

Noen utvalgte betraktninger omkring forskningsstrategi ved UiB

Professor Vidar M. Steen
Institutt for klinisk medisin

16 februar 2010



Verdigrunnlaget for universitetet

Grunnforskning og forskerutdanning i **alle fagmiljø**

Utvikling av fag og disipliner over en **stor faglig bredde**

Forskningsbasert undervisning

Fri og kritisk faglig virksomhet



Verdigrunnlaget for universitetet

Grunnforskning og forskerutdanning i **alle fagmiljø**

Utvikling av fag og disipliner over en **stor faglig bredde**

Forskningsbasert undervisning

Fri og kritisk faglig virksomhet

Kvalitet? Nytteverdi eller nyttig?



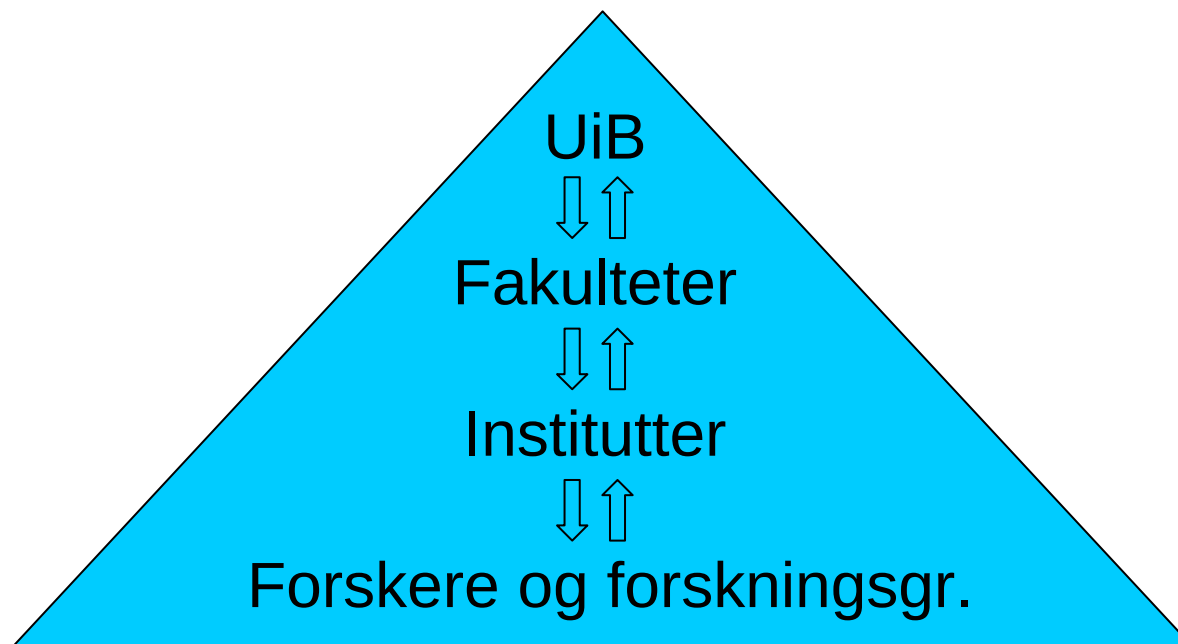
Utdrag av mandatet

Hovedmålene for **primæroppgavene** skal fornyes og tydeliggjøres

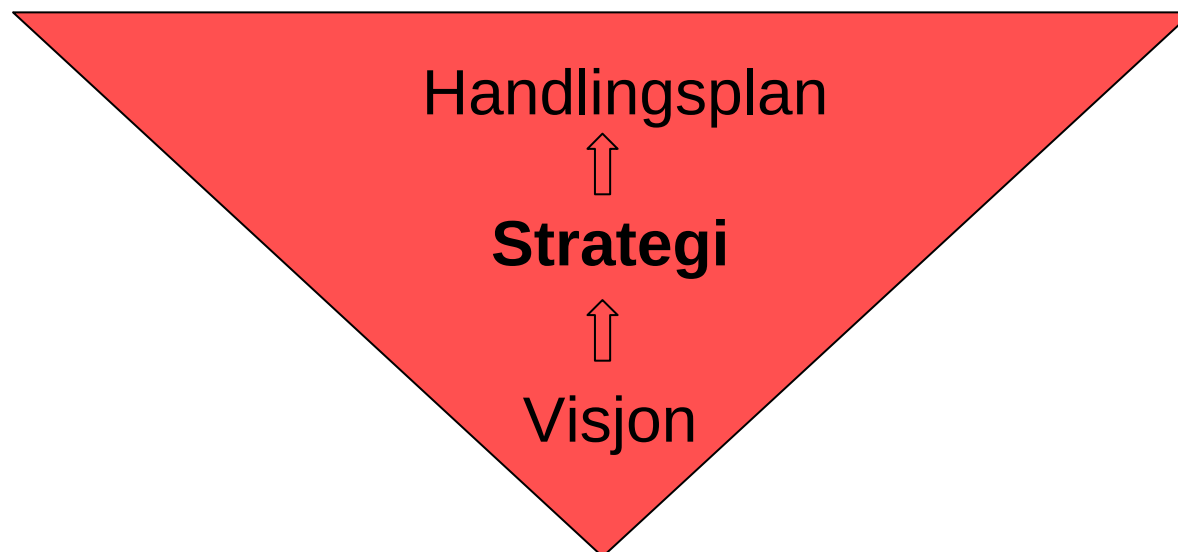
Utarbeidelse av en **overordnet plan** som skal gi grunnlag og rammer for fakultetenes strategier

Drøfting av hvordan institusjonens **handlinger** og **prioriteringer** bidrar til å videreutvikle UiB som et **internasjonalt synlig forskningsuniversitet**

Universitetets **posisjon** regionalt, nasjonalt og internasjonalt



Retning, prioriteringer, "lagånd" og inspirasjon



Forskningsstrategi må kunne evalueres og etterprøves

S	Spesifikt
M	Målbart
A	Ambisiøst
R	Realistisk
T	Tidfestet



Faktorer som er avgjørende for å fremme god forskning

Forsker/forskningsleder

Vitenskapelig personell

Infrastruktur (lokaler, utstyr, støttefunksjoner)

Bevilgninger (UiB og eksterne)

Nettverk/samarbeid



Faktorer som er avgjørende for å fremme god forskning

Forsker/forskningsleder

- Identifisere unge forskertalenter og tilby karriereutvikling
 - Ekstern rekruttering



Hvem bestemmer eller har størst innflytelse på forskningsaktivitetene ved Universitetet i Bergen?



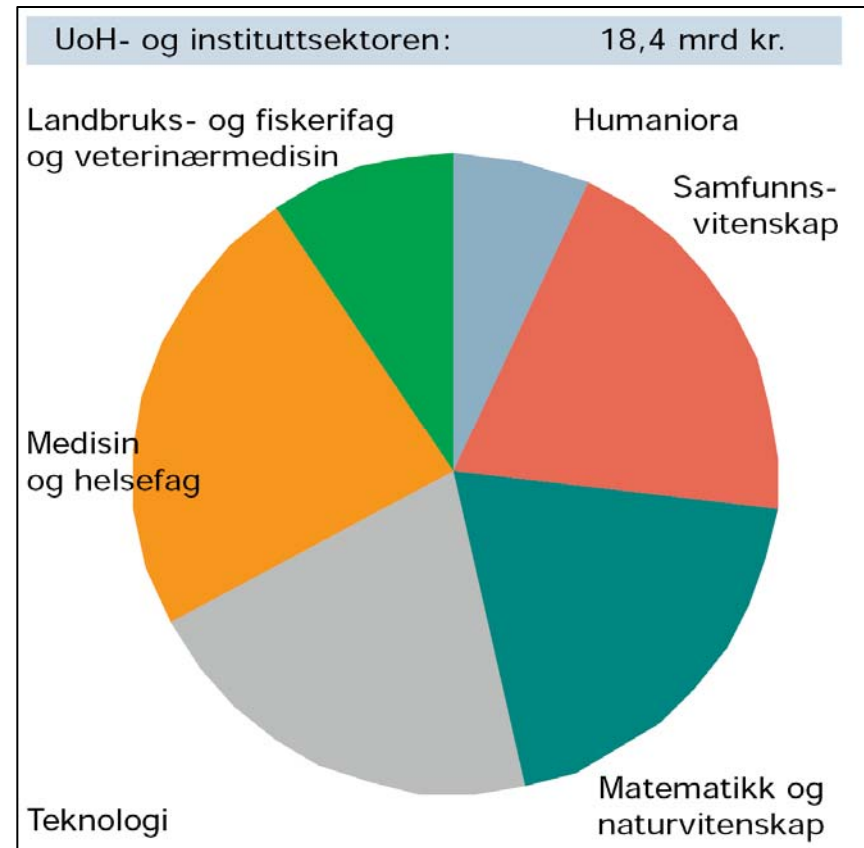
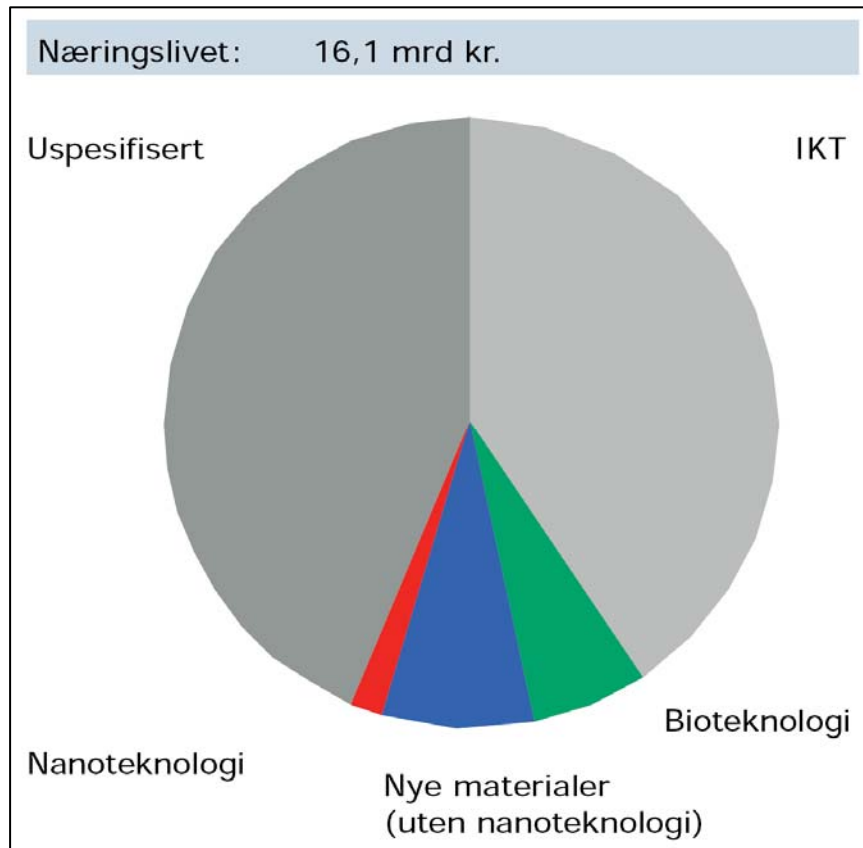
Hvem bestemmer eller har størst innflytelse på forskningsaktivitetene ved Universitetet i Bergen?

- Fagområder
- Bredde vs kvalitet
- Tematiske satsinger
- Spesifikke forskningsprosjekt



Stortingsmelding nr. 30 (2008-2009)

"Klima for forskning"

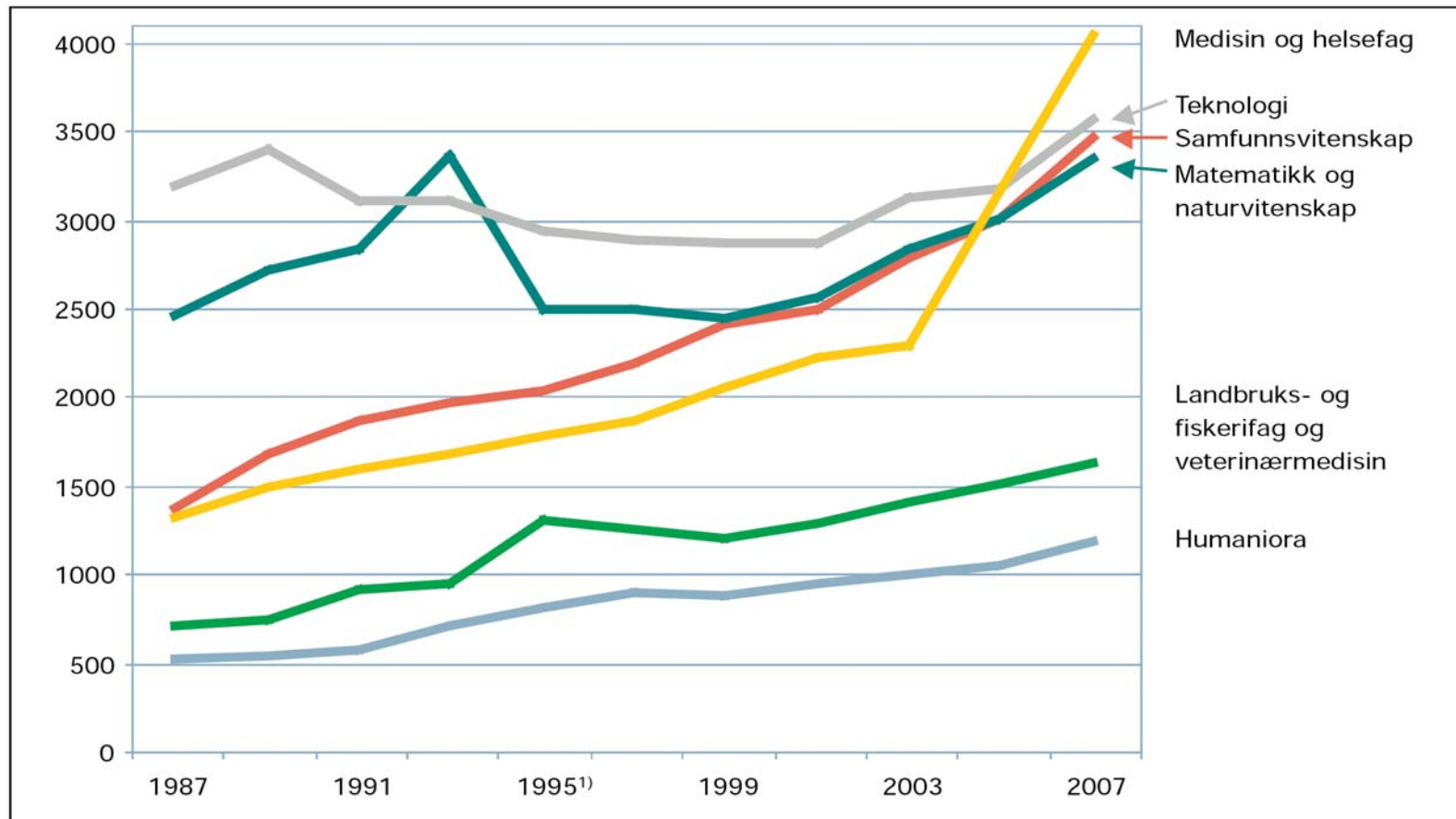


Figur 3.9 FoU-utgifter i 2007 fordelt på fagområder og teknologiområder

Kilde: NIFU STEP



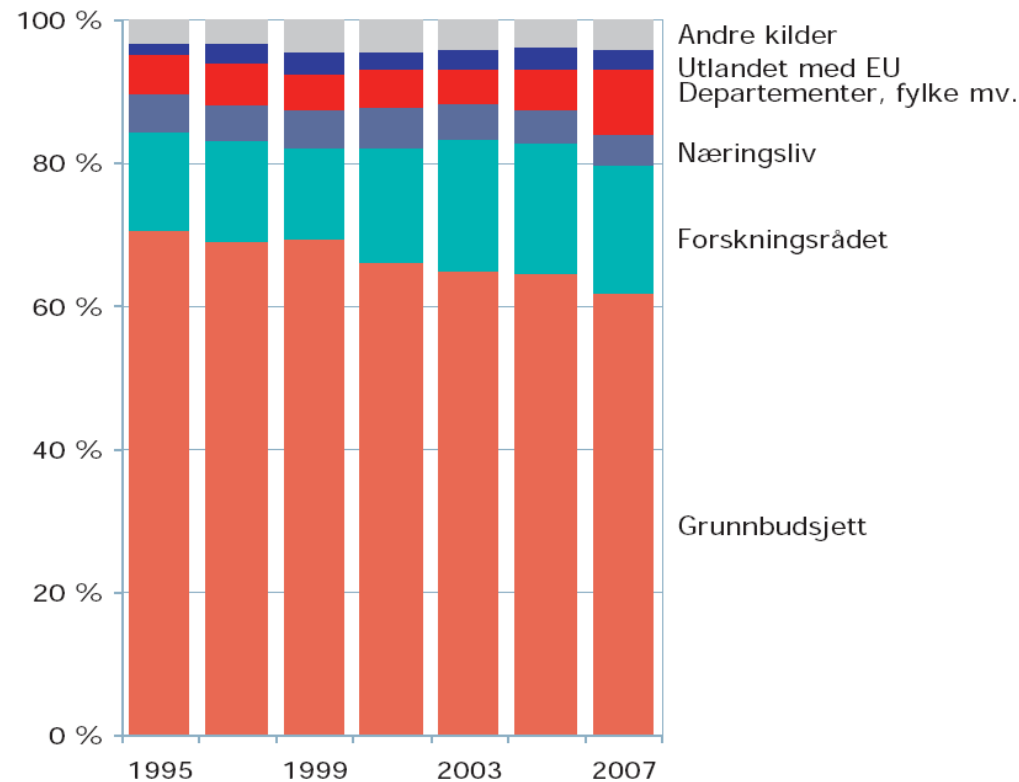
Noen trender 1987-2007: Fagområder



Figur 3.10 FoU-utgifter i UoH- og instituttsektoren fordelt på fagområder 1987–2007. Faste 2005-priser



Noen trender 1995-2007: Finansiering



Figur 10.3 FoU-utgifter i UoH-sektoren etter hovedfinansieringskilder 1995–2007

Kilde: NIFU STEP

Mål for norsk forskning:

Fem strategiske satsingsområder og fire tverrgående mål



Figur 2.1 Mål for norsk forskning

Økende konkurranse !

Globale utfordringer:

Miljø, klima, hav, matsikkerhet og energi



Figur 2.1 Mål for norsk forskning

Næringsrelevant forskning:

Mat, marin, maritim, reiseliv, energi, miljø, bioteknologi, IKT og nye materialer/nanotekn.



Figur 2.1 Mål for norsk forskning

UiB: Internasjonalt synlig forskningsuniv.

Nedfelle **prinsipper** for prioritering av forskning av høy kvalitet: **Person**, personell, infrastruktur mm

Videreutvikle **mekanismer** for å identifisere unge forskertalenter og påfølgende **karriereutvikling**, samt **ekstern/internasjonalt rekruttering**

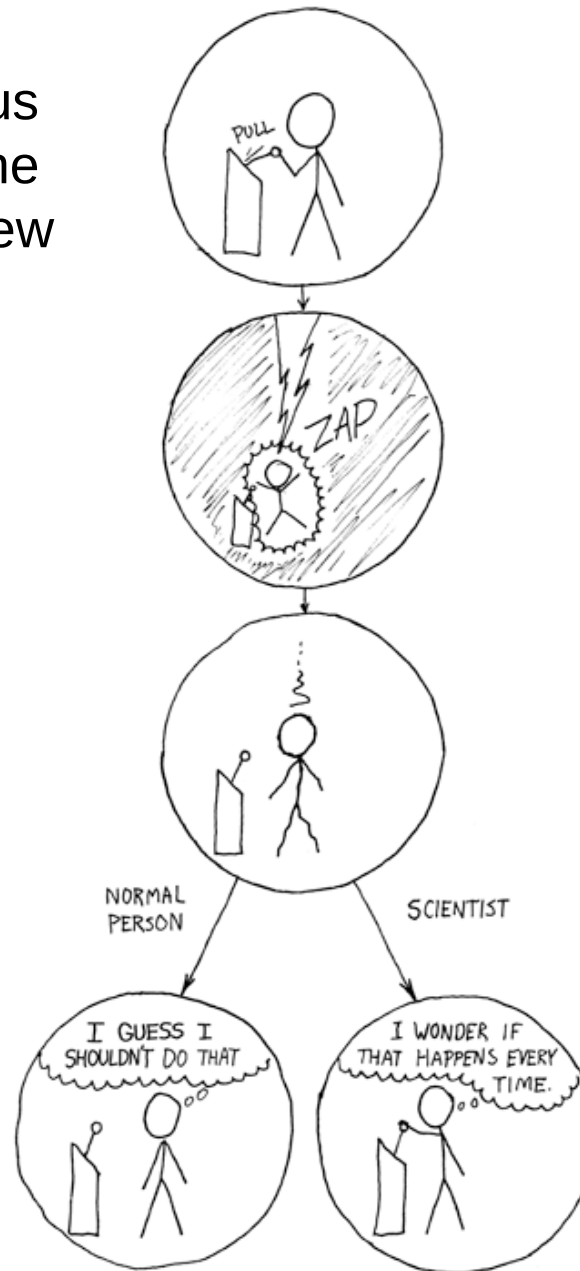
Initiere forutsigbare **prosesser** for prioritering av **nye satsingsområder**

Økt fokus på **konkurransesatt infrastruktur** inkl avansert vitenskapelig utstyr

Nøye vurdering av regionale, nasjonale (og internasjonale) **samarbeid**, samt **intern organisering**



A rather curious person pulls the handle on a new machine...



Normal person:

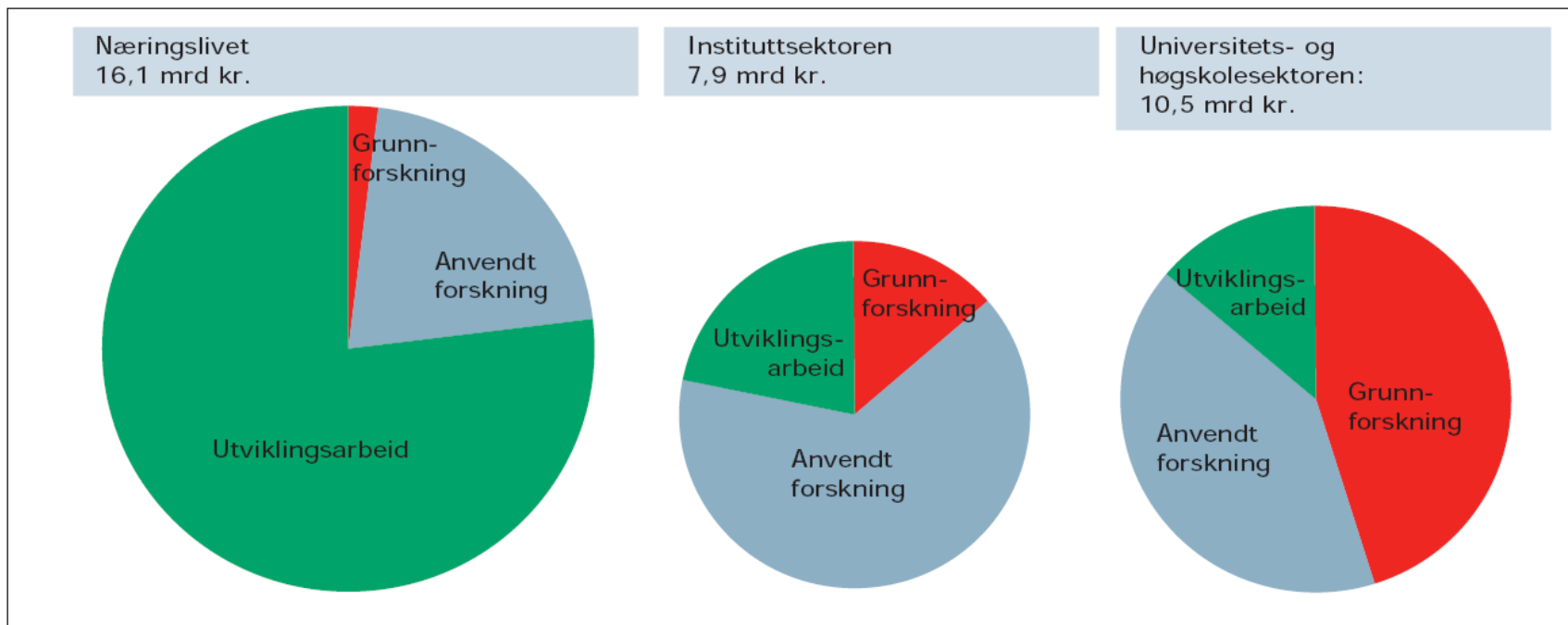
"I guess I shouldn't do that"

Scientist:

"I wonder if that happens every time?"

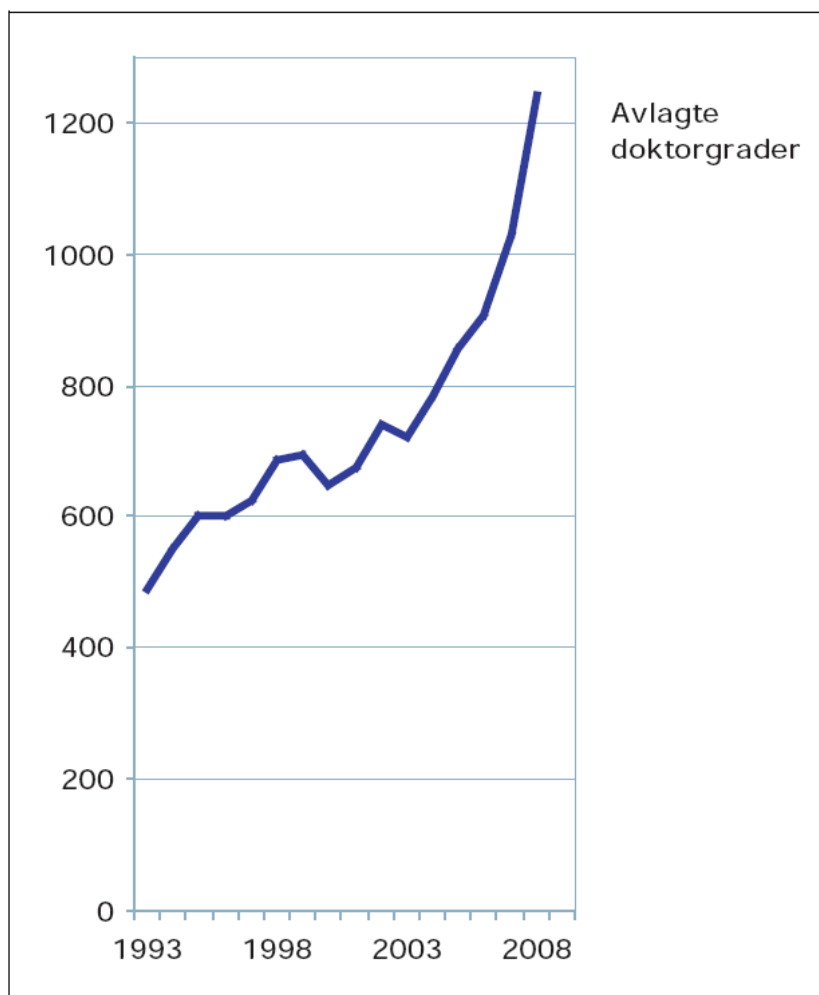
Supplerende informasjon





Figur 10.1 FoU-utgifter i 2005 fordelt på aktivitetstype og utførende sektorer.

Kilde: NIFU STEP



Figur 9.7 Avlagte doktorgrader i Norge 1998–2008

Kilde: NIFU STEP/Doktorgradsregisteret