

FoU-statistikk og indikatorer

Forskning og utviklingsarbeid

2010 NORGE



Innledning

Denne tabell- og figursamlingen med FoU-statistikk og indikatorer har utkommet årlig siden 1997. Den er også tilgjengelig i elektronisk form på www.nifustep.no/norsk/innhold/statistikk/fou_statistikk/lommefolder. En bredere dekning av innsats- og resultatfaktorer finnes i publikasjonen “*Det norske forsknings- og innovasjons-systemet – statistikk og indikatorer 2010*” (indikatorrapporten), utgitt av Norges forskningsråd. Nettversjonen av indikatorrapporten oppdateres fortløpende, mens den trykte publikasjonen kommer ut årlig fra 2009. Se også www.foustatistikkbanken.no. 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 innovasjon, forskning og utdanning (NIFU STEP) har statistikkansvaret for universitets- og høyskolesektoren, instituttsektoren og helseforetakene, 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, samt helseforetakene, gjennomføres årlige undersøkelser og for universitets- og høyskolesektoren annethvert år. For alle sektorer utarbeides årlige hovedtall. Mer informasjon fremgår av NIFU STEPs internettsider: www.nifustep.no 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 hovedsakelig foretak med flere enn 50 sysselsatte. Tallene fra og med 1995 er derfor ikke direkte sammenlignbare med tidligere år.

I **universitets- og høgskolesektoren** foretas totalundersøkelser. Undersøkelsesenheten er det enkelte institutt og annen tilsvarende grunnenhet. 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 utarbeides estimater over FoU-ressursene ved muséer.

Data om **helseforetakenes** ressursbruk til FoU samles inn gjennom et eget rapporteringssystem, der spørreskjema sendes det enkelte helseforetak. Rapporteringssystemet er fra og med 2007-årgangen samordnet med FoU-statistikken. I presentasjoner av FoU-statistikken inngår helseforetak med universitetssykehusfunksjoner i universitets- og høgskolesektoren, mens øvrige helseforetak inngår i instituttsektoren.

Andre datakilder:

Statistikk over **forskerpersonalet** i universitets- og høgskolesektoren og instituttsektoren er basert på NIFU STEP's Forskerpersonalregister, som inneholder oversikt over forskere/faglig personale og høyere administrativt personale. Forskerpersonalregisteret oppdateres årlig. Hvert år utarbeider NIFU STEP anslag over **bevilgninger til FoU** over statsbudsjettet. Data om **internasjonal FoU-statistikk** er hentet fra OECDs *Main Science and Technology Indicators*. Opplysninger om doktorgradsstudenter og doktorgrader avlagt i Norden og Baltikum finnes i **NORBAL**, en database som drives av NIFU STEP etter avtale med NordForsk. **Doktorgradsstatistikken** baseres på NIFU STEP's register over avlagte doktorgrader i Norge. Doktorgradsregisteret oppdateres to ganger per år. **Bibliometridataene** er hentet fra databasen *National Science Indicators*, som utarbeides av *Thomson Scientific* i USA. Basen inneholder publiserings- og siteringsstatistikk for de fleste land i verden.

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 høgscolesektoren og instituttsektoren*. Universitets- og høgscolesektoren tilsvarer OECDs *Higher education sector*. Foretakssektoren, *Business enterprise sector*, omfatter både næringslivet og den del av instituttsektoren som betjener næringslivet (bransjeinstitutter, næringslivsorienterte oppdragsinstitutter etc.). Resten av instituttsektoren svarer til *Government sector* og *Private Non-Profit sector (PNP)*. PNP-sektoren er svært liten som utførende sektor i Norge og er derfor inkludert i *Government sector* i OECDs statistikk.

Hovedpunkter

- Totale FoU-utgifter i Norge beløp seg til 41,2 mrd. kroner i 2008, mot 37,4 mrd. kroner året før.
- FoU-utgiftene i Norge utgjorde 1,64 prosent av bruttonasjonalproduktet (BNP) i 2007. *Anslag 2008: 1,62.*
- Norge brukte 7 950 kr per innbygger til FoU i 2007. Danmark og Sverige brukte samtidig henholdsvis 8 330 og 11 950 kr per innbygger til FoU.
- Av utvalgte OECD-land hadde Norge, Portugal, Spania og Island den høyeste andelen av FoU-utgifter finansiert av offentlige kilder i 2007, mens Japan, Finland, Tyskland, USA og Sverige hadde høyest andel næringslivsfinansiering.
- For landene med høyere FoU-utgifter per capita enn OECD-snittet på 6 813 NOK, er Norge det eneste landet med lavere andel FoU-utgifter av BNP enn OECD-snittet på 2,28 prosent.
- Blant landene som rapporterer til OECD, har flere hatt stor realvekst i FoU-utgifter mellom 1997 og 2007. For de store FoU-nasjonene, har Sverige tilsvarende vekst som OECD-gjennomsnittet på 40 prosent, USA ligger under snittet og Finland og Japan over.
- I 2008 ble det utført FoU for 19 mrd. kr i næringslivet, 13 mrd. i universitets- og høyskolesektoren og 9,3 mrd. i instituttsektoren. Lønn og sosiale utgifter utgjorde høyest andel i næringslivet med 68 prosent av driftsutgiftene til FoU, mens tilsvarende tall for instituttsektoren og UoH-sektoren var hhv 62 og 59 prosent.
- Bransjene industri og tjenesteyting bidro begge med 45 prosent av næringslivets utgifter til FoU og tilsvarende andeler av FoU-årsverk i 2008. Innen bygge- og anleggsvirksomhet er andelen egenfinansiert FoU størst.
- 65 prosent av forskere/faglig personale som deltok i FoU ved helseforetakene, var ansatt i legestilling. Andelen var lavest i Helse Sør-Øst, der 48 prosent av forskerpersonalet hadde forsker- eller rekrutteringsstillinger.
- 62 853 personer deltok i FoU i Norge i 2008. Disse utførte 35 984 FoU-årsverk.
- Om lag 44 200 forskere/faglig personale deltok i FoU i Norge i 2008. Av disse var 34 prosent kvinner, og kvinneandelen var høyest ved de statlige høyskolene med 51 prosent, og lavest i næringslivet med 20 prosent. 25 prosent av forskerne hadde doktorgrad.
- I 2009 ble det avlagt 1 248 doktorgrader i Norge. Dette innebærer en nedgang på drøye 90 doktorgrader i forhold til 2008, etter to år med stor vekst. Kvinneandelen var på 45 prosent, som de to foregående årene.
- Antall norske artikler med internasjonalt samforfatterskap har hatt en gjennomsnittlig vekst på 9 prosent per år mellom 1999 og 2009, mot 4 prosent for norske artikler uten internasjonalt samforfatterskap.

Innholdsfortegnelse

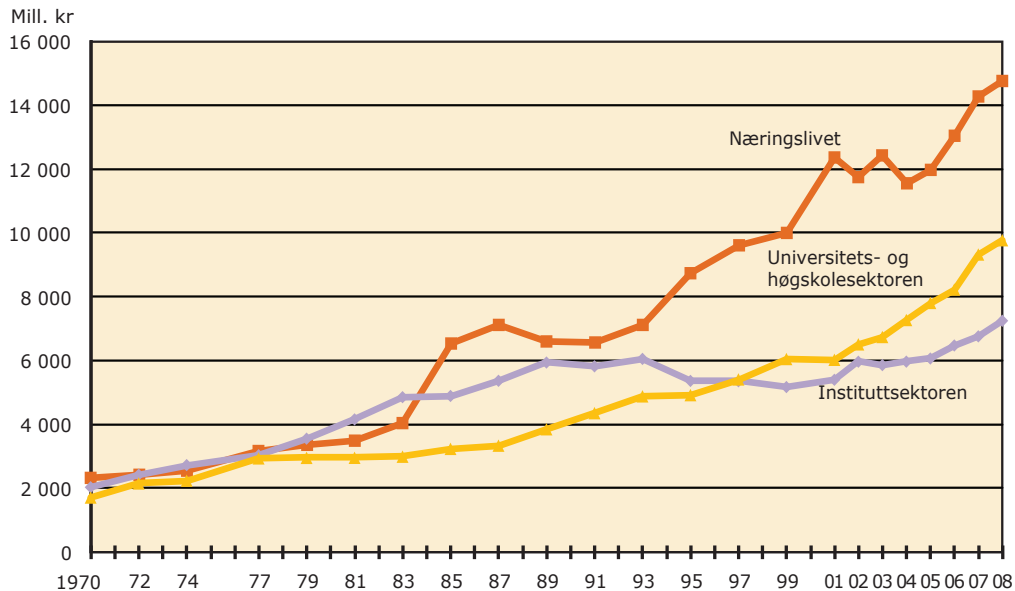
Tabeller

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. FoU-utgifter i Norge i 2008 etter utførende sektor og utgiftsart. Mill. kr | 8 |
| 2. FoU-utgifter som andel av BNP (%) i 2007 etter hovedfinansieringskilde og sektor for utførelse samt totalt per capita i utvalgte OECD-land. | 10 |
| 3. Anslåtte FoU-bevilgninger etter hovedformål eksklusive oppdrag. Vedtatt statsbudsjett 2008, 2009 og 2010. Mill. kr | 12 |
| 4. FoU-utgifter og FoU-årsverk utført i næringslivet i Norge i 2008 etter næring | 13 |
| 5. FoU-personale og FoU-årsverk i Norge i 2008 etter utførende sektor. | 15 |
| 6. Forskere/faglig personale som deltok i FoU ved helseforetakene i Norge 2008. Type helseforetak og region | 16 |
| 7. Forskere/faglig personale som deltok i FoU i Norge i 2007 etter utførende sektor. Kvinner og doktorgrad. | 18 |

Figurer

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor i perioden 1970–2008. Faste 2000-priser | 7 |
| 2. FoU-utgifter per capita og som andel av BNP i utvalgte OECD-land i 2007 | 9 |
| 3. Totale FoU-utgifter per capita i 1997 og 2007 for utvalgte land og OECD. Faste 2000-kroner. Viser nivå og vekst i perioden | 11 |
| 4. FoU-intensitet i næringslivet per fylke i 2008. Egenutført FoU per fylke og per capita | 14 |
| 5. Forskere/faglige stillinger lønnet av basisbevilgningen ved norske universiteter og høyskoler i 2009 etter lærestedstype og stilling. | 17 |
| 6. Kjønn- og aldersfordeling for vitenskapelig personale og for den norske befolkningen i de aktuelle aldersgruppene i 2008. Utvalg: Høyskoler, universiteter og Norge. Prosent av totalen av utvalget | 19 |
| 7. Kvinneandeler på ulike nivå i karrierestigen i UoH-sektoren i 1997 og 2008. | 20 |
| 8. Doktorgrader avlagt i Norge etter kjønn i perioden 1980-2009 | 21 |
| 9. Avlagte doktorgrader i 2008 etter statsborgerskap og fagområde. Norge og Norden/Baltikum. Prosent, samt fagområdets andel av totalen | 22 |
| 10. Norske artikler med og uten internasjonalt samforfatterskap i perioden 1994-2009 | 23 |
| 11. Relativ siteringsindeks for artikler publisert i 2006-2008, diverse land. | 24 |

Figur 1 FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor i perioden 1970–2008. Faste 2000-priser.



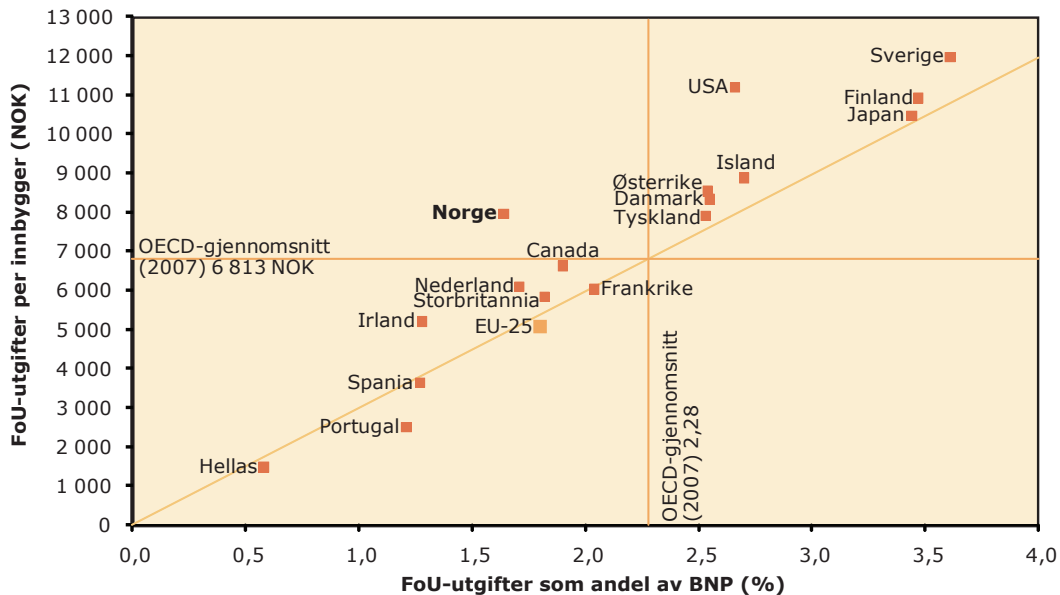
Kilde: FoU-statistikk, NIFU STEP/SSB

Tabell 1 FoU-utgifter i Norge i 2008 etter utførende sektor og utgiftsart. Mill. kr.

| Utførende sektor | Totalt | Utgiftsart | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-------------------|
| | | Driftsutgifter | | Kapitalutgifter | | |
| | | Totalt | Herav: Lønn og sosiale utgifter | Totalt | Herav: Utstyr og instru- menter | Bygg og anlegg |
| Næringslivet | 18 974 | 17 608 | 12 006 | 1 366 | 1 243 | 123 |
| Instituttsektoren | 9 267 | 8 813 | 5 482 | 454 | 325 | 129 |
| <i>Herav: Helseforetak uten universitetssykehusfunksjoner</i> | 281 | 274 | 211 | 7 | 7 | .. |
| Univ.- og høyskolesektoren | 12 984 | 11 613 | 6 803 | 1 371 | 452 | 919 |
| <i>Herav: Helseforetak med universitetssykehusfunksjoner</i> | 2 189 | 1 966 | 1 366 | 223 | 12 | 211 |
| Totalt | 41 225 | 38 034 | 24 292 | 3 191 | 2 021 | 12 984 |

Kilde: FoU-statistikk, NIFU STEP/SSB

Figur 2 FoU-utgifter per capita og som andel av BNP i utvalgte OECD-land i 2007.



Kilde: OECD-Main Science and Technology Indicators 2009-2.

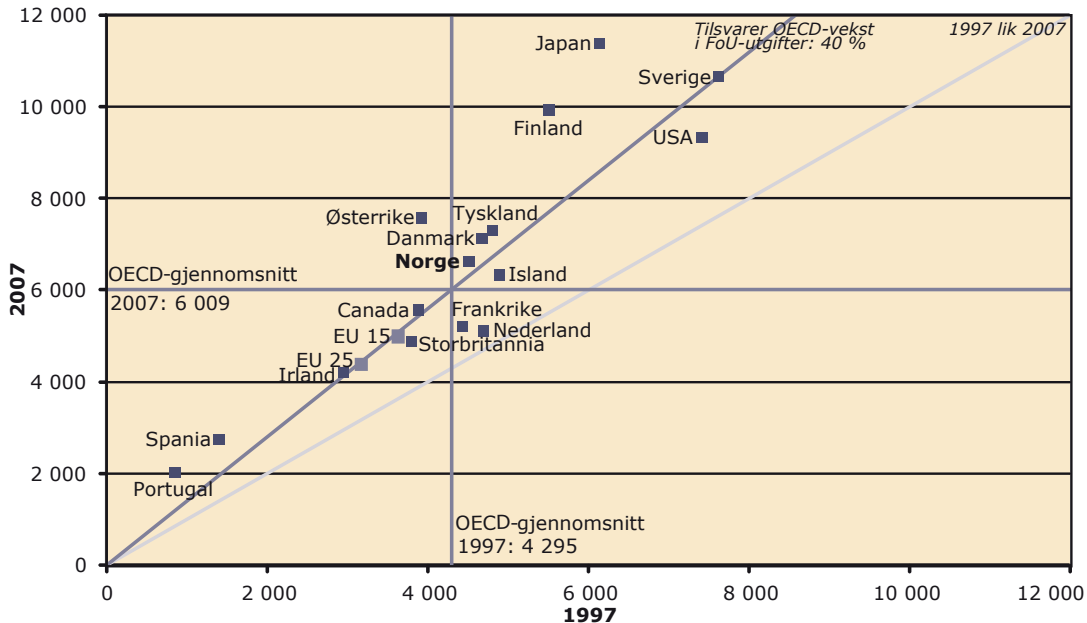
Tabell 2 FoU-utgifter som andel av BNP (%) etter hovedfinansieringskilde og sektor for utførelse samt totalt per capita (NOK), i utvalgte OECD-land i 2007 eller sist tilgjengelige år.

| Land | FoU-utgifter som andel av BNP (%) | | | | | | | FoU-utgifter per capita NOK |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | Totalt | Utførende sektor | | | Finansieringskilde | | | |
| | | Foretaks- sektor ¹ | UoH- sektor | Offentlig sektor | Offentlige kilder | Nærings- livet | Andre kilder | |
| Canada | 1,90 | 1,0 | 0,7 | 0,2 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 6 617 |
| Danmark | 2,55 | 1,8 | 0,7 | 0,1 | 0,7 | 1,5 | 0,3 | 8 329 |
| Finland | 3,47 | 2,5 | 0,6 | 0,3 | 0,8 | 2,4 | 0,3 | 10 910 |
| Frankrike | 2,04 | 1,3 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 1,1 | 0,2 | 6 030 |
| Irland | 1,28 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 5 203 |
| Island | 2,70 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 1,4 | 0,3 | 8 869 |
| Japan | 3,44 | 2,7 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 2,7 | 0,2 | 10 467 |
| Norge | 1,64 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,2 | 7 947 |
| Portugal | 1,21 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | 2 497 |
| Spania | 1,27 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 3 630 |
| Storbritannia | 1,82 | 1,2 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 5 838 |
| Sverige | 3,61 | 2,7 | 0,8 | 0,2 | 0,8 | 2,3 | 0,5 | 11 949 |
| Tyskland | 2,53 | 1,8 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,7 | 0,1 | 7 896 |
| USA | 2,66 | 1,9 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,8 | 0,1 | 11 188 |
| Østerrike | 2,54 | 1,8 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 1,2 | 0,5 | 8 532 |
| Totalt OECD | 2,28 | 1,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,2 | 6 813 |
| EU - 25 | 1,80 | 1,1 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 1,0 | 0,2 | 5 069 |

Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2009-2.

¹Omfatter i Norge næringslivet og næringslivsrettede institutter i instituttsektoren.

Figur 3 Totale FoU-utgifter per capita i 1997 og 2007 for utvalgte land og OECD.
Faste 2000-kroner. Viser nivå og vekst i perioden.



Kilde: OECD-Main Science and Technology Indicators 2009-2. Nasjonale kilder for Danmark, Island, Norge og Sverige.

Tabell 3 Anslåtte FoU-bevilgninger etter hovedformål eksklusive oppdrag. Vedtatt statsbudsjett 2008, 2009 og 2010. Mill. kr.

| Hovedformål | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Jordbruk, skogbruk, jakt og fiske | 1 360 | 1 444 | 1 513 |
| <i>Herav: Fiske og fangst</i> | 804 | 868 | 915 |
| Industri og annen næringsvirksomhet | 1 254 | 1 413 | 1 534 |
| Energi | 469 | 679 | 881 |
| Transport og telekommunikasjon | 423 | 458 | 497 |
| Boligforhold, fysisk planlegging | 29 | 27 | 23 |
| Miljøvern | 354 | 463 | 477 |
| Helse | 2 831 | 2 920 | 3 055 |
| Sosiale forhold | 371 | 412 | 440 |
| Kulturelle forhold | 173 | 164 | 168 |
| Utdanningsforhold | 142 | 144 | 148 |
| Arbeidsforhold | 43 | 46 | 47 |
| Offentlig forvaltning og økonomisk planlegging | 500 | 531 | 556 |
| Utforskning og utnyttelse av jorden og atmosfæren | 423 | 375 | 366 |
| Allmennvitenskapelig utvikling | 8 630 | 9 207 | 9 930 |
| Romvirksomhet | 460 | 447 | 630 |
| Forsvar | 895 | 915 | 940 |
| EUs rammeprogrammer for forskning | 1 000 | 1 120 | 1 236 |
| Totalt | 19 357 | 20 765 | 22 441 |

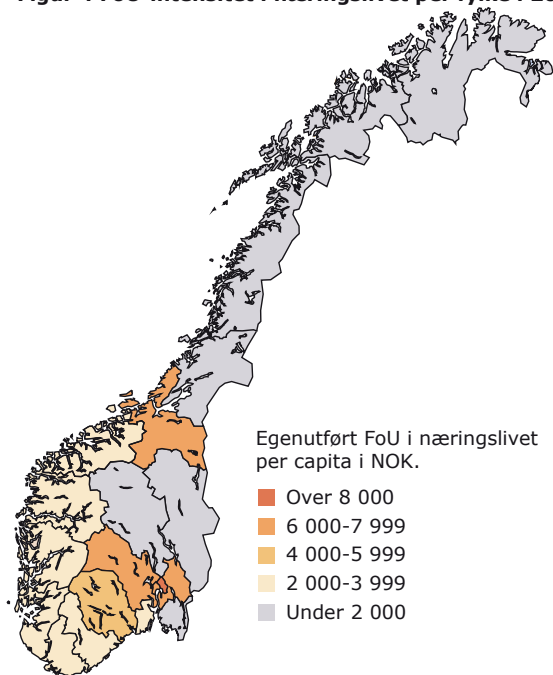
Kilde: NIFU STEP

Tabell 4 FoU-utgifter og FoU-årsverk i næringslivet i Norge i 2008 etter næring.

| Næring (SN 2007) | FoU-utgifter | Andel egen-finansiert | FoU-årsverk |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | Mill. kr | Prosent | Antall |
| Fiske, fangst og akvakultur (A03) | 316 | 66 | 211 |
| Bergverksdrift og utvinning (B05-B09) | 1 256 | 87 | 725 |
| <i>Herav: Utvinning av råolje og naturgass og utvinningstjenester (B06,B09.1)</i> | <i>1 231</i> | <i>87</i> | <i>708</i> |
| Industri totalt (C10-C33) | 8 630 | 75 | 7 360 |
| <i>Herav: Næringsmiddel- og drikkevareindustri (C10-C11)</i> | <i>617</i> | <i>85</i> | <i>531</i> |
| <i>Petroleums-, kullvare- og kjemisk industri (C19-C20)</i> | <i>1 072</i> | <i>79</i> | <i>824</i> |
| <i>Metallvareindustri (C25)</i> | <i>1 210</i> | <i>72</i> | <i>864</i> |
| <i>Data- og elektronisk industri (C26)</i> | <i>1 861</i> | <i>66</i> | <i>1 814</i> |
| <i>Maskinindustri (C28)</i> | <i>1 054</i> | <i>65</i> | <i>713</i> |
| <i>Øvrig industri</i> | <i>2 817</i> | <i>83</i> | <i>2 614</i> |
| Kraftforsyning (D35) | 107 | 49 | 69 |
| Vann, avløp, renovasjon (E36-E39) | 33 | 69 | 18 |
| Bygge og anleggsvirksomhet (F41-F43) | 179 | 92 | 159 |
| Tjenesteyting totalt (G-N) | 8 453 | 74 | 7 937 |
| <i>Herav: Forlagsvirksomhet (J58)</i> | <i>1 298</i> | <i>87</i> | <i>1 526</i> |
| <i>IKT-tjenester (J62)</i> | <i>2 111</i> | <i>70</i> | <i>2 176</i> |
| <i>Arkitekter og tekniske konsulenter (M71)</i> | <i>1 771</i> | <i>55</i> | <i>1 246</i> |
| <i>Andre tjenester</i> | <i>3 273</i> | <i>81</i> | <i>2 989</i> |
| Totalt | 18 974 | 75 | 16 479 |

Kilde: SSB/FoU-statistikk

Figur 4 FoU-intensitet i næringslivet per fylke i 2008. Egenutført FoU per fylke og per capita.



| Fylke | Egenutført FoU per capita i kroner | Totalt egenutført FoU Mill. kr |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Østfold | 1 443 | 383 |
| Akershus | 6 001 | 3 112 |
| Oslo | 9 271 | 5 196 |
| Hedmark | 391 | 74 |
| Oppland | 1 933 | 355 |
| Buskerud | 6 847 | 1 720 |
| Vestfold | 3 529 | 799 |
| Telemark | 4 072 | 679 |
| Aust-Agder | 2 798 | 297 |
| Vest-Agder | 3 652 | 606 |
| Rogaland | 3 111 | 1 284 |
| Hordaland | 3 091 | 1 430 |
| Sogn og Fjordane | 2 099 | 223 |
| Møre og Romsdal | 2 391 | 590 |
| Sør-Trøndelag | 6 894 | 1 951 |
| Nord-Trøndelag | 1 317 | 171 |
| Nordland | 1 128 | 265 |
| Troms | 1 054 | 163 |
| Finnmark | 69 | 5 |

Kartgrunnlag: Statens kartverk

Kilde: SSB

Tabell 5 FoU-personale og FoU-årsverk i Norge i 2008 etter utførende sektor.

| Utførende sektor | Personer pr. 01.10.2008 | | | FoU-årsverk | |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| | Totalt FoU-personale | Herav: Forskere/ UoH-utd. | Teknisk/ adm.pers. | Totalt | Herav: Forskere/ UoH-utd. |
| Næringslivet | 23 959 | 15 858 | 8 101 | 16 478 | 11 467 |
| Instituttsektoren | 11 111 | 7 713 | 3 398 | 8 165 | 5 796 |
| <i>Herav: Næringslivsrettede institutter</i> | 3 011 | 2 177 | 834 | 2 495 | 1 850 |
| <i>Offentlig rettede institutter</i> | 7 409 | 5 112 | 2 295 | 5 372 | 3 732 |
| <i>Helseforetak¹</i> | 691 | 424 | 269 | 298 | 214 |
| Universitets- og høyskolesektoren | 28 092 | 20 590 | 7 502 | 11 341 | 8 771 |
| <i>Herav: Universiteter</i> | 15 890 | 11 173 | 4 717 | .. | .. |
| <i>Vitenskapelige høyskoler m.fl.</i> | 1 893 | 1 563 | 330 | .. | .. |
| <i>Statlige høyskoler</i> | 6 260 | 5 204 | 1 056 | .. | .. |
| <i>Helseforetak²</i> | 4 049 | 2 650 | 1 399 | 1 974 | 1 160 |
| Totalt | 63 162 | 44 161 | 19 001 | 35 984 | 26 033 |

Kilde: FoU-statistikk, NIFU STEP/SSB

¹Omfatter helseforetak uten universitetssykehusfunksjoner.

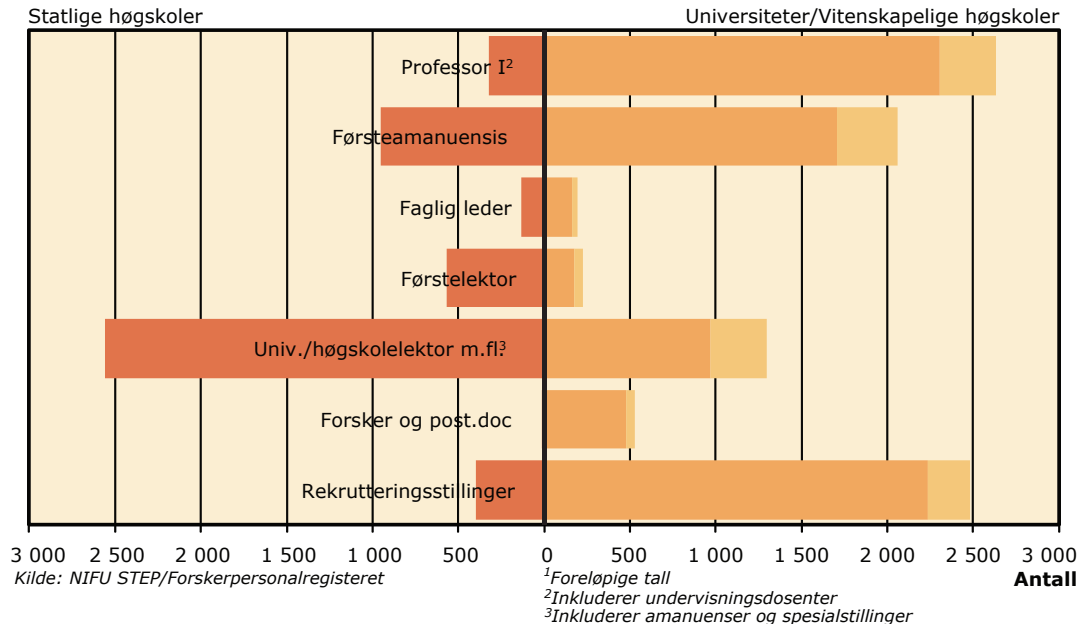
²Omfatter helseforetak med universitetssykehusfunksjoner.

Tabell 6 Forskere/faglig personale som deltok i FoU ved helseforetakene i Norge 2008 etter type helseforetak og region.

| Helseregion | Helseforetak med universitetssykehusfunksjoner | | | | Helseforetak uten universitetssykehusfunksjoner | | | |
|------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|
| | Totalt | Lege- stillinger | Forsker- stillinger | Rekrut- terings- stillinger | Totalt | Lege- stillinger | Forsker- stillinger | Rekrut- terings- stillinger |
| Helse Midt-Norge | 244 | 232 | 7 | 5 | 51 | 43 | 1 | 7 |
| Helse Nord | 265 | 160 | 54 | 51 | 38 | 35 | 2 | 1 |
| Helse Sør-Øst | 1 434 | 739 | 442 | 253 | 311 | 193 | 59 | 59 |
| Helse Vest | 707 | 584 | 54 | 69 | 24 | 20 | 1 | 3 |
| Totalt | 2 650 | 1 715 | 557 | 378 | 424 | 291 | 63 | 70 |

Kilde: NIFU STEP/ Forskerpersonalregisteret

Figur 5 Forskere/faglige stillinger lønnet av basisbevilgningen ved norske universiteter og høyskoler i 2009¹ etter lærestedstype og stilling.

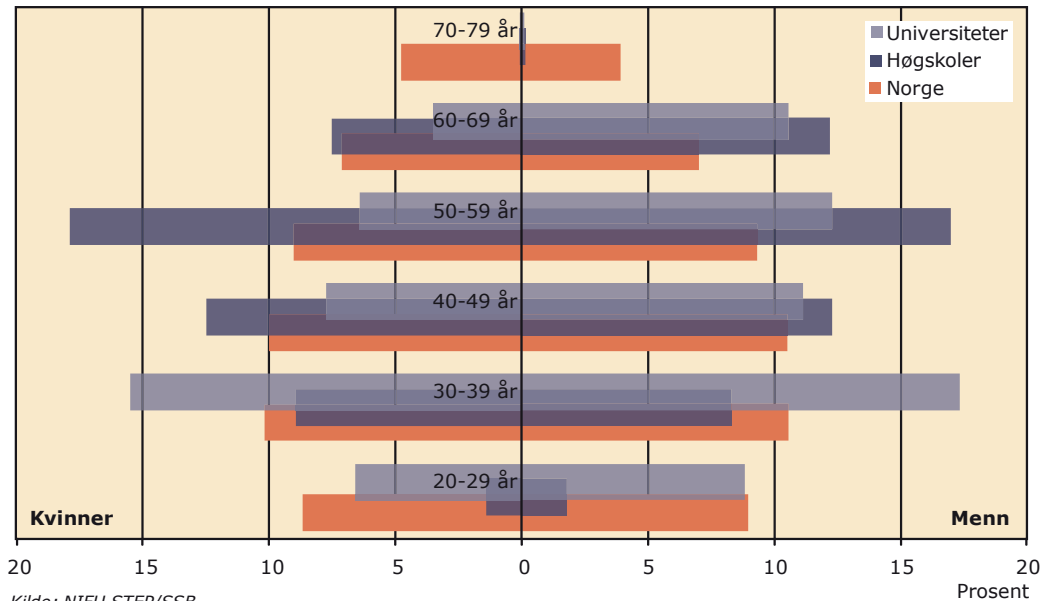


**Tabell 7 Forskere/faglig personale som deltok i FoU i Norge etter utførende sektor i 2008.
Doktorgrad og kvinneandel.**

| Utførende sektor | Totalt | | | Med doktorgrad ¹ | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | Samlet | Kvinner | | Samlet | | Kvinner | |
| | Antall | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Universitets-og høyskolesektoren | 17 940 | 7 693 | 43 | 6 801 | 38 | 2 245 | 29 |
| Herav: Universiteter | 11 173 | 4 435 | 40 | 5 231 | 47 | 1 701 | 38 |
| Vitenskapelige høyskoler m.fl. | 1 563 | 615 | 39 | 544 | 35 | 167 | 27 |
| Statlige høyskoler | 5 204 | 2 643 | 51 | 1 026 | 20 | 377 | 14 |
| Instituttsektoren | 7 289 | 2 748 | 38 | 2 863 | 39 | 967 | 35 |
| Herav: Næringsrettede institutter | 2 177 | 651 | 30 | 929 | 43 | 269 | 41 |
| Offentlig rettede institutter | 5 112 | 2 097 | 41 | 1 934 | 38 | 698 | 33 |
| Helseforetakene | 3 074 | 1 361 | 44 | 1 177 | 38 | 377 | 28 |
| Herav: Universitetssykehus | 2 650 | 1 184 | 45 | 1 088 | 41 | 354 | 30 |
| Andre sykehus | 424 | 177 | 42 | 89 | 21 | 23 | 13 |
| Næringslivet | 15 858 | 3 169 | 20 | 1 573 | 10 | 301 | 9 |
| Totalt | 44 161 | 14 971 | 34 | 10 841 | 25 | 3 589 | 24 |

*Kilde: NIFU STEP/SSB
Omfatter også lisensiatgrad.*

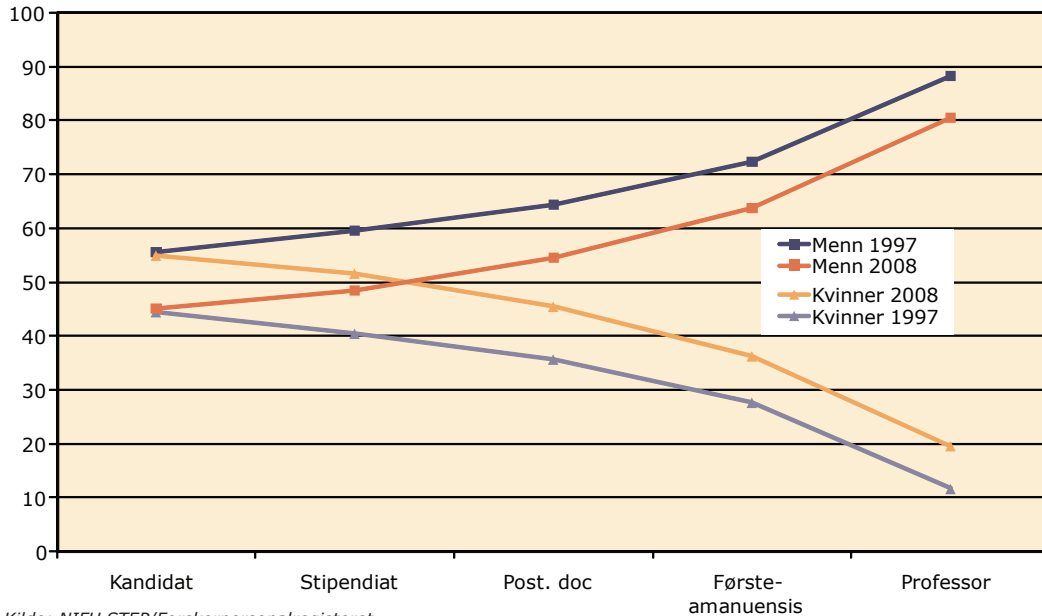
Figur 6 Kjønn- og aldersfordeling for vitenskapelig personale og for den norske befolkningen i de aktuelle aldersgruppene i 2008. Utvalg: Høgskoler, universiteter og Norge. Prosent av totalen av utvalget.



Kilde: NIFU STEP/SSB

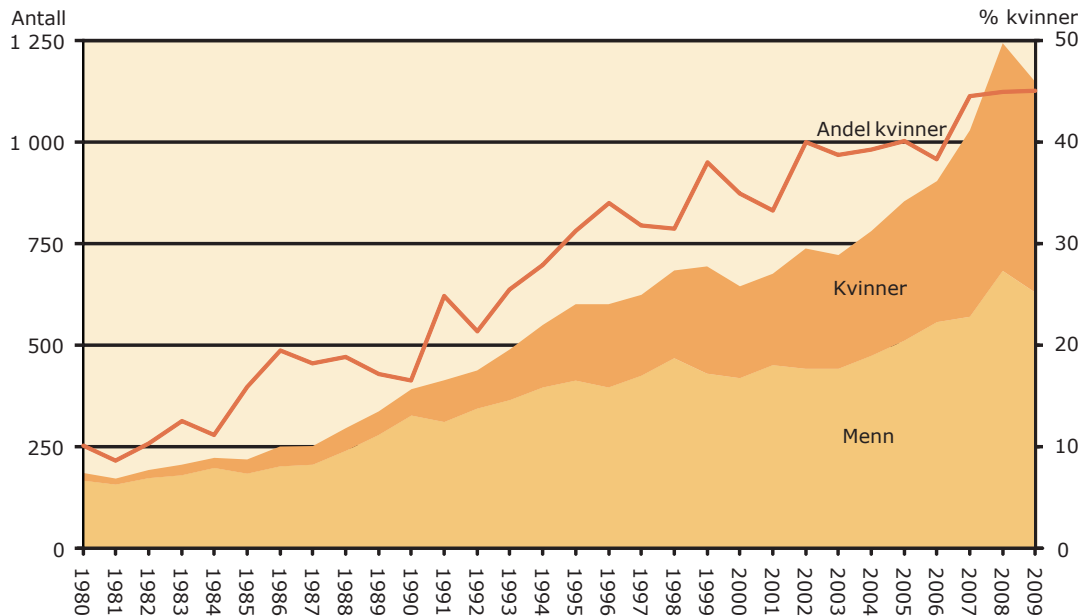
Figur 7 Kvinneandeler på ulike nivå i karrierestigen i UoH-sektoren i 1997 og 2008.

Prosent



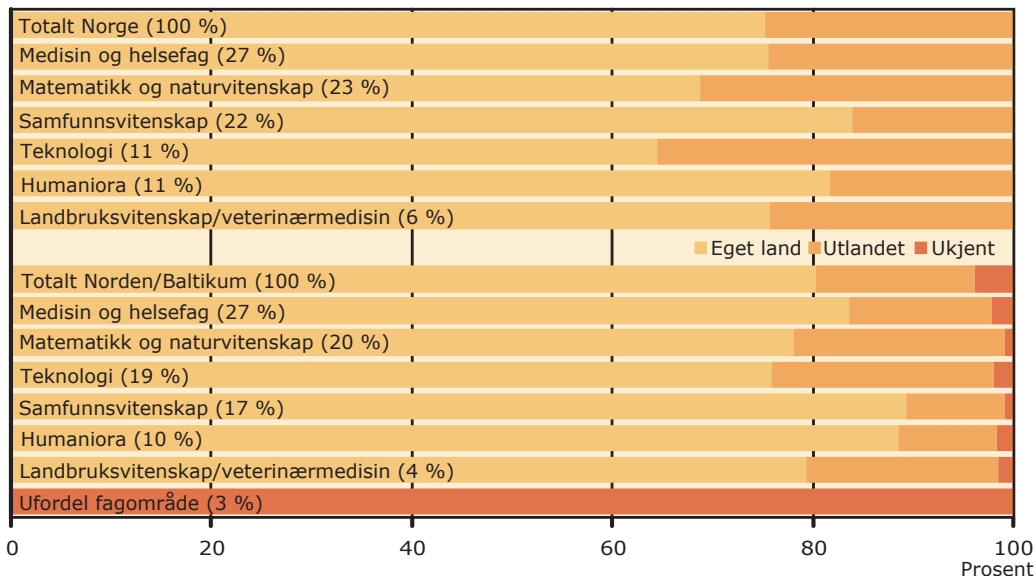
Kilde: NIFU STEP/Forskerpersonalregisteret

Figur 8 Doktorgrader avlagt i Norge etter kjønn i perioden 1980-2009.



Kilde: NIFU STEP/Doktorgradsregisteret

**Figur 9 Avlagte doktorgrader i 2008 etter statsborgerskap¹ og fagområde.
Norge og Norden/Baltikum². Prosent, samt fagområdets andel av totalen.**

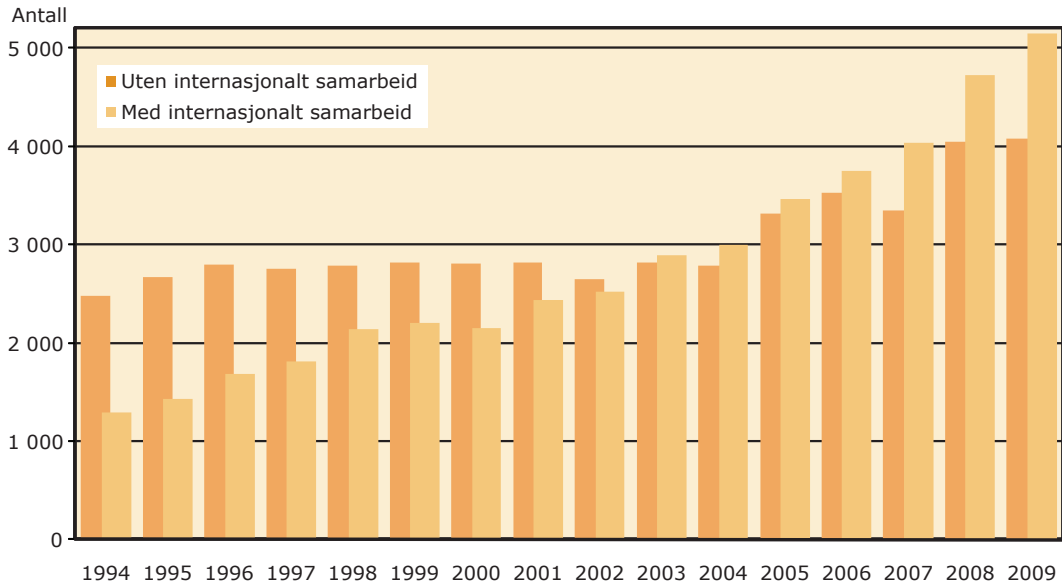


¹For Latvia er ikke doktorgradene fordelt etter statsborgerskap.

²Landene i NORBAL-databasen inkluderer: Norge, Sverige, Danmark, Finland, Island, Estland, Litauen og Latvia.

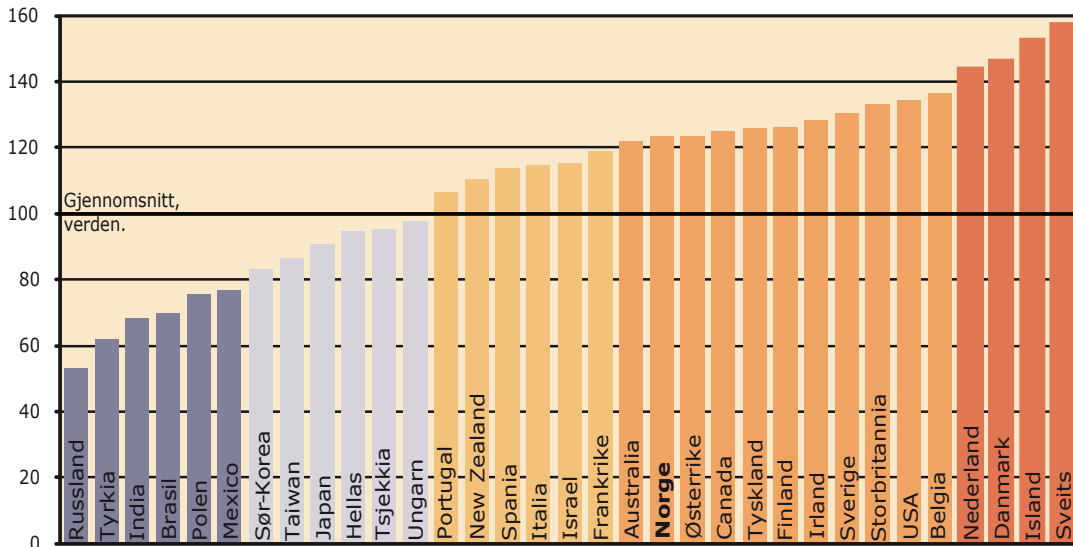
Kilde: NIFU STEP/NORBAL

Figur 10 Norske artikler med og uten internasjonalt samforfatterskap i perioden 1994-2009.



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

Figur 11 Relativ siteringsindeks for artikler publisert i 2006-2008¹, diverse land.



Kilde: National Science Indicators/Thomson Reuters/NIFU STEP

¹Relativ siteringsindeks for artiklene publisert i 2006, 2007 og 2008 og akkumulerte siteringer til disse publikasjonene t.o.m 2009. Indeksen for hvert land er vektet etter landets relative fagfeltfordeling av artikler.