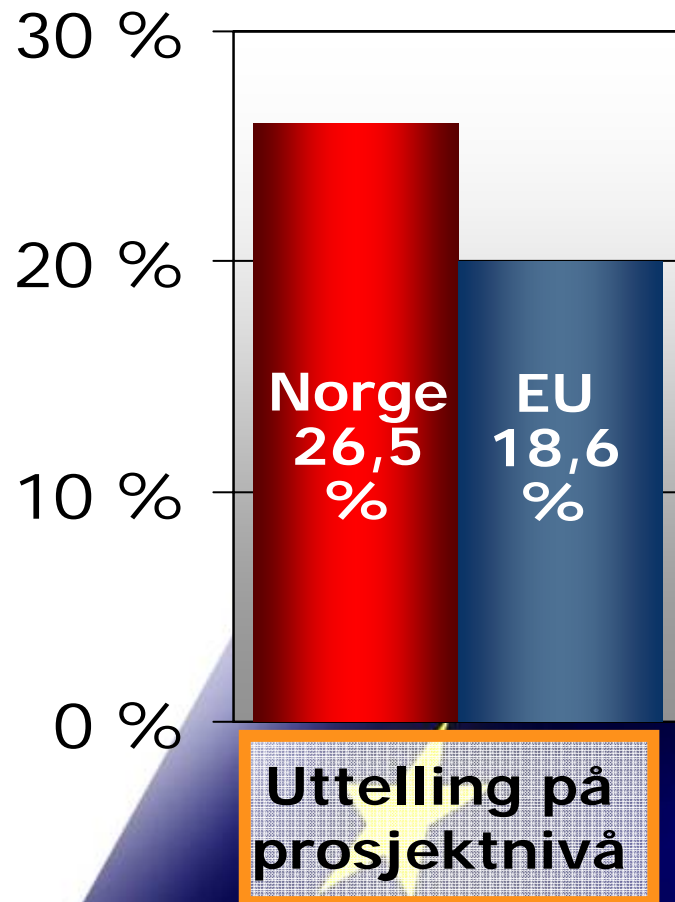
Norge attraktivt land for FoU-investeringer



- Kvalitet
- Off. virkemidler
- Lav FoU-kost

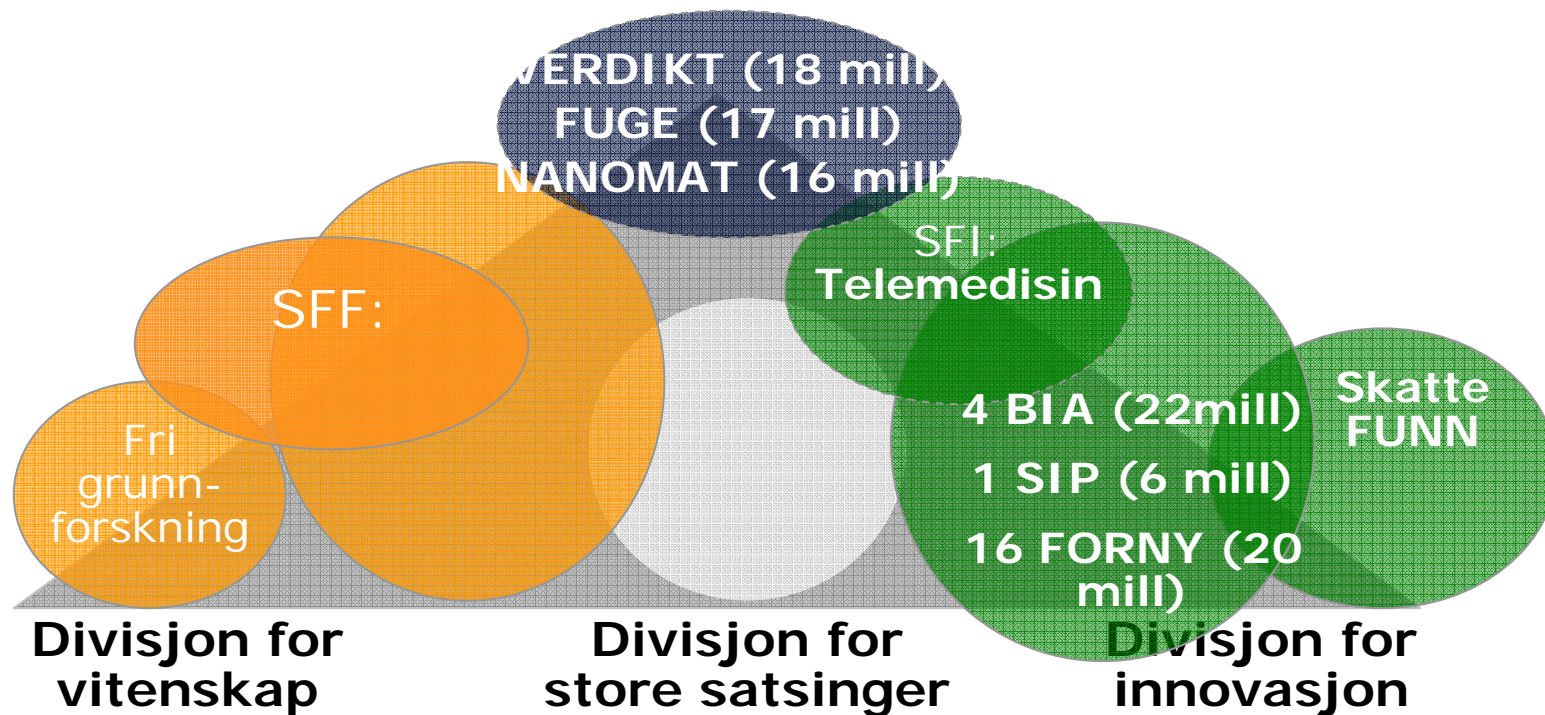


Tilslagsbarometer EUs 6RP



- Godt norsk tilslag
- Norge deltar i 10 % av alle EU-prosjekter – totalt 781
- EU finansierer forskning for 2 mrd kr i Norge
- 3500 norske forskere

Biosensoraktiviteter i Forskningsrådet



EU7RP: The European Technology Platform
Forskningsrådets foresight

Norsk kunnskaps- og næringsklynge?

Strategisk relevant for Norge?

Forskningsmeldingen

Har vi aktørene?

UoH, institutt, start-ups,
SMBer, lokomotiv, off. og
privat kapital, internasjonal
kompetanse

Finnes klyngen?

Erkjent/definert som klynge?

Biomedisinske sensorer

Biomedisinsk diagnostikk

