

U-notat 15/93

NAVF's  
utredningsinstitutt  
Norges forskningsråd

Kirke-, utdannings- og  
forskningsdepartementet,  
Forskningsavdelingen,  
P.b. 8119 Dep.,  
0032 Oslo

Deres ref.: Fo 92/763 BOi Vår ref.: U175/93 Dir. tlf.: 22 92 5141  
21610 (31801.003)

Oslo, 4/3-1993

*ikke realvekst*

### BISTAND I FORBINDELSE MED FORSKNINGSMELDINGEN

- ./. Her kommer våre merknader til - og oppdatering av - tallmaterialet i kap. 2 i forskningsmeldingen. De FoU-statistiske tall er på det nåværende tidspunkt "tilnærmet" endelige, men det pågår fremdeles noe kontrollarbeid for næringslivets sektor. Vi anser det imidlertid fullt forsvarlig å publisere det materiale som foreligger.
- ./. Vi oversender også to sett figurer - et med og et uten figurtekster. Figurene er oppdatert med de nyeste tall.

#### En kommentar:

Som dere vil se er det ikke registrert realvekst i de samlede FoU-utgiftene mellom 1989 og 1991. Det er tvertimot en svak realnedgang på 0,6%. I første rekke skyldes dette den næringslivsfinansierte FoU, men også offentlige midler viser en viss realnedgang. Dette til tross for at FoU-bevilgningene over statsbudsjettet i samme periode viser en økning på mellom 2 og 3%, basert på SSBs prisindekser for statlig undervisning og forskningsvirksomhet. En hovedforklaring på forskjellen synes å være tidsforskyvningen mellom bevilgning og registrert bruk av midlene. Ifølge vårt materiale gjelder dette i første rekke NTNFs midler. Av NTNFs årsmelding for 1991 fremgår det at rådets totale kostnader var vel 1 mrd. kr. dette året. Det fremgår også at store deler av NTNFs midler står som 'Bevilgede, ikke avregnede midler' eller 'Avregnede, ikke utbetalte midler' på konto i Norges Bank. I FoU-statistikken er registrert ca. 630 mill. kr fra NTNf. Forskjellen kan skyldes NTNfs tildelingspolitikk med kontraktspartnere kombinert med lavkonjunkturen i store deler av næringslivet, som kan ha vist tilbakeholdenhet med å inngå FoU-kontrakter med NTNf. Vi vil også minne om at anslagene for FoU-bevilgninger over statsbudsjettet utarbeides på en måte som er noe forskjellig fra FoU-statistikken (bruttoprinsippet m.m.).

Med hilsen  
for NAVF's utredningsinstitutt

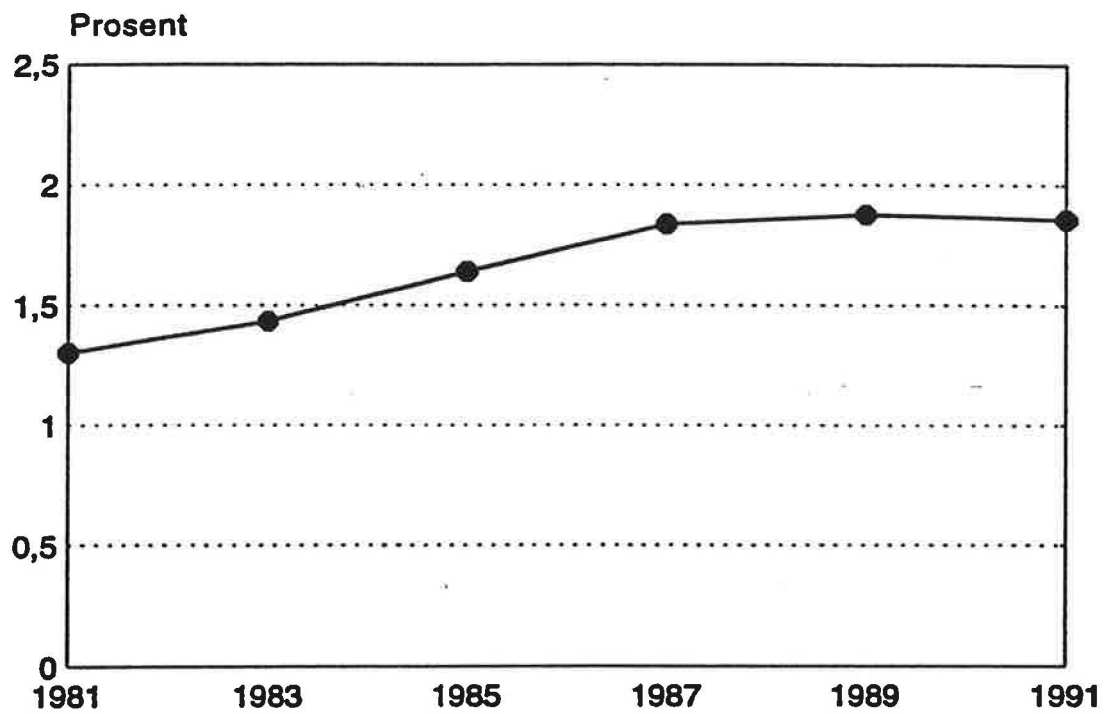
*Kirsten Wille Maus*  
Kirsten Wille Maus

*Terje Bruen Olsen*  
Terje Bruen Olsen

Adresse:  
Munthes gate 29  
0260 OSLO

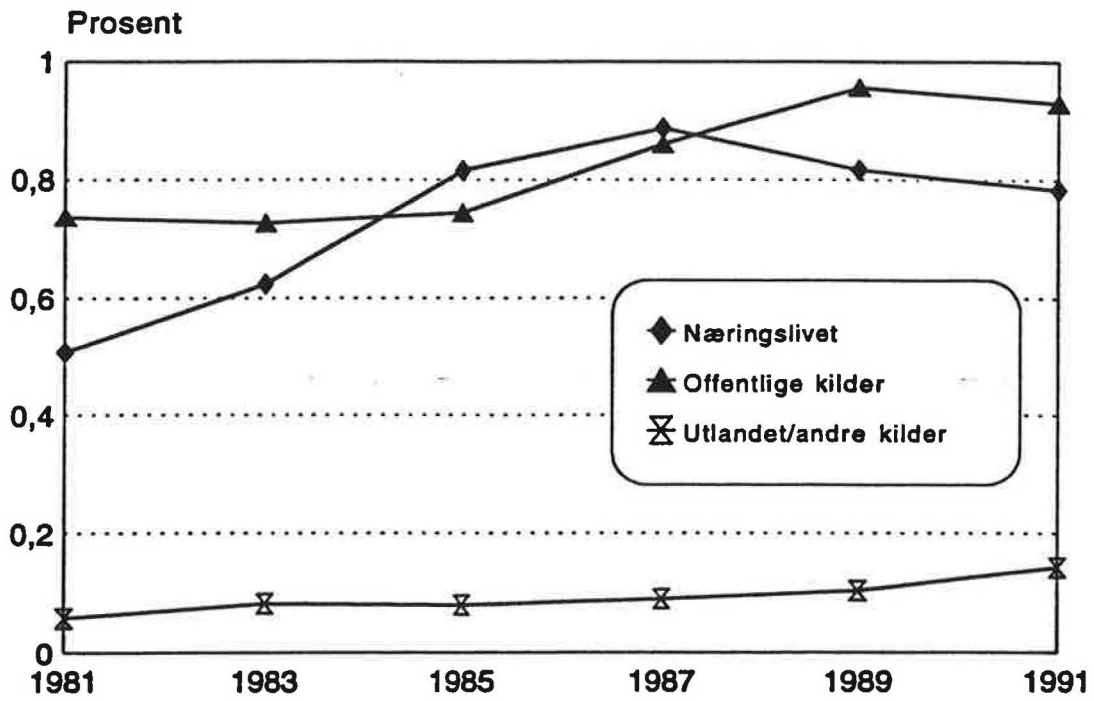
Telefon: Se dir. tlf.  
Sentralbord: 22 92 51 00  
Telefax: 22 43 89 70

Bankgiro: 7038.05.26482  
Postgiro: 2 17 15 36



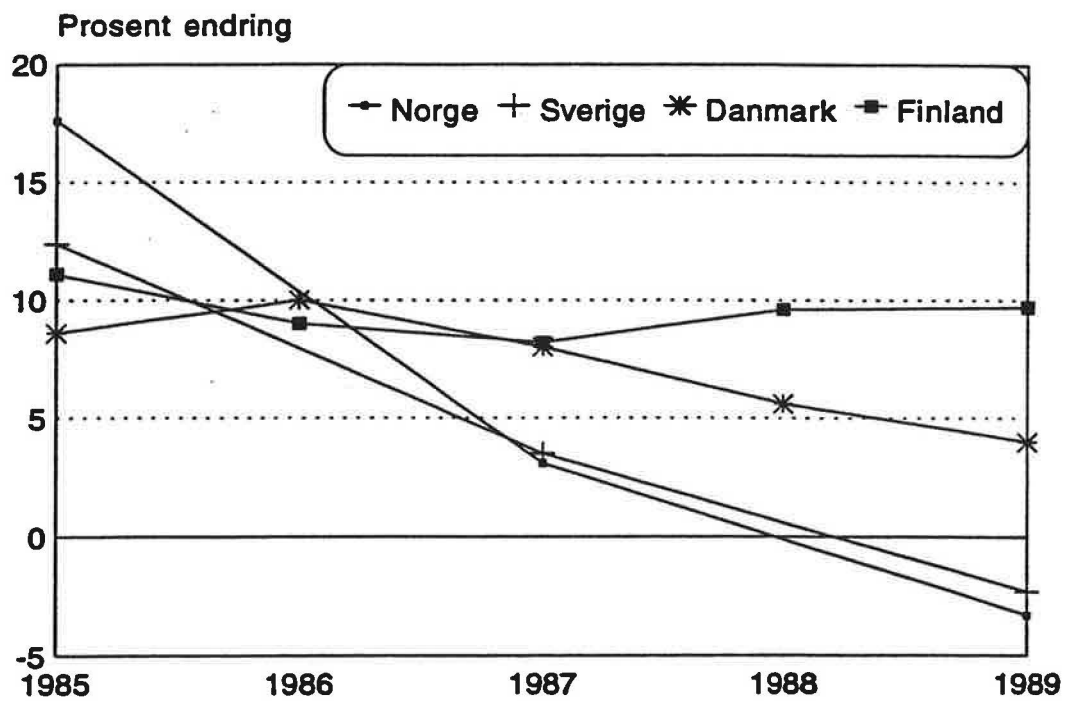
Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

*Figur 2.1 FoU-utgifter i Norge 1981-1991 som andel av bruttonasjonalprodukt (BNP).*



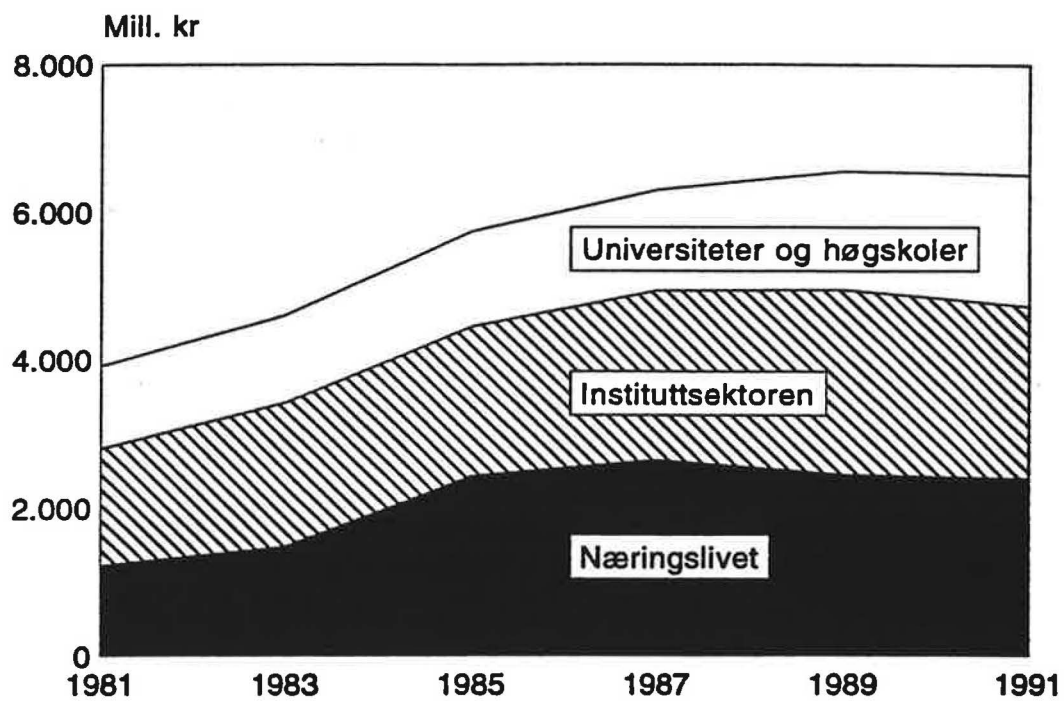
Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 2.2 FoU-utgifter i Norge 1981-1991 etter finansieringskilde som andel av BNP.



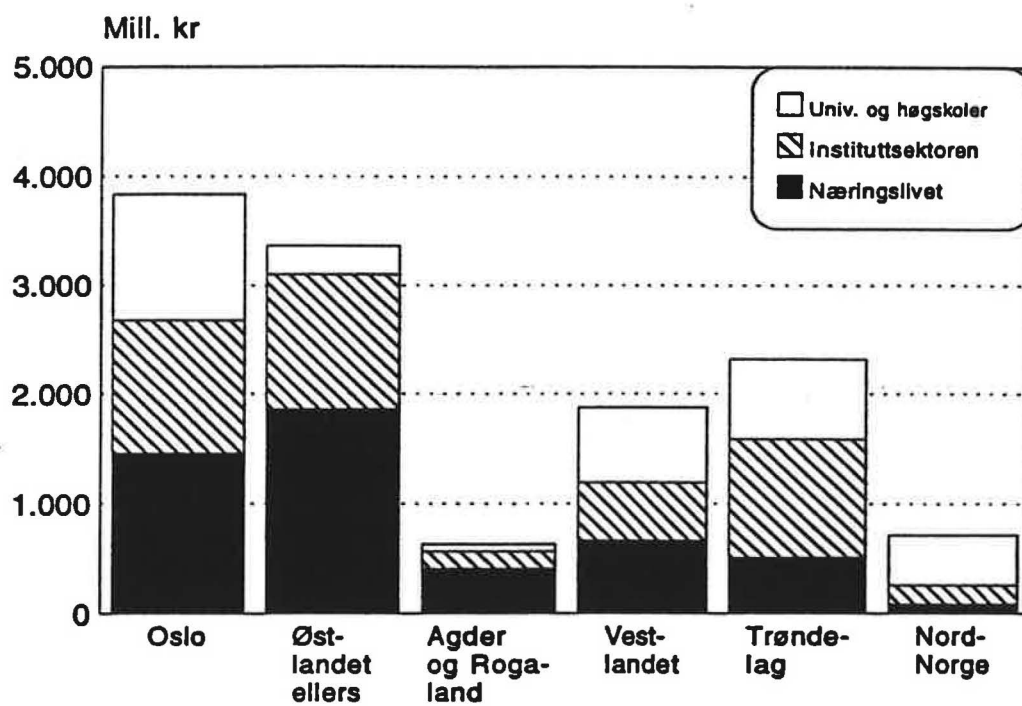
Kilde: OECD

Figur 2.3 FoU-utgifter i foretakssektoren, årlig reell vekst pr. år i 1985-1989.



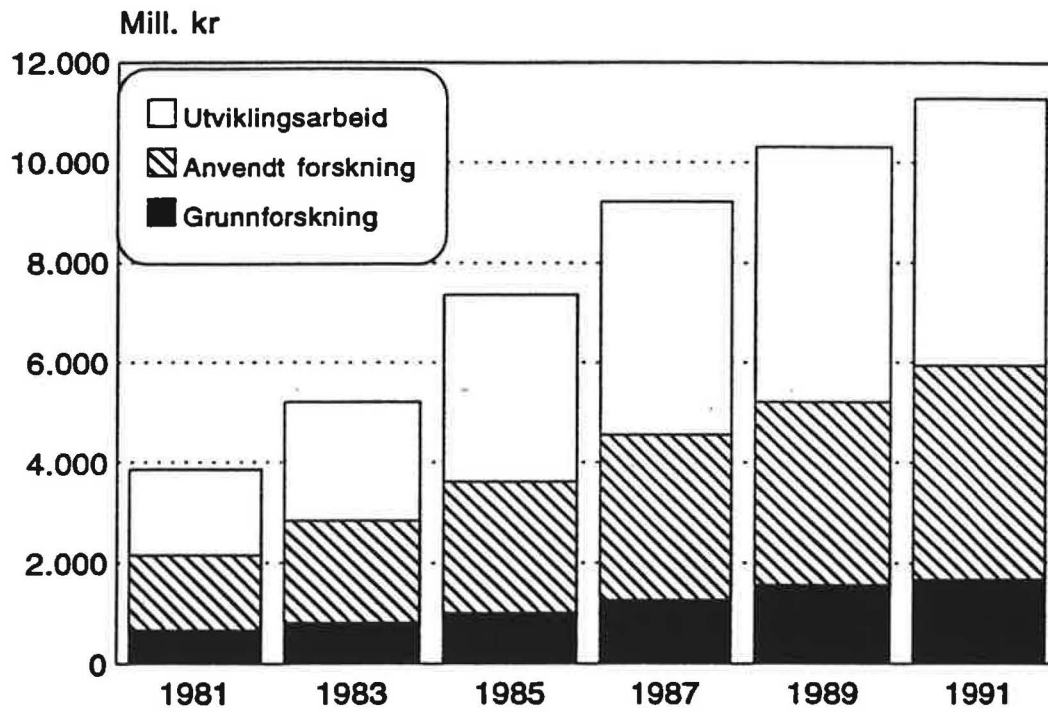
Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 2.4 FoU-utgifter i Norge 1981-1991 etter utførende sektor i faste (1980) mill. kr.



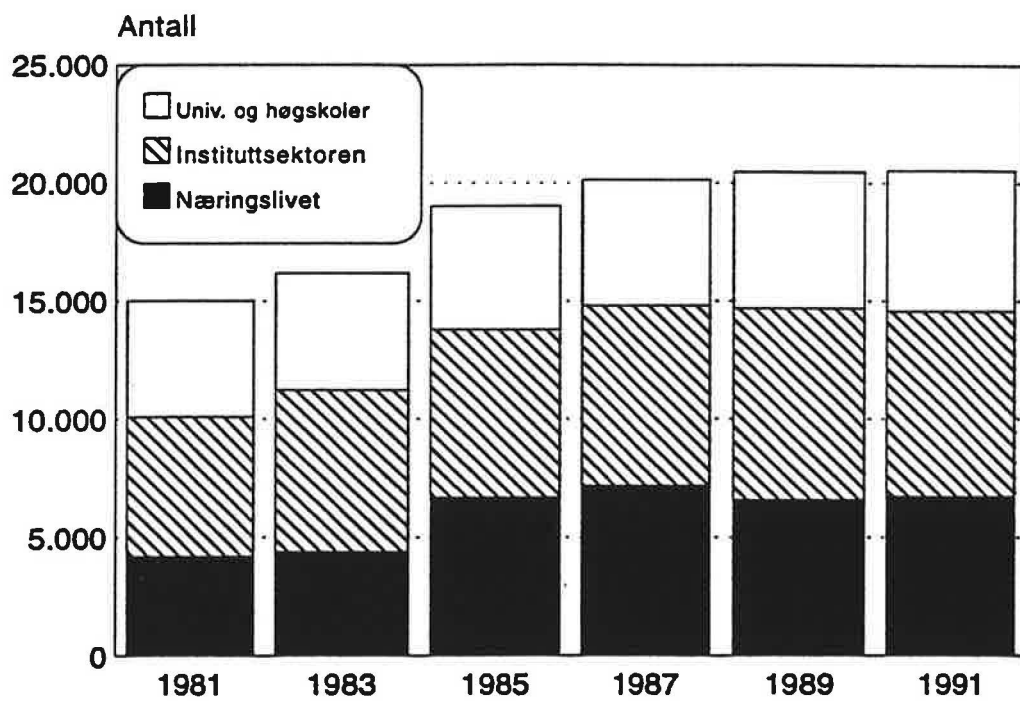
Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 2.5 FoU-utgifter i Norge 1991 etter utførende sektor og region. Mill. kr.



Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

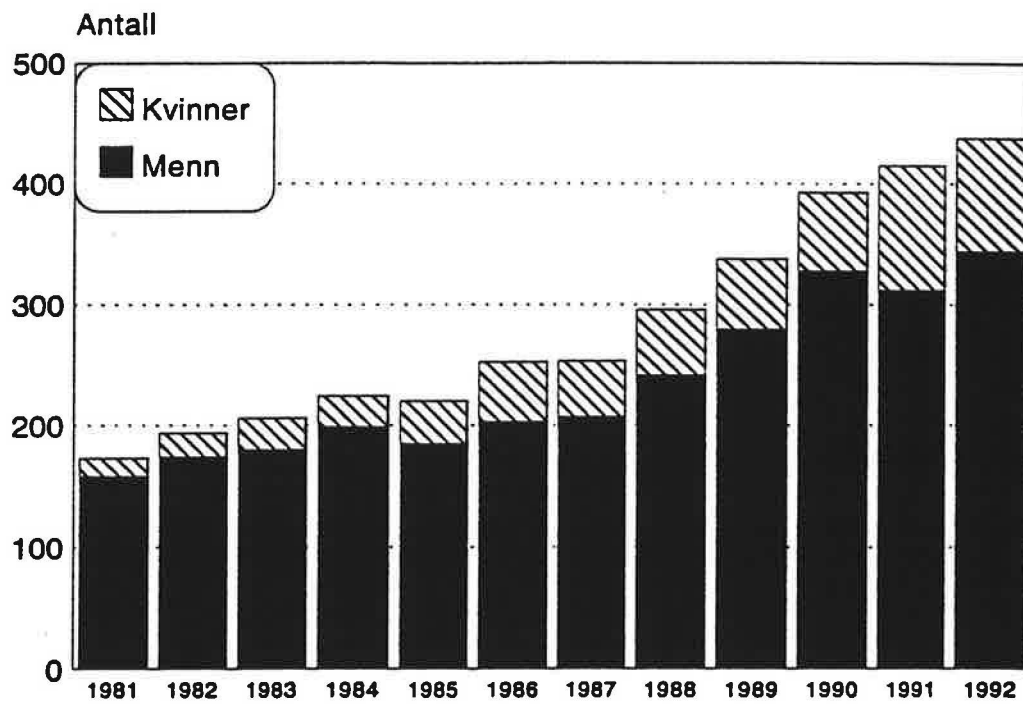
Figur 2.6 Driftsutgifter til FoU i Norge 1981-1991 etter forskningsart. Mill. kr.



Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

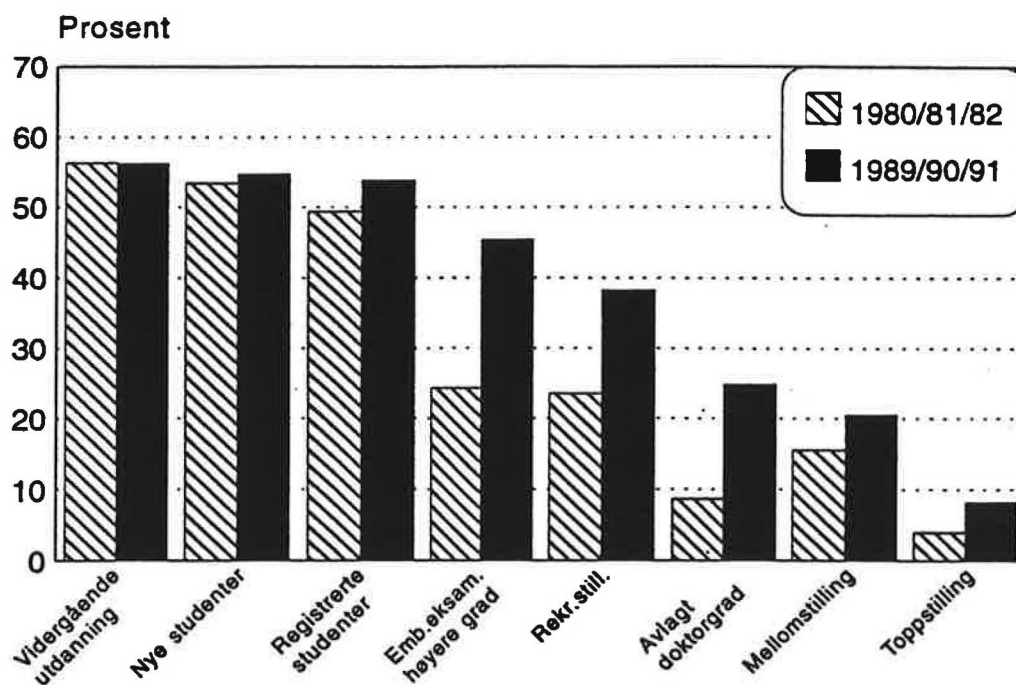
Figur 2.7 FoU-årsverk etter utførende sektor 1981-1991.





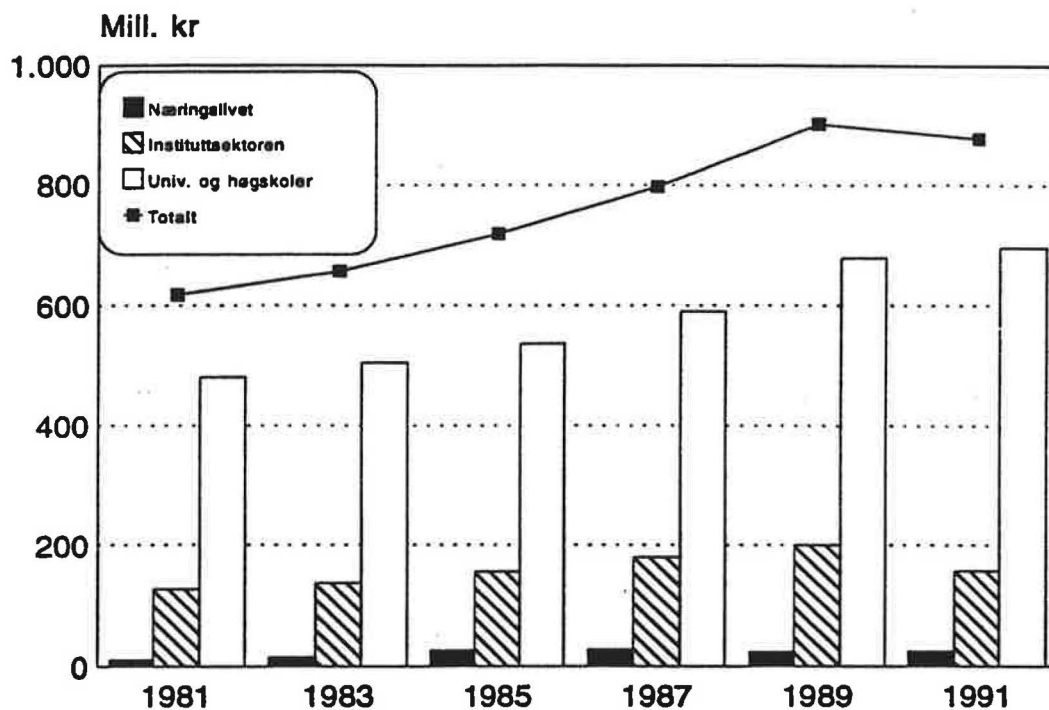
Kilde: NAVFs utredningsinstitutt

Figur 2.8 Avlagte doktorgrader i Norge i perioden 1981-1992.



Kilde: NAVFs utredningsinstitutt/Statistisk sentralbyrå

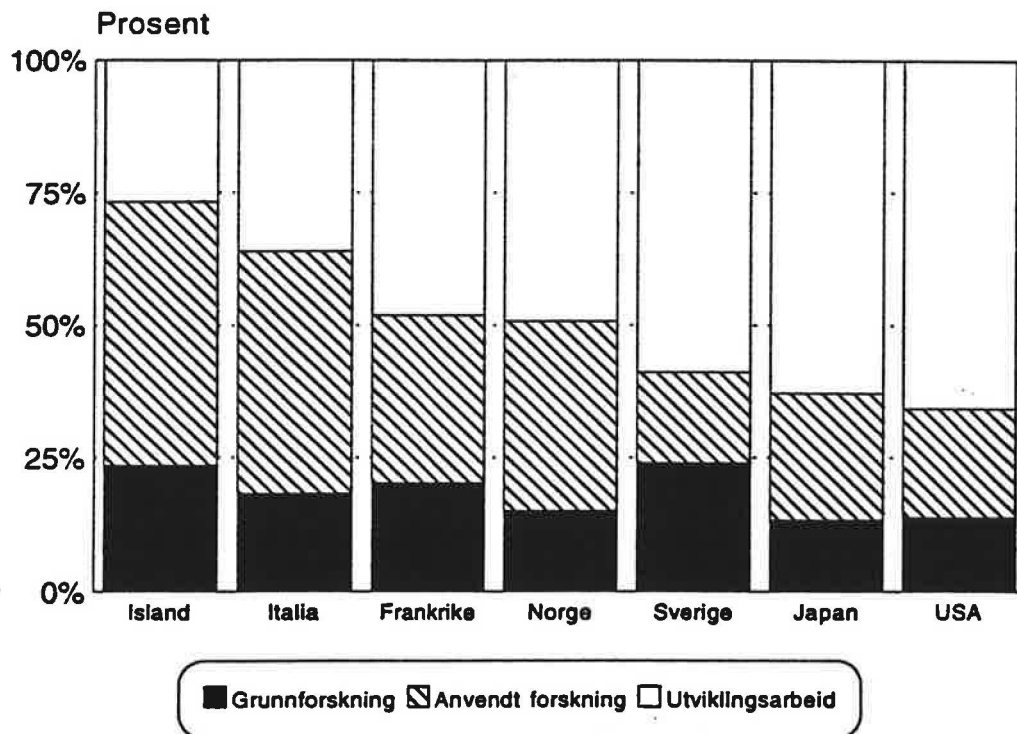
Figur 2.9 Kvinner i videregående og høyere utdanning i Norge, 1980/81/82 og 1989/90/91.



Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 2.10 Driftsutgifter til grunnforskning i Norge 1981-1991. Totalt og etter utførende sektor. Faste (1980) mill. kr.

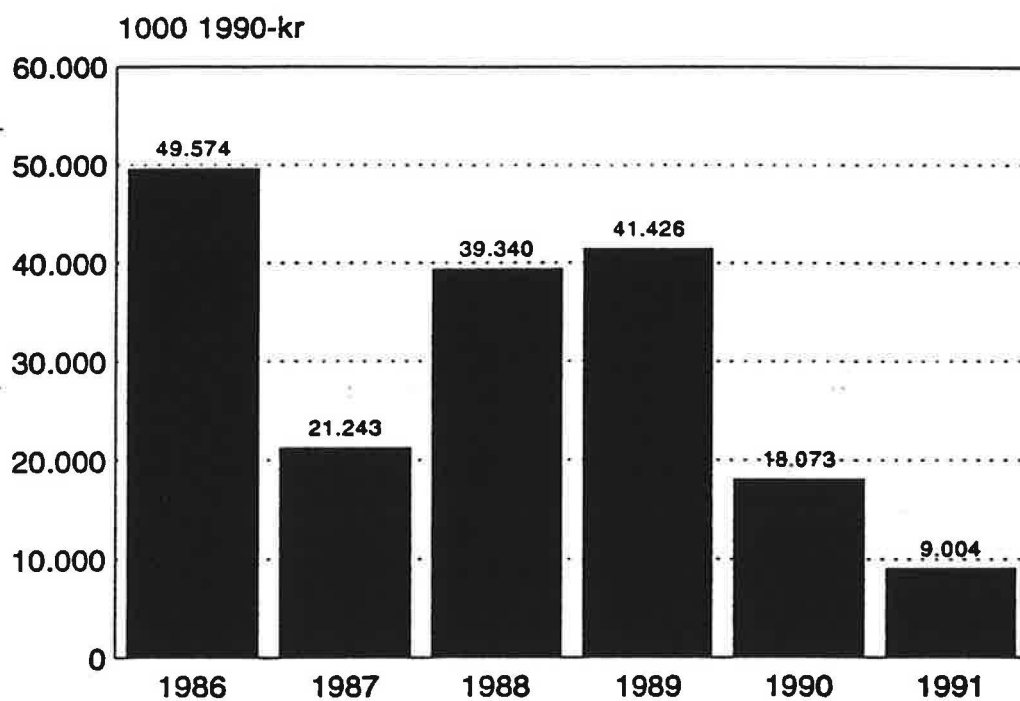
x



Kilde: OECD

Figur 2.11

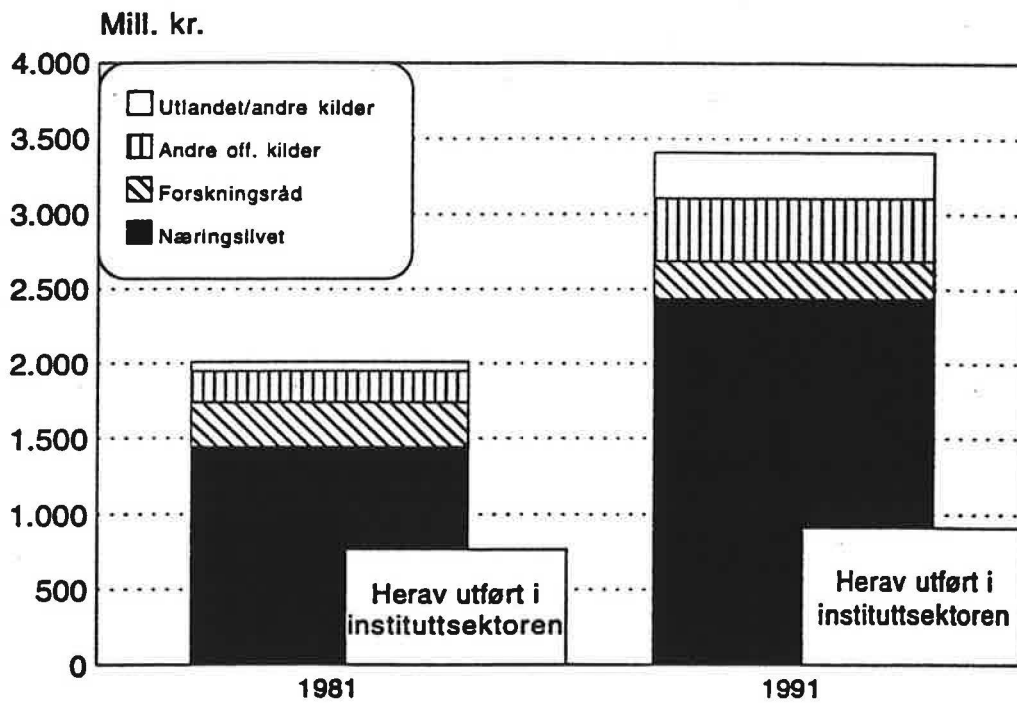
Driftsutgifter til FoU etter forskningsart i syv OECD-land i 1989. Prosent.



Kilde: NAVF

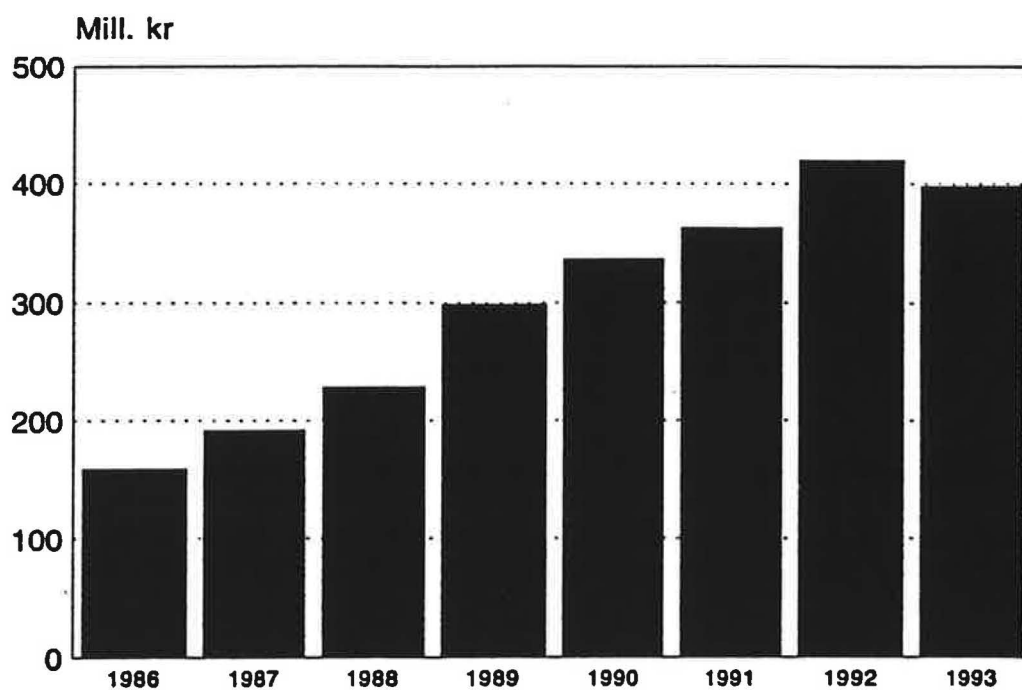
Figur 2.12

Totalt investeringer i tungt vitenskapelig utstyr i naturvitenskap 1986-1991. I faste (1990) 1000 kr.



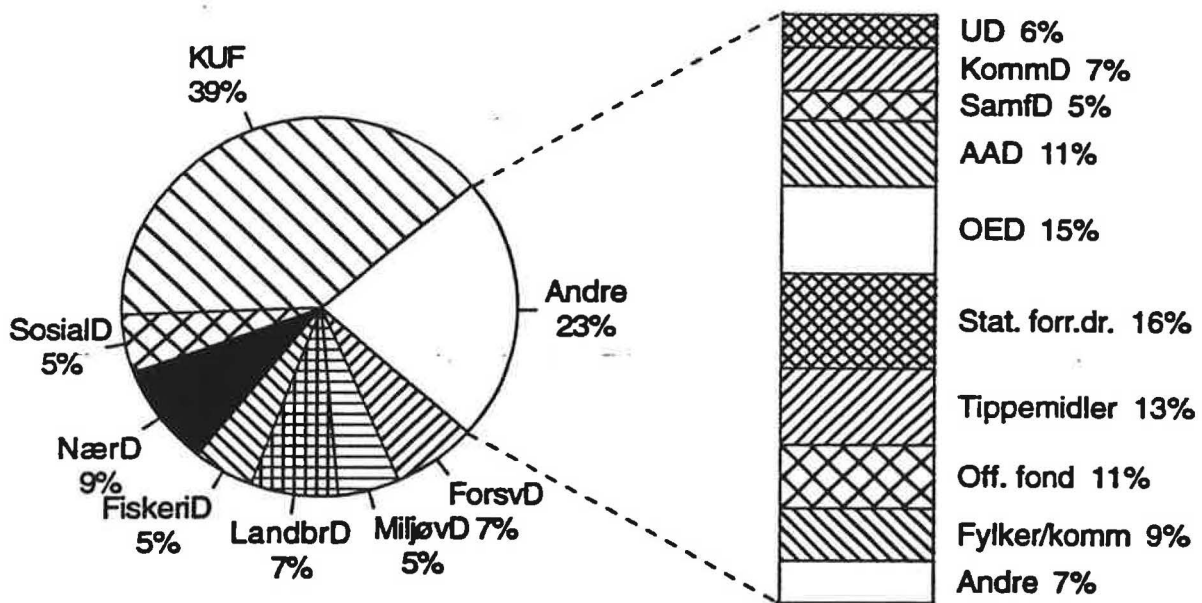
Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 2.13 FoU-utgifter i næringsrettet virksomhet i 1981 og 1991. I faste (1980) mill. kr.



Kilde: NAVFs utredningsinstitutt

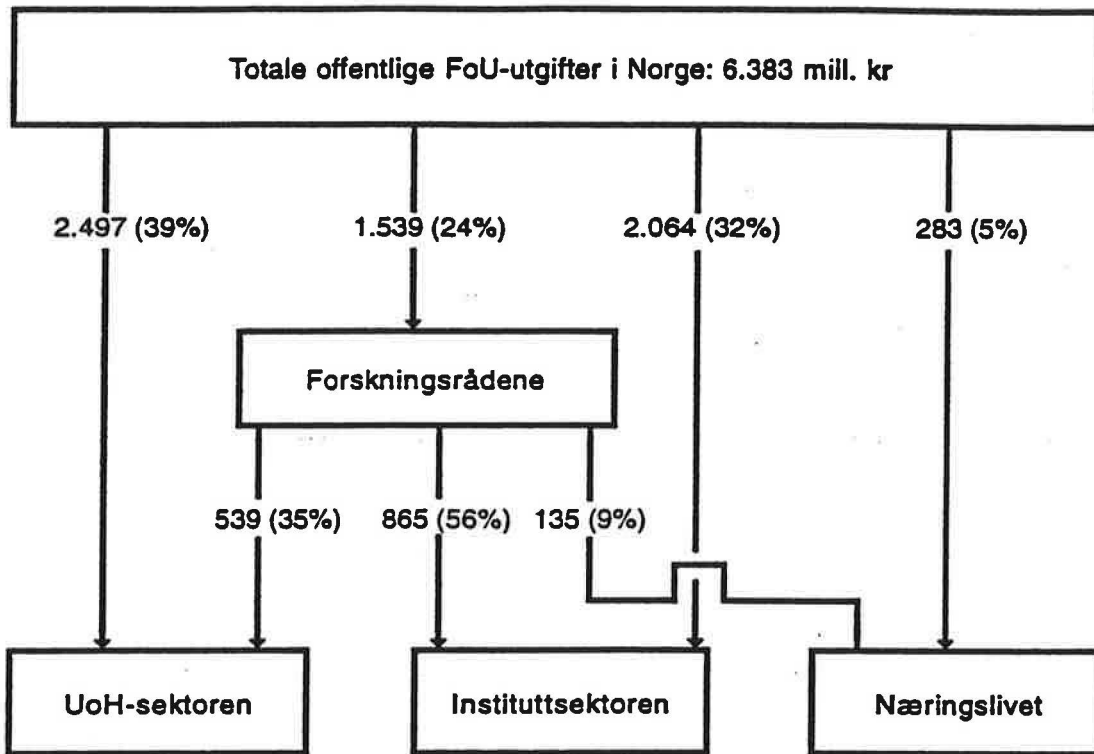
Figur 2.14 . Finansiering av miljøvernforskning over Miljøverndepartementets budsjett 1986-1993. Mill. kr.



Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 4.1 Offentlige utgifter til FoU i Norge etter finansieringskilde 1991.





Kilde: Norges forskningsråd/statistikkutvalget

Figur 4.2 Kanalisering av offentlige FoU-utgifter i 1991.