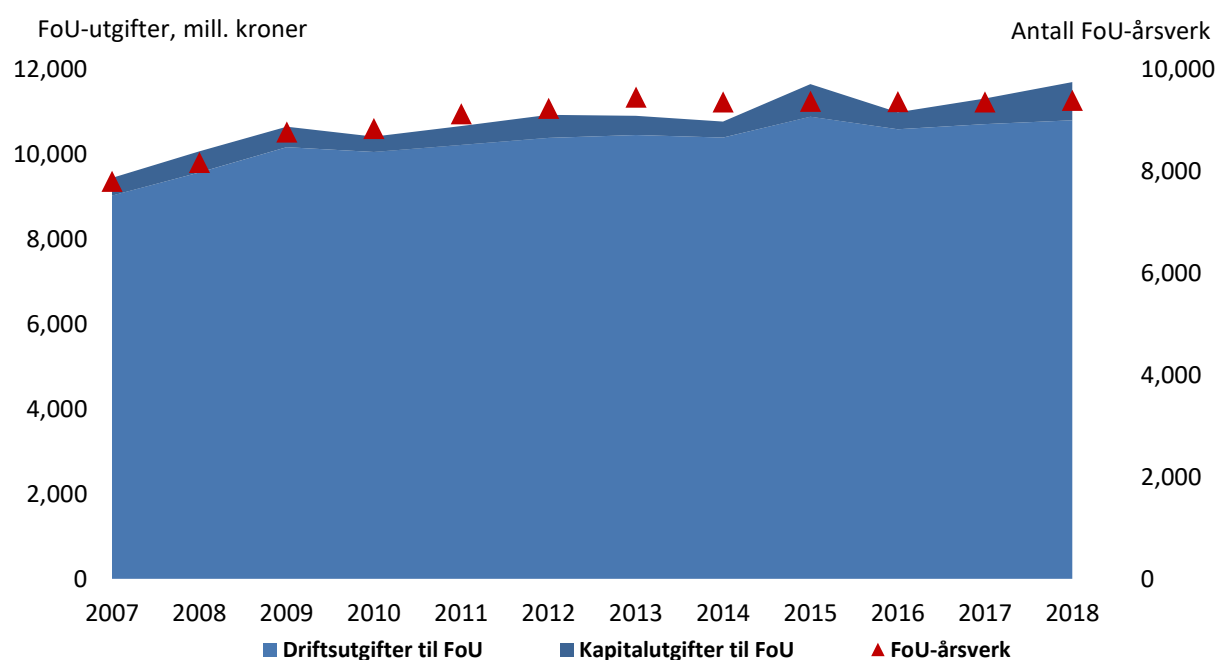


FoU-statistikk 2018 – Instituttsektoren

Det ble utført forskning og utviklingsarbeid (FoU) for 14,8 milliarder kroner i instituttsektoren i 2018. Ressursinnsatsen lå nesten 1 milliard kroner høyere enn i 2017. I faste priser økte FoU-ressursene med vel 3 prosent. En betydelig del av økningen gjelder høyere kapitalutgifter.



Figur 1 Instituttsektoren 2007-2018; FoU-utgifter i faste 2010-priser og utførte FoU-årsverk (høyre akse). Kilde: NIFU/FoU-statistikk

FoU-ressurser til lønn og annen drift utgjorde 13,7 milliarder kroner i 2018, noe som var nesten 600 millioner kroner mer enn året før. Det innebærer en nominell vekst på vel 4 prosent, eller i underkant av 1 prosent realvekst i driftsrelaterte utgifter. Investeringer beløp seg til vel 1,1 milliard kroner, eller en økning på 400 millioner kroner fra 2017. Veksten, som utgjør nesten 50 prosent i faste priser, er knyttet til bygging av nytt forskningsfartøy.

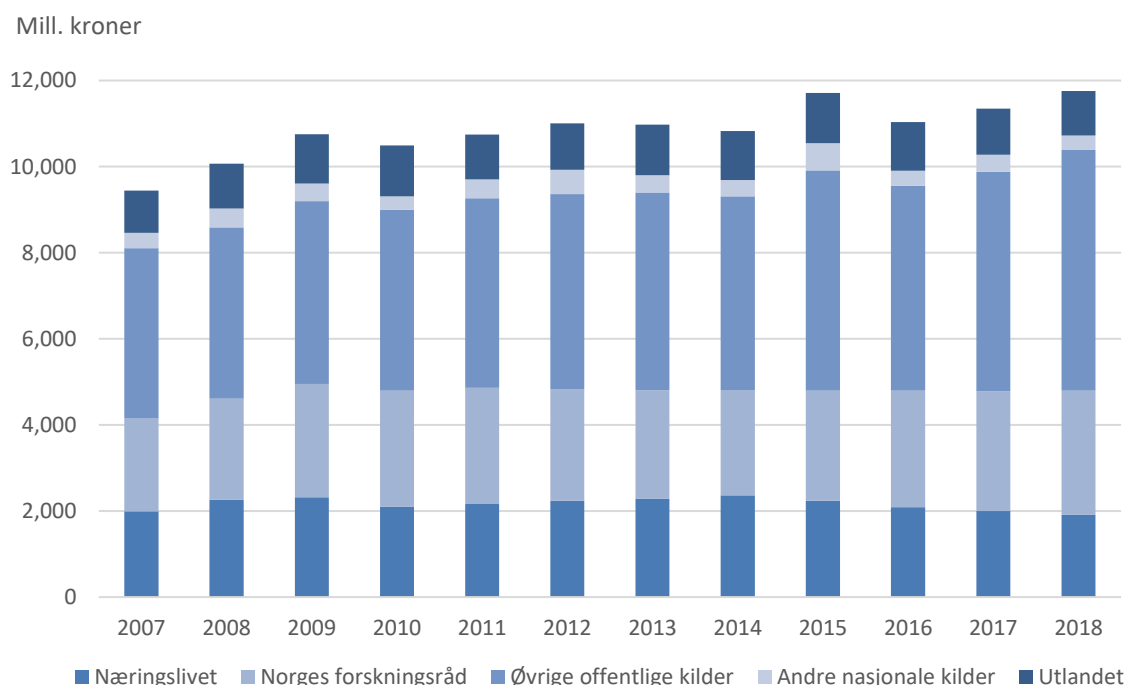
Siden 2007 har FoU-utgiftene i instituttsektoren målt i faste priser økt 25 prosent. Mye av veksten inntraff i første halvdel av perioden. Fra 2012 har FoU-utgiftene hatt en mer moderat utvikling, med noen årlige svingninger som følge av variasjoner i kapitalutgiftene.

Hvordan ble FoU-aktiviteten finansiert?

Offentlige kilder finansierte 72 prosent av FoU-aktiviteten i instituttsektoren i 2018. Mer enn en tredjedel av den offentlige finansieringen, tilsvarende 3,7 milliarder kroner, ble kanalisert gjennom Norges forskningsråd. Næringslivet finansierte 16 prosent av FoU-ressursene, utenlandske kilder stod for 9 prosent, mens øvrige nasjonale kilder utgjorde 3 prosent. Av samlet finansiering fra utlandet på vel 1,3 milliarder kroner, kom 430 millioner kroner fra deltakelse i EUs rammeprogrammer, mens vel 440 millioner kroner gjaldt FoU utført for utenlandsk næringsliv.

Det var en betydelig realvekst i finansieringen fra offentlige kilder på nærmere 8 prosent fra 2017 til 2018. For øvrige finansieringskategorier var det realnedgang. FoU-midler fra næringsliv og utenlandske kilder gikk ned med henholdsvis 4 og 3 prosent.

Offentlige finansieringskilder står for en stadig økende andel av instituttsektorens FoU. Det offentliges andel har økt med nærmere 10 prosentpoeng de siste ti årene, mens andelen finansiering fra næringslivet har gått ned fra 22 til 16 prosent i samme periode.



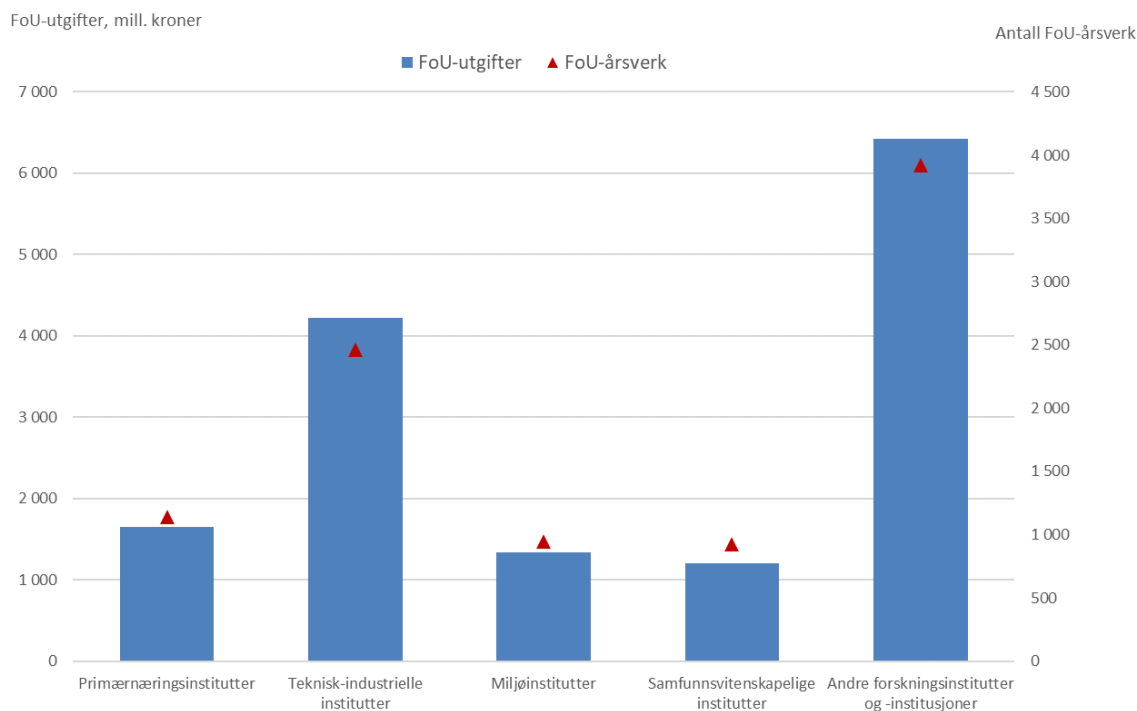
Figur 2 FoU-utgifter i instituttsektoren 2007-2018, etter finansieringskilde. Mill. kroner, faste 2010-priser. Kilde: NIFU/FoU-statistikk

Hvor fant FoU-aktiviteten sted?

57 prosent av FoU-ressursene i instituttsektoren i 2018 ble anvendt ved institutter underlagt *retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*. Dette er forskningsinstitutter som mottar grunnfinansiering fra Norges forskningsråd. I bevilgningsystemet er disse instituttene inndelt i fire fordelingsarenaer. *Teknisk-industrielle institutter* var den største instituttgruppen med FoU-utgifter på 4,2 milliarder kroner, eller 28 prosent av sektorens samlede FoU. Den nest største instituttarenaen omfattet *primærnæringsinstitutter*, som stod for 11 prosent av ressursinnsatsen, mens

miljøinstitutter og *samfunnsvitenskapelige institutter* hadde henholdsvis 9 og 8 prosent av FoU-utgiftene.

43 prosent av FoU-aktiviteten i instituttsektoren ble utført ved institusjoner som *ikke* er underlagt retningslinjene for statlig grunnfinansiering. Her inngår forskningsinstitutter som mottar grunnfinansiering direkte fra departement, og andre FoU-utførende institusjoner, der FoU som regel ikke er kjerneaktiviteten. Sistnevnte omfatter blant annet statlige etater, helseforetak uten universitetssykehusfunksjon og private, ideelle sykehus, samt muséer.



Figur 3 FoU-utgifter og -årsverk i instituttsektoren i 2018, etter instituttgruppe. Kilde: NIFU/FoU-statistikk

Nærmere 12 900 personer deltok i FoU-virksomheten i instituttsektoren i 2018. Det ble til sammen utført nesten 9 400 FoU-årsverk. 71 prosent av FoU-årsverkene ble utført av forskere og faglig personale, mens teknisk- og administrativt personale stod for de øvrige årsverkene. Antall FoU-årsverk i instituttsektoren økte betydelig fram til 2013, men har endret seg lite de senere årene.

Hvert år utarbeides det totaltall for ressursinnsatsen i forskning og utviklingsarbeid (FoU) i Norge. NIFU har statistikkansvaret for universitets- og høgskolesektoren og instituttsektoren, mens Statistisk sentralbyrå har ansvaret for næringslivet. NIFU sammenstiller dataene til den totale FoU-statistikken for Norge. Statistikken utarbeides på bakgrunn av OECDs retningslinjer i den såkalte Frascati-manualen og inngår i OECDs og Eurostats databaser for Science & Technology.

Forespørsler om universitets- og høgskolesektoren kan rettes til Kaja.Wendt@nifu.no, tlf. 996 31 554, om instituttsektoren til Bo.Sarpebakken@nifu.no, tlf. 960 94 042, og om helseforetakene til Ole.Wiig@nifu.no, tlf. 960 94 024. For mer informasjon om FoU i næringslivet, kontakt Kristine.Langhoff@ssb.no, tlf. 21 09 43 91 eller Harald.Fondevik@ssb.no, tlf. 21 09 47 51.

Den nasjonale FoU-statistikken for Norge publiseres av NIFU <http://www.nifu.no/> og Norges forskningsråd <http://www.forskningsradet.no/>. I FoU-statistikkbanken gis brukerne mulighet til selv å velge tabeller og data: <http://www.foustatistikkbanken.no/nifu/>. Detaljert statistikk for næringslivet publiseres av Statistisk sentralbyrå <http://www.ssb.no/>.
