



2013

FoU-statistikk og indikatorer

Forskning og utviklingsarbeid

NIFU

Utgitt av Nordisk institutt for studier av
innovasjon, forskning og utdanning

Adresse PB 5183, Majorstuen NO-0302
Besøksadresse: Wergelandsveien 7

ISBN 978-82-7218-923-4
ISSN 0805-8393

www.nifu.no

FoU-statistikk og indikatorer

Forskning og utviklingsarbeid

2013

Innledning

Denne tabell- og figursamlingen med FoU-statistikk og indikatorer har utkommet årlig siden 1997. Den er også tilgjengelig i elektronisk form på <http://www.nifu.no/statistikk/>. En bredere dekning av innsats- og resultatfaktorer finnes i publikasjonen «Det norske forsknings- og innovasjonssystemet – statistikk og indikatorer 2012» (Indikatorrapporten), utgitt av Norges forskningsråd. Nettversjonen av Indikatorrapporten oppdateres fortløpende, mens den trykte 2013-publikasjonen kommer ut i september.

Se også NIFUs statistikkbank, www.foustatistikkbanken.no, hvor man kan sette sammen egne tabeller.

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. Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning (NIFU) har statistikkansvaret for universitets- og høyskolesektoren, instituttsektoren og helseforetakene, mens Statistisk sentralbyrå har ansvaret for næringslivet. NIFU 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 NIFUs internettsider: <http://www.nifu.no/statistikk/>.

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 har oversatt og utgitt utdrag av manualen med særlig vekt på definisjoner og avgrensning av FoU (2004). Norsk FoU-statistikk utarbeides på bakgrunn av spørreskjema til enhetene og administrative registre.

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.

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 presenteres sektorvis med næringslivet, universitets- og høyskolesektoren (inkl. universitetssykehus) og instituttsektoren (inkl. øvrige helseforetak og private, ideelle sykehus). Universitets- og høyskolesektoren tilsvarer OECDs *higher education sector*. Foretakssektoren, *business enterprise sector*, omfatter både næringslivet og den del av instituttsektoren som betjener næringslivet (bransje-institutter, 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.

I noen fremstillinger trekkes helseforetakene ut, og universitetssykehus og helseforetak uten universitetssykehusfunksjoner presenteres samlet.

Datakilder

Statistikk over forskerpersonalet i universitets- og høyskolesektoren, instituttsektoren og helseforetakene er basert på NIFUs Forskerpersonalregister, som inneholder oversikt over forskere/faglig personale og høyere administrativt personale. Forskerpersonalregisteret oppdateres årlig. Hvert år utarbeider NIFU anslag over bevilgninger til FoU over statsbudsjettet.

Data om internasjonal FoU-statistikk er hentet fra OECDs Main Science and Technology Indicators og OECDs statistikkbank på nett. Opplysninger om doktorgradsstudenter og doktorgrader avlagt i Norden og Baltikum finnes i NORBAL, en database som drives av NIFU. Doktorgrads-statistikken baseres på NIFUs 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. Patentdata er hentet fra Patentstyret, og bearbeidet av NIFU.

Hovedpunkter

- Totale FoU-utgifter i Norge beløp seg til 45,4 mrd. kr i 2011, mot 41,9 mrd. kroner i 2009 – en tilnærmet 0-vekst.
- FoU-utgiftene utgjorde i 2011 1,65 % av BNP, en nedgang fra 1,76 % i 2009. I OECD-området gikk i gjennomsnitt 2,4 % (2010) av BNP til FoU, og tilsvarende for EU-25 var 2,0 %.
- Per innbygger brukte Norge 9 193 kr til FoU i 2011. Danmark og Sverige brukte henholdsvis 11 517 og 12 730 kr.
- Helseforetakene hadde FoU-utgifter på 2,8 mrd. kr i 2011, og dette utgjorde noe over 6 % av Norges totale FoU-utgifter
- Nesten 65 000 personer deltok i FoU i Norge i 2011. Av disse var rundt 45 600 forskere/faglig personale. 36 % var kvinner, og kvinneandelen var høyest ved helseforetakene og ved universiteter og høyskoler der andelen kvinner var ca. 45 %. 32 % av det samlede forskerpersonalet hadde doktorgrad. Andelen med doktorgrad var høyest i instituttsektoren (46 %).
- I 2011 ble det avlagt 1 461 doktorgrader i Norge. Dette er en økning på 10 % fra 2010 og er det høyeste antall avlagte doktorgrader noensinne. Kvinneandelen var på 49 % i 2011.
- Norske forskere publiserte vel 10 300 artikler i internasjonale tidsskrifter i 2011, noe som utgjorde en økning på 42 prosent sammenlignet med 2006. Tilsvarende økning var 40 prosent for Danmark og 17 og 18 prosent for Finland og Sverige.
- De norske artiklene har de siste årene blitt sitert rundt 25 prosent over verdensgjennomsnittet, og siteringsindeksen viser samlet sett en stigende tendens gjennom siste 10-årsperiode. Andre nordiske land har imidlertid hatt en større økning i siteringsindeksen.
- Overgangen til EPC i 2008 har ført til en sterk reduksjon i antall patentsøknader levert i Norge. Utenlandske foretak har i stor grad bidratt til nedgangen i søknadsmassen, spesielt innen farmasøytiske og tilstøtende områder.
- Norske patentsøknader passerte utenlandske for første gang i 2010. Men også utviklingen av norske søknader har flatet ut – og gått tilbake – siden 2008. En del av forklaringen kan være finanskrisen. Men det kan ligge andre grunner til at utviklingen er mye svakere enn det man så for seg når Norge gikk over til EPC.

Innhold

FoU-utgifter

- 1 Etter utførende sektor i Norge 1970–2011
- 2 Etter institusjonstype og finansieringskilde i Norge i 2011
- 3 Per capita og som andel av BNP i utvalgte OECD-land
- 4 Som andel av BNP etter hovedfinansieringskilde, utførende sektor og per capita i utvalgte OECD-land
- 5 I helseforetakene etter helseregion og finansieringskilde i 2011
- 6 Driftskostnader til FoU i Norge etter sektor og utvalgte prioriterte områder i 2011

FoU i statsbudsjettet

- 7 Anslåtte FoU-bevilgninger i vedtatt statsbudsjett per stortingsperiode 1986–2013 etter bevilgende departement/grupper av departement. Prosent
- 8 FoU-bevilgninger over statlige budsjetter i Norden 1981–2012

FoU-personale

- 9 Antall personer og FoU-årsverk etter institusjonstype i Norge i 2011
- 10 Forskere/faglig personale som deltok i FoU i Norge etter institusjonstype i 2011
- 11 Forskere/faglig personale med doktorgrad i Norge etter fylke i 2011. Andel med doktorgrad og fordeling etter sektor
- 12 Andel kvinner på professornivå for utvalgte land. (2002/2010)
- 13 Doktorgrader avlagt i Norge etter kjønn: 1980–2011
- 14 Gjennomsnittsalder ved disputas i fire nordiske land etter kjønn i 2001–2011

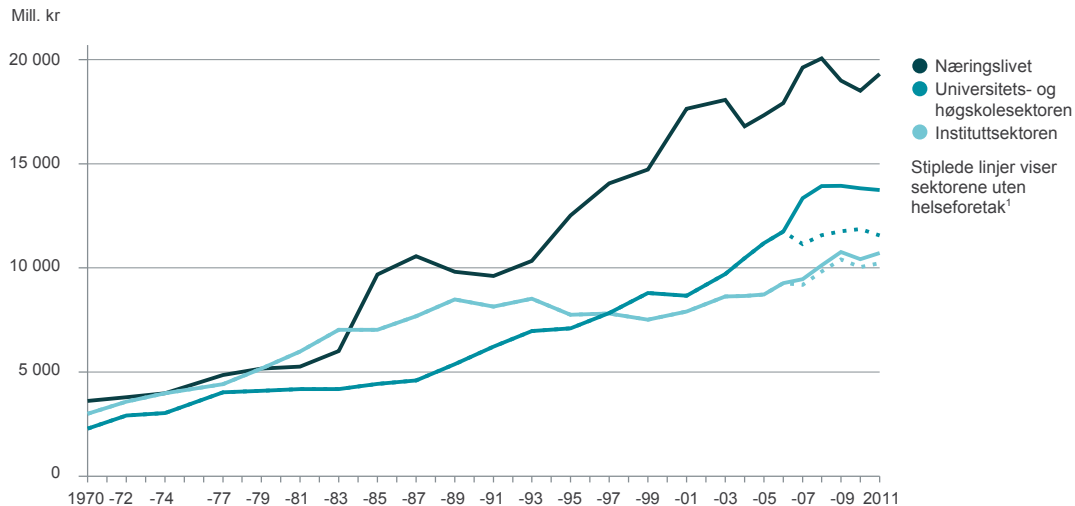
Bibliometri/publisering

- 15 Antall artikler i 2011 og prosentvis endring. 2006–2011
- 16 Siteringsindeks for publisering i fire nordiske land

Innovasjon/patenter

- 17 Nasjonale patentsøknader etter søkerens sektor og geografisk område
- 18 Nasjonale søknader etter teknologiområde: 1992–2012

1 FoU-utgifter i Norge etter utførende sektor i perioden 1970-2011. Faste 2010-priser



¹ Helseforetak i UoH-sektor (universitetssykehus) og i instituttsektor (øvrige helseforetak og private ideelle sykehus).
Kilde: NIFU/SSB, FoU-statistikk

2 FoU-utgifter i Norge i 2011 etter institusjonstype og finansieringskilde. Mill. kr.

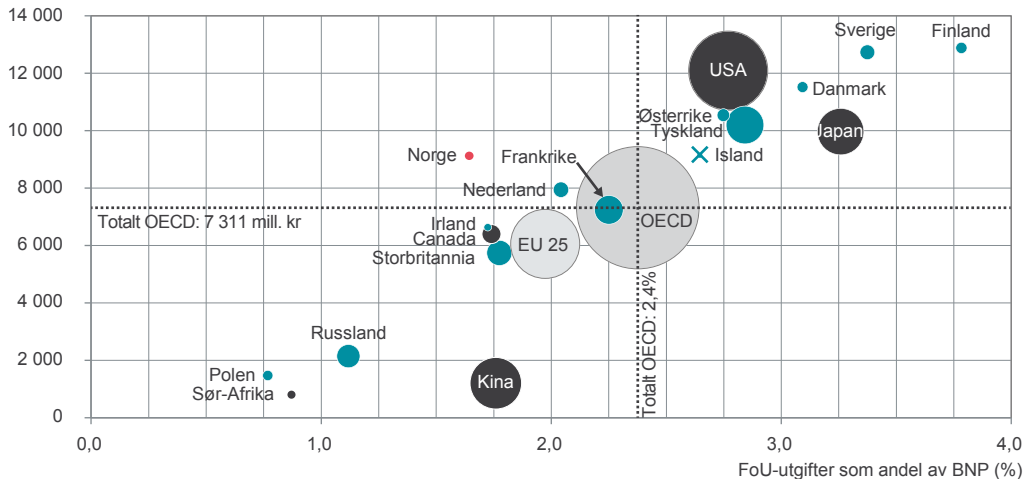
| Institusjonstype | Totalt | Næringslivet | | Offentlige kilder | | Andre ¹ | Utlandet | |
|--|-----------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | Totalt | Herav: olje- selskaper | Totalt | Herav: Forsknings- rådet | | Totalt | Herav: EU- komm. |
| Næringslivet | 20 065,9 | 16 635,1 | .. | 772,2 | 335,5 | 532,1 | 2 126,5 | 80,4 |
| Instituttsektoren | 10 609,7 | 2 144,7 | 478,2 | 6 944,6 | 2 812,0 | 432,0 | 1 088,4 | 365,3 |
| Herav: Næringslivsrettede inst. | 3 643,6 | 1 448,5 | 339,1 | 1 536,9 | 1 070,7 | 189,5 | 468,7 | 184,1 |
| Offentlig rettede inst. | 6 966,1 | 696,2 | 139,1 | 5 407,7 | 1 741,3 | 242,5 | 619,7 | 181,2 |
| Universiteter og høgschooler | 11 988,8 | 533,3 | 86,1 | 10 690,7 | 2 354,6 | 463,5 | 301,5 | 209,2 |
| Herav: Univ. og vit. høgschool. m.fl. | 10 807,9 | 500,2 | 86,0 | 9 576,2 | 2 246,9 | 445,9 | 285,6 | 194,9 |
| Statlige høgschooler | 1 180,9 | 33,1 | 0,1 | 1 114,5 | 107,6 | 17,5 | 15,9 | 14,3 |
| Helseforetak | 2 776,0 | 53,6 | - | 2 539,8 | 173,2 | 160,9 | 21,7 | 16,7 |
| Herav: Universitetssykehus | 2 270,6 | 38,9 | - | 2 076,2 | 162,9 | 134,1 | 21,4 | 16,7 |
| Øvrige helseforetak og private, ideelle sykehus | 505,4 | 14,7 | - | 463,6 | 10,3 | 26,8 | 0,3 | 0,0 |
| Totalt | 45 440,4 | 19 366,7 | .. | 20 947,2 | 5 675,2 | 1 588,4 | 3 538,1 | 671,6 |

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

Kilde: NIFU/SSB, FoU-statistikk

3 FoU-utgifter per capita og som andel av BNP i utvalgte OECD-land i 2010 eller sist tilgjengelige år¹. Sirklenes størrelse avspeiler landets totale FoU-utgifter.

FoU-utgifter per innbygger (mill. kr)



¹ Der det ikke finnes oppdatert statistikk dekker dataene 2008 (Island), 2009 (Sør-Afrika) eller 2010 (Japan, Kina og OECD).

Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2012-2

4 FoU-utgifter som andel av BNP (%) etter hovedfinansieringskilde og sektor for utførelse samt totalt per capita (NOK), i utvalgte OECD-land i 2011 eller sist tilgjengelige år¹.

| Land | Totalt | FoU-utgifter som andel av BNP (%) | | | | | | FoU-utgifter per capita NOK |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | Utførende sektor | | | Finansieringskilde | | | |
| | | Foretaks- sektor ² | UoH- sektor | Offentlig sektor | Offentlige kilder | Nærings- livet | Andre kilder | |
| Canada | 1,8 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 6 542 |
| Danmark | 3,1 | 2,1 | 0,9 | 0,1 | 0,9 | 1,9 | 0,4 | 11 517 |
| Finland | 3,8 | 2,7 | 0,8 | 0,4 | 0,9 | 2,5 | 0,3 | 12 889 |
| Frankrike | 2,2 | 1,4 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 0,2 | 6 977 |
| Irland | 1,7 | 1,2 | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 6 637 |
| Island | 2,6 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 1,3 | 0,3 | 8 754 |
| Japan | 3,3 | 2,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 2,5 | 0,2 | 9 970 |
| Kina | 1,8 | 1,3 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 1,3 | 0,1 | 1 204 |
| Norge | 1,7 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 9 193 |
| Russland | 1,1 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | 2 145 |
| Storbritannia | 1,8 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 5 745 |
| Sverige | 3,4 | 2,3 | 0,9 | 0,2 | 0,9 | 2,0 | 0,5 | 12 730 |
| Tyskland | 2,8 | 1,9 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 1,8 | 0,1 | 9 559 |
| USA | 2,8 | 1,9 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,7 | 0,2 | 12 101 |
| Østerrike | 2,7 | 1,9 | 0,7 | 0,2 | 1,0 | 1,3 | 0,5 | 10 543 |
| Totalt OECD | 2,4 | 1,6 | 0,4 | 0,3 | 0,7 | 1,4 | 0,2 | 7 311 |
| EU - 25 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 1,0 | 0,2 | 5 803 |

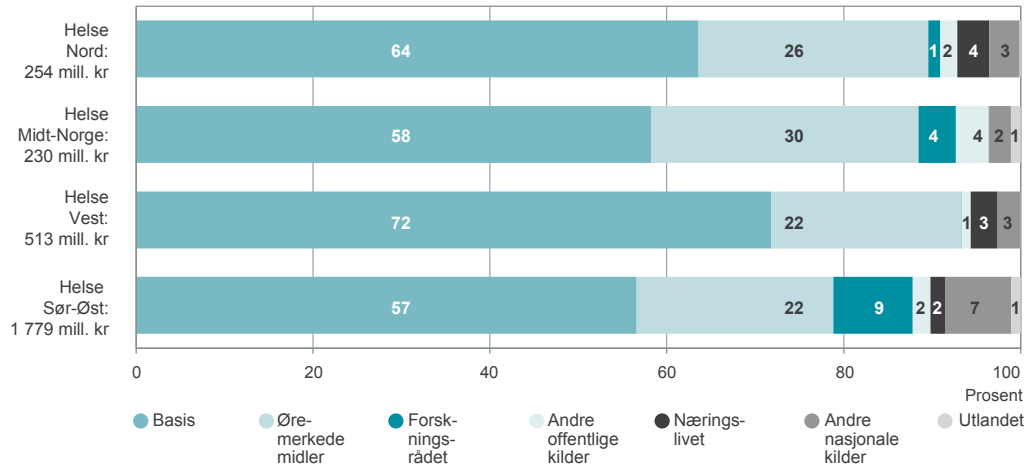
¹ Der det ikke finnes oppdatert statistikk dekker dataene 2010 (Canada, Frankrike, Japan, Kina, Tyskland, OECD, EU 25) og 2008 (Island).

² Omfatter i Norge næringslivet og næringslivsrettede institutter i instituttsektoren.

Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2012-2

5 Totale FoU-utgifter¹ i helseforetakene etter helseregion og finansieringskilde i 2011. Mill. kr og prosent.

Helseforetak



¹ Helseforetakenes FoU-utgifter presenteres her etter kontantprinsippet i henhold til internasjonale retningslinjer for utarbeidelse av FoU-statistikk.

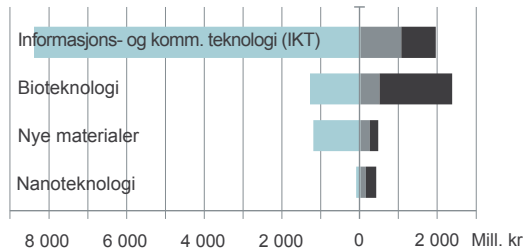
Kilde: NIFU, FoU-statistikk i helseforetakene.

6 Driftsutgifter til FoU i Norge etter sektor og utvalgte prioriterte områder i 2011.

Teknologiområde

Næringslivet

Institutt/UoH



● Næringslivet

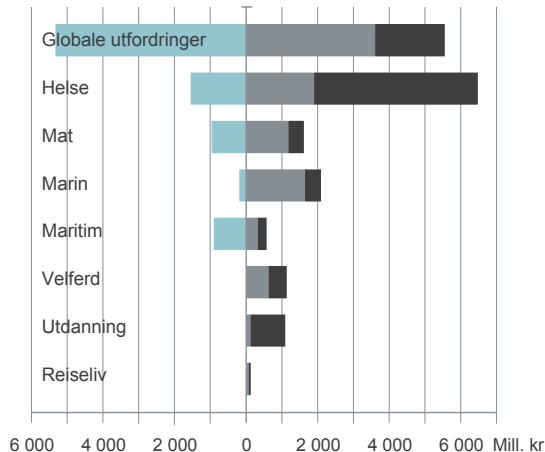
● Instituttsektor

● Universitets- og høyskolesektoren

Tematisk område

Næringslivet

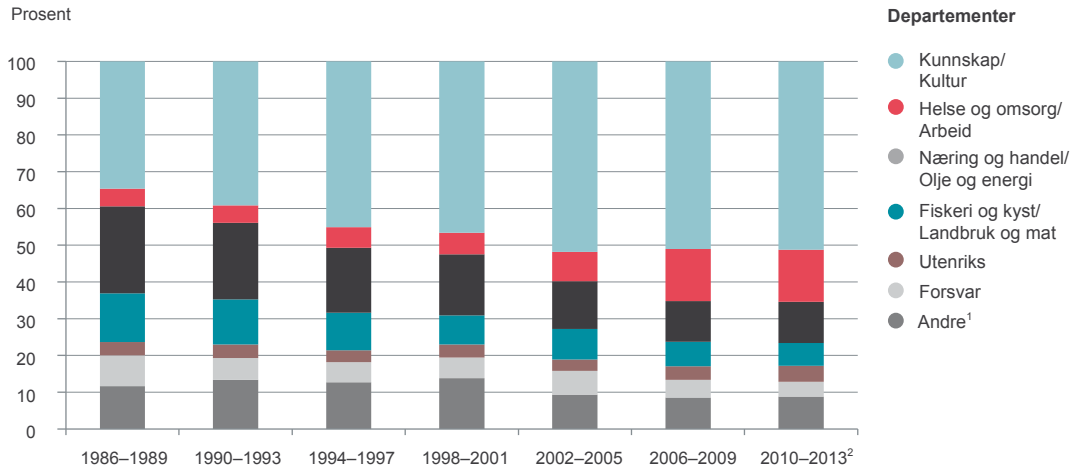
Institutt/UoH



¹ Tematiske områder kan overlappe og kan derfor ikke summeres per sektor.

Kilde: NIFU/SSB, FoU-statistikk

7 Anslåtte FoU-bevilgninger i vedtatt statsbudsjett per stortingsperiode 1986–2013 etter bevilgende departement/grupper av departement. Prosent.



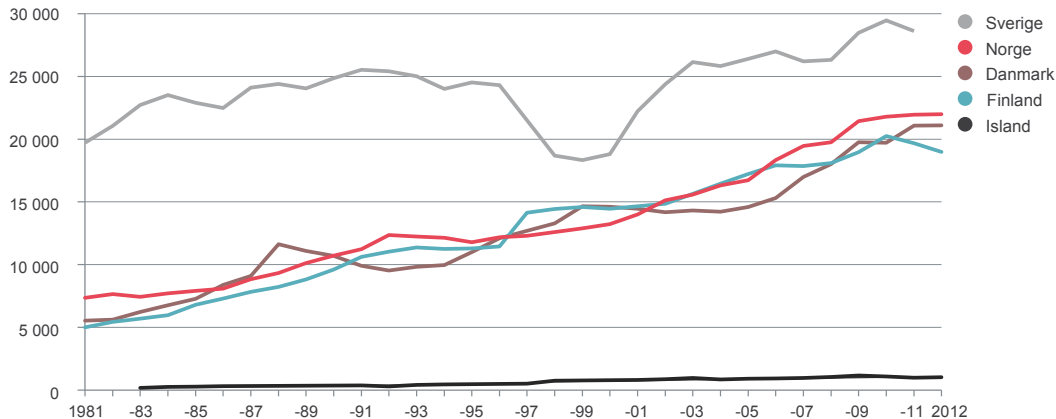
¹ Omfatter (departementsstruktur per 2012): Barne-, likestillings- og inkluderingsdep., Finansdep., Fornyings-, administrasjons- og kirke- og kirkedep., Justisdep., Kommunal- og regional dep., Miljøvern- og miljødepartementet, Samferdselsdep. og Statsbankene.

² Foreløpige tall.

Kilde: NIFU, statsbudsjettanalysen

8 FoU-bevilgninger over statlige budsjetter i Norden 1981–2012. Mill. NOK i faste 2010-priser.

Mill. kr, faste priser



Kilde: OECD - Main Science and Technology Indicators 2012-2

9 Antall personer og FoU-årsverk etter institusjonstype i Norge i 2011.

| Institusjonstype | Personer pr. 01.10.2011 | | | FoU-årsverk | |
|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| | Totalt FoU- personale | Herav: | | Totalt | Herav: Forskere/ UoH-utd. |
| | | Forskere/ UoH-utd. | Teknisk/ adm.pers. | | |
| Næringslivet | 23 317 | 15 332 | 7 985 | 15 545 | 10 925 |
| Instituttsektoren¹ | 11 004 | 7 733 | 3 271 | 8 609 | 6 252 |
| Herav: Næringslivsrettede institutter | 3 020 | 2 229 | 791 | 2 053 | 1 651 |
| Offentlig rettede institutter | 7 984 | 5 504 | 2 480 | 6 556 | 4 601 |
| Universiteter og høyskoler | 25 288 | 18 901 | 6 387 | 10 199 | 8 512 |
| Herav: Universiteter | 17 053 | 12 085 | 4 968 | 8 365 | 6 860 |
| Vitenskapelige høyskoler m.fl. | 2 156 | 1 775 | 381 | 787 | 701 |
| Statlige høyskoler | 6 079 | 5 041 | 1 038 | 1 047 | 952 |
| Helseforetak | 5 108 | 3 612 | 1 496 | 2 597 | 1 539 |
| Herav: Universitetssykehus | 4 006 | 2 911 | 1 095 | 2 084 | 1 248 |
| Øvrige helseforetak og private, ideelle sykehus | 1 102 | 701 | 401 | 514 | 291 |
| Totalt | 64 717 | 45 578 | 19 139 | 36 950 | 27 228 |

¹ Uten helseforetak i instituttsektoren.

Kilde: NIFU/SSB, FoU-statistikk

10 Forskere/faglig personale som deltok i FoU i Norge etter institusjonstype i 2011.

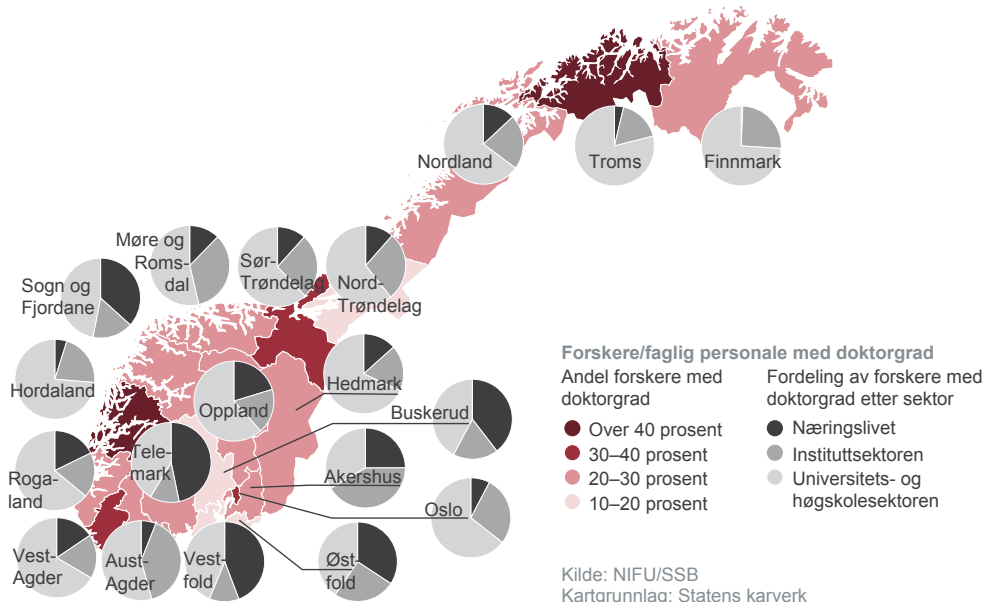
| Institusjonstype | Totalt | | | Med doktorgrad ¹ | | | |
|---|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | Samlet | Kvinner | | Samlet | | Kvinner | |
| | Antall | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Næringslivet | 15 332 | 3 304 | 22 | 1 710 | 11 | 377 | 11 |
| Instituttsektoren² | 7 733 | 3 091 | 40 | 3 526 | 46 | 1 269 | 41 |
| Herav: Næringslivsrettede institutter | 2 229 | 688 | 31 | 1 056 | 47 | 306 | 44 |
| Offentlig rettede institutter | 5 504 | 2 403 | 44 | 2 470 | 45 | 963 | 40 |
| Universiteter og høyskoler | 18 901 | 8 478 | 45 | 7 742 | 41 | 2 754 | 32 |
| Herav: Universiteter | 12 085 | 5 079 | 42 | 5 818 | 48 | 2 037 | 40 |
| Vitenskapelige høyskoler m.fl. | 1 775 | 731 | 41 | 688 | 39 | 223 | 31 |
| Statlige høyskoler | 5 041 | 2 668 | 53 | 1 236 | 25 | 494 | 19 |
| Helseforetak | 3 612 | 1 631 | 45 | 1 611 | 45 | 624 | 38 |
| Herav: Universitetssykehus | 2 911 | 1 305 | 45 | 1 384 | 48 | 538 | 41 |
| Øvrige helseforetak og private, ideelle sykehus | 701 | 326 | 47 | 227 | 32 | 86 | 26 |
| Totalt | 45 578 | 16 504 | 36 | 14 589 | 32 | 5 024 | 30 |

¹ Omfatter også lisensiatgrad.

² Uten helseforetak i instituttsektoren.

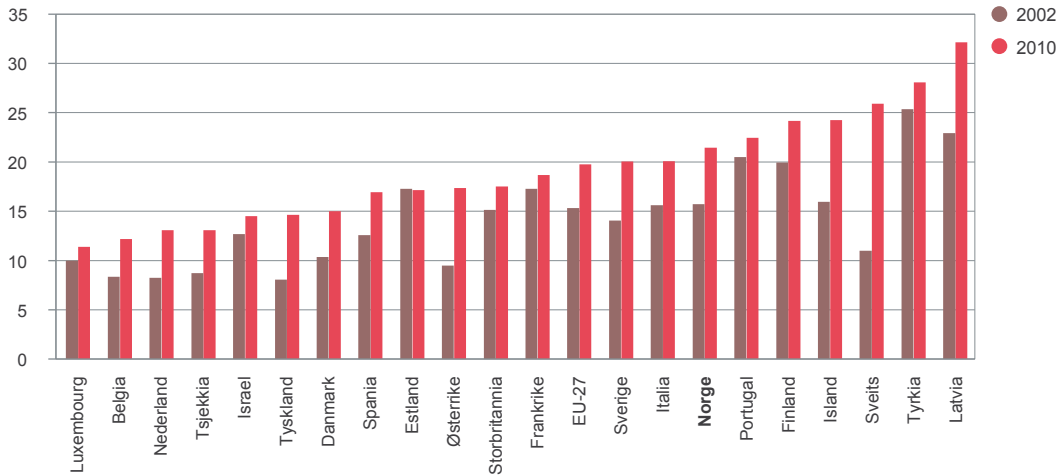
Kilde: NIFU/SSB, FoU-statistikk

11 Forskere/faglig personale med doktorgrad i Norge etter fylke i 2011. Andel med doktorgrad (kart) og fordeling etter sektor (sirkler).

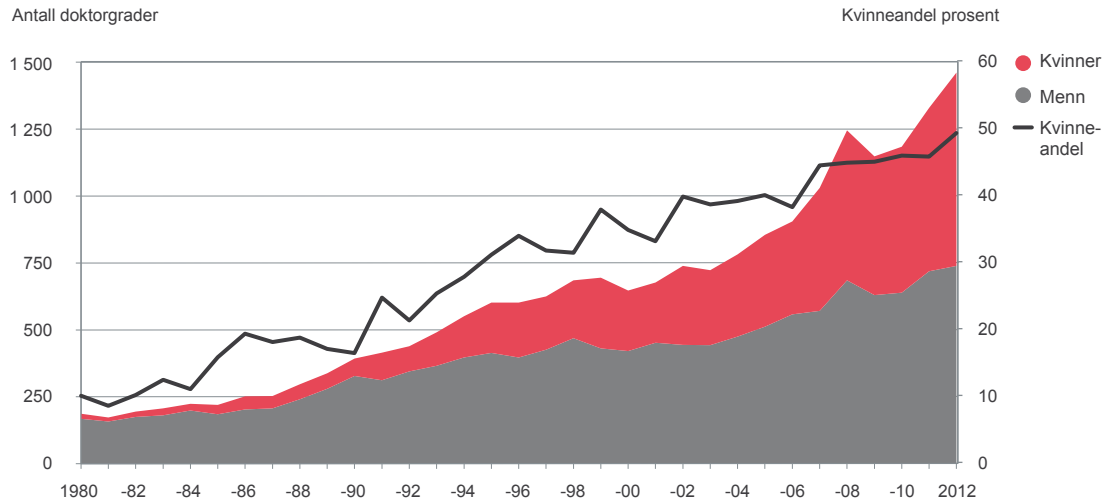


12 Andel kvinner på professornivå (grade A) i utvalgte land. 2002 og 2010. Prosent.

Prosent



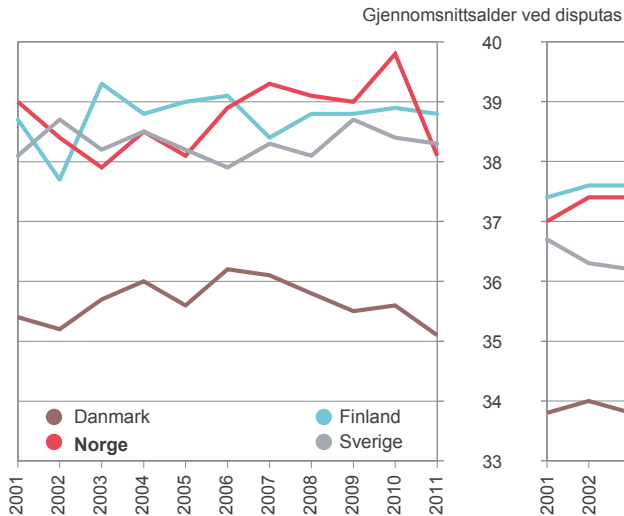
13 Antall avlagte doktorgrader 1980-2012 etter kjønn og kvinneandel. Antall og prosent.



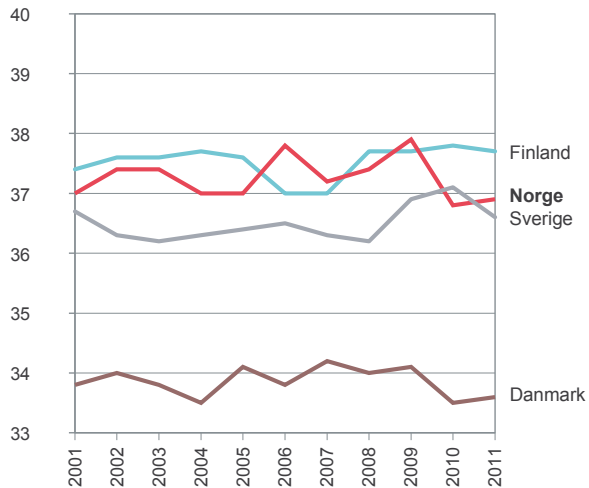
Kilde: Doktorgradsregisteret, NIFU

14 Gjennomsnittsalder ved disputas i fire nordiske land etter kjønn. 2001–2011.

Kvinner



Menn

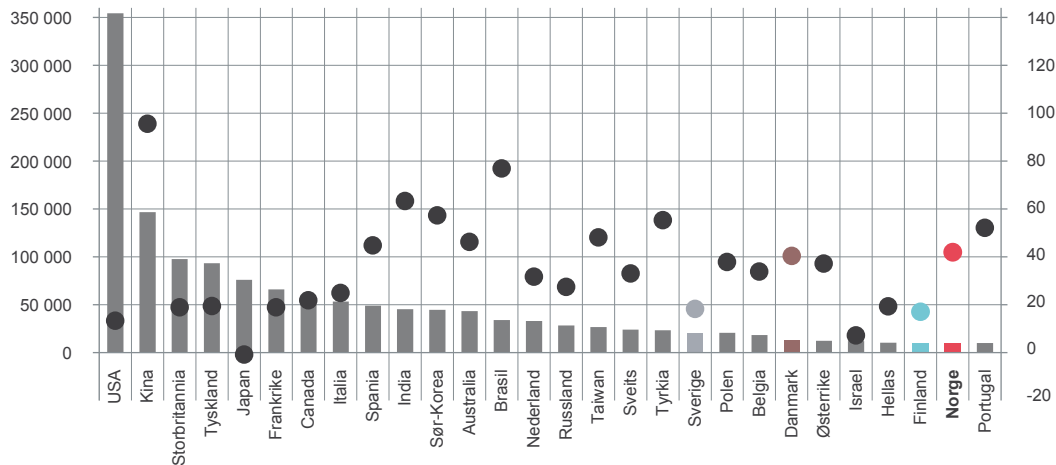


Kilde: NORBAL

15 Vitenskapelig publisering i 2011 i utvalgte land. Antall artikler i 2011 og prosentvis endring 2006–2011.

Antall artikler 2011 (stolper)

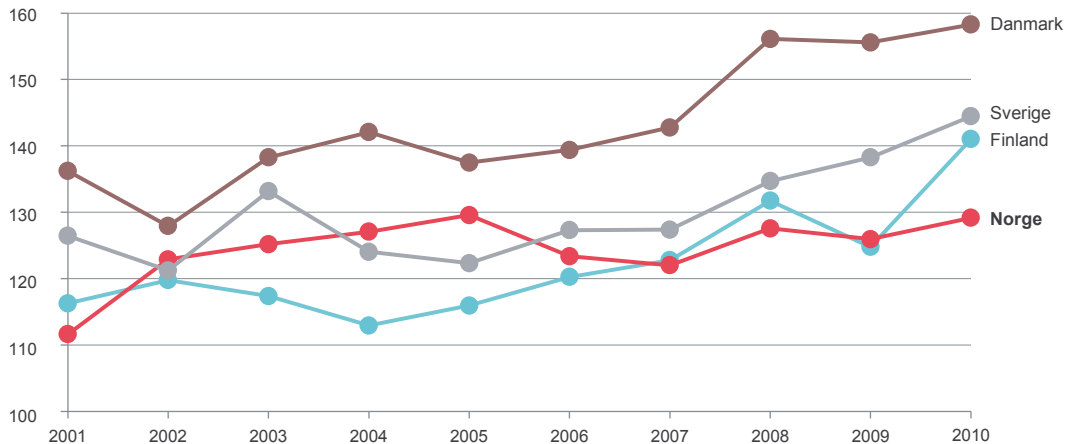
● Relativ endring i artikkeltallet 2006–2011



Kilde: National Science Indicators/Thomson Reuters/NIFU

16 Siteringsindeks (relativ siteringshyppighet)¹ for publisering i fire nordiske land. Perioden 2001–2010.

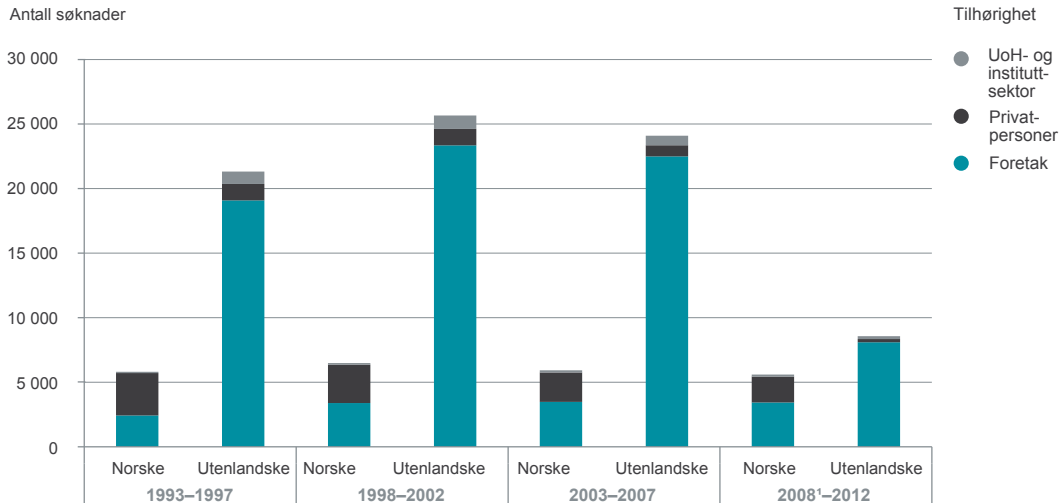
Siteringsindeks



¹ Basert på publiseringsår og akkumulerte siteringer til disse publikasjonene t.o.m. 2011. Indeksen for hvert land er vektet etter landets relative fagfeltfordeling av artikler.

Kilde: National Science Indicators/Thomson Reuters/NIFU

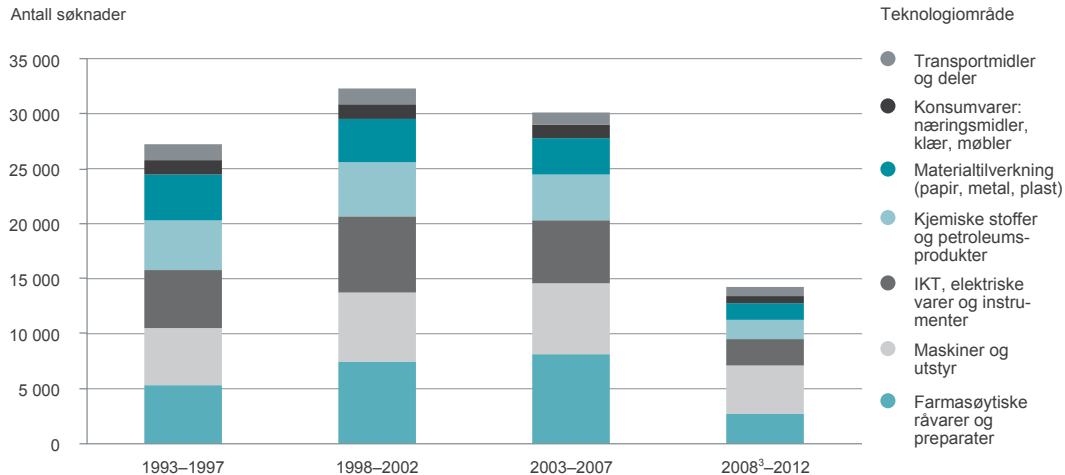
17 Nasjonale patentsøknader etter sektor og søkerens geografiske opprinnelse. 1993–2012.



¹ Norge blir medlem av EPC i 2008. Det påvirker etterspørselen etter patentbeskyttelse i Norge blant utenlandske aktører.

Kilde: NIFU basert på rådata fra Patentstyret

18 Nasjonale patentsøknader etter teknologiområde¹: 1992–2012.²



¹ Teknologiområdet basert på en omregning av IPC til NACE industri (iflg Schmooch 2003)

² Det mangler teknologiområde (IPC) for 189 patentsøknader

³ Norge blir medlem av EPC i 2008. Det påvirker etterspørselen etter patentbeskyttelse i Norge blant utenlandske aktører.