

Fornyning av universitetets strategi 2011-15 - forskning og forskerutdanning

Prorektor Berit Rokne
Arbeidsgruppen - strategi
februar 2009



UNIVERSITETET I BERGEN

Strategi - forskning

- Føringer ” Klima for forskning”
- Noen tall
- Hva bør strategigruppen si noe om ?

Strategi forskning

- Klima for forskning
 - Begrunnelser for forskning
 - Instrumentelle og kulturelle begrunnelser for forskning
 - Forskningsbasert utdanning

Strategi - forskning

- Klima for forskning
 - Utfordringer
 - Samarbeid (SAK)
 - Internasjonalisering
 - Kvalitet
 - Grunnforskning under press
 - Tematisk styrt forskning
 - Krav om ekstern finansiering
 - Kvinneandel
 - Utstørsbehov
 - Rekruttering
 - Forskervilkår

Strategi forskning

- Klima for forskning
 - framtidige mål
 - Løse globale utfordringer
 - Bedre helse og helsetjenester
 - Velferd og forskningsbasert profesjonsutøvelse
 - Næringsrelevant forskning
 - Kunnskapsbasert næringsliv

Strategi forskning

- Klima for forskning
 - Hovedbildet er at norsk forskning hevder seg godt og at utviklingen er positiv når det gjelder vitenskapelig produksjon...

Strategi forskning

- Hva med UiB ?

Et internasjonalt synlig forskningsuniversitet

Universitet	Plassering på rangeringen til Times Higher Education				
	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>
UiB	320	277	225	227	144
UiO	138	177	188	177	101
NTNU	243	289	301	328	270

7RP: Fordelingen av norske deltakelser og koordinasjoner på universitetene

21 januar 2010

Ekskl. ERC, MCA og Euratom

Deltaker kortnavn	DELTAKELSER			KOORDIN	
	Ant NO deltakelser i SØKNADER	Ant NO deltakelser i INNSTILTE PROSJEKTER	Suksessrate deltakelser	Ant NO koordinasjoner i SØKNADER	Ant NO koordinasjoner i INNSTILTE PROSJEKTER
NTNU	169	27	16 %	33	4
UiA	21	1	5 %		
UiA				0	
UiB	140	40	29 %	28	8
UiO	166	34	20 %	23	6
UiS	19	4	21 %	5	
UiT	49	10	20 %	11	1
UMB	52	6	12 %	3	
TOTALT UNIVERSITETER	616	122	20 %	103	19

ERC Advanced Grants (Second Call): De beste institusjonene i Europa

Second call (as at 2 Feb 2010)

ETH	10
CNRS labs	10
Cambridge	10
Max Planck institutes	7
UCL, London	7
Hebrew Univ	6
Oxford	5
Bristol	5
Zurich	5
Lausanne	4
Weizmann	4
INSERM	4
Amsterdam	4
Imperial	4
Edinburgh	3
Geneva	3
Munich	3
St Andrews	3
Uppsala	3
Bergen	3
Cancer Research UK	3

Nøkkeltall UiB - et lite overblikk

	2005	2006	2007	2008	2009
Omsetning (i mill. kroner)	2 616	2 824	2 907	3 062	
Årsverk	2 940	3 091	3 201	3 327	
Studenter (gjennomsnitt vår/høst)	15 343	15 083	14 347	14 032	14 083
Studiepoeng	10 553	10 652	10 326	9 855	
Publikasjoner	1 441	1 580	1 674	1 741	
Doktorgrader	157	179	202	233	224

Utviklingstrekk - forskning

	2005	2006	2007	2008
Bidrags- og oppdragsinntekter*	552 871	514 171	650 944	579 142
Publikasjospoeng	1 441	1 580	1 674	
Doktorgrader	157	179	202	233
Interne stipendiater	254	328	367	409
Eksterne stipendiater	214	220	224	241
Eksterne postdoktor	79	85	90	105
Kvinneandeler professor	17	17	17	20
Kvinneandeler førsteamanuensis	35	36	39	38

Forskning

Antall publikasjonspoeng per fakultet 2005-2008, måltall 2009*

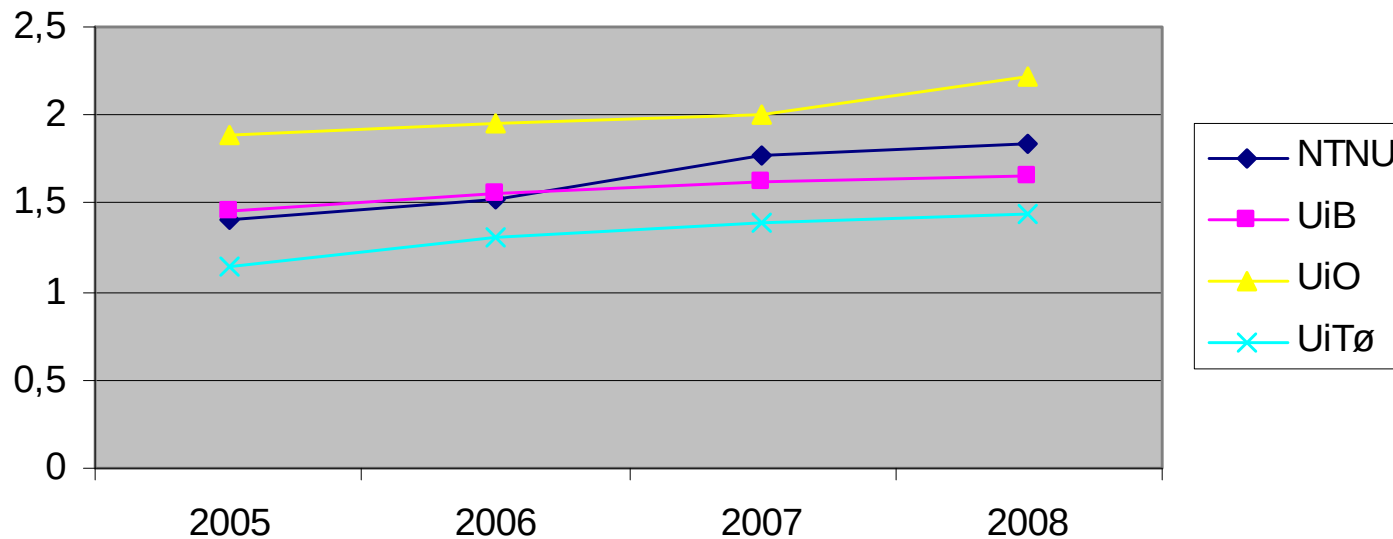
	MN	HF	JUS	PSY	SV	MOF	BM	Totalt UiB
2005	447	222	51	116	188	368	38	1441
2006	530	284	75	109	174	390	14	1580
2007	516	346	81	136	192	358	32	1674
2008	501	383	73	146	204	403	18	1741
2009*	525	380	85	140	210	390		

Andel publikasjoner på nivå 1 og 2 ved UiB 2004-2008

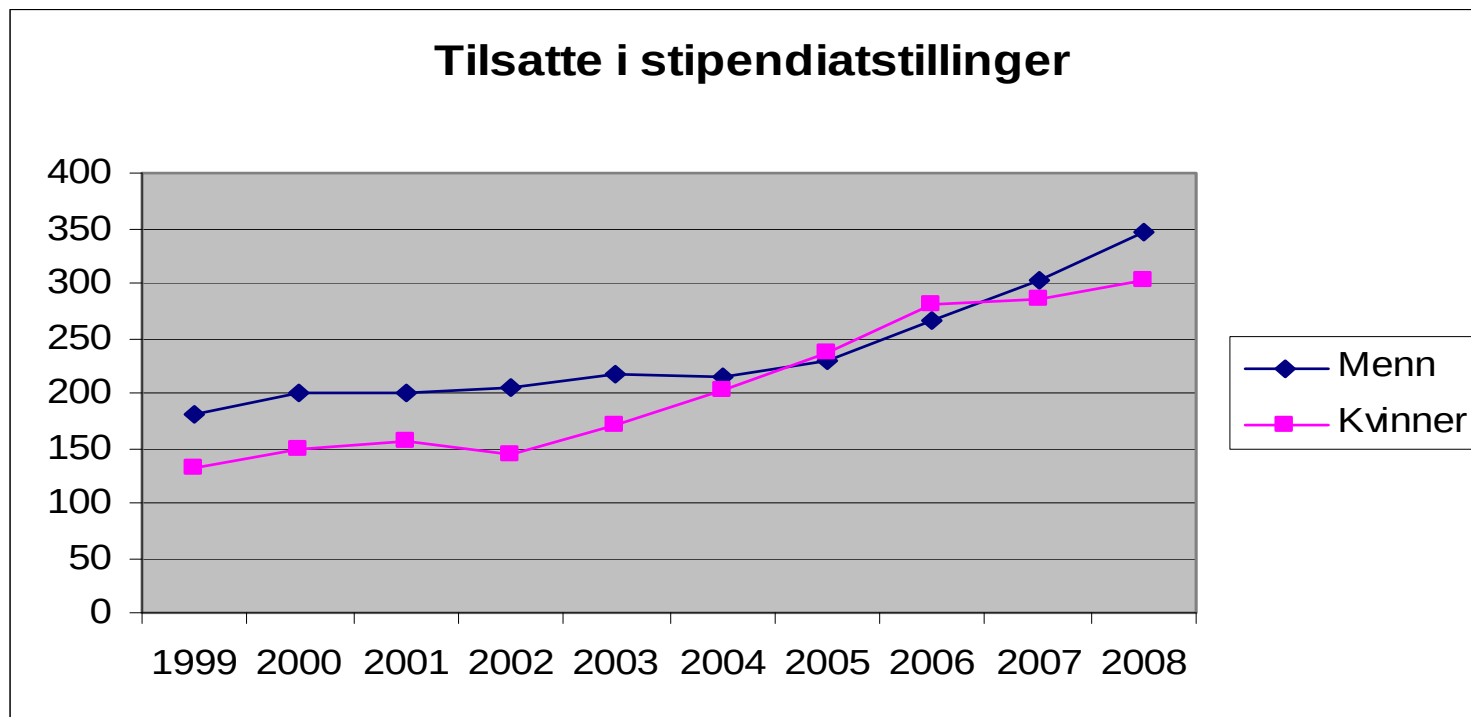
Kilde: DBH	2004	2005	2006	2007	2008
Nivå 1	76%	79%	78%	76%	78%
Nivå 2	24%	21%	22%	24%	22%

Forskning

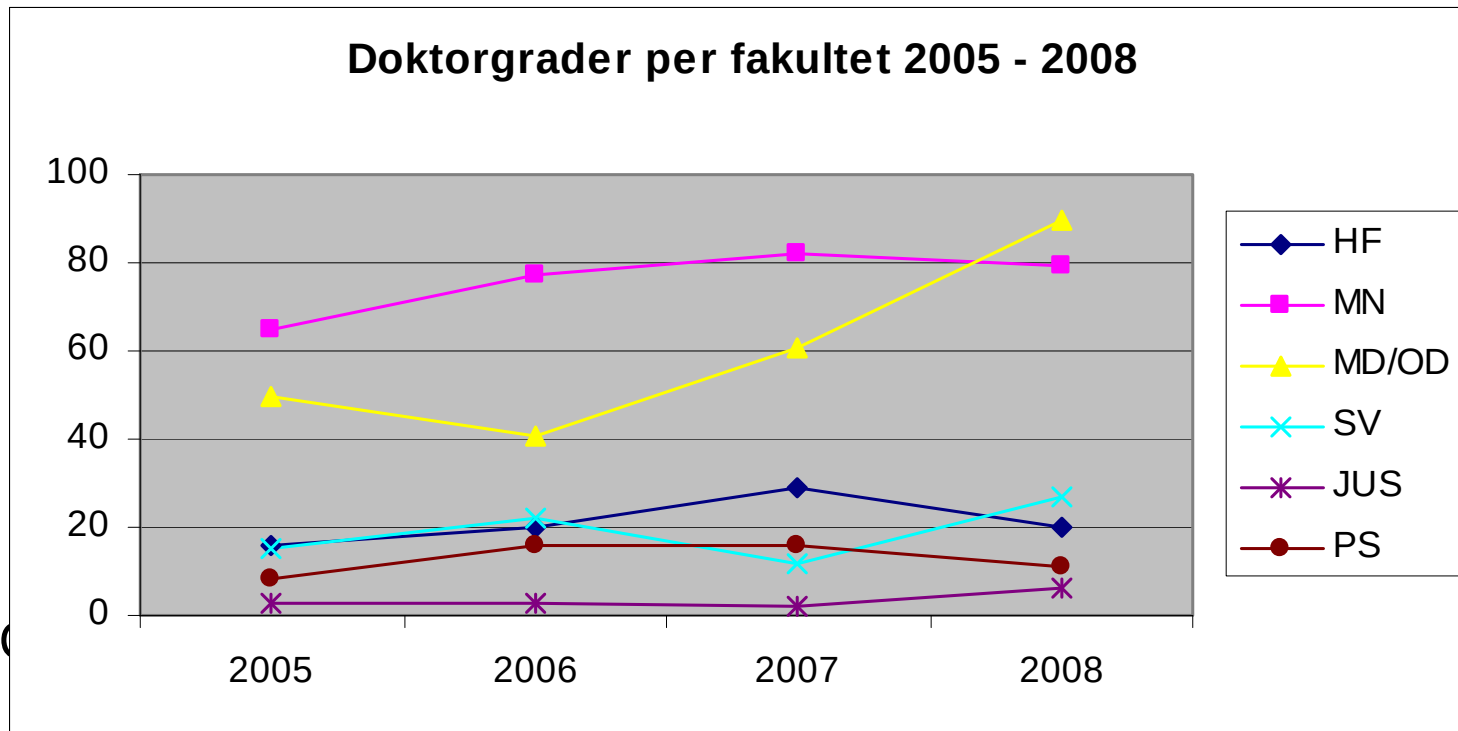
Publikasjoner per førstestilling/postdoktor



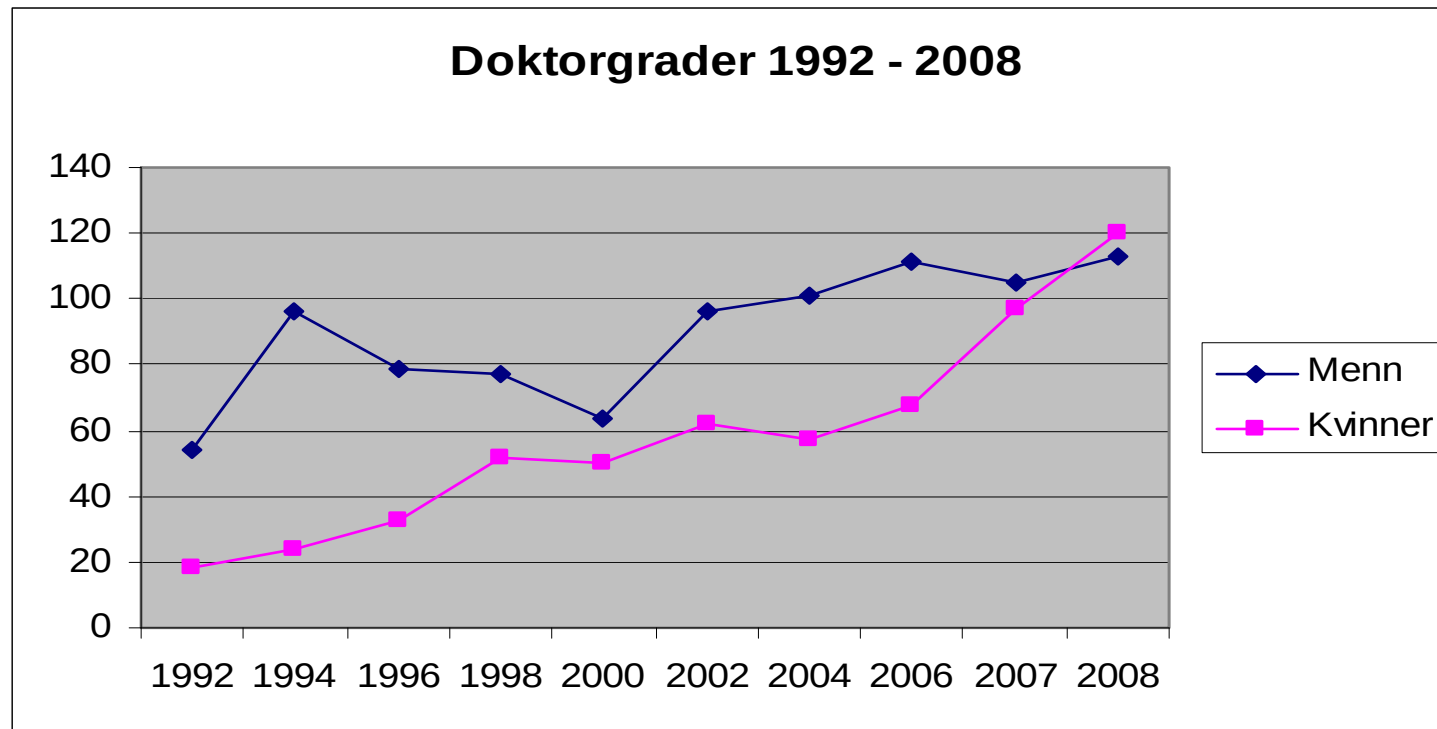
Forskning



Forskning

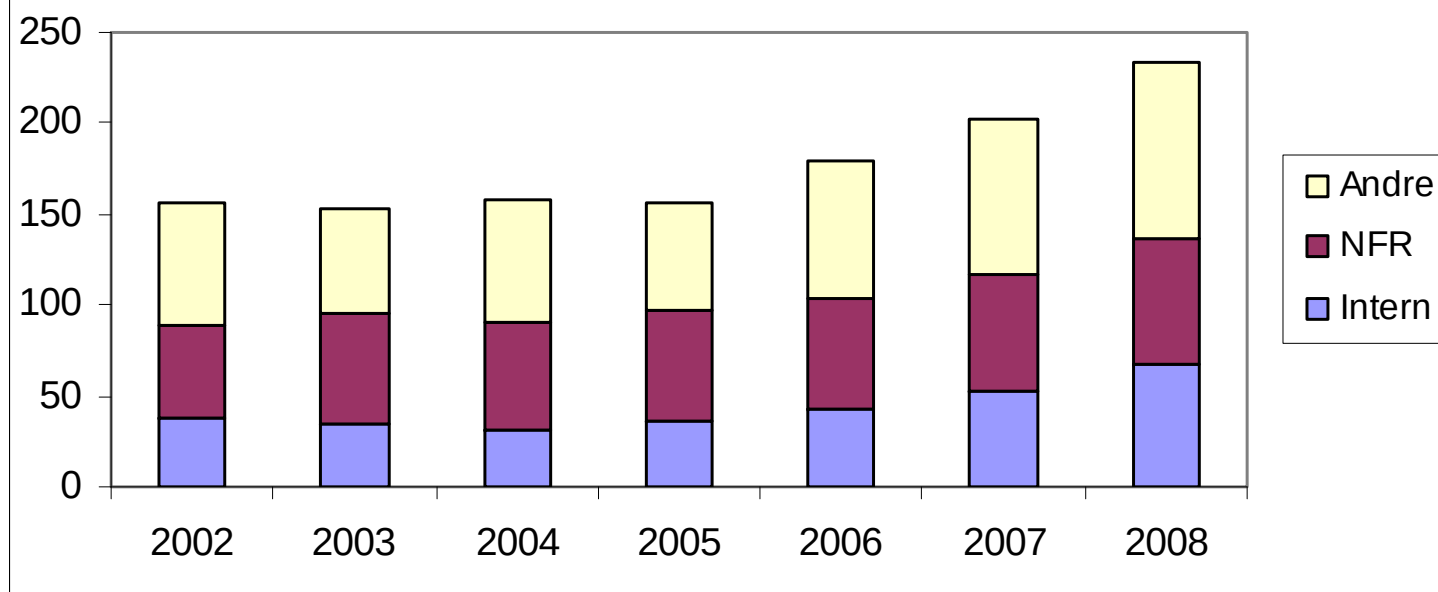


Forskning



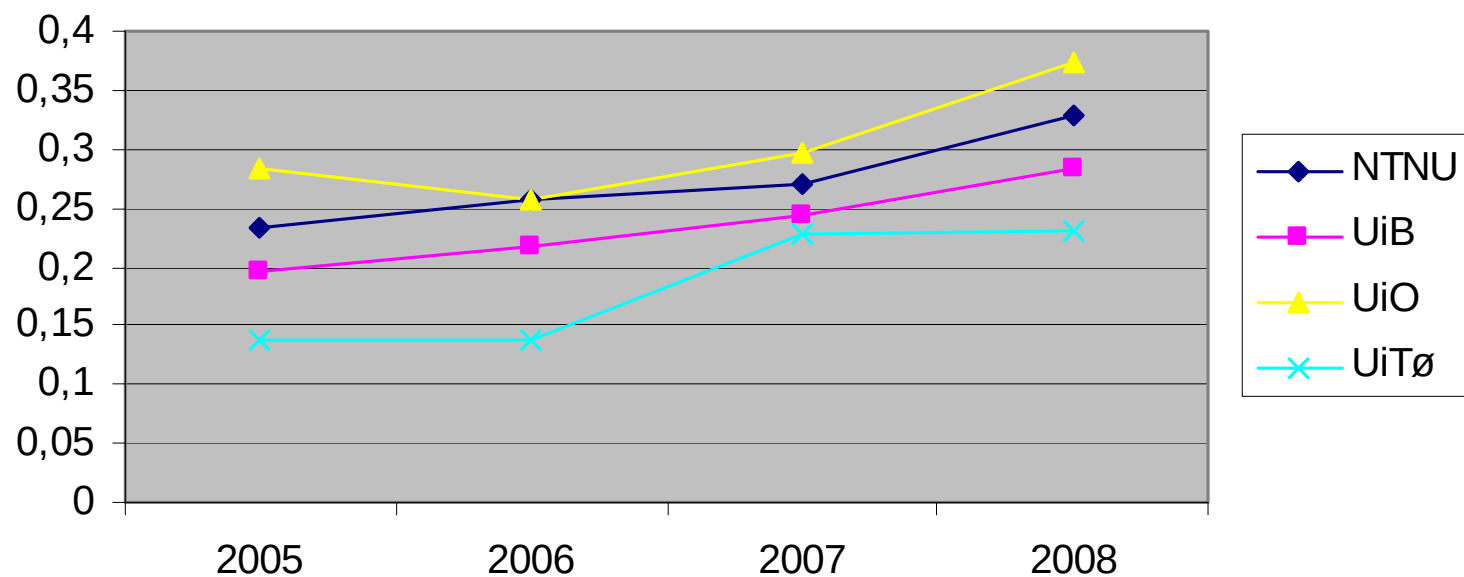
Forskning

Doktorgrader/Phd-grader etter finansieringskilde 2002-2008

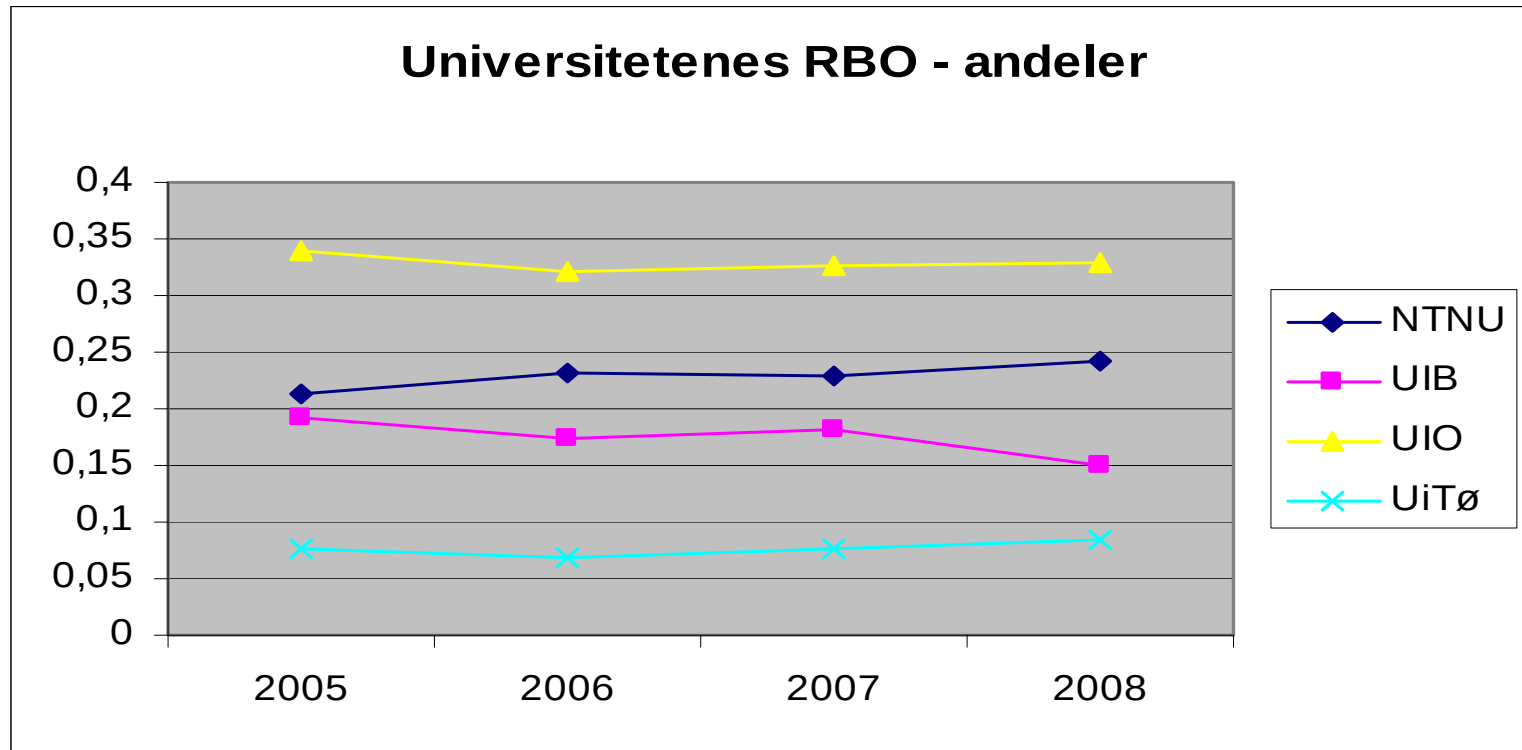


Forskning

Disputaser per førstestilling



Forskning - RBO

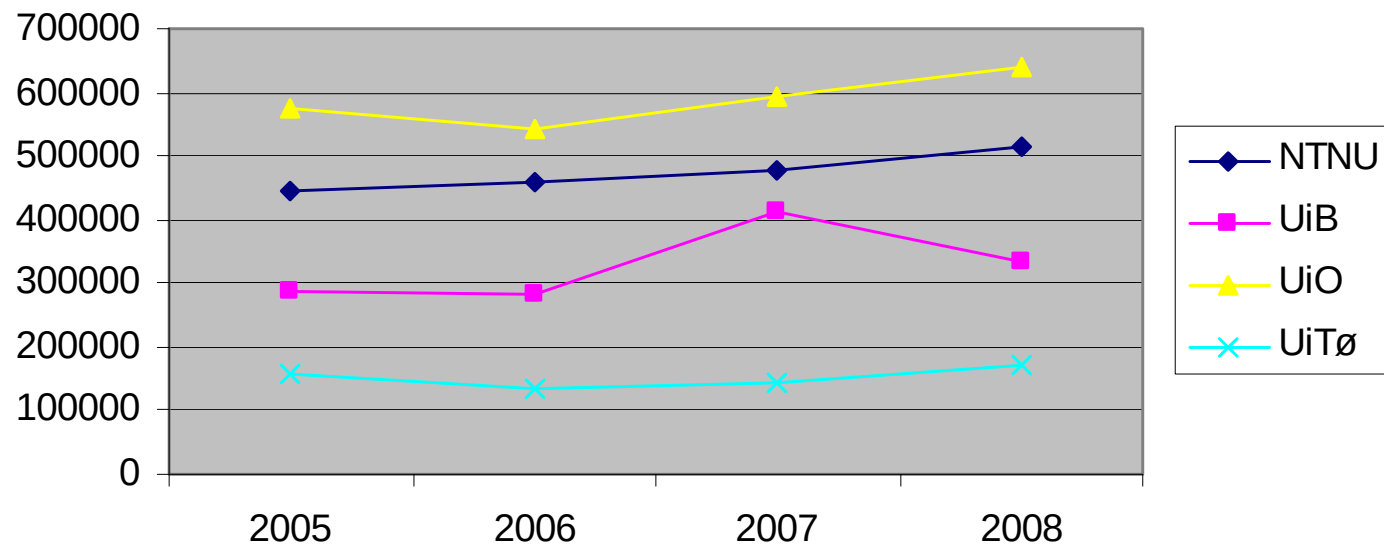


Om finansieringen av forskningen

- Forskningssatsinger – finansiert av grunnbevilgningen
- Eksternt finansiert forskning innenfor universitetet:
 - EU- og NFR- prosjekter i samspill med egne folk og ressurser
 - Private gaver og annen privat finansiering
- Samarbeid med andre – særlig med egen randzone....

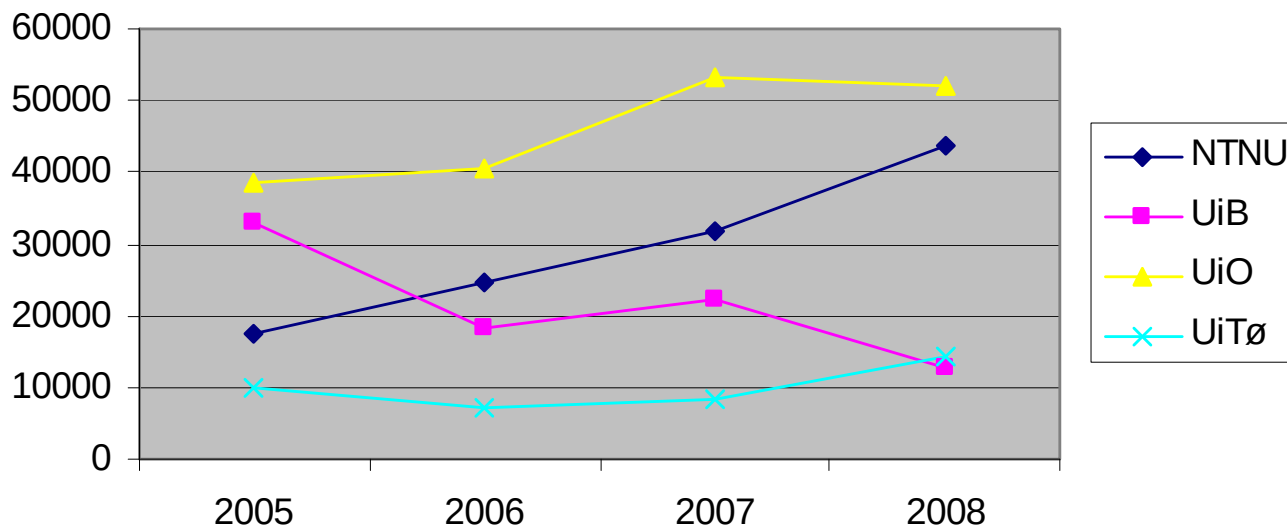
E

NFR- inntekter per universitet 2005 - 2008



Eksternt finansiert virksomhet

EU- inntekter per universitet 2005- 2008



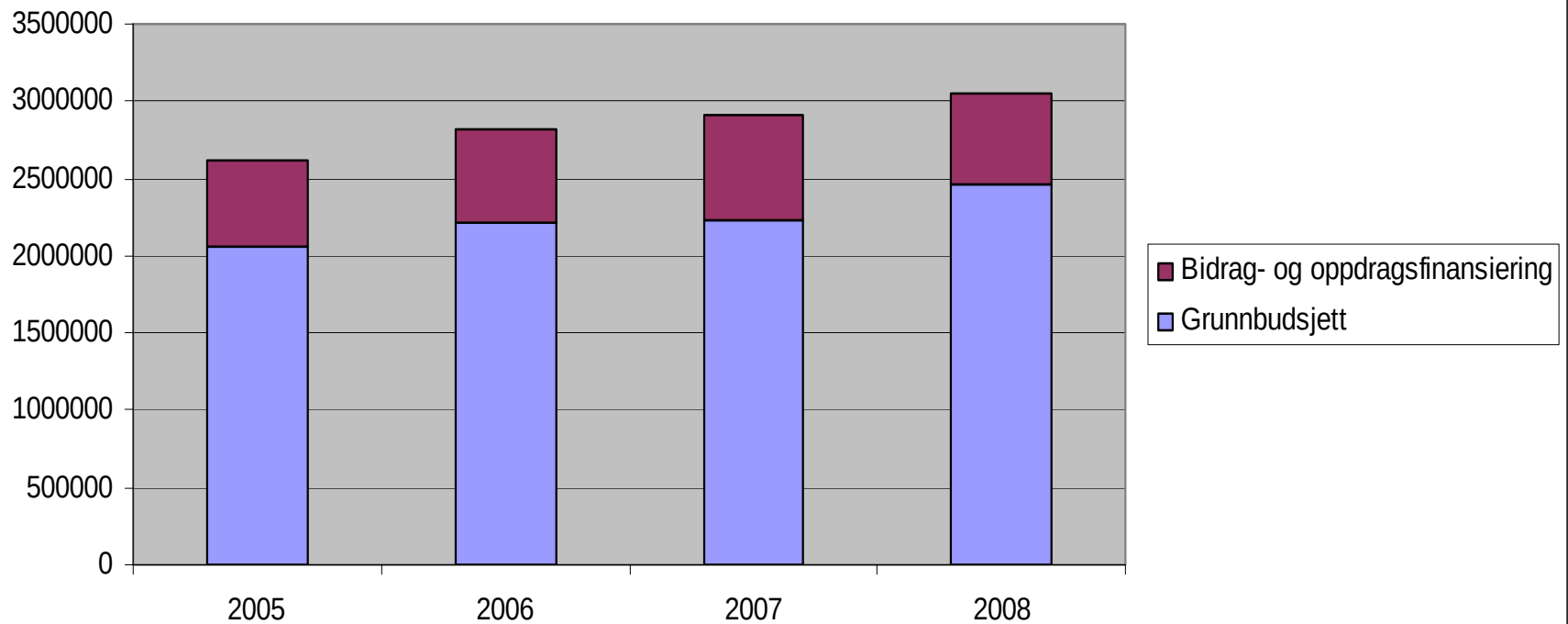
- Sterk vekst i EU-inntekter ved UiB i 2009

Utviklingstrekk – Forskningsmidler fra eksterne kilder

	2005	2006	2007	2008	2009*
Grunnbudsjett	2 062 301	2 208 418	2 236 098	2 457 182	2 508 500
BOA	552 871	616 045	671 099	594 563	640 500
Forskningsrådet	285 233	285 048	379 748	310 726	
EU	35 438	19 925	22 727	15 228	
Annen bidrag og oppdrag	232 200	209 197	237 574	243 302	
Gaveforsterkning		101 875	31 050	25 307	
*Budsjett					

Forholdet mellom grunnbudsjett og BOA

Omsetning UiB 2005- 2008



Strategi - forskning

- Hva skal vi si noe om ?
 - forskning – bredde vs spissing
 - grunnforskning vs anvendt forskning
 - fri forskning vs tematiske satsinger
 - kriterier for satsingsområder
 - Forskningsfinansiering
 - Forskningskvalitet
 - Forskerutdanning
 - Publisering
 - Rekruttering
 - Flerfaglig forskning
 -

Hva skal satses på ?

- at det finnes en kritisk masse av forskere
- - at området har en vitenskaplig produksjon på høyt nivå (publisering/sitering)
- - at det er muligheter for ekstern finansiering
- - at området har utstrakt nasjonalt og internasjonalt samarbeid
- - at det foreligger tverrfaglig/tverrfakultært samarbeid
- - at området har en god infrastruktur for forskning
- - at området har en god tilgang på og produksjon av studenter, PhD og post.doc.
- - at forskningen er nyskapende