

FoU-statistikk og indikatorer

Forskning og utviklingsarbeid

2007 NORGE



Innledning

Denne lille tabell- og figursamlingen med FoU-statistikk og andre indikatorer har utkommet årlig siden 1997. De er også tilgjengelige i elektronisk form på http://www.nifustep.no/norsk/innhold/statistikk/fou_statistikk/lom-mefolder. En bredere dekning av innsats- og resultatfaktorer finnes i publikasjonen "*Det norske forsknings- og innovasjonssystemet – statistikk og indikatorer 2005*", utgitt av Norges forskningsråd. Nedenfor er det redegjort nærmere for FoU-statistikken og for datakildene. Alle utgifter er oppgitt i løpende priser der ikke annet er angitt.

Hvem utarbeider FoU-statistikken?

FoU-statistikk for Norge utarbeides etter avtale med Norges forskningsråd. Norsk institutt for studier av forskning og utdanning - Senter for innovasjonsforskning (NIFU STEP) har statistikkansvaret for universitets- og høgskolesektoren og instituttsektoren, mens Statistisk sentralbyrå har ansvaret for næringslivet. NIFU STEP har også ansvar for å sammenstille dataene til total FoU-statistikk for Norge. For næringslivet og instituttsektoren gjennomføres årlige undersøkelser og for universitets- og høgskolesektoren annethvert år. For alle tre sektorer utarbeides årlige hovedtall. Mer informasjon fremgår av NIFU STEPs internettsider: <http://www.nifustep.no/foustat/> med tabeller i FoU-statistikkbanken og lenker til Statistisk sentralbyrås og Norges forskningsråds nettsider.

Hvordan utarbeides FoU-statistikken?

OECD har utarbeidet felles retningslinjer for hvordan medlemslandenes FoU-statistikk skal lages. Retningslinjene er nedfelt i «Frascati-manualen» (*The Measurement of Scientific and Technological Activities: Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Development "Frascati Manual 2002"*, OECD 2002). NIFU STEP har oversatt og utgitt utdrag av manualen med særlig vekt på definisjoner og avgrensning av FoU (2004). Norsk FoU-statistikk utarbeides på bakgrunn av administrative registre og spørreskjema til enhetene i de tre utførende sektorer.

Undersøkelsen om FoU-aktivitet i **næringslivet** omfatter alle foretak med 50 eller flere sysselsatte. I tillegg inngår et utvalg av foretak helt ned til 10 sysselsatte. Før 1995 inngikk for det meste bare foretak med flere enn 50 sysselsatte. Tallene fra og med 1995 er derfor ikke sammenlignbare med tidligere år.

I **universitets- og høgskolesektoren** foretas totalundersøkelser. Undersøkelsesenheten er det enkelte institutt og annen tilsvarende grunnenhet. Her inngår også universitetssykehus. Supplerende informasjonskilder er blant annet tidsbruksundersøkelser, institusjonenes sentraladministrasjoner, Norges forskningsråd og medisinske fond.

Instituttsektoren dekkes også ved totalundersøkelser med spørreskjemaer til forskningsinstitutter og andre institusjoner med FoU i sin virksomhet. I tillegg kommer estimater over FoU-ressursene ved muséer og sykehus som ikke inngår i universitets- og høgskolesektoren.

Andre datakilder:

Hvert år utarbeider NIFU STEP anslag over **bevilgninger til FoU** over statsbudsjettet. Statistikk over **forskerpersonalet** i universitets- og høgskolesektoren og instituttsektoren er basert på NIFU STEPs register over vitenskapelig/faglig personale og høyere administrativt personale. Forskerpersonalregisteret oppdateres annet hvert år. Data om **internasjonal FoU-statistikk** er hentet fra OECDs *Main Science and Technology Indicators*. **Doktorgradsstatistikken** baseres på NIFU STEPs register over avlagte doktorgrader i Norge. Doktorgradsregisteret oppdateres to ganger per år. **Bibliometridataene** er hentet fra databasen *National Citation Report for Norway*, som utarbeides av Institute for Scientific Information i USA. Basen inneholder publiserings- og siteringsstatistikk for artikler fra Norge.

Definisjoner av forskning og utviklingsarbeid (FoU)

Forskning og utviklingsarbeid er kreativ virksomhet som utføres systematisk for å oppnå økt kunnskap – herunder kunnskap om mennesket, kultur og samfunn – og omfatter også bruken av denne kunnskapen til å finne nye anvendelser. Som en generell regel skal alt arbeid som kommer inn under forskning og utviklingsarbeid inneholde et nyhetselement.

FoU inndeles i følgende aktivitetstyper:

- **Grunnforskning** er eksperimentell eller teoretisk virksomhet som primært utføres for å skaffe til veie ny kunnskap om det underliggende grunnlag for fenomener og observerbare fakta – uten sikte på spesiell anvendelse eller bruk.
- **Anvendt forskning** er også virksomhet av original karakter som utføres for å skaffe til veie ny kunnskap. Anvendt forskning er primært rettet mot bestemte praktiske mål eller anvendelser.
- **Utviklingsarbeid** er systematisk virksomhet som anvender eksisterende kunnskap fra forskning og praktisk erfaring og som er rettet mot:
 - å fremstille nye eller vesentlig forbedrede materialer, produkter eller innretninger, eller
 - å innføre nye eller vesentlig forbedrede prosesser, systemer og tjenester.

Sektorinndelingen

Norsk FoU-statistikk inndeles i tre utførende sektorer: *næringslivet*, *universitets- og høyskolesektoren* og *instituttsektoren*. Denne inndelingen avviker noe fra OECDs inndeling. Foretakssektoren (*Business enterprise sector*) omfatter både næringslivet og den del av instituttsektoren som betjener næringslivet (bransjeinstitutter, næringslivsorienterte oppdragsinstitutter etc.), universitets- og høyskolesektoren tilsvarer *Higher Education sector*, og resten av instituttsektoren svarer til *Government sector* og *Private Non-Profit sector (PNP)*. PNP-sektoren er ubetydelig i Norge og er derfor inkludert i *Government sector* i OECDs statistikk.

Hovedpunkter

- 29,6 milliarder kroner gikk til FoU i Norge i 2005. Dette utgjorde 1,53 % av bruttonasjonalproduktet (BNP), en nedgang fra 1,59 % i 2004.
- Målt i faste priser økte total FoU-innsats i Norge fra 2003 til 2005 med 3,4 %. Næringslivet hadde en nedgang på 3,7 % og instituttsektoren en vekst på 3,8 %, mens UoH-sektoren økte med 11,3 %, korrigert for utvidelse og endring av datagrunnlaget ved universitetssykehusene. Anslag for 2006 viser vekst i alle sektorer.
- 27 % av den offentlige finansieringen av norsk FoU ble kanalisert gjennom Norges forskningsråd i 2005.
- FoU-utgiftene per innbygger var 6 410 NOK i Norge (2005), mens OECD-snittet var på 5 730 NOK (2004).
- Oslo og Sør-Trøndelag var de mest forskningsintensive fylkene målt i kroner per innbygger.
- Vestfold var det fylket som hadde høyest andel finansiering av FoU-aktiviteter fra næringslivet i 2005, mens Troms hadde høyest andel offentlige midler.
- Andelen grunnforskning og anvendt forskning økte noe på bekostning av utviklingsarbeid fra 2003 til 2005. Andelen i 2005 utgjorde henholdsvis; 19 %, 37 % og 44 %.
- Regjeringens prioriterte teknologiområder i 2005 var IKT, Bioteknologi og Nye materialer. FoU-innsatsen innenfor disse områdene utgjorde henholdsvis: 6,4 mrd. kr, 1,9 mrd. kr og 1,6 mrd. kr.
- Medisin og helsefag var det største fagområdet i UoH-sektoren i 2005, med driftsutgifter på 2 570 mill. kr.
- Andelen egenfinansiert FoU i næringslivet i 2005 utgjorde 77 %.
- Totalt deltok nesten 55 000 personer i FoU i Norge. Av disse var 37 000, eller 68 %, forskere/UoH-utdannet.
- Totalt ble det utført i overkant av 30 000 FoU-årsverk i Norge i 2005. Av disse ble 45 % utført i næringslivet, 24 % i instituttsektoren og 31 % i UoH-sektoren.
- Kvinneandelen blant forskere/UoH-utdannet personale i Norge var 32 % i 2005. Universitetene hadde den høyeste andelen personale med doktorgrad, 46 %, fulgt av offentlig rettete institutter med 35 %.
- I 2006 ble det avlagt 905 doktorgrader i Norge. Av disse ble 347, eller 38 %, avlagt av kvinner.
- Fra og med 2003 var antallet artikler med internasjonalt samforfatterskap høyere enn antallet uten.

Innholdsfortegnelse

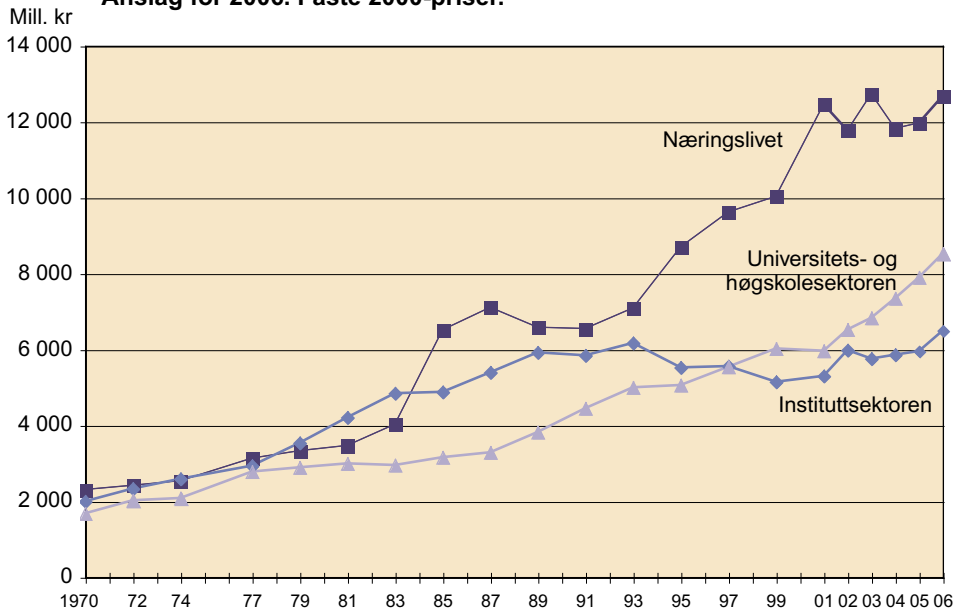
Tabeller

1. FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor og finansieringskilde i 2005	8
2. FoU-utgifter som andel av BNP (%) etter hovedfinansieringskilde og sektor for utførelse samt totalt per capita (NOK) i utvalgte OECD-land i 2005 eller sist tilgjengelige år	10
3. Totale FoU-utgifter etter finansieringskilde og fylke i Norge i 2005	12
4. Driftsutgifter til FoU i instituttsektoren og UoH-sektoren i Norge etter fagområde i 2005	16
5. FoU-utgifter og FoU-årsverk i næringslivet i Norge etter næring i 2005	17
6. FoU-personale og FoU-årsverk i Norge etter utførende sektor i 2005	18
7. Vitenskapelig/faglig personale som deltok i FoU i Norge etter utførende sektor i 2005. Doktorgrad og kvinneandel	20
8. Anslåtte FoU-bevilgninger i Norge etter hovedformål eksklusive oppdrag. Vedtatt statsbudsjett 2005, 2006 og 2007	22

Figurer

1. FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor i perioden 1970-2005. Anslag for 2006. Faste 2000-priser	7
2. Kanalisering av offentlig finansiert FoU til utførende sektorer i Norge i 2005	9
3. FoU-utgifter per innbygger og som andel av BNP i utvalgte OECD-land i 2005 eller sist tilgjengelige år	11
4. Totale FoU-utgifter og FoU-utgifter per innbygger i Norge etter fylke i 2005	13
5. Driftsutgifter til FoU etter utførende sektor og forskningsart i Norge 2005	14
6a. Driftsutgifter til FoU i Norge etter utførende sektor og teknologiområde i 2005	15
6b. Driftsutgifter til FoU i Norge etter utførende sektor og tematisk område i 2005	15
7. Personale i utvalgte vitenskapelige/faglige stillinger i universitets- og høgskolesektoren i Norge etter lærestedstype og stilling i 2005.	19
8. Universitets- og høgskoleutdannet FoU-personale i Norge per 1.10.2005 etter aldersgruppe og sektor for utførelse	21
9. Doktorgrader avlagt i Norge etter kjønn i perioden 1980-2006	23
10. Norske artikler med og uten internasjonalt samforfatterskap i perioden 1991-2006	24

Figur 1 FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor i perioden 1970–2005.
Anslag for 2006. Faste 2000-priser.



Kilde: NIFU STEP/SSB

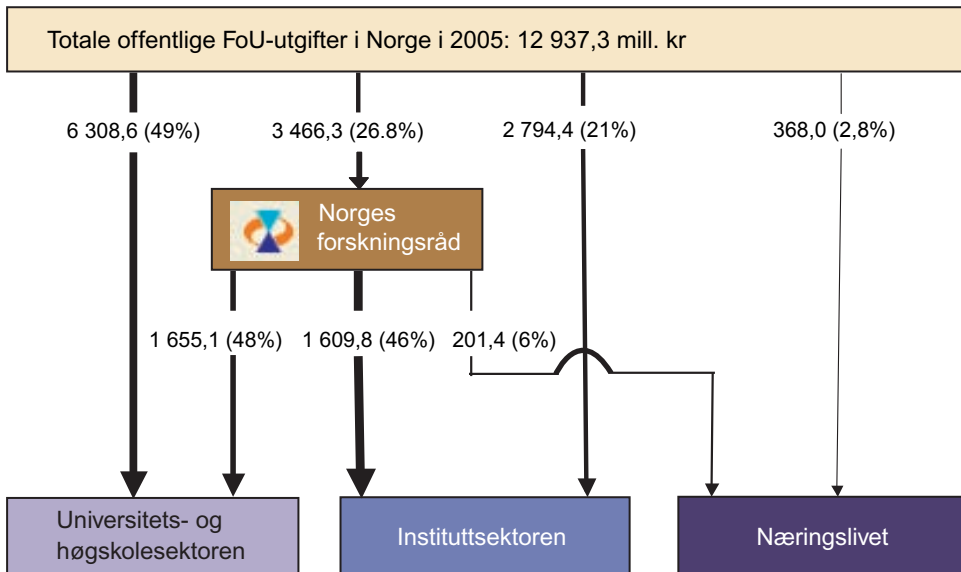
Tabell 1 FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor og finansieringskilde i 2005. Mill. kr.

Utførende sektor		Finansieringskilde						
		Næringslivet		Offentlige kilder		Andre ¹	Utlandet	
		Totalt	Herav: Oljesel- skaper	Totalt	Herav: Forsk- nings- rådet		Totalt	Herav: EU
Næringslivet	13 640,3	11 226,4	973,3	569,4	201,4	513,2	1 331,3	59,3
Instituttsektoren	6 906,8	1 505,2	363,0	4 404,2	1 609,8	209,9	787,5	217,8
Herav: <i>Næringslivsrettede inst.</i>	2 270,8	1 017,3	278,5	852,9	505,9	74,7	325,9	104,3
<i>Offentlig rettede inst.</i>	4 636,0	487,9	84,5	3 551,3	1 103,9	135,2	461,6	113,5
Univ.- og høgskolesektoren	9 096,3	430,9	139,3	7 963,7	1 655,1	427,5	274,2	166,3
Herav: <i>Univ. og vit. høgsk. m.fl.</i>	8 112,8	415,6	139,3	7 113,3	1 573,9	327,5	256,4	149,7
<i>Statlige høgskoler</i>	983,5	15,4	-	933,6	81,2	16,7	17,8	16,5
Totalt	29 643,4	13 162,5	1 475,6	12 937,3	3 466,3	1 150,6	2 393,0	443,4

Kilde: NIFU STEP/SSB

¹ Omfatter private fond, gaver, egne inntekter og SkatteFUNN i næringslivet.

Figur 2 Kanalisering av offentlig finansiert FoU til utførende sektorer i Norge i 2005.



Kilde: NIFU STEP/SSB

Tabell 2 FoU-utgifter som andel av BNP (%) etter hovedfinansieringskilde og sektor for utførelse samt totalt per capita (NOK), i utvalgte OECD-land i 2005 eller sist tilgjengelige år.

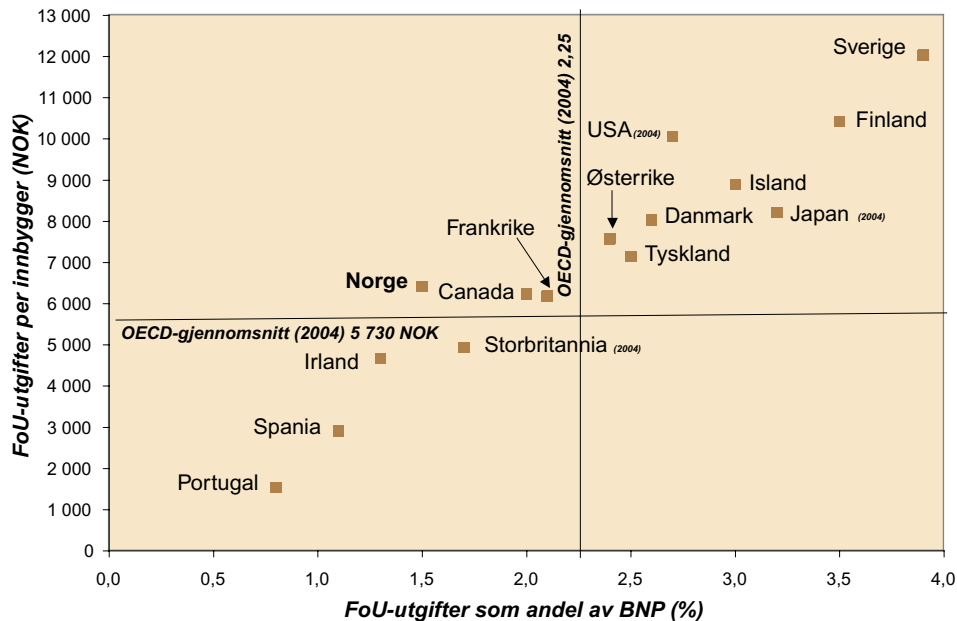
Land	FoU-utgifter som andel av BNP (%)							FoU-utgifter per capita NOK
	Totalt	Utførende sektor			Finansieringskilde ²			
		Foretaks-sektor ¹	UoH-sektor	Offentlig sektor	Offentlig	Næringslivet	Andre kilder	
Canada	2,0	1,1	0,7	0,2	0,6	1,0	0,4	6 230
Danmark	2,6	1,8	0,6	0,2	0,7	1,5	0,4	8 030
Finland	3,5	2,5	0,7	0,3	0,7	2,3	0,5	10 420
Frankrike	2,1	1,3	0,4	0,4	0,8	1,1	0,2	6 180
Irland	1,3	0,8	0,4	0,1	0,4	0,7	0,2	4 660
Island	3,0	1,5	0,8	0,7	1,2	1,3	0,5	10 000
Japan (2004)	3,2	2,4	0,4	0,4	0,6	2,4	0,2	8 210
Norge	1,5	0,8	0,5	0,2	0,6	0,7	0,2	6 410
Portugal	0,8	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,1	1 530
Spania	1,1	0,6	0,3	0,2	0,5	0,5	0,1	2 910
Storbritannia (2004)	1,7	1,1	0,4	0,2	0,6	0,8	0,3	4 940
Sverige	3,9	2,9	0,8	0,2	1,0	2,5	0,4	12 030
Tyskland	2,5	1,7	0,4	0,3	0,8	1,7	0,0	7 140
USA (2004)	2,7	1,9	0,4	0,4	0,8	1,7	0,2	10 050
Østerrike	2,4	1,6	0,7	0,1	0,9	0,9	0,6	7 570
<i>Totalt OECD (2004)</i>	<i>2,3</i>	<i>1,5</i>	<i>0,4</i>	<i>0,4</i>	<i>0,7</i>	<i>1,4</i>	<i>0,2</i>	<i>5 730</i>
<i>EU - 25</i>	<i>1,8</i>	<i>1,1</i>	<i>0,4</i>	<i>0,3</i>	<i>0,6</i>	<i>1,0</i>	<i>0,2</i>	<i>4 690</i>

Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2006-2

¹ Omfatter næringslivet og næringslivsrettede institutter i instituttsektoren.

² Der det ikke finnes oppdatert statistikk dekker dataene 2003/2004. Dette gjelder: Danmark, Frankrike, Island, Japan, Portugal, USA og EU - 25.

Figur 3 FoU-utgifter per innbygger og som andel av BNP i utvalgte OECD-land i 2005 eller sist tilgjengelige år.



Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2006-2

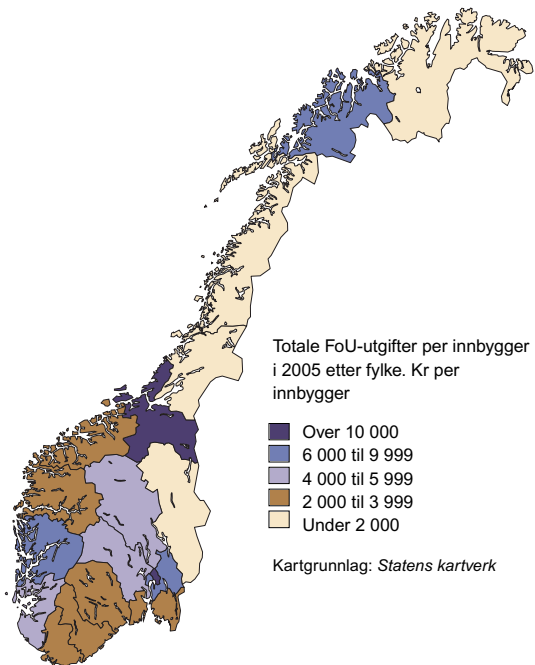
Tabell 3 Totale FoU-utgifter etter finansieringskilde og fylke i Norge i 2005. Mill. kr.

Fylke	Totalt	Næringslivet	Off. kilder	Andre kilder ¹	Utlandet
Østfold	875,0	513,0	141,0	28,7	192,3
Akershus	3 446,3	1 718,5	1 221,8	139,6	366,4
Oslo	9 047,9	3 889,1	4 288,4	348,2	522,2
Hedmark	149,7	57,0	83,5	5,4	3,8
Oppland	521,3	253,1	140,1	26,1	102,0
Buskerud	1 151,2	827,1	244,8	45,3	34,0
Vestfold	567,9	435,7	94,0	21,3	16,9
Telemark	439,4	229,1	84,9	17,5	107,9
Aust-Agder	243,2	113,0	61,6	19,7	48,9
Vest-Agder	387,6	208,1	123,2	18,8	37,5
Rogaland	1 753,6	1 058,7	359,5	87,4	248,0
Hordaland	3 589,3	1 040,4	2 187,3	165,1	196,5
Sogn og Fjordane	255,9	168,9	59,3	15,5	12,2
Møre og Romsdal	634,8	447,3	137,2	42,1	8,2
Sør-Trøndelag	4 637,6	1 732,3	2 376,8	106,2	422,3
Nord-Trøndelag	195,3	91,3	88,5	12,1	3,4
Nordland	357,4	189,3	154,5	8,3	5,3
Troms	1 235,4	153,7	985,1	39,7	56,9
Finnmark	75,6	10,1	56,0	3,6	5,9
Svalbard	79,0	26,8	49,8	0,0	2,4
Totalt	29 643,4	13 162,5	12 937,3	1 150,6	2 393,0

Kilde: NIFU STEP/SSB

¹ Omfatter private fond, gaver, egne inntekter og SkatteFUNN i næringslivet.

Figur 4 Totale FoU-utgifter og FoU-utgifter per innbygger i Norge etter fylke i 2005.



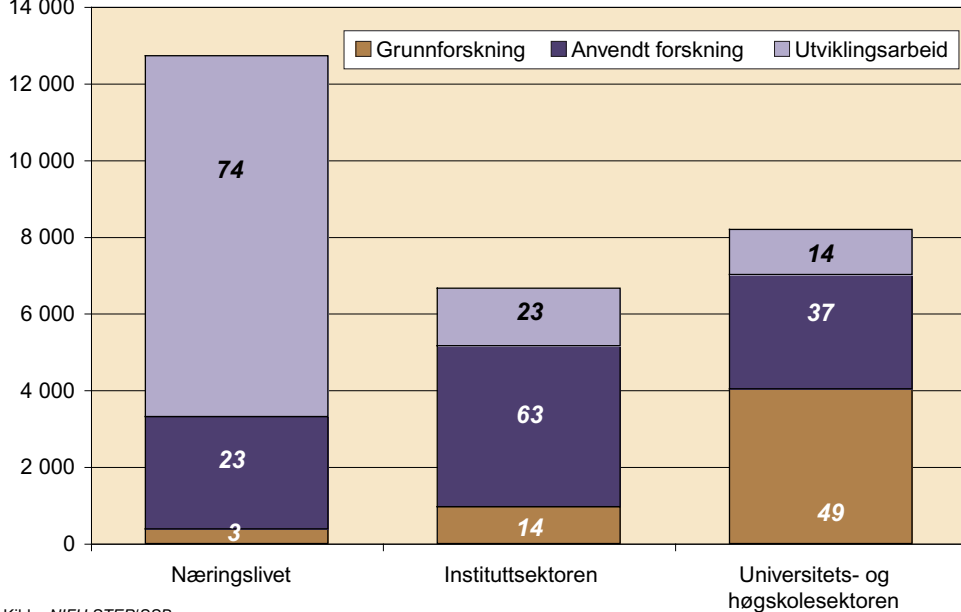
Fylke	Mill. kr	Kr per innbygger ¹
Østfold	875,0	3 130
Akershus	3 446,3	6 470
Oslo	9 047,9	17 040
Hedmark	149,7	940
Oppland	521,3	4 980
Buskerud	1 151,2	4 260
Vestfold	567,9	2 520
Telemark	439,4	2 640
Aust-Agder	243,2	2 280
Vest-Agder	387,6	2 210
Rogaland	1 753,6	4 610
Hordaland	3 589,3	8 010
Sogn og Fjordane	255,9	3 210
Møre og Romsdal	634,8	2 650
Sør-Trøndelag	4 637,6	16 600
Nord-Trøndelag	195,3	1 740
Nordland	357,4	1 480
Troms	1 235,4	7 950
Finnmark	75,6	1 490
Svalbard	79,0	..
Totalt	29 643,4	6 440

Kilde: NIFU STEP/SSB

¹ Innbyggertall per 01.01.2005.

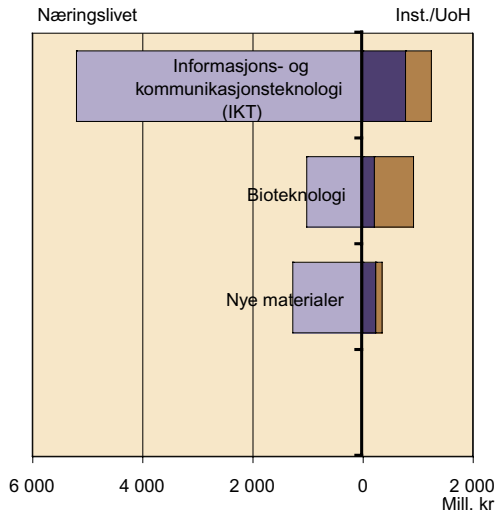
Figur 5 Driftsutgifter til FoU etter utførende sektor og forskningsart i Norge i 2005. Mill. kr og prosent.

Mill. kr
14 000



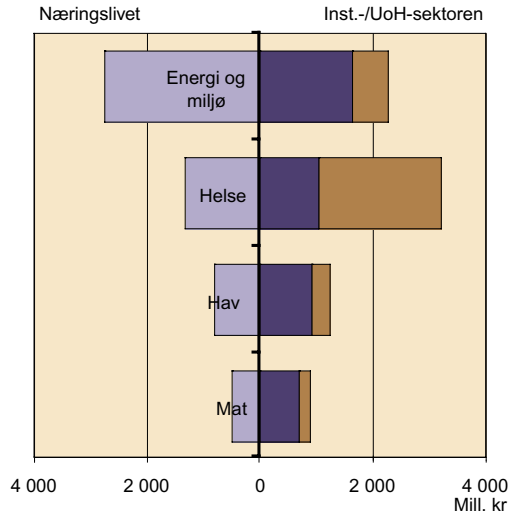
Kilde: NIFU STEP/SSB

Figur 6a Driftsutgifter til FoU i Norge etter utførende sektor og teknologiområde i 2005. Mill. kr.



Kilde: NIFU STEP/SSB

Figur 6b Driftsutgifter til FoU i Norge etter utførende sektor og tematisk prioritering i 2005. Mill. kr.



Tabell 4 Driftsutgifter til FoU i instituttsektoren og UoH-sektoren i Norge etter fagområde i 2005. Mill. kr.

Utførende sektor	Totalt	Hum- aniora	Samfunns- vitenskap	Mate- matikk/ natur- vitenskap	Teknologi	Medisin og helsefag	Land- bruks-, fiskerifag og vet. medisin
Instituttsektoren	6 660,9	174,3	1 221,5	1 327,8	2 265,5	576,3	1 095,5
<i>Herav: Næringslivsrettede inst.</i>	2 213,8	2,1	146,7	337,6	1 552,0	66,5	108,9
<i>Offentlig rettede inst.</i>	4 447,1	172,2	1 074,8	990,2	713,5	509,8	986,6
Univ.- og høgskolesektoren	8 190,4	868,1	1 770,0	1 674,6	904,4	2 568,1	405,1
<i>Herav: Universiteter</i>	6 706,7	687,1	1 065,5	1 574,7	765,5	2 372,9	240,9
<i>Vitenskapelige høgskoler m.fl.</i>	540,1	73,6	265,3	23,8	7,6	38,3	131,6
<i>Statlige høgskoler</i>	943,6	107,5	439,2	76,1	131,3	156,9	32,6
Totalt	14 851,3	1 042,4	2 991,5	3 002,4	3 169,9	3 144,4	1 500,6

Kilde: NIFU STEP

Tabell 5 FoU-utgifter og FoU-årsverk i næringslivet i Norge etter næring i 2005.

Næring (SN 2002)	FoU-utgifter	Andel egen-finansiert	FoU-årsverk
	Mill. kr	Prosent	Antall
Fiskeoppdrett (5)	218,0	66	162
Utvinning av råolje og naturgass (11)	864,7	81	528
Industri og bergverksdrift totalt (13-37)	6 702,1	77	7 074
<i>Herav: Prod. av kjemikalier og kjemiske produkter (23-24)</i>	1 205,8	84	1 204
<i>Prod. av maskiner og utstyr (29)</i>	992,2	58	1 315
<i>Elektroteknisk og optisk industri (30-33)</i>	2 056,4	74	2 017
<i>Motorkjøretøyer, transportmidler, møbler og annet (34-37)</i>	755,5	76	820
<i>Øvrig industri og bergverksdrift</i>	1 692,2	87	1 718
Kraft og vannforsyning (40-41)	57,2	81	53
Bygge- og anleggsvirksomhet (45)	154,9	86	162
Tjenesteyting totalt (50-99)	5 643,3	78	5 835
<i>Herav: Transport og kommunikasjon (60-64.2)</i>	573,9	84	507
<i>Finansiell virksomhet (65-67)</i>	778,9	100	699
<i>Databehandlingsvirksomhet (72)</i>	2 299,1	83	2 646
<i>Annen forretningsmessig tjenesteyting (74)</i>	1 047,4	56	1 082
<i>Andre tjenester</i>	944,0	67	901
Totalt	13 640,3	77	13 815

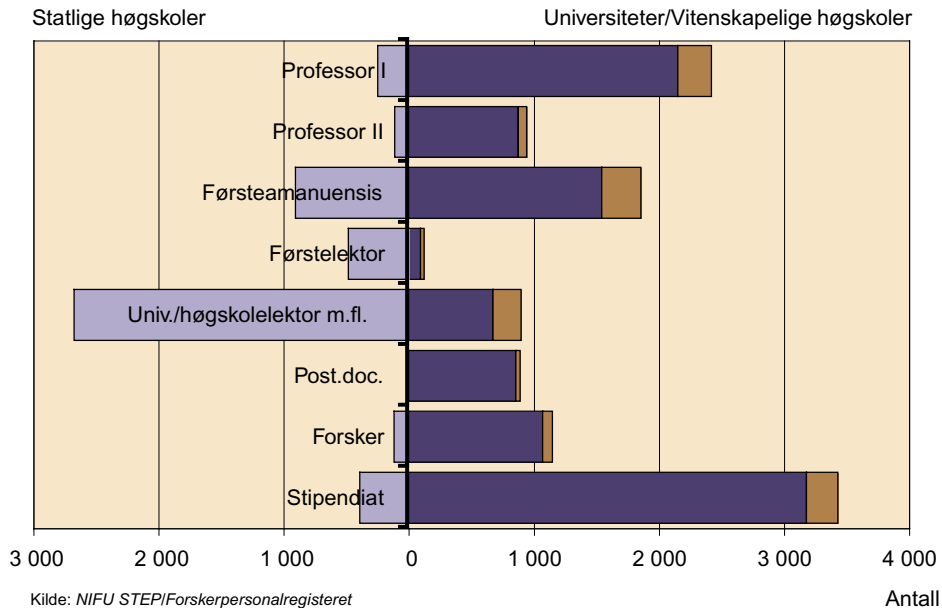
Kilde: SSB

Tabell 6 FoU-personale og FoU-årsverk i Norge etter utførende sektor i 2005. Antall.

Utførende sektor	Personer pr. 01.10.2005			FoU-årsverk	
	Totalt FoU-personale	Herav: Forskere/ UoH-utd.	Teknisk/ adm.pers.	Totalt	Herav: Forskere/ UoH-utd.
Næringslivet	20 730	12 442	8 288	13 815	9 070
Instituttsektoren	9 425	6 484	2 959	7 276	5 088
<i>Herav: Næringslivsrettede institutter</i>	2 580	1 927	653	2 111	1 622
<i>Offentlig rettede institutter</i>	6 845	4 539	2 306	5 165	3 466
Universitets- og høgskolesektoren	24 205	18 087	6 118	9 420	7 511
<i>Herav: Universiteter</i>	16 429	11 757	4 672	7 810	6 110
<i>Vitenskapelige høgskoler m.fl.</i>	1 514	1 261	253	580	498
<i>Statlige høgskoler</i>	6 262	5 069	1 193	1 030	903
Totalt	54 360	37 013	17 365	30 511	21 669

Kilde: NIFU STEP/SSB

Figur 7 Personale i utvalgte vitenskapelige/faglige stillinger i universitets- og høyskolesektoren i Norge etter lærestedstype og stilling i 2005.



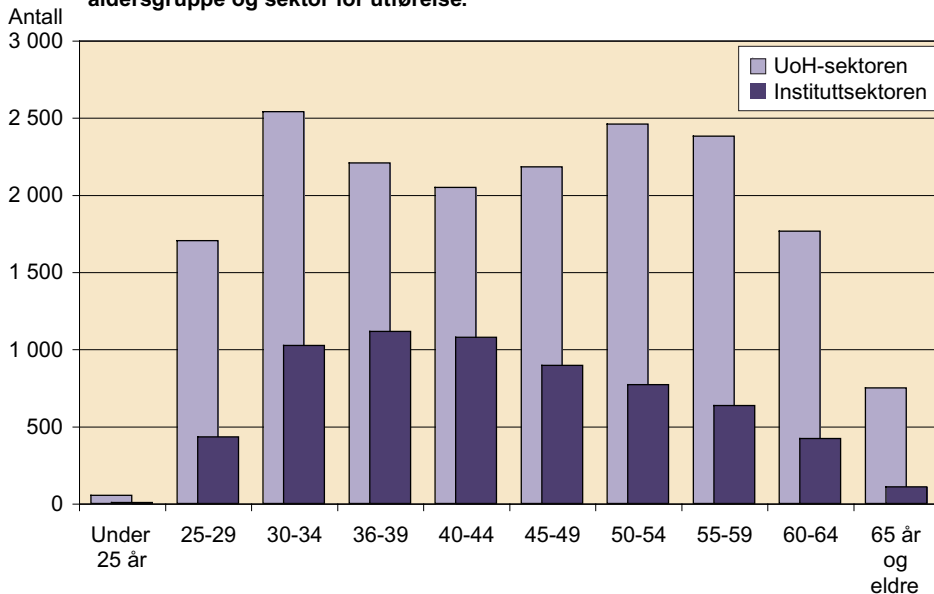
**Tabell 7 Vitenskapelig/faglig personale som deltok i FoU i Norge etter utførende sektor i 2005.
Doktorgrad og kvinneandel.**

Utførende sektor	Totalt			Med doktorgrad ¹			
	Samlet	Kvinner		Samlet		Kvinner	
	Antall	Antall	%	Antall	%	Antall	%
Universitets- og høyskolesektoren	18 087	7 121	39	6 617	37	1 889	27
<i>Herav: Universiteter</i>	11 757	4 318	37	5 353	46	1 524	35
<i>Vitenskapelige høyskoler m.fl.</i>	1 261	451	36	434	34	116	26
<i>Statlige høyskoler</i>	5 069	2 352	46	830	16	249	11
Instituttsektoren	6 484	2 207	34	2 273	35	666	30
<i>Herav: Næringsrettede institutter</i>	1 927	498	26	664	34	142	29
<i>Offentlig rettede institutter</i>	4 539	1 698	37	1 603	35	521	31
Næringslivet	12 442	2 422	19	1 213	10	250	10
Totalt	37 013	11 750	32	10 103	27	2 805	24

Kilde: NIFU STEP/SSB

¹ Omfatter også lisensiatgrad.

Figur 8 Universitets- og høyskoleutdannet FoU-personale i Norge per 1.10.2005 etter aldersgruppe og sektor for utførelse.



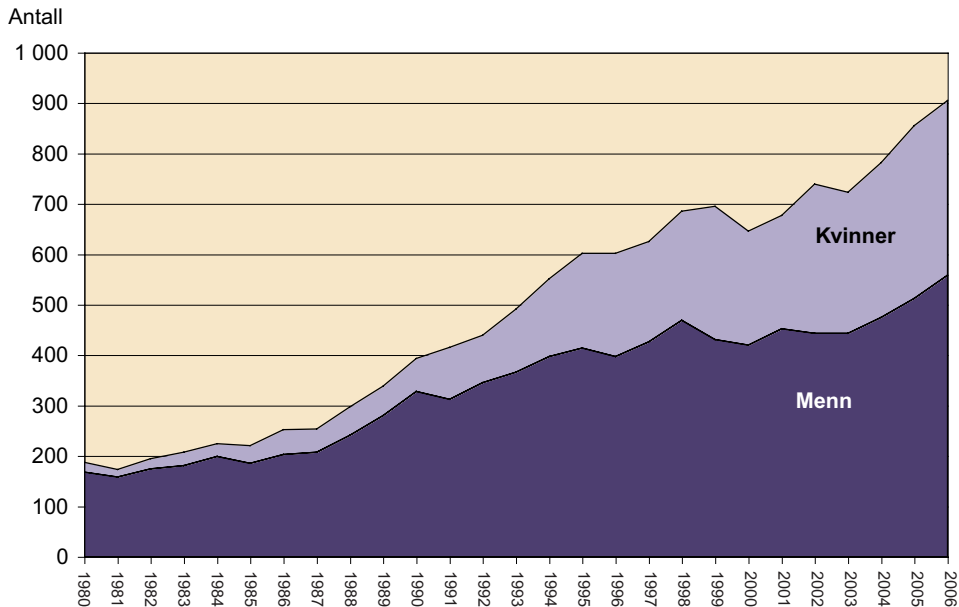
Kilde: NIFU STEPI/Forskerpersonalregisteret

**Tabell 8 Anslåtte FoU-bevilgninger i Norge etter hovedformål eksklusive oppdrag.
Vedtatt statsbudsjett 2005, 2006 og 2007. Mill. kr.**

Hovedformål	2005	2006	2007
Jordbruk, skogbruk, jakt og fiske	1 158	1 273	1 321
Herav: Fiske og fangst	662	740	769
Industri og annen næringsvirksomhet	1 058	1 189	1 208
Energi	401	499	467
Transport og telekommunikasjon	254	332	386
Boligforhold, fysisk planlegging	16	26	24
Miljøvern	280	293	311
Helse	1 517	1 633	1 809
Sosiale forhold	241	285	304
Kulturelle forhold	140	152	162
Utdanningsforhold	122	132	137
Arbeidsforhold	38	39	41
Offentlig forvaltning og økonomisk planlegging	329	343	357
Utforskning og utnyttelse av jorden og atmosfæren	256	373	356
Allmennvitenskapelig utvikling	6 764	7 197	7 661
Romvirksomhet	303	296	453
Forsvar	880	895	885
EU-kontingent	525	764	765
Totalt	14 283	15 723	16 646

Kilde: NIFU STEP

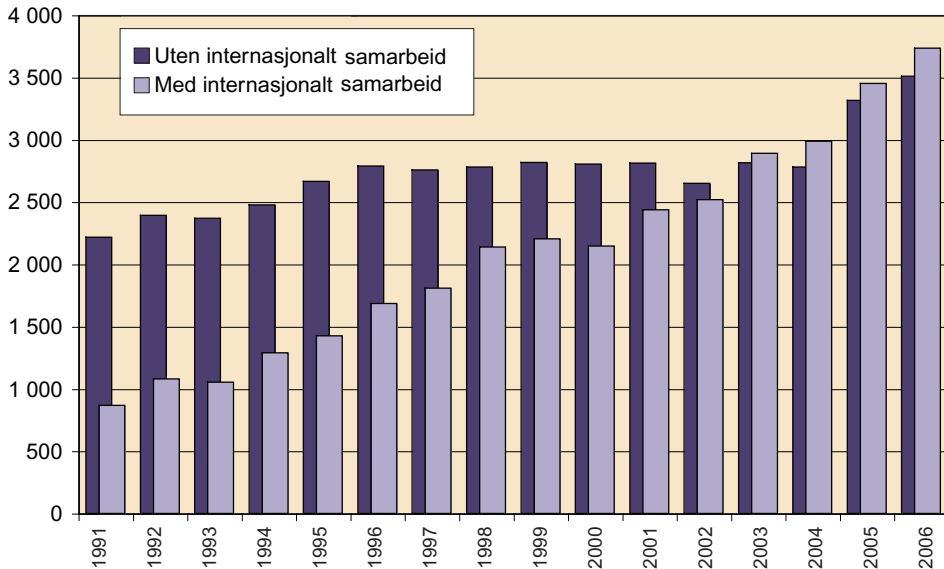
Figur 9 Doktorgrader avlagt i Norge etter kjønn i perioden 1980–2006.



Kilde: NIFU STEP/Doktorgradsregisteret

Figur 10 Norske artikler med uten internasjonalt samforfatterskap i perioden 1991–2006.

Antall



Kilde: Citation Report for Norway, Institute for Scientific Information (ISI)