

---

# 18

Årsrapport 2018

Forskningsinstituttene

---



---

# Årsrapport 2018

Forskningsinstituttene

---

---

© Norges forskningsråd 2019

Norges forskningsråd  
Drammensveien 288,  
Postboks 564  
1327 Lysaker

Telefon: 22 03 70 00  
post@forskningsradet.no  
www.forskningsradet.no

Omslagsdesign: Design et cetera AS

Oslo, september 2019

ISBN 978-82-12-03772-4 (pdf)

Publikasjonen kan lastes ned fra  
[www.forskningsradet.no/  
publikasjoner](http://www.forskningsradet.no/publikasjoner)

# Forord

Forskningsrådets årsrapport for forskningsinstituttene for 2018 gir en samlet oversikt over virksomheten i forskningsinstituttene som omfattes av *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter* og hvilke resultater instituttene har oppnådd. I tillegg til ovennevnte institutter inngår også data fra noen andre sentrale forskningsinstitutter som ikke er omfattet av retningslinjene. Årsrapporten for forskningsinstituttene for 2018 kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport.

Rapporten for 2018 publiseres kun på Forskningsrådets nettsted. Dette gjelder både samlerapporten og rapportene for de fire instituttgruppene. Rapportene finnes her: [www.forskningsradet.no/om-forskningsradet/publikasjoner/](http://www.forskningsradet.no/om-forskningsradet/publikasjoner/)

Det vises også til NIFUs statistikkbank for resultater både for enkeltinstitutter og aggregerte resultater for grupper av institutter: [www.foustatistikkbanken.no](http://www.foustatistikkbanken.no).

Årsrapport for forskningsinstituttene er basert på data innhentet av NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet. Dataene omfatter finansiering, økonomiske forhold, personale, samarbeid med andre FoU-institusjoner, kontakt med brukere, resultater av forskning og annen faglig virksomhet. Tidsserier for perioden 2014-2018 gjør det mulig å sammenstille data og analysere utviklingen over tid.

## Innhold

1	Innledning.....	3
2	Instituttsektoren.....	4
2.1	Generelt.....	4
2.2	Fakta om instituttsektoren i Norge.....	5
3	Forskningsinstituttens økonomi 2018.....	8
3.1	Samlede inntekter.....	8
3.2	Driftsresultat.....	9
3.3	Instituttens finansieringskilder .....	12
3.4	Basisbevilgninger.....	13
3.5	Instituttens forvaltningsrettede oppgaver .....	17
3.6	Instituttens inntekter fra og portefølje i Forskningsrådet .....	19
3.7	Instituttene på det nasjonale oppdragsmarkedet .....	22
3.8	Internasjonalisering av instituttene .....	26
3.8.1	Inntekter fra internasjonalt næringsliv.....	26
3.8.2	Inntekter fra EU.....	27
3.8.3	Stimuleringsmidler (STIM-EU) og prosjektetableringsstøtte (PES).....	30
3.8.4	Internasjonal forskerutveksling .....	30
4	Personalressurser .....	32
4.1	Forskerårsverk og forskere med doktorgrad .....	32
4.2	Likestilling .....	33
5	Samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjoner i UoH-sektoren.....	35
5.1	Instituttens deltagelse i forskerutdanningen .....	35
5.2	Bistillinger.....	35
6	Vitenskapelig publisering m.m.....	36
7	Prosjektportefølje .....	38
8	Kunnskapsgrunnlaget for instituttpolitikken .....	39
8.1	Evalueringer og Forskningsrådets synteserapport .....	39
8.2	Timesatser i instituttsektoren .....	39
9	Vedlegg. Tabeller .....	42

# 1 Innledning

Norges forskningsråd er i sine vedtekter tillagt et strategisk ansvar for instituttsektoren. Som et ledd i Forskningsrådets arbeid for en helhetlig instituttpolitikk, utarbeides det årlig rapport om forskningsinstituttene virksomhet. Siden 1997 har NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet samlet inn nøkkeltall til årsrapportene. Nøkkeltallene innhentes fra institutter/enheter som får basisbevilgning fra Norges forskningsråd etter *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*<sup>1</sup> samt enkelte andre institutter som får direkte bevilgning fra et departement (se Instituttoversikt pr. 31.12.2018 i tabellvedlegget).

I rapporten presenteres tall for forskningsinstituttene virksomhet i 2018. For en del data er det tatt med tidsserier tilbake til 2014. Fremstillingen bygger i hovedsak på nøkkeltallene rapportert fra hvert enkelt institutt. Dette materialet er supplert med informasjon fra Forskningsrådets statistikkbank. For mer detaljert informasjon om enkeltinstitutter henvises det til årsrapporter for de fire instituttarenaene som publiseres på Forskningsrådets nettsted, NIFUs statistikkbank og instituttene egne nettsteder. I denne rapporten brukes hovedsakelig aggregerte tall, dvs. tall for instituttene samlet eller fordelt på instituttarena. For noen av nøkkeltallene er tall for enkeltinstitutter oppgitt. Bak i rapporten finnes et eget tabellvedlegg. Tabellene i dette vedlegget omfatter institutter som får basisbevilgning fra Norges forskningsråd etter retningslinjene for statlig basisfinansiering. Det er dette tallmaterialet som hovedsakelig kommenteres i rapporten. I noen av tabellene og figurene inngår likevel aktiviteten ved de øvrige instituttene som leverer nøkkeltall (HI og FFI), slik at totaltall for alle forskningsinstituttene blir presentert. Alle beløp i rapporten er oppgitt i løpende priser, hvis ikke annet er nevnt.

Retningslinjene for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter ble revidert 1.7.2013. Instituttene er gruppert ut fra følgende arenaer i basisfinansieringssystemet:

- Samfunnsvitenskapelige institutter
- Miljøinstitutter
- Primærnæringsinstitutter
- Teknisk-industrielle institutter

Ved utgangen av 2018 er 42 institutter tilordnet de statlige retningslinjene. Dette antallet inkluderer instituttene som høsten 2018 ble fusjonert inn i Norce: Agderforskning, Iris, CMR og Uni Research. Aktiviteten ved tidligere IRIS, Norut og SINTEF AS er i rapporten delt på den teknisk-industrielle og den samfunnsvitenskapelige arenaen. Sintef Ocean er delt på den teknisk-industrielle og primærnæringsarenaen. Aktiviteten ved tidligere Uni Research er fordelt på enheter i tre av arenaene. Basisbevilgningen er på den måten fordelt på 48 enheter, jfr. Instituttoversikt pr. 31.12.2018 i tabellvedlegget.

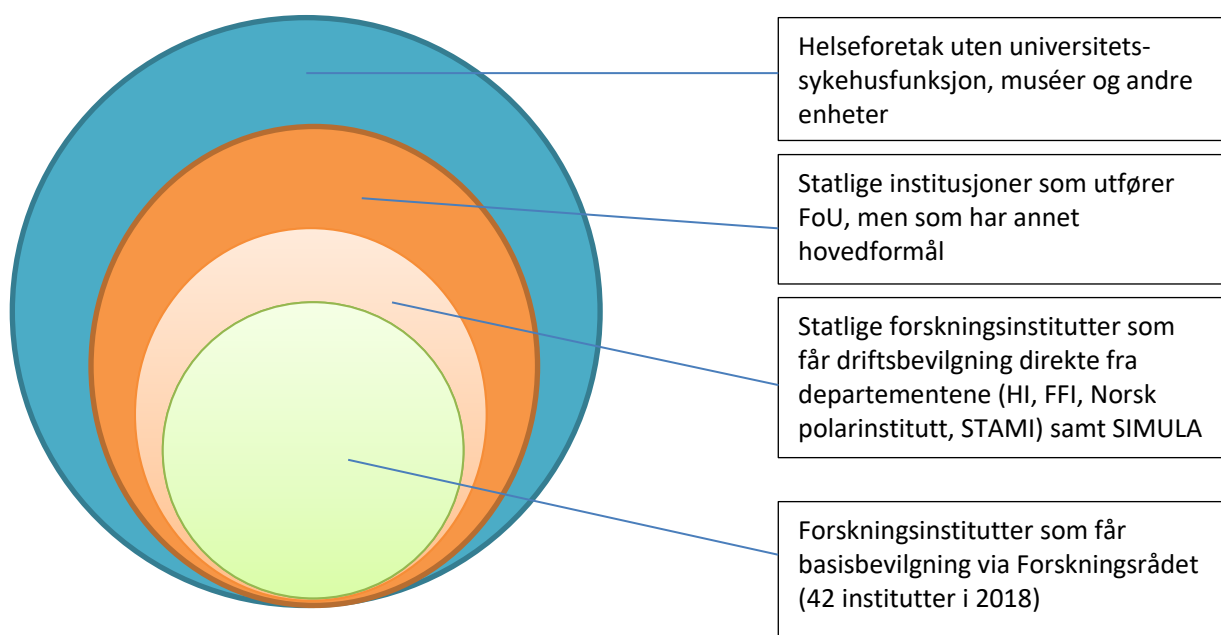
---

<sup>1</sup> Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter ble fastsatt ved Kongelig resolusjon av 19.12.2008 og revidert av Kunnskapsdepartementet 1.7.2013.

## 2 Instituttsektoren

### 2.1 Generelt

Instituttsektoren består av institusjoner som ikke er en del av UoH-sektoren eller næringslivet og som utfører forskning og utviklingsarbeid (FoU). Sektoren omfatter både institutter som har FoU som kjerneaktivitet, virksomheter med andre hovedformål enn FoU, men der FoU-aktiviteten kan være av et betydelig omfang, og enheter der FoU-omfanget bare utgjør en mindre del av den samlede virksomheten. Samlet er den norske instituttsektoren relativt stor sammenlignet med andre land. Det er imidlertid grunn til å understreke at også andre land har tilsvarende virksomheter selv om begrepet "instituttsektor" ikke benyttes i komparativ internasjonal statistikk.



Instituttsektoren utførte i 2017 FoU for 13,9 mrd. kroner, dette utgjør 20 % av all utført FoU i Norge (tall for 2018 foreligger ikke). Offentlige kilder finansierte 9,7 mrd. eller knappe 70 % av all FoU som ble utført i instituttsektoren i 2017. I alt gikk 30 % av de totale offentlige FoU-midlene til instituttsektoren i 2017. Forskningsrådet finansierte 3,4 mrd. eller 25 % av all utført FoU i instituttsektoren, og vel 45 % av Forskningsrådets midler gikk i 2017 til instituttsektoren. Norsk næringsliv har et omfattende FoU-samarbeid med instituttsektoren. Næringslivet finansierte FoU-virksomhet i instituttsektoren for 2,4 mrd. kroner i 2017, dette utgjorde 17 % av all utført FoU i sektoren. Vitale institutter er således et viktig virkemiddel for å nå nasjonale mål for forskningspolitikken og for deler av sektorpolitikken. Instituttene er også sentrale i realiseringen av Forskningsrådets strategier.

Betegnelsen forskningsinstitutt omfatter forholdsvis ulike typer av institusjoner mht. faglig orientering, kunde- og brukergrupper, finansieringskilder samt eierstruktur og organisasjonsform.

Mens enkelte av instituttene er store organisasjoner med flere hundre ansatte, er andre små med et fåtall ansatte. Selv om instituttsektoren er en heterogen samling av enheter, har instituttene likevel en distinkt rolle i det nasjonale FoU-systemet.

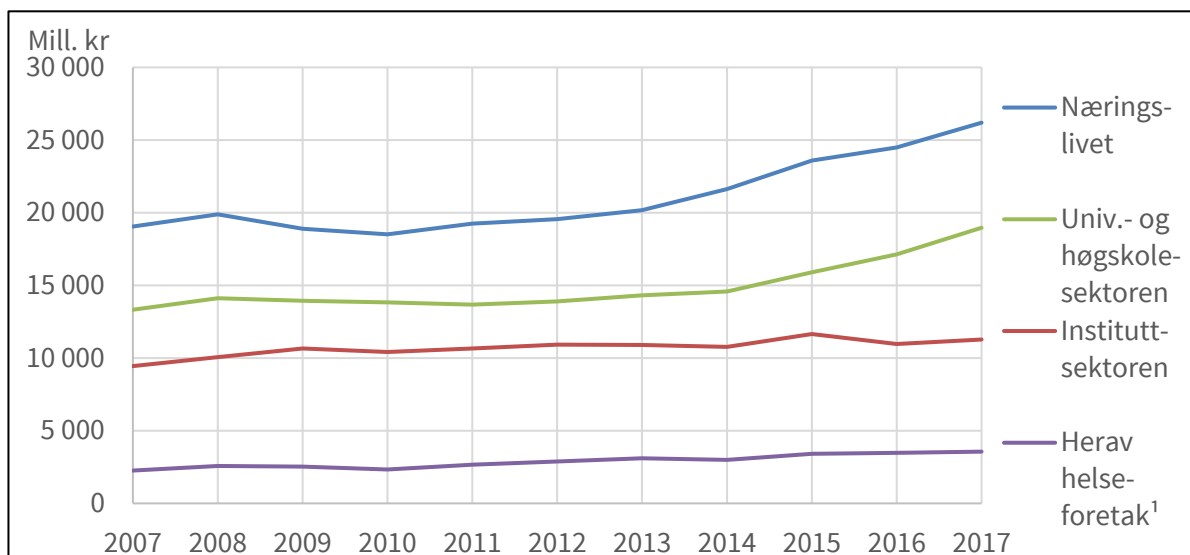
Instituttene oppgaver omfatter:

- tilby anvendt forskning for næringsliv, offentlig sektor og samfunnsliv for øvrig
- bidra til å internasjonalisere norsk forskning
- levere kunnskap til eksisterende og nytt næringsliv
- levere kunnskap til forvaltning og politikkutvikling
- utvikle kunnskap for fornyelse og innovasjon i offentlig sektor
- utvikle kunnskap for å løse store samfunnsutfordringer
- bidra med undervisning og veiledning innenfor høyere utdanning og doktorgradsutdanning

Instituttene konkurrerer (og samarbeider) med institusjoner i UoH-sektoren, konsulentbransjen og øvrig næringsliv om å utøve disse oppgavene. Forskningsinstituttene skiller seg fra de andre aktørene ved at de har FoU-arbeid som primær oppgave. De er selvstendige enheter med relativt lav basisbevilgning. De har ansvar for sin egen faglige og økonomiske utvikling, og er helt avhengige av å kunne konkurrere om bidrags- og oppdragsmidler – basert på faglig kvalitet og relevans.

## 2.2 Fakta om instituttsektoren i Norge

Instituttsektoren er en viktig del av det norske forskningssystemet. I 2017 ble det utført FoU i Instituttsektoren for 13,9 mrd. kroner, noe som var 0,7 milliarder kroner høyere enn i 2016. FoU innsatsen utgjør 20 prosent av de totale ressursene til forskning og utviklingsarbeid i Norge (tall for 2018 foreligger ikke). UoH-sektoren (inkl. helseforetak med universitetssykehusfunksjon) stod for 23,3 mrd. kroner eller 33,7 prosent av de totale ressursene til FoU i 2017 (Kilde: SSB og NIFU, FOU-statistikk).



Figur 1: Totale FoU-utgifter etter sektor for utførelse. 2007–2017. Faste 2010-priser.  
Kilde: SSB og NIFU, FoU-statistikk



Statistisk kan instituttsektoren inndeles i næringslivsrettede institutter og offentlig rettede institutter (herav helseforetak uten universitetssykehusfunksjon m. m.). Næringslivsrettede institutter stod i 2017 for knappe 32 % av de totale FoU-utgiftene i sektoren, de offentlig rettede instituttene stod for knappe 62%.

Tre femtedeler av FoU-innsatsen i instituttsektoren i 2017 ble utført ved enheter underlagt Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Forskningsinstituttene som er tilordnet Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter utførte i 2017 FoU for 8,2 mrd. kroner eller 60 prosent av all FoU i sektoren (Kilde: NIFU). Institusjoner utenfor retningslinjene (inkluderer helseforetak uten sykehusfunksjoner) utførte FoU for 5,7 mrd. kroner i 2017.

Andre fakta om instituttsektoren (Kilde: NIFU):

- Offentlige kilder finansierte knappe 70 prosent av FoU-utgiftene i instituttsektoren i 2017 (tall for 2018 foreligger ikke), og vel 35 prosent av den offentlige finansieringen, tilsvarende 3,4 milliarder kroner, ble kanalisert gjennom Norges forskningsråd.
- Norges forskningsråd er den viktigste finansieringskilden. Rådet finansierte en fjerdedel av sektorens FoU-aktiviteter i 2017, noe som utgjorde 3,4 milliarder kroner.
- 68 prosent av instituttsektorens FoU i 2017 (tall for 2018 foreligger ikke) er klassifisert som anvendt forskning, 19 prosent er utviklingsarbeid og 13 prosent grunnforskning.
- Teknologi og naturvitenskap er de største områdene i 2017 med til sammen 53 prosent av ressursene i 2017.
- Landbruksfag og samfunnsvitenskap er jevnstore med 15 - 16 prosent av innsatsen. En åttendedel av FoU-virksomheten skjer innenfor medisin og helsefag, mens humaniora er det desidert minste fagområdet med 3 prosent av ressursene.
- Næringslivet finansierte FoU i instituttsektoren for 2,4 mrd. kroner i 2017, som utgjør 17 prosent av FoU-finansieringen.
- Utenlandske kilder, i første rekke utenlandsk næringsliv og EU, finansierte vel 9 prosent. Finansieringsandelene har ligget relativt stabilt gjennom en årrekke.
- Teknisk-industrielle institutter er den klart største instituttgruppen med vel 30 prosent av sektorens samlede FoU-utgifter, tilsvarende vel 4,2 milliarder kroner i 2017.
- 39 prosent av Forskningsrådets tildeling av midler i 2018 gikk til instituttsektoren (Forskningsrådet i tall 2018).
- Forskningsinstituttene er viktige aktører i EU-forskningen. 27 prosent av den norske EU-støtten i H2020 har pr. mars 2019 gått til instituttene. Til sammenligning mottok instituttsektoren 39 prosent av all støtte til Norge i FP7 (Forskningsrådet i tall 2018).
- Instituttsektoren bidro til 14 prosent av den vitenskapelige publiseringen i 2017. Av instituttene i instituttsektoren er SINTEF-konsernet størst med en andel på 2,9 prosent av den nasjonale publiseringen (totaltall for alle instituttene), fulgt av Folkehelseinstituttet, Norsk institutt for bioøkonomi og Uni Research (Indikatorrapporten 2018).

Fakta (nøkkeltall) fra forskningsinstituttene tilordnet Retningslinjer for statlig basisfinansiering:

- De teknisk-industrielle instituttene utgjør den største gruppen med vel halvparten av de totale inntektene til disse instituttene i 2018, noe som tilsvarer situasjonen i 2017.
- Basisbevilgningene fra Forskningsrådet utgjorde 1,1 mrd. kroner i 2018 og tilsvarer 11 prosent av forskningsinstituttenes totale driftsinntekter. Dette utgjør en økning fra 10 prosent i 2017.
- Forskningsinstituttene fikk i alt 3,2 mrd. kroner i driftsinntekter fra Forskningsrådet i 2018 (basisbevilgning, STIM-EU, oppdrags- og bidragsinntekter), en økning på 172 mill. kroner i

forhold til 2017. Forskningsrådets prosentandel på 31 prosent tilsvarer prosentandelen i 2017.

- Samlet driftsresultat til alle forskningsinstituttene i 2018 var på 229 mill. kroner som utgjør en nedgang på 73 mill. kroner fra 2017.
- Det ble utført 6339 årsverk ved instituttene underlagt de statlige retningslinjene i 2018, herav 4 266 årsverk utført av forskere/faglig personale. Både totale årsverk og forskerårsverk har gått noe opp siden 2017. Andel forskerårsverk har gått opp fra 66 til 67 prosent.
- SINTEF AS er den største enheten i instituttsektoren med en omsetning på 1,9 mrd. kroner og totalt utført 1026 årsverk i 2018. Tar en med de øvrige forskningsinstituttene i SINTEF-konsernet så har hele konsernet en total omsetning på 3,3 mrd. kroner og 1701 ansatte ved utgangen av 2018.
- Forskningsinstituttene er lokalisert over hele landet, men med en konsentrasjon i Oslo-området.
- De 22 samfunnsvitenskapelige enhetene utgjør halvparten av alle instituttene, men står kun for 14 prosent av omsetningen for alle instituttene tilordnet retningslinjene i 2018.
- I 2018 fikk instituttene underlagt de statlige retningslinjene tilnærmet 1,2 mrd. kroner i inntekter fra utenlandske kilder, en økning på 36 mill. kroner fra 2017. 28 prosent av utlandsinntektene kom fra EU-institusjoner i 2018. Utlandsinntektene representerer 12 prosent av instituttens totale inntekter i 2018. Dette utgjør samme andel som i 2017.
- Utenlandsk næringsliv stod for 508 mill. kroner eller knappe 43 prosent av forskningsinstituttens utlandsinntekter. Øvrige kilder, inkludert Nordiske institusjoner stod for 351 mill. kroner eller 29 prosent.
- De teknisk-industrielle instituttene mottok vel to tredjedeler av utlandsinntektene til instituttene i 2018. Både samlede utlandsinntekter og de teknisk-industrielle instituttens andel av utlandsinntektene viser en oppgang fra 2017, men fortsatt under nivået for 2016.
- I 2017 fikk forskningsinstituttene (inkludert institutter utenom retningslinjene) overført knappe 2,5 mrd. kroner direkte fra departementene til forvaltnings- og bidragsvirksomhet fordelt med vel 1,7 mrd. kroner på forvaltningsinntekter og 0,7 mrd. som bidragsinntekter. 90 prosent av forvaltningsinntektene kom fra Landbruks- og matdepartementet (LMD) og Nærings- og fiskeridepartementet (NFD) til primærnæringsinstituttene inkl. Havforskningsinstituttet, som finansieres direkte fra NFD.
- Forskningsrådet har i perioden 2014-2018 gjennomført evalueringer av alle instituttene som er tilordnet Retningslinjer for statlig basisbevilgning av forskningsinstitutter og som får basisbevilgning fra Forskningsrådet. Samlet sett utgjør de fire arena-evalueringene og supplerende utredninger og evalueringer et svært bredt kunnskapsgrunnlag om disse instituttene. Forskningsrådets rapport fra 2018 *En målrettet og effektiv instituttpolitikk. En systematisk gjennomgang av Forskningsrådets evalueringer av forskningsinstitutter* (Synteserapporten) vurderer funn og anbefalinger i kunnskapsgrunnlaget, og gir Forskningsrådets samlede vurderinger av om de evaluerte instituttene oppfyller sitt hovedformål og hvordan staten bør stimulere instituttens videre utvikling.

## 3 Forskningsinstituttenes økonomi 2018

### 3.1 Samlede inntekter

Forskningsinstituttene som er underlagt retningslinjene for statlig basisfinansiering, hadde samlede driftsinntekter på 10,2 mrd. kroner i 2018. Dette er en økning på nesten 0,4 mrd. eller 3,7 prosent i forhold til 2017. I tillegg hadde instituttene finansinntekter og ekstraordinære inntekter på 135 mill. kroner. Siden 2014 har instituttene hatt en samlet nominell vekst i inntektene på vel 13 prosent.

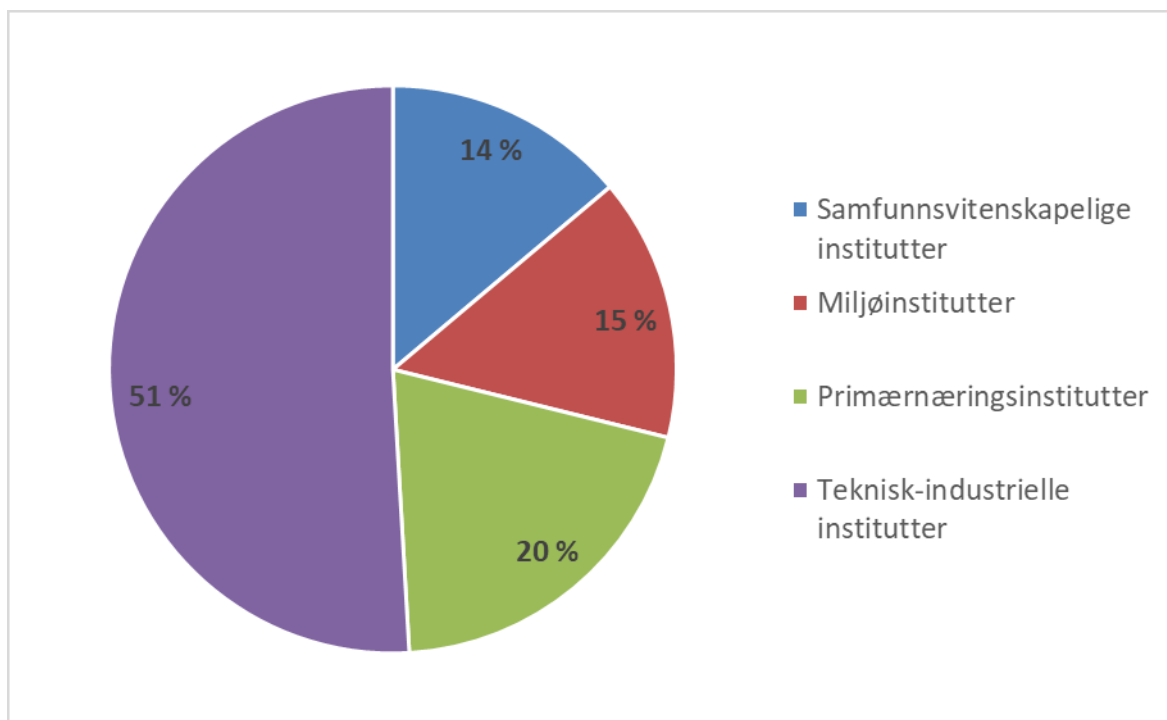
Størst vekst har miljøinstituttene hatt med vel 23 prosent. Deretter følger primærnæringsinstituttene med vel 17 prosent, de teknisk-industrielle instituttene med 12 prosent og de samfunnsvitenskapelige instituttene med vel 2 prosent i perioden 2014-2018. Se tabell 1 og figur 2.

De teknisk-industrielle instituttene er den klart største instituttgruppen og driftsinntektene ved disse instituttene utgjorde vel halvparten (51 prosent) av instituttenes totale driftsinntekter i 2018.

Deretter følger primærnæringsinstituttene med vel 20 prosent, miljøinstituttene med 15 prosent og de samfunnsvitenskapelige instituttene med 14 prosent av samlede driftsinntekter.

Instituttgruppe	2014	2015	2016	2017	2018
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 389	1 446	1 417	1 404	1 419
Miljøinstitutter	1 244	1 291	1 405	1 465	1 533
Primærnæringsinstitutter	1 761	1 840	1 949	1 972	2 067
Teknisk-industrielle institutter	4 648	4 883	4 838	5 020	5 207
Totalt	9 043	9 461	9 609	9 862	10 226

Tabell 1: Driftsinntekter 2014 - 2018 etter instituttgruppe. Mill. kroner



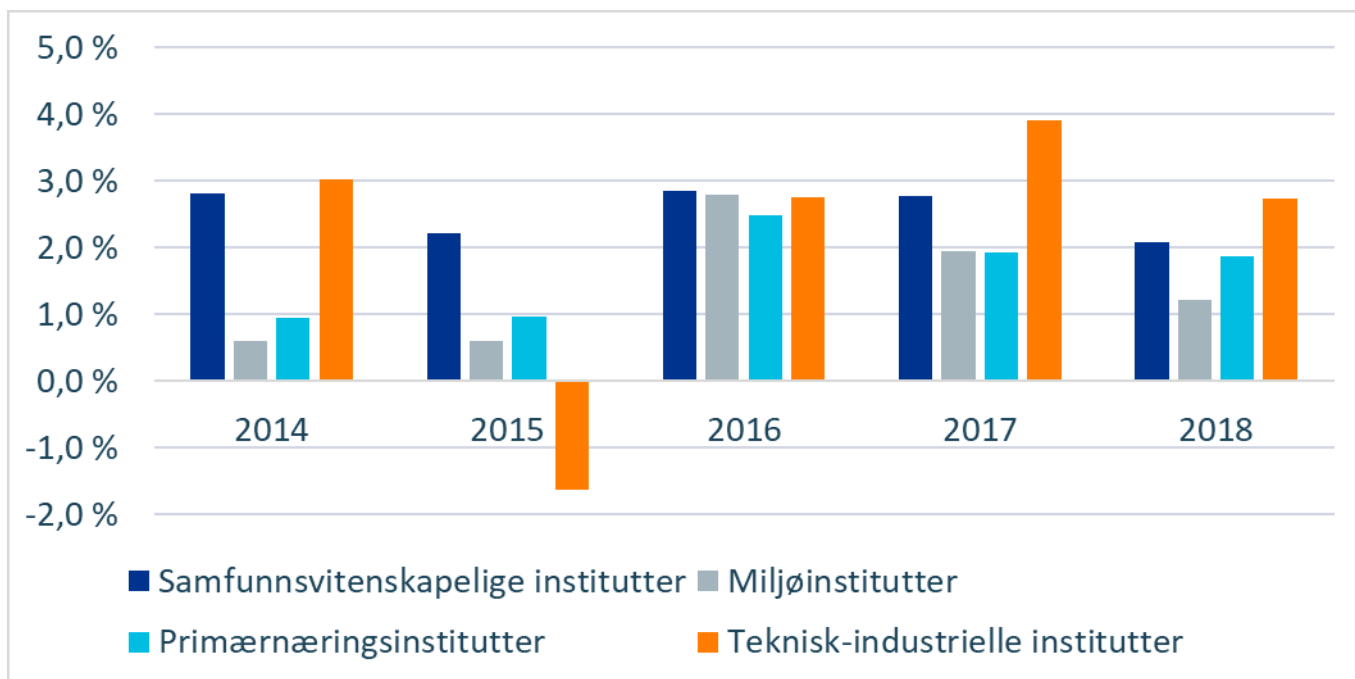
Figur 2: Driftsinntekter for forskningsinstitutter 2018, fordelt på arena. Prosent

I tabell 8 i vedlegget er driftsinntektene pr. årsverk og pr. forskerårsverk vist for perioden 2014 -2018. Gjennomsnittlig driftsinntekt pr. forskerårsverk har økt fra kroner 2 185 000 i 2014 til kroner 2 397 000 i 2018. Økningen tilsvarer knappe 10 prosent i perioden. Driftsinntektene pr. forskerårsverk varierer fra kroner 1 851 000 for de samfunnsvitenskapelige instituttene til kroner 2 760 000 for de teknisk-industrielle instituttene.

### 3.2 Driftsresultat

Instituttens samlede driftsresultat<sup>2</sup> var på 229 mill. kroner for 2018, en nedgang i forhold til 2017 på 73 mill. kroner. Hovedtyngden av nedgangen skriver seg fra de teknisk-industrielle instituttene, spesielt fra Sintef A/S. De samlede driftsresultatet for 2018 tilsvarer 2,2 prosent av instituttens totale driftsinntekter (figur 3) mens det i 2017 var på 3,1 prosent.

<sup>2</sup> Driftsresultatene hvert år er basert på de respektive års instituttpopulasjon



Figur 3: Instituttgruppenes samlede driftsresultat i prosent av totale driftsinntekter 2014 -2018.

Alle instituttgruppene har positive samlede driftsresultat i 2018. Størst samlet driftsoverskudd har de teknisk-industrielle instituttene med 143 mill. kroner, de tre øvrige instituttgruppene har samlet driftsresultat på mellom 19-38 mill. kroner. Som prosent av totale driftsinntekter varierer driftsresultatet fra 1,2 prosent for miljøinstituttene til 2,7 prosent for de teknisk-industrielle instituttene, gjennomsnittet er på 2,2 prosent. Samtlige instituttgrupper har en nedgang fra 2017. Det er størst nedgang for de teknisk-industrielle instituttene der resultatet går fra 3,9 prosent i 2017 til 2,7 prosent i 2018.

36 av de 48 enhetene som rapporterte nøkkeltall hadde positive driftsresultat i 2018 mens 12 enheter/institutter hadde negativt driftsresultat. I 2017 var tilsvarende tall henholdsvis 39 enheter/institutter med positive resultat og 10 med negative.

Driftsresultatet for de teknisk-industrielle instituttene varierer fra minus 30,4 mill. kroner for IFE til pluss 99,6 mill. kroner for SINTEF AS (tekn. ind.). 8 av de 13 enhetene på den teknisk-industrielle arenaen gjorde opp driftsregnskapet med positivt resultat.

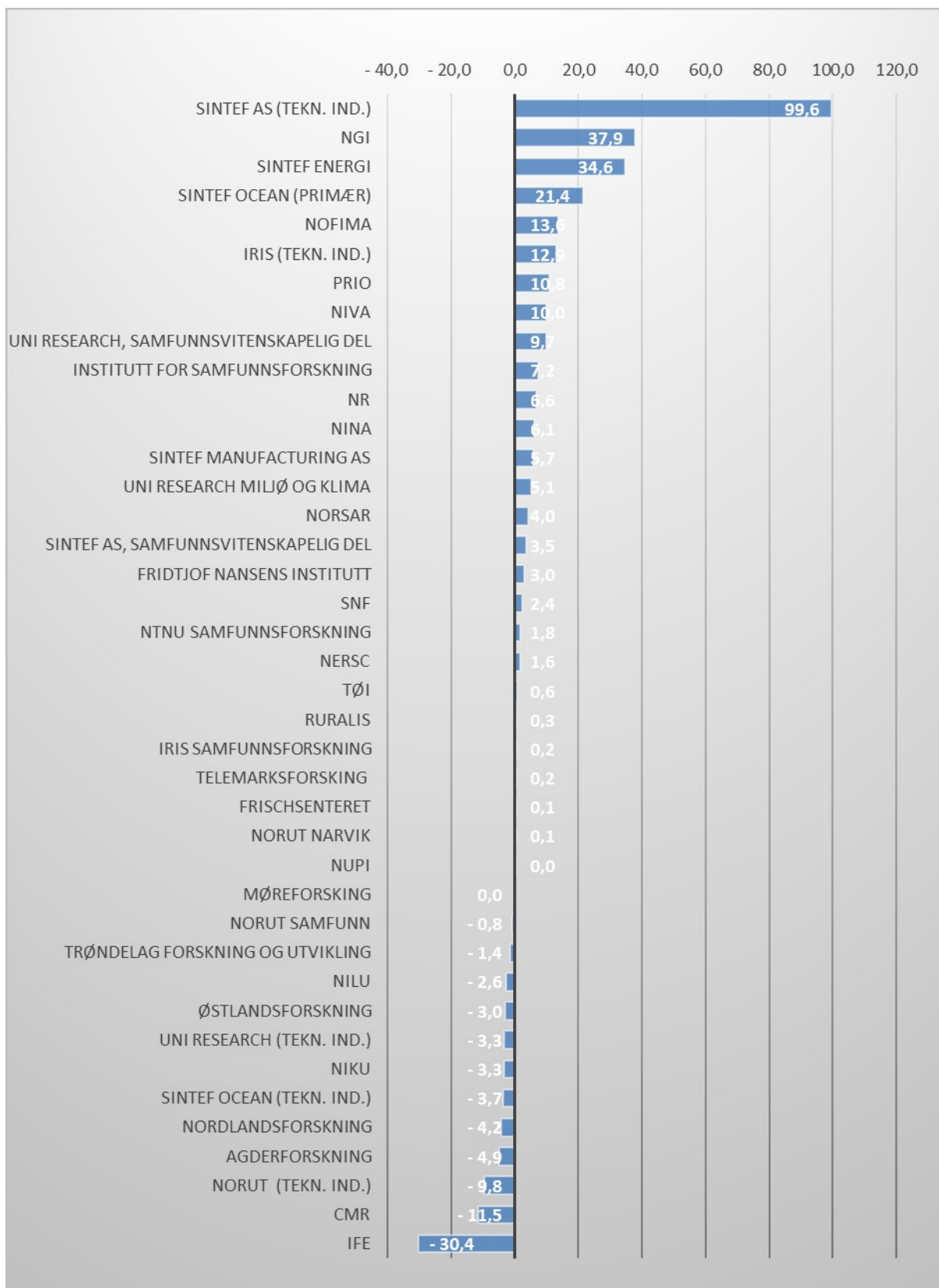
De fem primærnæringsinstituttene hadde positivt driftsresultat varierende fra 0,3 mill. kroner for Ruralis til 21,4 mill. kroner for SINTEF Ocean (primær).

17 av de 22 enhetene på den samfunnsvitenskapelige arenaen har positivt driftsresultat i størrelsesorden fra 0,0 mill. kroner for NUPI til 10,8 mill. kroner for PRIO, mens 5 av de samfunnsvitenskapelige instituttene har negativt driftsresultat i størrelsesorden fra - 0,8 til -4,9 mill. kroner.

Seks av de åtte miljøinstituttene hadde positivt resultat fra 0,6 mill. kroner for TØI til 10,0 mill. kroner for NIVA.

Figur 4 viser instituttene med de beste og de dårligste driftsresultatene i prosent av total omsetning i 2018. Tabellene 1.1-1.4 i vedlegget viser driftsresultatet for 2018 for de enkelte instituttene.

Tabell 3 i vedlegget viser utviklingen i driftsresultatet for de ulike instituttarenaene i perioden 2014-2018.



Figur 4: Institutter med best og dårligst driftsresultat i prosent i 2018.

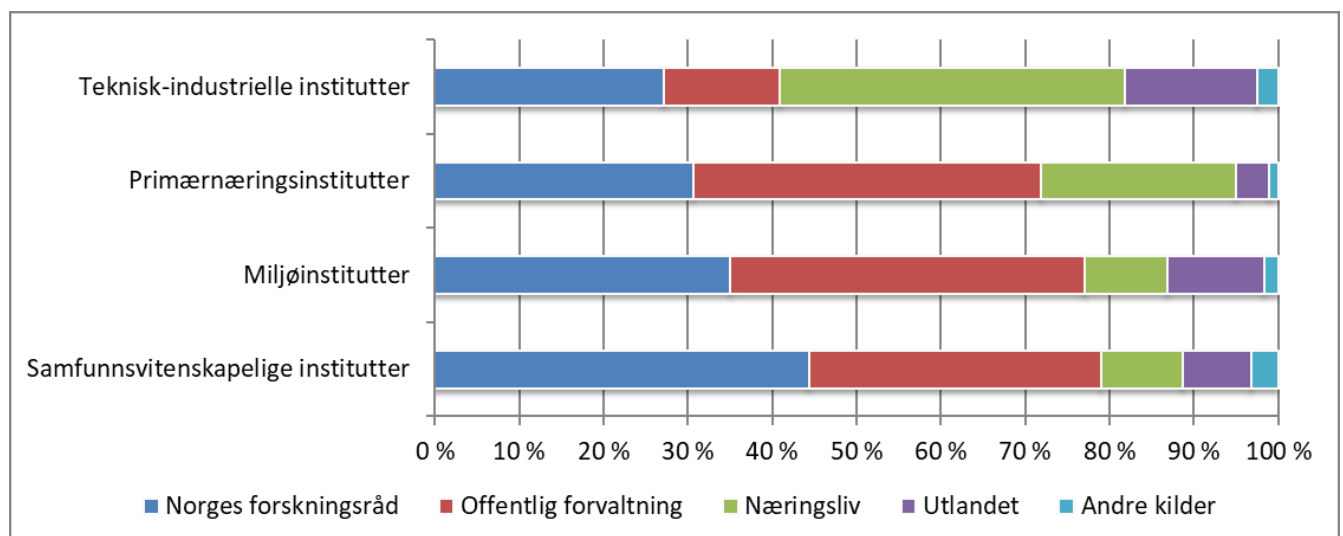
Instituttene rapporterer om en samlet egenkapital 3,5 mrd. kroner pr. 31.12.2018, mot 5,6 mrd. kroner i 2017. Dette tilsvarer en nedgang i samlet egenkapital på over 2 mrd. kroner eller vel 37 prosent, og skyldes at NORCE-instituttene har rapportert etter slik de var organisert før de gikk inn i NORCE. Ved utgangen av 2018 var de en del av NORCE og hadde dermed ikke noe balanse. Egenkapitalen utgjør 43 prosent av nivået for de totale driftsinntektene, mens tallet i 2017 var 56 prosent.

Av den samlede egenkapitalen kommer 1,9 mrd. kroner fra de teknisk-industrielle instituttene. Dette tilsvarer i overkant av 53 prosent av den samlede egenkapitalen for alle forskningsinstituttene, en reduksjon fra 2017 da tilsvarende tall var på 70 prosent. Egenkapitalprosenten (egenkapital/(egenkapital + gjeld)) var i snitt på 43 prosent for 2018 mot 56 prosent i 2017, varierende fra 40 prosent for primærnæringsinstituttene til 47 for de teknisk-industrielle instituttene (to av primærinstituttene er statlige forvaltningsorgan med andre regnskapsprinsipp).

### 3.3 Instituttens finansieringskilder

Instituttens inntekter kommer fra mange ulike finansieringskilder; basisbevilgninger og prosjektinntekter (bidragsinntekter) fra Forskningsrådets ulike virkemidler, inntekter knyttet til forvaltningsoppgaver og bidragsinntekter fra departementer og underliggende enheter, nasjonale oppdragsinntekter (fra offentlig og privat sektor) og internasjonale finansieringskilder, herunder EU.

Andelen inntekter fra de ulike finansieringskildene varierer for de ulike instituttgruppene, se figur 5 nedenfor og tabellene 5a og 5b i vedlegget. De teknisk-industrielle instituttene har høyest andel inntekter fra næringslivet og fra utlandet med henholdsvis 41 og 16 prosent av disse instituttens samlede driftsinntekter, og lavest andel inntekter fra Norges forskningsråd (27 prosent). De tekniske-industrielle instituttene har lavest andel inntekter fra offentlig forvaltning (14 prosent i 2018), for de øvrige tre instituttgruppene ligger andelen mellom 35 og 42 prosent. For primærnæringsinstituttene utgjør inntekter til forvaltningsoppgaver fra departementer og underliggende enheter knappe 47 prosent av inntektene fra offentlig forvaltning i 2018. Inntektene som primærnæringsinstituttene har fra utlandet i 2018 utgjør 4 prosent av totale driftsinntekter, mot 5 prosent i 2017. De samfunnsvitenskapelige instituttene har størst andel bidragsinntekter (basisbevilgning og prosjekter) fra Forskningsrådet (44 prosent).

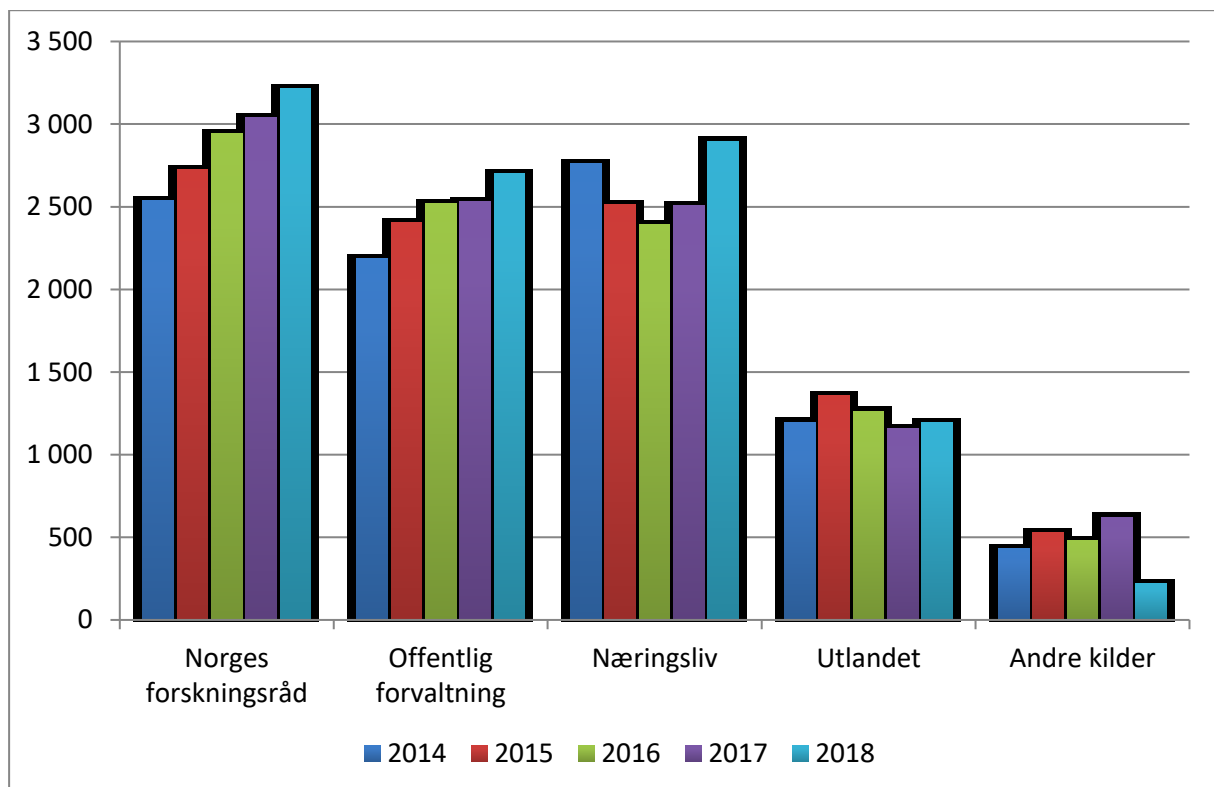


Figur 5: Driftsinntekter etter finansieringskategori fordelt på arena i 2018. Prosent.

Nøkkeltallene for instituttene viser 3,2 mrd. i bokførte driftsinntekter fra Forskningsrådet i 2018. Dette tilsvarer vel 31 % av instituttens totale inntekter og er en økning på 172 mill. kroner eller knappe 6 prosent høyere enn i 2017. Hovedtyngden av økningen kommer fra de teknisk-industrielle instituttene, jfr. tabell 5a i vedlegget. Instituttens samlede driftsinntekter fra offentlig forvaltning har økt med 170 mill. kroner eller knappe 7 prosent. De teknisk-Industrielle instituttene har den største økningen med en samlet økning på 71 mill. kroner eller 11 prosent. For de andre instituttgruppene ligger økningen på mellom 4 og knappe 6 prosent i forhold til 2017. Av de enkelte instituttene er det IFE som har størst økning i driftsinntektene fra offentlig forvaltning med 68 mill. kroner som tilsvarer en økning på 61 prosent. NINA har også en god økning i driftsinntektene fra offentlig forvaltning med knappe 50 mill. kroner som tilsvarer en økning på 25 prosent.

Inntektene fra næringslivet har økt fra 2,5 mrd. kroner i 2017 til 2,9 mrd. kroner i 2018. De teknisk-industrielle instituttene har en markant økning, primærnæringsinstituttene og miljøinstituttene en mindre økning og de samfunnsvitenskapelige en reduksjon i inntektene fra næringslivet fra 2017 til 2018.

Inntektene fra utlandet har gått noe opp fra 2017 til 2018 med en økning på 36 mill. kroner eller 3 prosent. I sum utgjør utlandsinntektene i 2018 12 prosent av instituttens samlede inntekter, som er på nivå med 2017. Figur 6 nedenfor viser utviklingen over tid i forskningsinstituttens driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning.



Figur 6: Forskningsinstituttens driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2014-2018. Mill. kroner.

### 3.4 Basisbevilgninger

Forskningsrådet kanaliserte i 2018 basisbevilgning til 43 institutter (48 enheter) som er tilordnet Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Basisbevilgningen består av



grunnbevilgning og strategiske instituttsatsninger (SIS). Innenfor hver arena fordeles en del av basisbevilgningen ut fra hvilke resultater instituttene oppnår på fastsatte resultatindikatorer de tre foregående år. Sektordepartementene bestemmer hvor stor andel av grunnbevilgningen som skal fordeles ut fra instituttens skår på resultatindikatorerne. I 2018 ble 2,5 prosent av grunnbevilgningen til primærnæringsinstituttene omfordelt ut fra resultater, for de tre andre instituttgruppene var omfordelingsprosenten på 10 prosent.

Basisbevilgningen ble i 2018 fordelt ut fra oppnådde resultater på følgende indikatorer med tilhørende vektning i parentes:

1. Vitenskapelig publisering (publikasjonspoeng, 30 prosent)
2. Avlagte dr. grader (5 prosent)
3. Internasjonale inntekter (20 prosent)
4. Nasjonale oppdragsinntekter (45 prosent)

Forskningsrådet fordelte i alt 1070 mill. kroner som basisbevilgning til instituttene i 2018, en økning på 63 mill. kroner fra 2017.

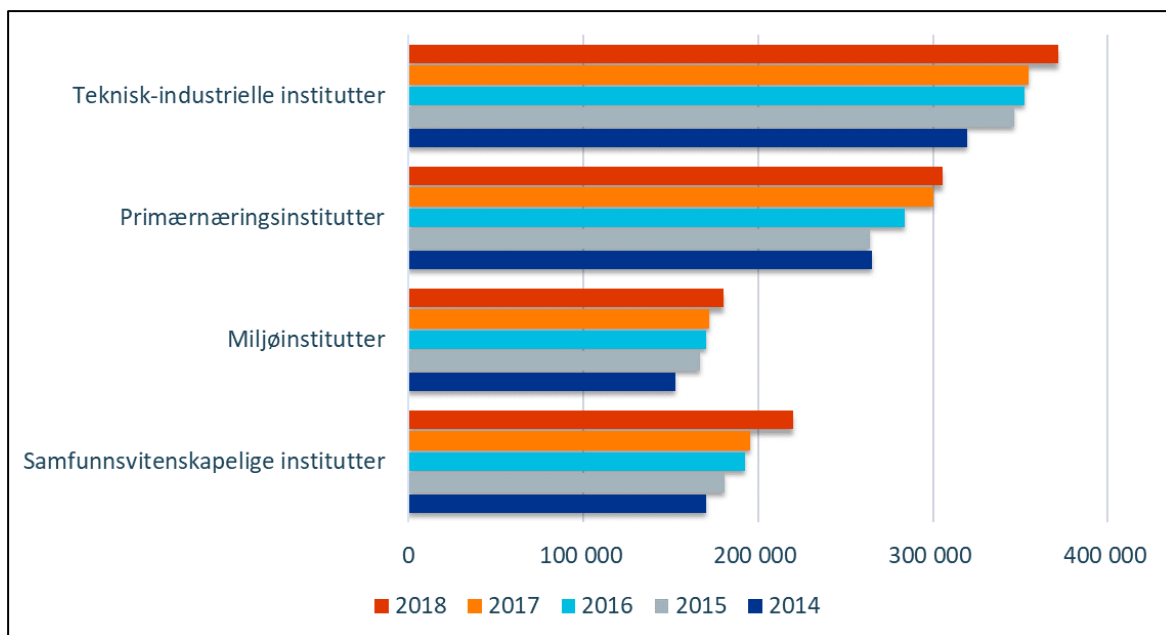
Grunnbevilgningen for 2018 er fordelt ut fra instituttens resultater på ovennevnte indikatorer for kvalitet og relevans for årene 2014, 2015 og 2016. De totale midlene som ble fordelt ut fra resultater ligger på 97 mill. kroner i 2018, som er en økning fra 2017 på knappe 27 mill. kroner. Midler fordelt ut fra resultat utgjør kun 9 prosent av den totale basisbevilgningen.

Instituttgruppe	2014			2015			2016			2017			2018		
	Resultatbasert grunnbevilgning		Sum basis	Resultatbasert grunnbevilgning		Sum basis	Resultatbasert grunnbevilgning		Sum basis	Resultatbasert grunnbevilgning		Sum basis	Resultatbasert grunnbevilgning		Sum basis
	Fast del	Midler fordelt ut fra resultat		Fast del	Midler fordelt ut fra resultat		Fast del	Midler fordelt ut fra resultat		Fast del	Midler fordelt ut fra resultat		Fast del	Midler fordelt ut fra resultat	
Miljøinstitutter	163 235	7 375	170 610	169 903	6 657	176 560	177 578	11 919	189 497	166 114	10 603	176 717	176 378	11 315	187 693
Primærnæringsinstitutter	260 210	4 635	264 845	272 096	4 847	276 943	273 804	4 877	278 681	277 880	4 896	282 776	284 184	5062	289 246
Samfunnsvitenskap. institutter	185 727	20 636	206 363	159 683	18 886	178 569	174 249	19 382	193 631	177 430	19 715	197 145	177 622	44 303	221 925
Teknisk-industrielle institutter	287 061	32 646	319 707	299 837	42 656	342 493	315 663	35 074	350 737	315 639	35 071	350 710	334 952	36 407	371 359
<b>Sum</b>	<b>847 048</b>	<b>65 292</b>	<b>961 525</b>	<b>901 519</b>	<b>73 046</b>	<b>974 565</b>	<b>941 294</b>	<b>71 252</b>	<b>1 012 546</b>	<b>937 063</b>	<b>70 285</b>	<b>1 007 348</b>	<b>973 136</b>	<b>97 087</b>	<b>1 070 223</b>

Tabell 2: Forskningsrådets tildelinger av basisbevilgninger til instituttene 2014-2018. 1000 kroner.

Ordningen med strategiske instituttsatsninger (SIS) gjaldt for primærnærings- og miljøinstituttene i 2018.

Instituttene har i regnskapsåret 2018 innteksført 1 077 mill. kroner i basisbevilgning mot 1022 mill. kroner i 2017 (av regnskapstekniske grunner avviker instituttens inntekter fra Forskningsrådets tildelinger). Inntektene fra basisbevilgningen utgjorde gjennomsnittlig 11 prosent av instituttens totale driftsinntekter i 2018. Dette er noe opp fra året før. For de samfunnsvitenskapelige, miljø- og primærnæringsinstituttene utgjorde disse inntektene henholdsvis 16, 12 og 15 prosent av driftsinntektene, mens andelen var adskillig lavere, 7 prosent, for de teknisk-industrielle instituttene. I perioden 2014-2018 har instituttens regnskapsførte inntekter fra basisbevilgningene økt fra 908 til 1 077 mill. kroner, eller 19 prosent. Gjennomsnittlig basisbevilgning har i hele den siste femårsperioden holdt seg relativt stabilt på 10 prosent av driftsinntektene fra 2014-2017 og 11 prosent i 2018, jfr. tabell 4b i vedlegget.

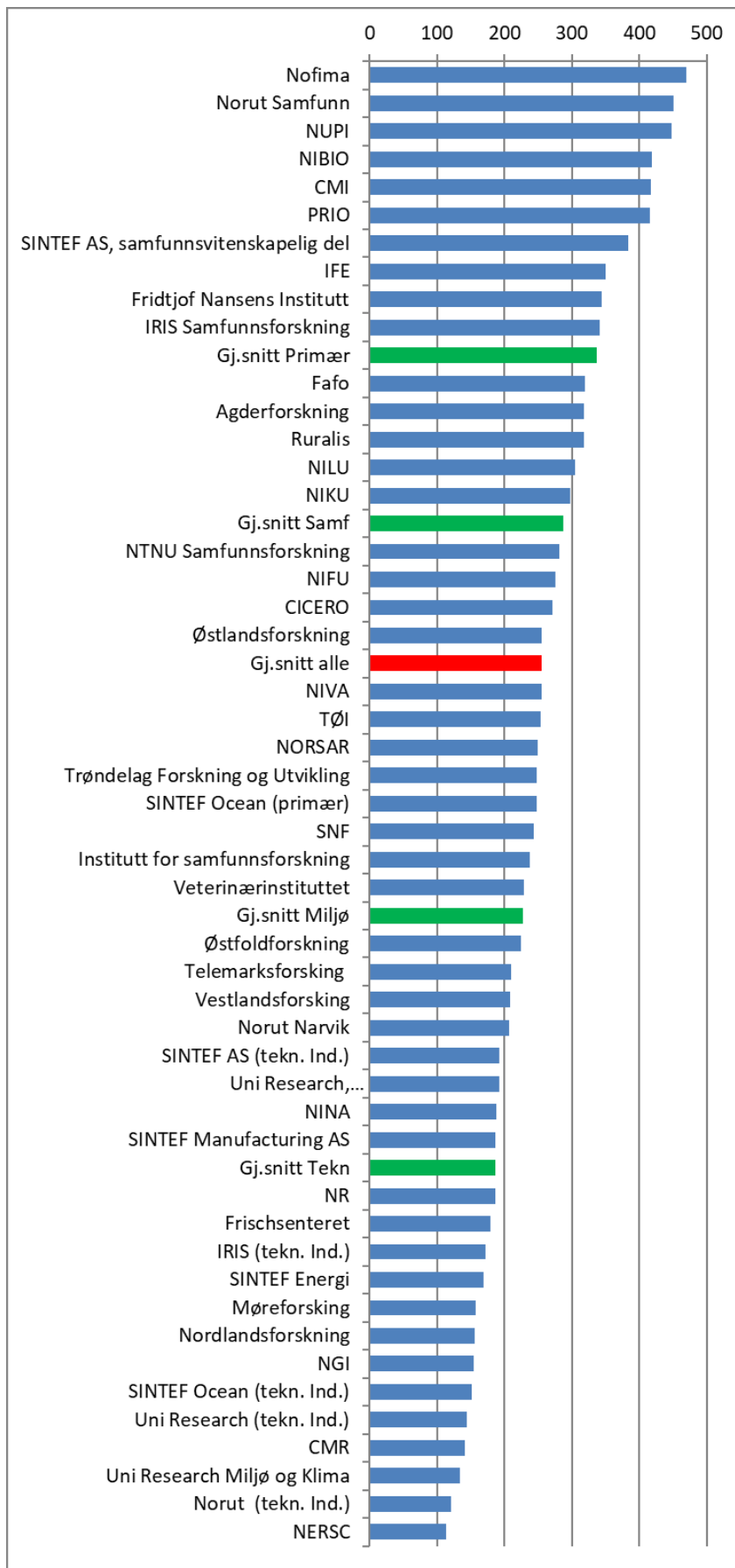


Figur 7: Basisbevilgning på instituttarenaene. 2014-2018. Mill. kroner.

Gjennomsnittlig basisbevilgning pr. forskerårsverk i 2018 er på 252 000 kroner for alle instituttene, varierende fra 197 000 kroner for de teknisk-industrielle instituttene, via 227 000 kroner for miljøinstituttene og 287 000 kroner for de samfunnsvitenskapelige instituttene til 374 000 kroner for primærnæringsinstituttene. NOFIMA har den høyeste basisbevilgning pr. forskerårsverk med 470 000 kroner pr. årsverk.

NERSC (Nansensenteret), Norut (tekn. Ind.) og Uni Research Miljø og Klima ligger lavest med en basisbevilgning pr. forskerårsverk fra 114 000 kroner til 134 000 kroner. Det vises til fig. 8 på neste side.

Det har vært relativt liten utvikling i basisbevilgning pr. forskerårsverk i perioden 2014-2018, jfr. tabell 4 i vedlegget. I femårsperioden fra 2014 til 2018 har den gjennomsnittlige basisbevilgningen pr. forskerårsverk kun økt med 33 000 kroner eller 15 prosent. For instituttarenaene med høyest resultatbasert andel (jfr. omtale foran), skjer det en viss omfordeling mellom instituttene innen samme arena.



Figur 8: Basisbevilgning per forskerårsverk 2018. 1000 kroner.

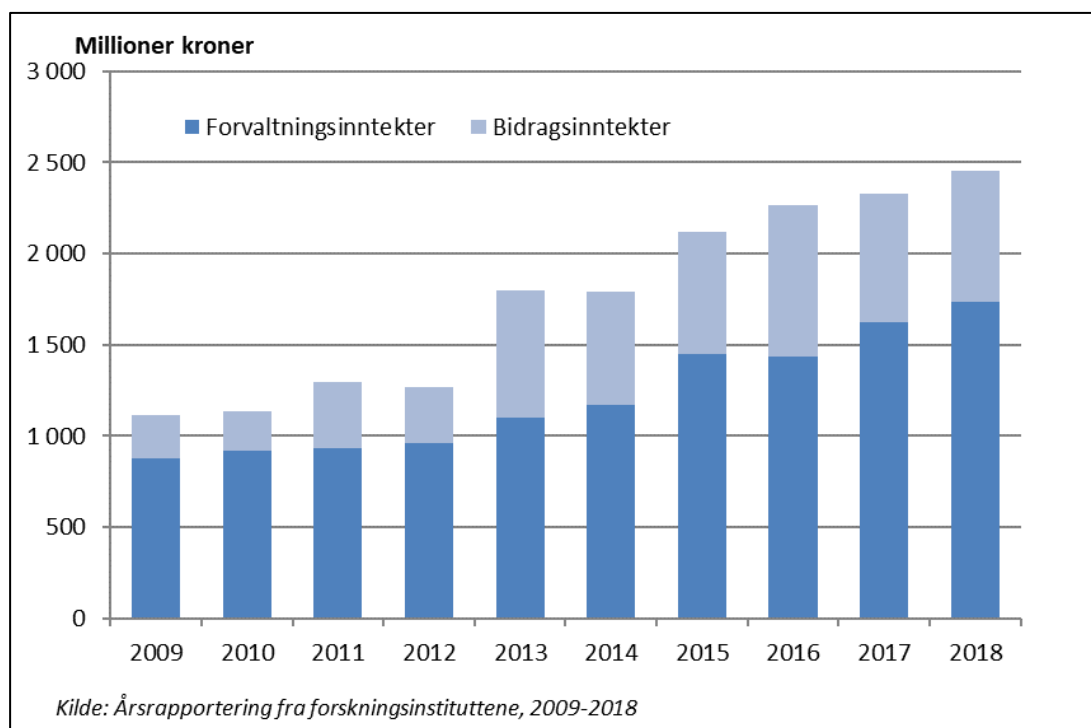
### 3.5 Instituttene forvaltningsrettede oppgaver

Mange av instituttene får tildelinger direkte fra departementene for å utføre ulike oppgaver for forvaltningen. Dette er bevilgninger som gis til kunnskapsutvikling, kunnskapsformidling, beredskap og andre statlige (drifts-)oppgaver som er definert av departementene gjennom årlige tildelingsbrev til de aktuelle instituttene.

NIFU har gjort en egen analyse av finansiering fra departementene som forskningsinstituttene har rapportert enten som forvaltningsinntekt eller som bidragsinntekt. Dataene dekker perioden 2009-2018, og omfatter institutter som i 2018 var tilordnet retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter, samt Havforskningsinstituttet. Instituttene rapportering av inntekter i den årlige innhentingen av nøkkeltall er lagt til grunn. I 2013 ble kriteriene for bidrags- og oppdragsinntekter tydeligere presisert enn tidligere. Fortsatt vil det likevel kunne være ulike tolkninger og praksis ved instituttene når det gjelder å klassifisere inntektene. Ved bidragsfinansierte tildelinger fra etater i statsforvaltningen, vil instituttene som regel ha oppgitt moderdepartementet som kilde.

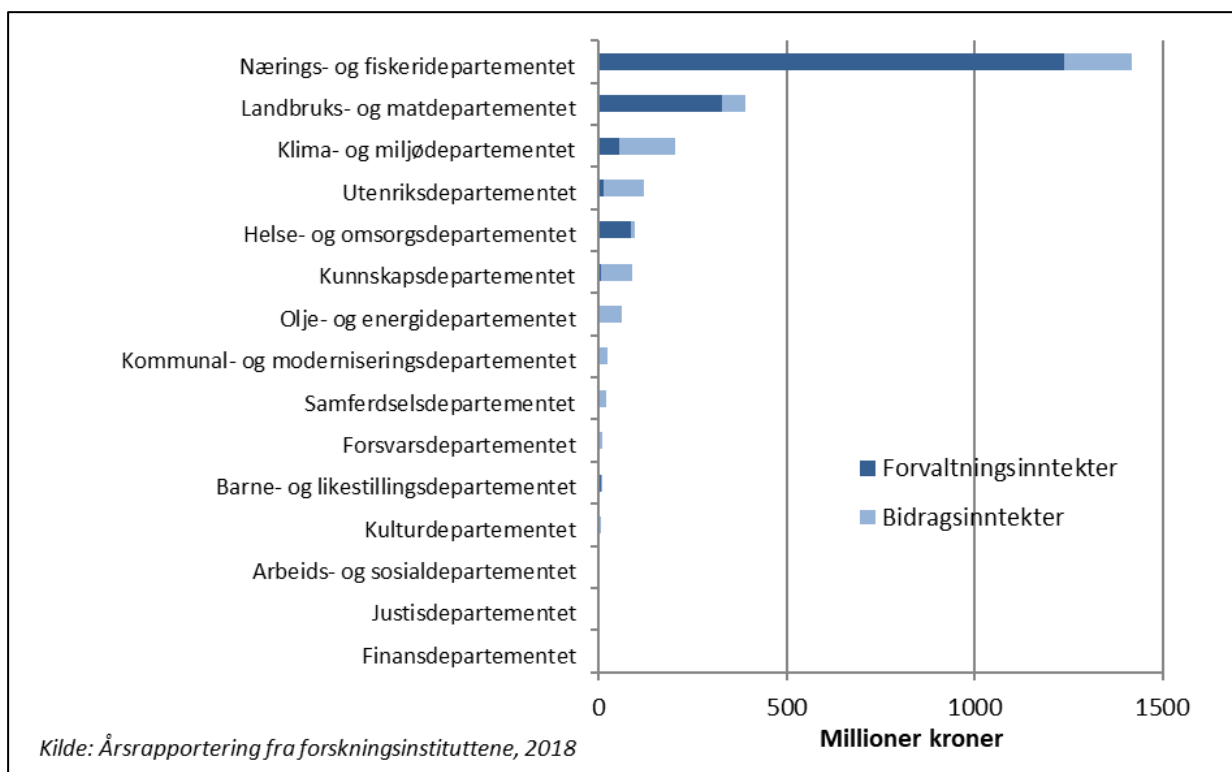
Tildelinger fra departementene til forskningsinstituttene utgjorde i overkant av 1,1 milliarder kroner i 2009, se figur 9. Tildelingene økte deretter relativt svakt fram til 2013, da inntektskategoriene økte betydelig, med over en halv milliard kroner, til rundt 1,8 milliarder kroner. Mye av økningen gjaldt bidragsfinansiering, og må ses i sammenheng med at skillet mellom bidrags- og oppdragsinntekter ble tydeligere definert fra og med 2013-rapporteringen.

For 2018 har instituttene rapportert tildelinger på til sammen 2,457 milliarder kroner, noe som er en økning på 127 millioner kroner sammenlignet med 2017, tilsvarende vel 5 prosent. Bidragsinntekter fra departementene økte med om lag 3 prosent, mens veksten i forvaltningsinntekter var 6,5 prosent.



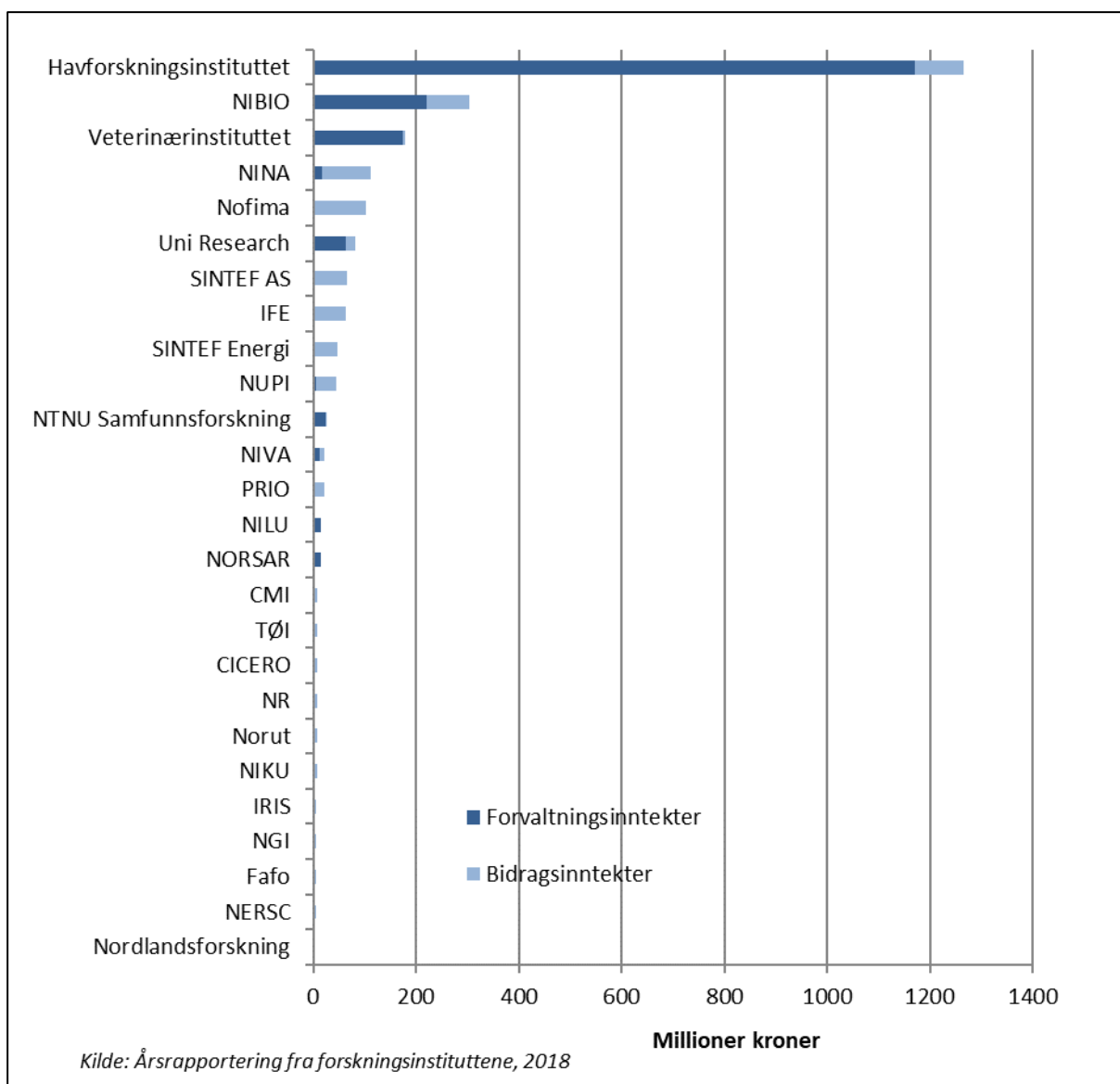
Figur 9: Forvaltningsinntekter og bidragsinntekter fra departement, etter inntektskategori. Millioner kroner. 2009-2018.

58 prosent av tildelingene i 2018 kom fra Nærings- og fiskeridepartementet (NFD), mens 16 prosent gjaldt bevilgninger fra Landbruks- og matdepartementet (LMD), se figur 10. NFD og LMD er spesielt dominerende i finansiering av forvaltningsoppgaver, der de til sammen sto for 90 prosent av tildelingene. Av bidragsfinansieringen kom henholdsvis 25 og 9 prosent fra NFD og LMD. Andre departementer med betydelig bidragsfinansiering omfatter Klima- og miljødepartementet (KLD) med 21 prosent og Utenriksdepartementet (UD) med 15 prosent.



Figur 10 Forvaltningsinntekter og bidragsinntekter fra departement, etter finansierende departement. Millioner kroner. 2018

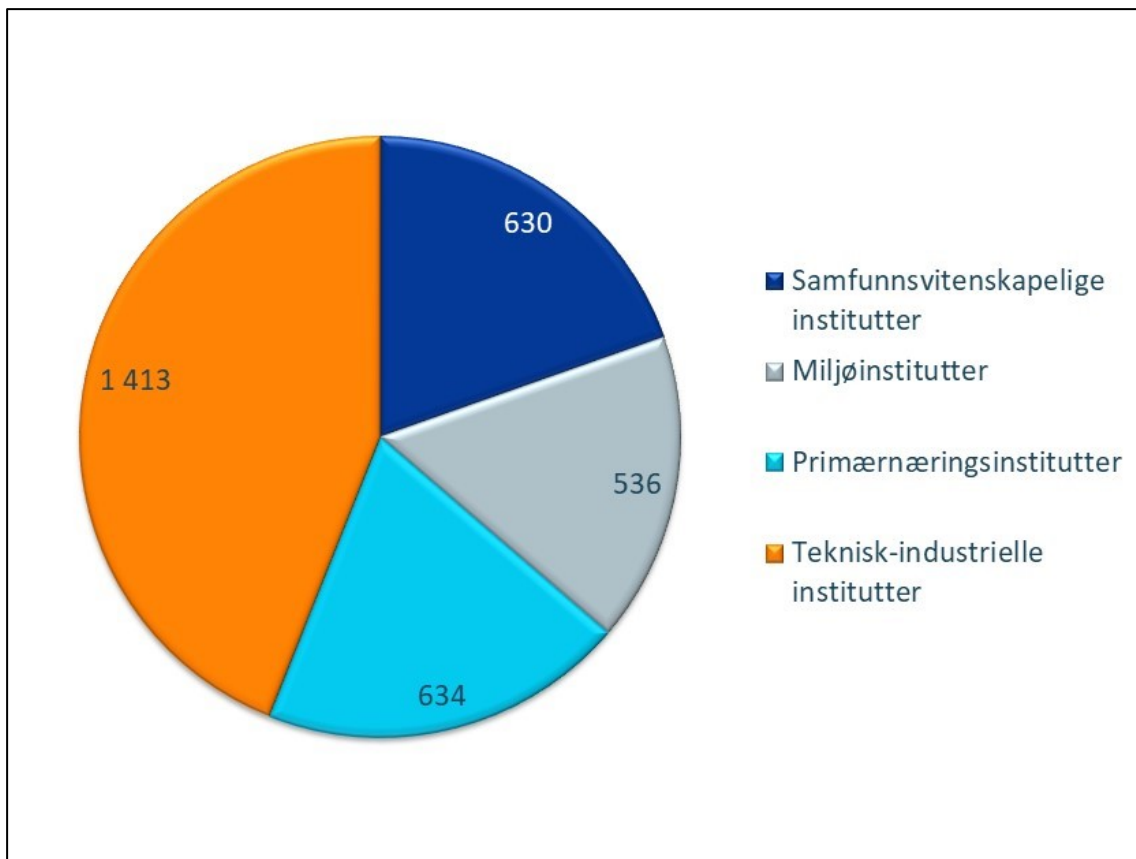
26 institutter hadde tildelinger på minst 4 millioner kroner i 2018. Statlige institutter på primærnæringsfeltet hadde særlig store direkte inntekter fra departementene. Havforskningsinstituttet, NIBIO og Veterinærinstituttet rapporterte 1,75 milliarder kroner i forvaltnings- og bidragsinntekter i 2018, noe som utgjorde 71 prosent av instituttene samlete tildelinger. Den overveiende delen av tildelingene til de statlige instituttene gjaldt forvaltningsinntekter, mens det var Nofima og NINA som rapporterte mest bidragsinntekter fra departementene, se figur 11.



Figur 11 Forvaltningsinntekter og bidragsinntekter fra departement, etter institutt. Millioner kroner. 2018.

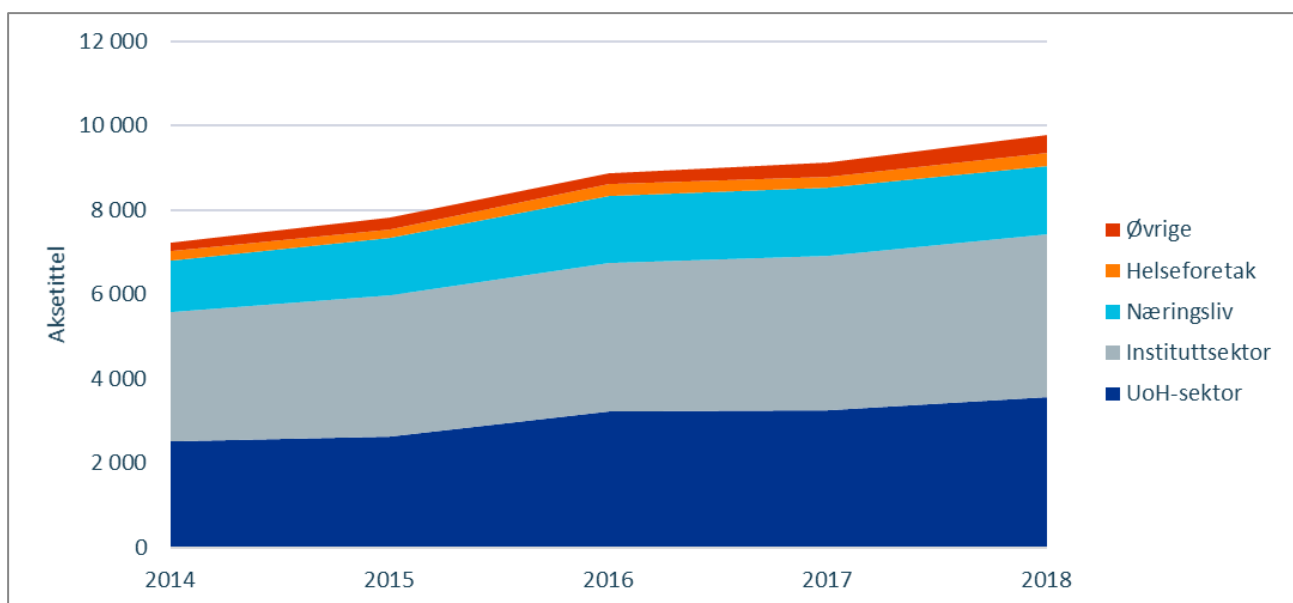
### 3.6 Instituttene inntekter fra og portefølje i Forskningsrådet

Nøkkeltallene viser at instituttene regnskapsførte 3,2 mrd. kroner i inntekter fra Norges forskningsråd i 2018, fordelt med 1,2 mrd. kroner som basisbevilgning (inkl. STIM-EU), vel 1,9 mrd. kroner som inntekter fra Forskningsrådets øvrige virkemidler, samt et mindre beløp i oppdragsinntekter. Dette er en økning i inntektene fra Forskningsrådet på 172 mill. kroner fra 2017 (se tabellene 5a og 5b i vedlegget for flere detaljer).



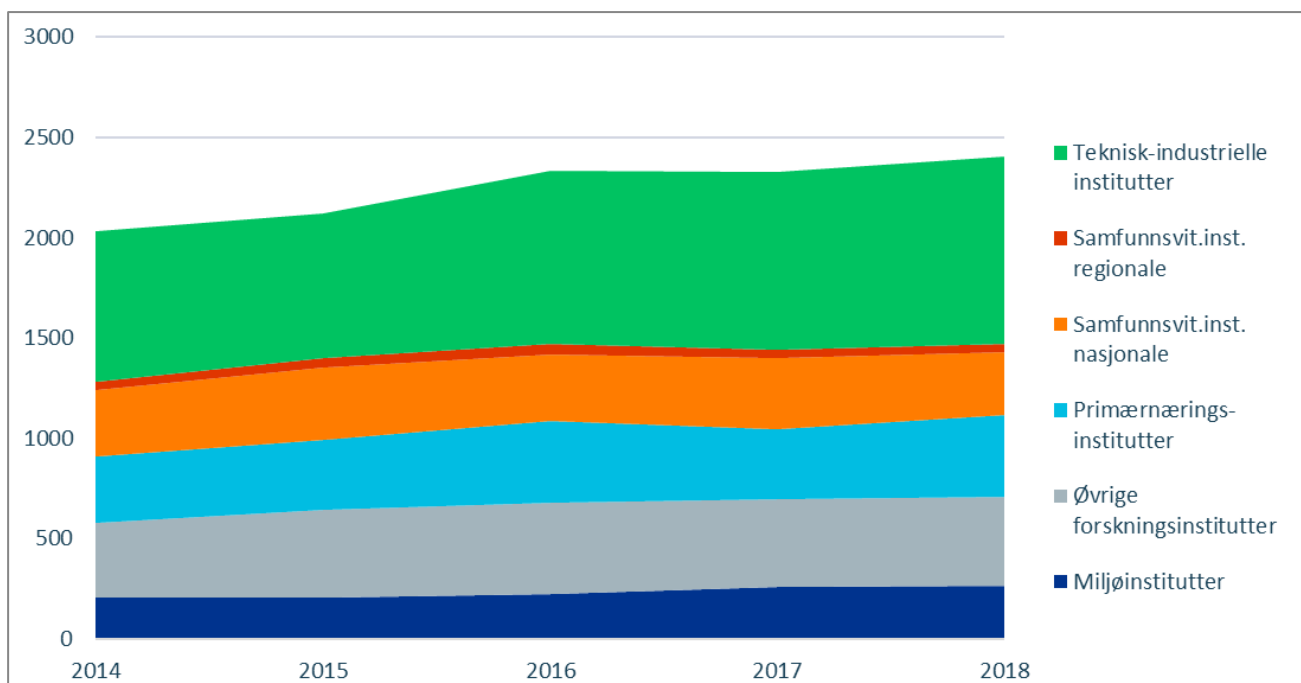
Figur 12: Forskningsinstituttene (regnskapsførte) inntekter fra Forskningsrådet i 2018 fordelt på instituttgruppene. Mill. kroner.

Forskningsrådets tildelingsstatistikk for 2018 avviker fra de rapporterte nøkkeltallene fordi Forskningsrådet publiserer tall basert på tildelinger til institusjonene, mens nøkkeltallene baserer seg på regnskapsførte inntekter og utgifter i instituttene. Forskningsrådet tildelte i alt knappe 3,4 mrd. til forskningsinstituttene som er tilordnet de statlige retningslinjene. Dette representerer knappe 90 prosent av Forskningsrådets tildelinger til hele instituttsektoren. De såkalte øvrige institutter, som ikke er tilordnet retningslinjene om basisfinansiering, fikk i 2018 tildelinger på 444 mill. kroner. Til sammen tildelte Forskningsrådet 3,8 mrd. til institutter/enheter i instituttsektoren i 2018. Tildelingene til instituttsektoren i 2018 er økt med 193 mill. kroner i forhold til 2017, mens instituttsektorens andel av Forskningsrådets totale tildelinger i 2018 er på 39 prosent, mens det i 2016 og 2017 var på 40 prosent.



Figur 13: Forskningsrådets bevilgninger fordelt på sektor 2014-2018. Mill.kr. Kilde: Norges forskningsråd

Figur 14 nedenfor viser Forskningsrådets tildelinger til forskningsinstituttene eksklusive basisbevilgninger. Tildelingene for 2018 har økt med 75 mill. kroner fra 2017. Tildelingene til primærinstituttene har økt med 61 mill. kroner, mens tildelingen til de nasjonale samfunnsvitenskapelige instituttene er redusert med 46 mill. kroner. De teknisk-industrielle instituttene fikk en økning på 44 mill. kroner og står for 39 prosent av Forskningsrådets tildeling av prosjektmidler til instituttsektoren i 2018.



Figur 14: Forskningsrådet bevilgninger til instituttsektoren, ekskl. basisbevilgninger, fordelt på instituttgrupper. 2014 -2018. Mill.kr. Kilde: Norges forskningsråd

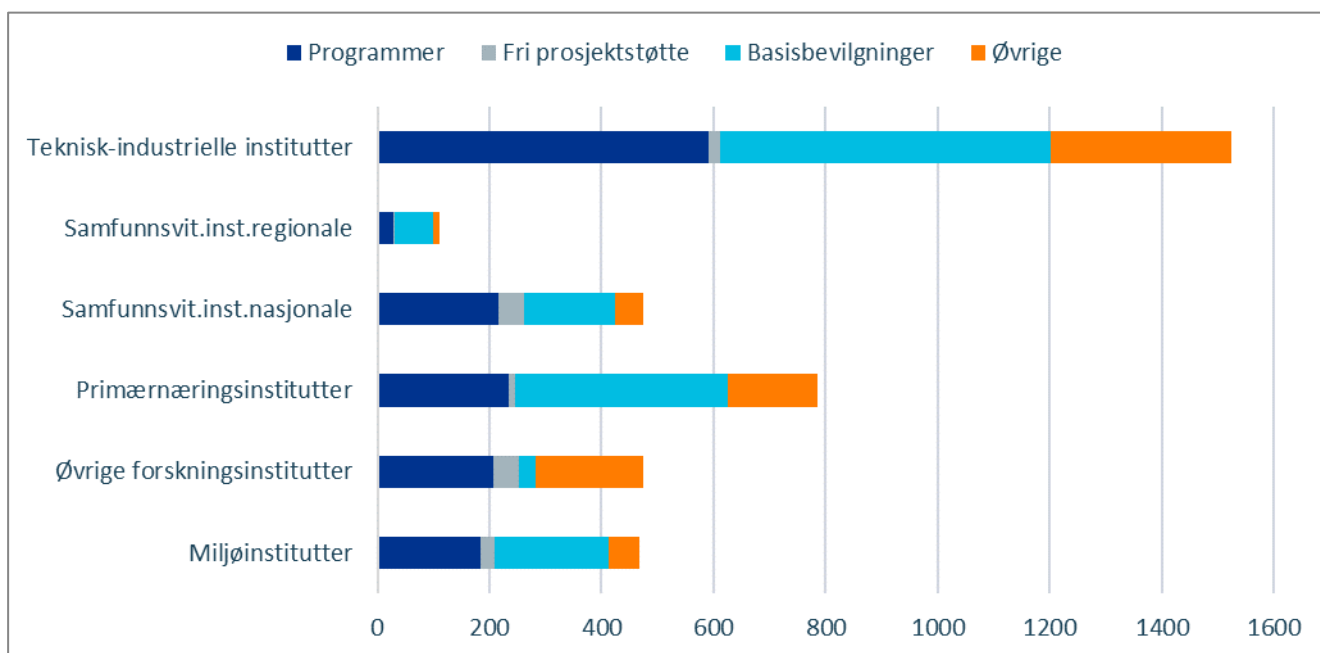
Det er først og fremst fra programmene instituttsektoren mottar midler, og særlig fra de store programmene, de handlingsrettede programmene og fra de brukerstyrte innovasjonsprogrammene.



Forskningsinstituttene er «vertskap» for flere sentre og mottar betydelige midler gjennom senterordningene SFI og FME. I 2018 deltok instituttene i 21 av de 24 SFI sentrene, for ni av de 24 sentrene er de også vertsinstitusjon.

Tildelingene fra de brukerstyrte innovasjonsprogrammene, store programmer og senterordningene, SFF/SF//FME og vitenskapelig utstyr og infrastruktur viser alle en klar økning i 2018 i forhold til 2017.

De samfunnsvitenskapelige instituttene har størst uttelling innenfor de handlingsrettede programmene med 148 mill. kroner eller 46 prosent av Forskningsrådets samlede tildelinger til instituttene. De teknisk industrielle instituttene har god uttelling innenfor virkemidlene store programmer og senterordningene SFF/SFI/FME, og står for henholdsvis 56 og 72 prosent av Forskningsrådets samlede tildeling på disse virkemidlene til instituttsektoren. De teknisk industrielle instituttene får vel halvparten av midlene fra de brukerstyrte innovasjonsprogrammene mens primærnæringsinstituttene får vel fjerdeparten av disse midlene. Se figur 15.



Figur 15: Forskningsrådets tildelinger til instituttsektoren per instituttgruppe fordelt på de viktigste virkemidlene. Mill.kr. i 2018. Kilde: Norges forskningsråd

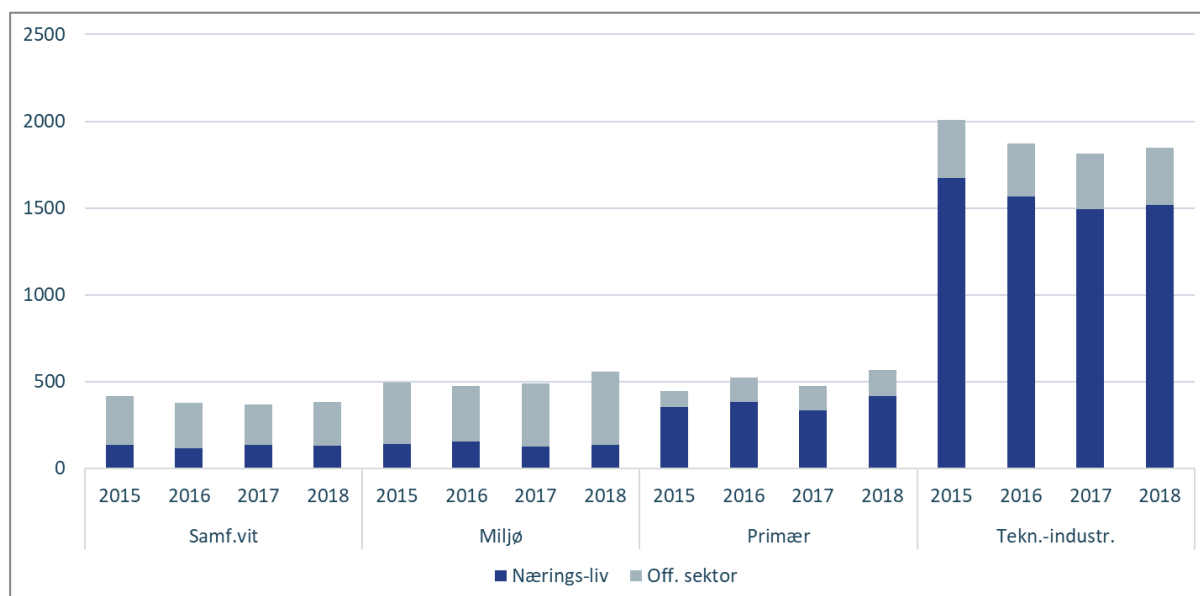
### 3.7 Instituttene på det nasjonale oppdragsmarkedet

En viktig oppgave for forskningsinstituttene er å bidra med anvendt forskning av høy kvalitet og relevans for næringsliv og offentlig forvaltning. En sterk, nasjonal instituttsektor som kan tilby næringsliv og offentlig sektor relevant kompetanse og forskningstjenester av høy internasjonal kvalitet, er viktig for å opprettholde og videreutvikle det norske velferdssamfunnet.

Instituttsektoren dekker en betydelig del av norsk næringslivs og offentlig sektors etterspørsel etter anvendt forskning og kunnskap. I 2018 kjøpte næringsliv og offentlig sektor FoU-tjenester fra forskningsinstituttene for til sammen knappe 3,4 mrd. kroner, en økning på 205 mill. kroner eller 6,5 prosent fra 2017. De nasjonale oppdragsinntektene utgjør i 2018 en tredjedel av instituttens samlede omsetning på 10,2 mrd. kroner. De teknisk-industrielle instituttene står for 1,8 mrd. kroner eller 55 prosent av instituttens samlede oppdragsinntekter. De øvrige instituttgruppene har nasjonale oppdragsinntekter på mellom 385 og 566 mill. kroner i 2018. For Miljøinstituttene og de

teknisk-industrielle instituttene og utgjør de nasjonale oppdragsinntektene henholdsvis 36 og 35 prosent av den totale omsetningen, for både primærinstituttene og de samfunnsvitenskapelige instituttene utgjør andelen henholdsvis 25 prosent.

Figur 16 og tabell 3a viser omfanget av forskningsinstituttenes nasjonale oppdragsportefølje fordelt på de fire instituttarenaene samt hvordan oppdragene er fordelt mellom næringslivet og offentlig sektor (andre kilder ikke medtatt).



Figur 16: Nasjonale oppdragsinntekter fordelt på instituttgruppe. 2015-2018. Mill. kroner.

Av de totale nasjonale oppdragsinntektene i 2018 kom 2,2 mrd. kroner fra næringslivet og 1,2 mrd. kroner fra offentlig sektor. Inntektene fra næringslivet i 2018 er 112 mill. kroner høyere enn i 2017, som tilsvarer 5 prosent økning. Oppdragsinntektene fra offentlige sektor har økt med 93 mill. kroner fra 2017 til 2018.

De teknisk-industrielle instituttene utførte 69 prosent av oppdragsvolumet fra næringslivet, primærnæringsinstituttene 19 prosent, de samfunnsvitenskapelige instituttene og miljøinstituttene seks prosent hver. Av oppdragsvolumet fra offentlig sektor ble 29 prosent utført av de teknisk-industrielle instituttene, 36 prosent av miljøinstituttene, 22 prosent av de samfunnsvitenskapelige instituttene og 13 prosent av primærnæringsinstituttene.

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nærings-liv	Off. sektor	Nærings-liv	Off. sektor	Nærings-liv	Off. sektor	Nærings-liv	Off. sektor	Nærings-liv	Off. sektor
Samfunnsvitenskapelige institutter	142	292	133	286	115	262	133	234	129	256
Miljøinstitutter	138	316	142	352	154	322	123	367	135	421
Primærnæringsinstitutter	337	102	352	94	384	139	332	145	415	151
Teknisk-industrielle institutter	1 942	223	1 673	334	1 564	309	1 494	319	1 516	331
Sum	2 558	933	2 300	1 066	2 216	1 032	2 083	1 066	2 195	1 159
SUM Total	3 491		3 366		3 248		3 148		3 354	

Tabell 3a: Nasjonale oppdragsinntekter fra næringsliv og offentlig sektor 2014-2018. Mill. kroner.

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor
Samfunnsvitenskapelige institutter	6 %	31 %	6 %	27 %	5 %	25 %	6 %	22 %	6 %	22 %
Miljøinstitutter	5 %	34 %	6 %	33 %	7 %	31 %	6 %	34 %	6 %	36 %
Primærnæringsinstitutter	13 %	11 %	15 %	9 %	17 %	14 %	16 %	14 %	19 %	13 %
Teknisk-industrielle institutter	76 %	24 %	73 %	31 %	71 %	30 %	72 %	30 %	69 %	29 %
Sum	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

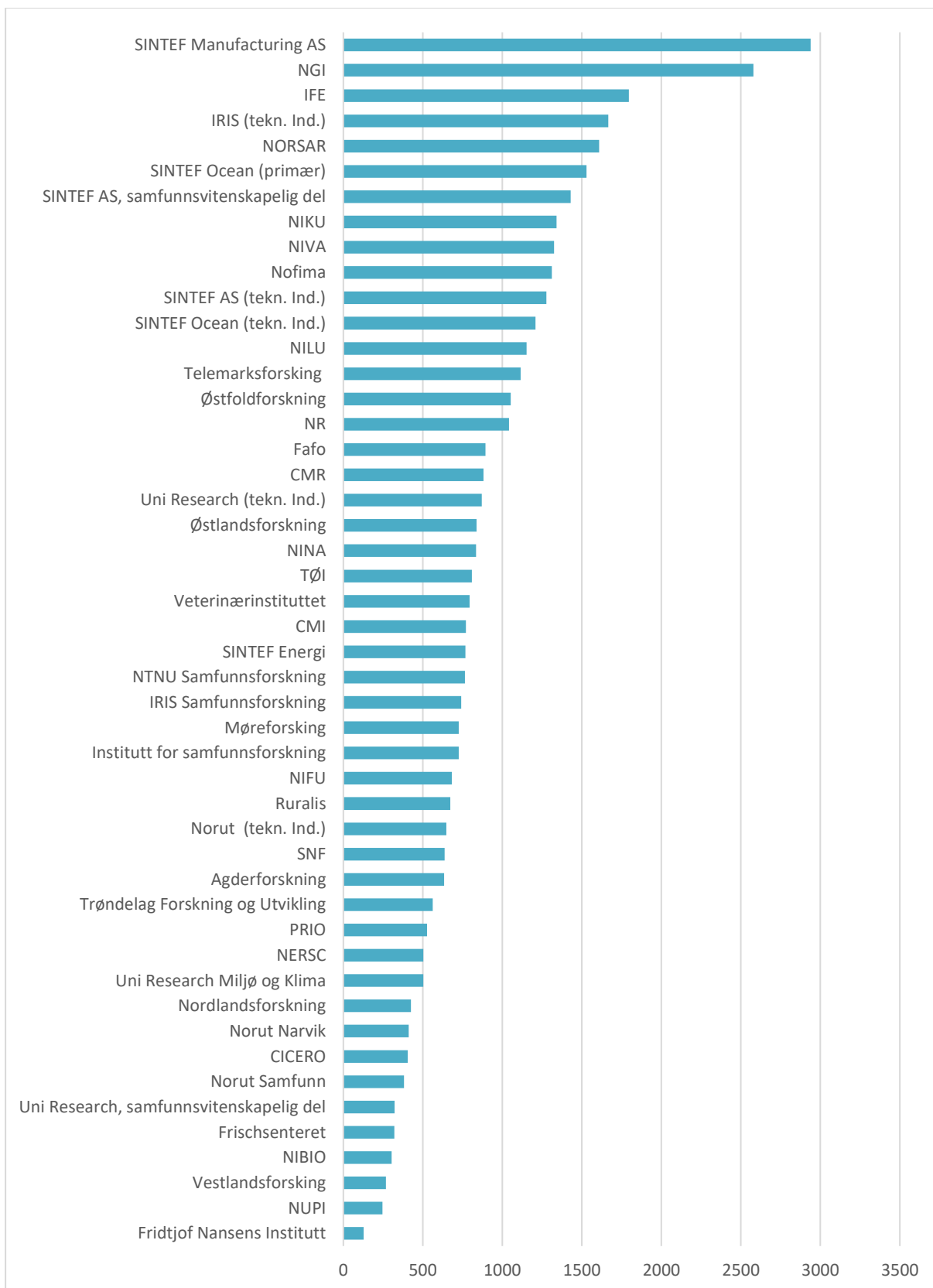
Tabell 3b: Nasjonale oppdragsinntekter fra næringsliv og offentlig sektor 2014-2018. Prosentvis andel.

Blant instituttene er SINTEF AS (tekn. ind.) klart størst med 685 mill. kroner i nasjonale oppdragsinntekter. Dette fordeler seg med 87 mill. kroner fra offentlige kilder og 598 mill. kroner fra næringslivet. Mens SINTEF AS er klart størst på nasjonale oppdragsinntekter fra næringslivet, er NGI størst på oppdragsinntekter fra offentlige kilder med 131 mill. kroner i 2018.

Hvis en inkluderer de andre instituttene som inngår i SINTEF-konsernet; SINTEF Energi, SINTEF Manufacturing AS og SINTEF Ocean, utførte disse instituttene 36 prosent av de nasjonale oppdragene finansiert av offentlig sektor og næringslivet i 2018, mot 37 prosent i 2017.

Hvis oppdragsinntekter fra utenlandsk næringsliv tas med, har SINTEF AS (tekn. ind.) i alt 955 mill. kroner i oppdragsinntekter. Dette utgjør 1 277 000 kroner per forskerårsverk.

Mest oppdragsinntekter pr forskerårsverk (nasjonale og internasjonale) har Sintef Manufacturing og NGI med henholdsvis kroner 2 939 000 og kroner 2 579 000 pr. forskerårsverk. Figur 17 på neste side viser totale oppdragsinntekter (nasjonale og internasjonale) pr. forskerårsverk i 2018 for forskningsinstituttene som innrapporterer nøkkeltall.



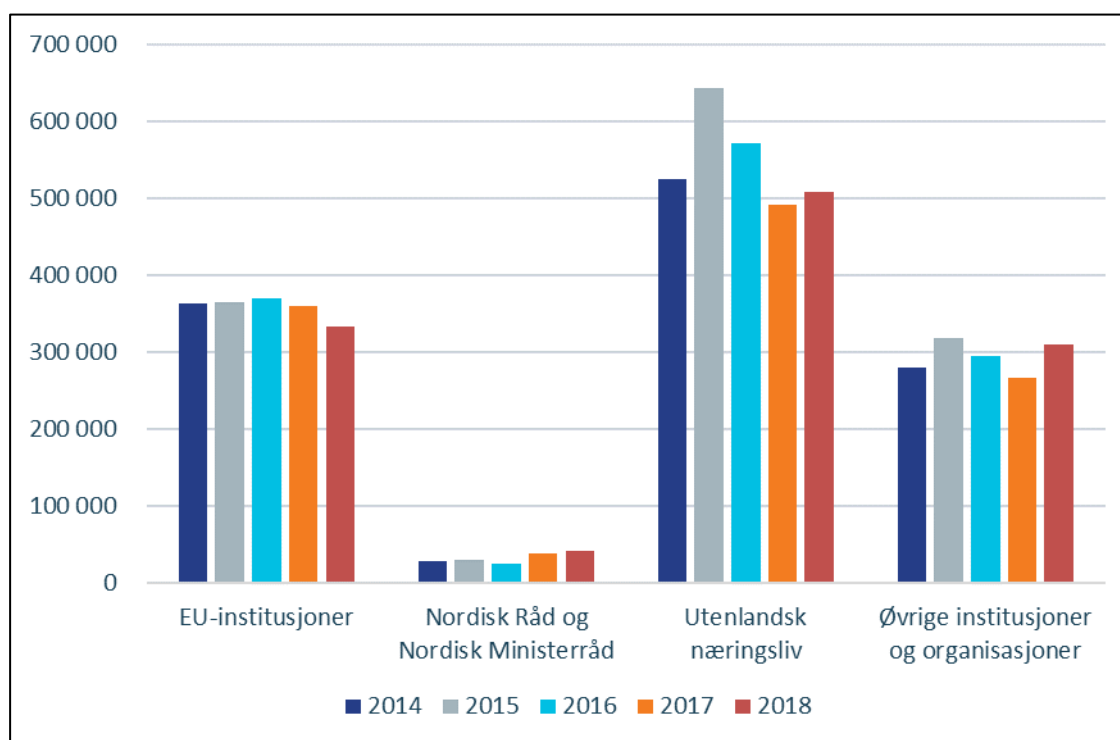
Figur 17: Instituttene samlede oppdragsinntekter (nasjonale og internasjonale) pr. forskerårsverk i 2018. 1000 kroner.

### 3.8 Internasjonalisering av instituttene

De norske forskningsinstituttene har et stort internasjonalt engasjement. Forskere fra instituttsektoren har omfattende samarbeid med utenlandske kollegaer, blant annet gjennom sampublisering. Instituttene har store prosjektinntekter fra utenlandsk næringsliv og fra EU, flere institutter har etablert avdelinger eller datterselskaper i utlandet og mange institutter har en stor andel utenlandske arbeidstakere.

De totale utenlandske inntektene til instituttene på de fire arenaene var 1,19 mrd. kroner i 2018, en økning på 36 mill. kroner fra 2017 (eller vel 3 prosent), men fortsatt under nivået fra 2016. Den største kategorien er inntekter fra utenlandsk næringsliv som i 2018 var på 508 mill. kroner. Dette utgjør 43 prosent av de totale utenlandsinntektene. 28 prosent av instituttene utenlandsinntekter kommer fra EU (rammeprogrammet etc.), mens inntektene fra øvrige institusjoner og organisasjoner inkludert Nordisk ministerråd utgjorde 351 mill. kroner i 2018 eller om lag 29 prosent av totalen.

Inntektene fra EU utgjør en noe mindre del av de totale utenlandsinntektene i 2018 enn i 2017, 28 prosent i 2018 mot 31 prosent i 2017. Figur 18 gir et mer detaljert bilde av hvordan inntektene fra utlandet har utviklet seg fra 2014 til 2018. Det vises også til tabell 7 i vedlegget.



Figur 18: Instituttene inntekter fra utlandet 2014-2018 etter finansieringskilde. Mill. kroner.

#### 3.8.1 Inntekter fra internasjonalt næringsliv

Av de totale internasjonale inntektene til forskningsinstituttene i 2018 kom 508 mill. kroner (43 prosent) i form av oppdrag fra utenlandsk næringsliv. Dette er en økning på 16 mill. kroner eller 3 prosent i forhold til 2017. Et mindre antall institutter står for en vesentlig andel av disse inntektene. Dette gjelder først og fremst den teknisk industrielle delen av SINTEF konsernet med 146 mill. kroner,

NGI med 143 mill. kroner og IFE med 103 mill. kroner. I sum stod de ovennevnte instituttene for knappe 77 prosent av oppdragsvolumet fra utenlandsk næringsliv, ett prosentpoeng ned fra 2017.

### 3.8.2 Inntekter fra EU

EUs rammeprogram og randsoneaktiviteter utgjør en stadig viktigere finansieringskilde for norske forskningsmiljøer. Deltakelsen i H2020 er en viktig del av Norges satsing på forskning og innovasjon. Forskningsinstituttene er viktige aktører i EU-forskningen. Om lag 27 prosent av støtten fra EUs H2020 til norske FoU-miljøer har pr. mars 2019 gått til instituttene, for UoH-sektoren er tilsvarende tall 30 prosent (eCordas H2020 søknadsdatabase. Til sammenligning mottok instituttsektoren 39 prosent av all støtte til Norge i FP7. 61 prosent av de nesten 2,3 mrd. norske kroner som instituttene har mottatt fra H2020 er fra programmer innenfor samfunnsutfordringene, mens 28 prosent er fra industrielt lederskap. Mest har instituttene fått tildelt fra programmene for energi (ENERGY) og mat, hav og bioøkonomi (FOOD).

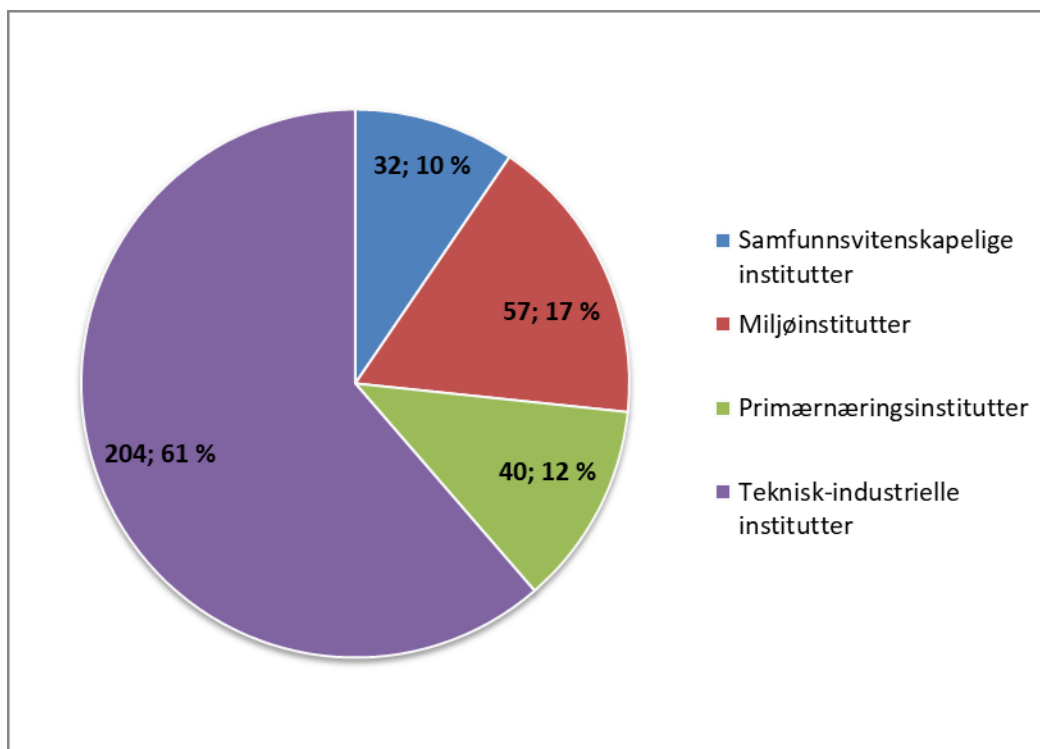
SINTEF konsernet har fått mest EU-støtte blant alle norske aktører i rammeprogrammet (119 mill. Euro pr. mars 2019). Konsernet har samlet sett innhentet rundt halvparten av alle midlene som har gått til instituttsektoren fra H2020 så langt.

Mens instituttsektoren sto bak 35 prosent av alle norske deltakelser i FP7, så står de så langt bak 32 prosent i H2020. 53 ulike norske institutter deltar i prosjekter under H2020, de aller fleste i mer enn ett prosjekt. Norske institutter samarbeider oftest med norske bedrifter i sine søknader. Cirka hver tredje gang et norsk institutt deltar i en søknad, er det sammen med en norsk bedrift. De norske instituttene har flest deltakelser innen programmet for mat, hav og bioøkonomi (FOOD) og programmene for energi, IKT (LEIT-ICT) og miljø.

Forskningsinstituttene som er omfattet av retningslinjene for statlig basisfinansiering, har i 2018 regnskapsført 333 mill. kroner i inntekter fra EU, en nedgang på 27 mill. kroner eller knappe 8 prosent. EU-inntektene utgjør 3,3 prosent av instituttenes totale inntekter i 2018.

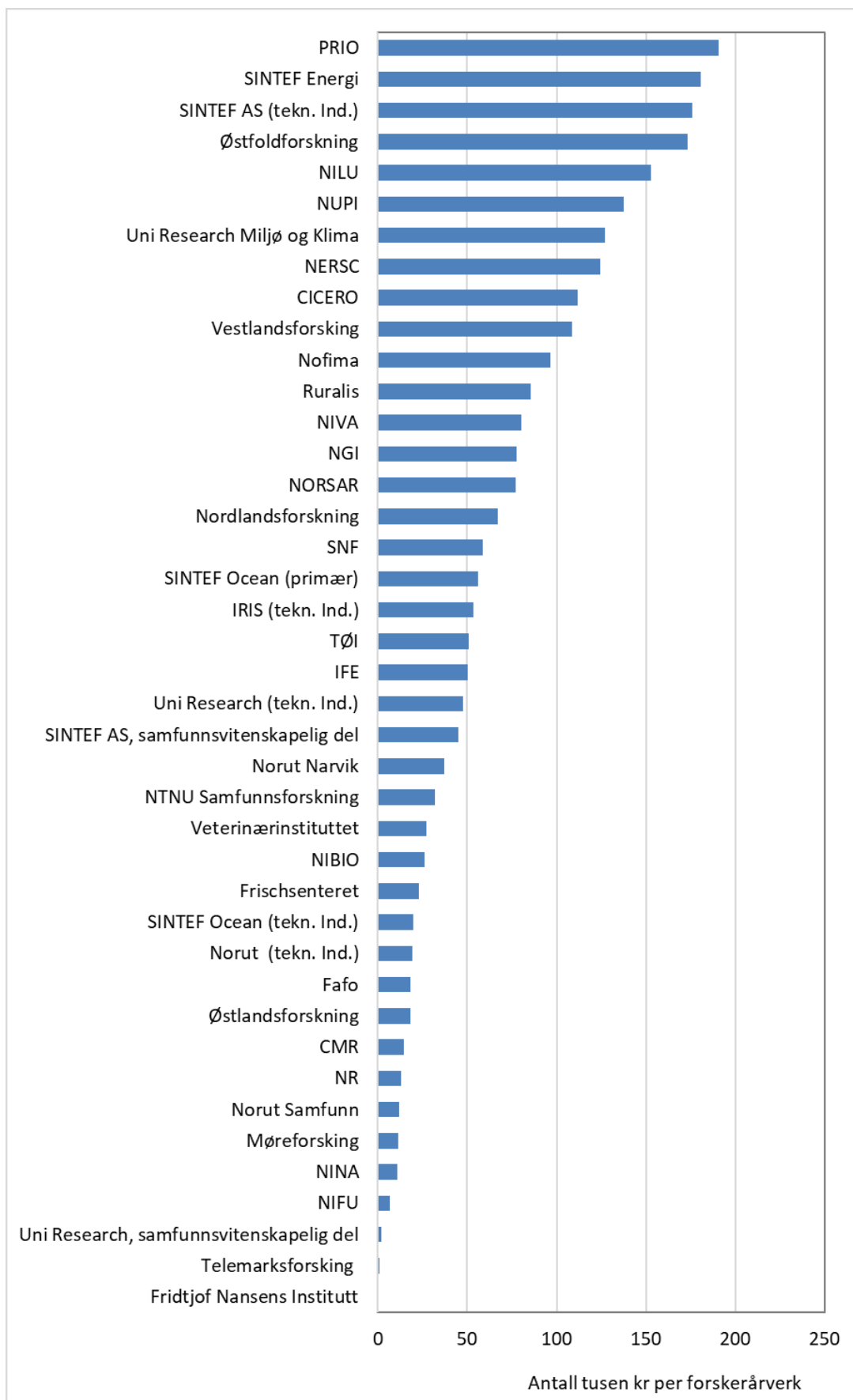
De teknisk-industrielle instituttene stod for 61 prosent av forskningsinstituttenes samlede EU-inntekter i 2018, miljøinstituttene stod for 17 prosent mens primærinstituttene og de samfunnsvitenskapelige instituttene stod for henholdsvis 12 og 10 prosent.

SINTEF AS (tekn. Ind.) er den klart største enkeltaktøren med 131 mill. kroner i inntekter fra EU i 2018. Hvis en også inkluderer aksjeselskapene som er med i SINTEF-konsernet (teknisk-industriell, samfunnsvitenskapelig og primær), blir inntektene fra EU i 2018 på 174 mill. kroner, eller 52 prosent av forskningsinstituttenes totale EU-inntekter. Andre institutter som har store inntekter (mellom 19 og 15 mill. kroner) er Nofima, NILU og NGI.



Figur 19: Instituttgruppenes EU-inntekter i 2018, mill. kr og andel av totale EU-inntekter.

Figur 20 viser instituttens EU inntekter per forskerårsverk. PRIO har høyest skår på denne indikatoren med kr. 190 600 pr. forskerårsverk, deretter følger SINTEF Energi og SINTEF AS (tekn. Ind.) med henholdsvis kr. 180 500 og kr. 175 700 pr. forskerårsverk.



Figur 20: Instituttenees inntekter 2018 fra EU per forskerårsverk.



### 3.8.3 Stimuleringsmidler (STIM-EU) og prosjektetableringsstøtte (PES)

STIM-EU er en nasjonal ordning som skal stimulere forskningsinstituttene til økt deltakelse i EUs rammeprogram Horisont 2020. Ordningen har også som mål at flere institutter påtar seg koordinatoransvar, og den skal bidra til å styrke samarbeidet mellom instituttene, næringslivet og offentlig sektor, med sikte på økt deltakelse fra bedrifter og offentlig sektor i rammeprogrammet.

I statsbudsjettet for 2018 ble det over Kunnskapsdepartementets budsjett bevilget 275 mill. kroner for å stimulere til økt deltakelse av forskningsinstitutter i EUs rammeprogram. Gjennom STIM-EU-ordningen får instituttene tildelt en støtte beregnet som 33 prosent av instituttens samlede tildeling fra EUs rammeprogram. I tillegg er det ekstra incentiver for konsortieledelse og deltagelse av norsk næringsliv og offentlig forvaltning. Tildelingen skal brukes til samme aktiviteter som gjelder for bruk av basisbevilgningen til forskningsinstituttene. Ordningen gjelder hele rammeprogrammet inklusive ERC Grants og deltagelse i Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA).

Av de nesten 80 instituttene som kan benytte seg av ordningen var det 29 som mottok støtte i 2018 på til sammen 217 mill. kroner. Dette er høyt i forhold til 2017 og skyldes hovedsakelig at instituttene har økt sin aktivitet i rammeprogrammet.

104 EU prosjekter ble godkjent for støtte fra ordningen i 2018 og i rundt 20 prosent av disse hadde instituttene koordinatoransvar. I vel 35 prosent av prosjektene hadde instituttene samarbeid med norske bedrifter. Kun syv av prosjektene hadde deltakelse fra offentlig sektor. De teknisk-industrielle instituttene fikk tildelt 73 prosent av STIM-EU bevilgningen i 2018. Primærnæringsinstituttene fikk 8 prosent. Miljøinstituttene og samfunnsvitenskapelige instituttene mottok henholdsvis 5 og 4 prosent av den totale STIM-EU bevilgningen. Øvrige institutter, som ikke er omfattet av basisfinansieringsordningen, fikk 10 prosent av STIM-EU midlene i 2018.

I nøkkeltallene har forskningsinstituttene innrapportert 119 mill. kroner som inntekter fra STIM-EU i 2018. Av dette skriver 79 mill. kroner eller 65 prosent seg fra de teknisk-industrielle instituttene og mesteparten av dette (91 prosent) skriver seg fra instituttene innen SINTEF-konsernet.

PES2020 - ordningen for prosjektetableringsstøtte rettet mot Horisont 2020, hadde sitt femte driftsår i 2018. PES2020 er ett av flere virkemidler i Forskningsrådet som skal bidra til økt norsk deltakelse i H2020 ved å avlaste kostnader til posisjonering og søknadsskriving for norske aktører. Fordelingen av støtte til ulike mottakere gjenspeiler i stor grad norsk deltagelse i H2020. Universitetene, de største instituttene og noen høyskoler og helseforetak tildeles årlig rammebevilgning etter søknad. Bedrifter og andre tildeles støtte basert på enkeltsøknader som sendes til H2020.

I 2018 ble det i alt utbetalt 134,5 mill. kroner i støtte fra PES2020. Av dette gikk 48,7 prosent til forskningsinstituttene (til alle, ikke bare til institutter tilordnet retningslinjene). SINTEF fikk utbetalt 26 mill. kroner i 2018.

### 3.8.4 Internasjonal forskerutveksling

I 2018 hadde 146 utenlandske gjesteforskere opphold av 2 måneders varighet eller mer ved instituttene. Forskere som holder gjesteforelesninger eller deltar på kortere seminarer og lignende telles ikke med. Gjesteforskerne oppholdt seg til sammen 641 måneder ved instituttene, noe som gir en gjennomsnittlig lengde på oppholdene på 4,4 måneder. Dette er et høyere antall gjesteforskere enn i 2017, men med lik gjennomsnittlig oppholdstid. 57 prosent av gjesteforskerne kom fra et europeisk land mens om lag 20 prosent kom fra Asia. Gjesteforskerne fordelte seg på alle instituttgruppene.

I 2018 hadde 61 av de instituttansatte forskningsopphold i andre land av mer enn 2 måneders varighet. Til sammen varte oppholdene i 277 måneder, gjennomsnittlig lengde av oppholdene var 4,5 måneder. Både antall instituttansatte og totalt antall måneder utenlands viser en betydelig oppgang fra 2017. Knappe 70 prosent av utenlandsoppholdene var i Europa eller Nord-Amerika. For nærmere detaljer vises til tabell 18 i vedlegget.

## 4 Personnalressurser

I 2018 ble det i alt utført 6 339 årsverk ved instituttene, en beskjeden økning på 80 årsverk i forhold til i 2017. Antall utførte årsverk har ligget på omtrent samme nivå i perioden 2014 – 2018, med størst økning fra 2017 til 2018. Kvinneandelen er stabil på 37-38 prosent i hele perioden 2014-2018. For ytterligere informasjon vises til tabell 9 i vedlegget.

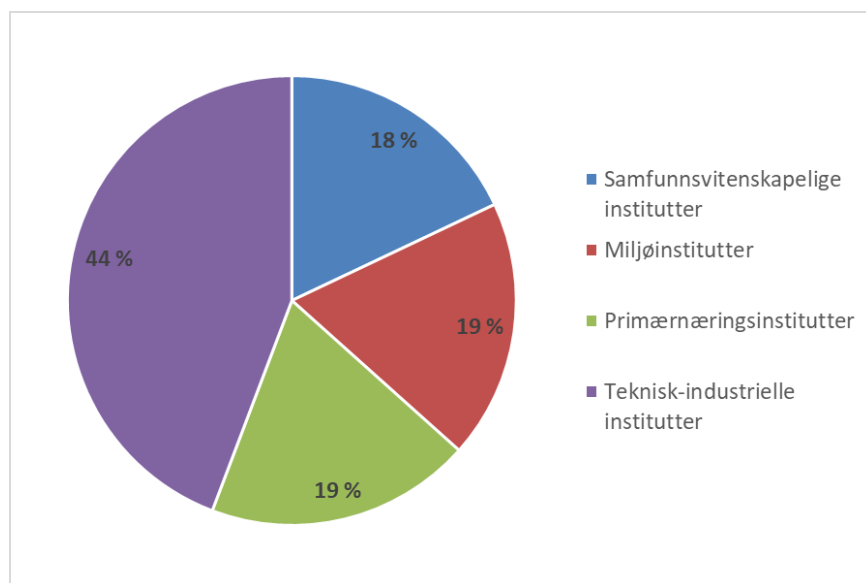
### 4.1 Forskerårsverk og forskere med doktorgrad

I 2018 ble det utført i alt 4 266 årsverk av forskere og annet faglig personale. Dette er 116 flere enn i 2017 (se tabell 9 i vedlegget). Forskerårsverkene utgjorde 67 prosent av det totale antall utførte årsverk ved instituttene i 2017. Andelen har ligget på tilnærmet samme nivå i hele perioden 2014-2018.

	2014	2015	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	799	806	772	765	767
Miljøinstitutter	739	746	756	770	795
Primærnæringsinstitutter	774	754	764	768	817
Teknisk-industrielle institutter	1 872	1 794	1 852	1 847	1 886
Sum:	4 184	4 100	4 144	4 150	4 266

Tabell 4: Årsverk utført av forskere/faglig personale per instituttgruppe 2010-2018.

I 2018 hadde 2707 forskere med hovedstilling i forskningsinstituttene doktorgrad, mot 2658 i 2017. Forholdstallet doktorgrader pr. forskerårsverk er på 0,63 mot 0,64 i 2017. Primærnæringsinstituttene, med forholdstallet 0,75 doktorgrader pr. forskerårsverk, har den høyeste konsentrasjonen av forskere med doktorgrad. Miljøinstituttene er nå kommet opp i 0,66 doktorgrader pr. forskerårsverk, mens de samfunnsvitenskapelige og teknisk-industrielle instituttene ligger på henholdsvis 0,63 og 0,58 og doktorgrader pr. forskerårsverk (se tabell 10 i vedlegget).

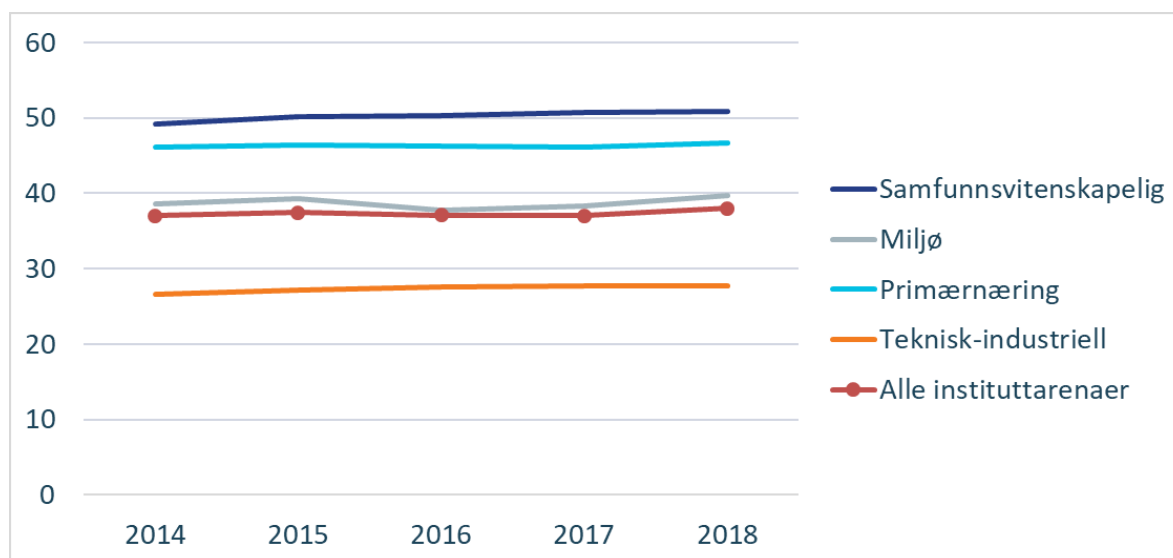


Figur 21: Andel årsverk utført av forskere og annet faglig personale etter instituttgruppe i 2018.

## 4.2 Likestilling

Forskningsrådet har som mål å være en sentral aktør for å fremme likestilling i norsk forskning. Kjønnsperspektiver integreres bredt i Forskningsrådets programvirksomhet. Likestilling og kjønnsbalanse er derfor viktige punkter på dagsorden i Rådets strategiske dialog med forskningsinstituttene.

I 2018 utførte kvinner 43 prosent av årsverkene i forskningsinstituttene som er omfattet av retningslinjer for statlig basisfinansiering. Gjennomsnittlig kvinneandel for faglig personale ved alle instituttgruppene er ett prosentpoeng høyere enn i 2017, 38 prosent. Kvinneandelen varierer mellom instituttarenaene (se figur 22). Lavest kvinneandel for faglig personale har de teknisk-industrielle instituttene med 28 prosent i 2018, mens kvinneandelen ved de tre øvrige instituttarenaene varierer fra 40 for miljøinstituttene og til 47 og 51 prosent for primærnærings- og de samfunnsvitenskapelige instituttene (se tabell 9 i vedlegget).



Figur 22: Andel årsverk utført av kvinnelige forskere og annet faglig personale i prosent av totale årsverk utført av forskere og annet faglig personale, etter instituttgruppe i perioden 2014-2018

Kvinneandelen blant ansatte som har doktorgrad er 39 prosent, dette er ett prosentpoeng høyere enn i 2017. For instituttledere er kvinneandelen i 2018 på 45 prosent som er på samme nivå som i 2017. For forskningsledere er kvinneandelen på 40 prosent, som er tre prosentpoeng ned fra 2017. Se tabell 13 i vedlegget.

Kvinnene er godt representert i styrene til forskningsinstituttene innenfor alle arenaene. Den totale kvinneandelen blant styremedlemmer er 48 prosent, med en variasjon fra 44 prosent ved de teknisk-industrielle instituttene til 52 prosent ved miljøinstituttene.

Samlet sett er 42 prosent av instituttene øverste leder kvinner. Tilsvarende tall var 33 prosent i 2017. Ved Miljøinstituttene ledes seks av de åtte instituttene av kvinner. Ved de samfunnsvitenskapelige instituttene ledes 10 av 22 institutter av kvinner. Av de 13 teknisk industrielle instituttene ledes fire av kvinner, mens ingen av de fem primærnæringsinstituttene ledes av kvinner (tabell 13 i vedlegget).

Kvinneandelen i instituttledelsen i 2018 er på 45 prosent, som er på nivå med 2017. Prosentandelen varierer fra 37 prosent kvinner i ledelsen ved de teknisk-industrielle instituttene til 53 prosent kvinner i ledelsen ved miljøinstituttene.

Gjennomsnittlig kvinneandel i gruppen forskningsledere er 40 prosent i 2018, en nedgang på 3 prosentpoeng fra 2017. Lavest andel kvinnelige forskningsledere finner vi ved de teknisk-industrielle instituttene med 33 prosent, mens andelen ligger mellom 43 og 46 prosent i de øvrige instituttarenaene.

Stillingsstrukturen varierer mye ved instituttene. Basert på NIFUs forskerpersonalregister er forskere i hovedstilling kategorisert på tre nivåer; forsker I, II og III.

Kvinneandelen blant forskere/faglig personale ved forskningsinstituttene er på 39 prosent i 2017 (tall for 2018 foreligger ikke), ett prosentpoeng opp fra 2015 og 2016. Hovedbildet viser at andelen kvinner i «toppstillingsgruppa» (forsker I) samlet økte med fire prosentpoeng fra 2014 til 2017. Det har vært en økning på alle arenaer, mest ved primærnæringsinstituttene. For forsker II er det en økning på ett prosentpoeng fra 2014 til 2017, her er økningen størst ved miljøinstituttene og primærnæringsinstituttene med to prosentpoeng hver. Forsker III viser en nedgang i andel kvinner fra 51 prosent i 2014 til 50 prosent i 2017. Nedgangen er størst ved miljøinstituttene (tre prosentpoeng).

Kvinneandelen for forsker II og forsker III samt totalt for alle kategorier er høyest på den samfunnsvitenskapelige arenaen. De teknisk- industrielle instituttene ligger lavest for samtlige kategorier, men har en økning i forhold til 2014 på fire prosentpoeng for Forsker I. Forsker II er på samme nivå som i 2014 (se tabell 5). Tall for 2018 foreligger ikke.

Instituttarena	2012				2013				2014			
	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle
Miljøinstitutter	26	41	59	42	25	41	55	40	27	41	55	40
Primærnæringsinstitutter	31	47	54	45	33	48	54	46	33	49	51	46
Samfunnsvitenskapelige institutter	26	47	63	49	28	48	63	49	31	52	63	51
Teknisk-industrielle institutter	17	23	35	24	18	25	38	26	18	27	39	27
Alle institutter innenfor retningslinjene	23	36	51	37	24	37	52	38	24	39	51	38
Instituttarena	2015				2016				2017			
	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle	Forsker I	Forsker II	Forsker III	Alle
Miljøinstitutter	29	39	52	39	28	40	54	39	28	43	52	40
Primærnæringsinstitutter	38	51	49	47	37	51	49	47	38	51	51	48
Samfunnsvitenskapelige institutter	32	52	62	51	31	53	63	52	34	52	63	51
Teknisk-industrielle institutter	20	27	40	27	20	27	40	27	22	27	40	28
Alle institutter innenfor retningslinjene	27	39	50	38	27	40	51	38	28	40	50	39

Kilde: Forskerpersonalregisteret/NIFU

Tabell 5: Andel kvinner blant forskere/faglig personale med hovedstilling ved institutter underlagt retningslinjer for statlig basisfinansiering. 2012-2017. Etter arena og stillingsnivå. Prosent.

## 5 Samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjoner i UoH-sektoren

Instituttene samarbeider på flere områder med andre forskningsinstitutter, universiteter og høyskoler. Samarbeidet kommer til uttrykk gjennom fellesprosjekter, fellespublikasjoner, doktorgradsarbeid, veiledning, bistillinger og annen formell og uformell kontakt. Avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet er blitt utført ved instituttene eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen, gir uttelling i finansieringssystemet for instituttsektoren.

### 5.1 Instituttens deltagelse i forskerutdanningen

Det ble avlagt 1564 doktorgrader i Norge i 2018 (Kilde: NIFU). Andelen kandidater med tilknytning til instituttsektoren har ligget stabilt på rundt 10 -12 prosent på hele 2000-tallet. Forskere i instituttsektoren bidrar med veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter. Nøkkeltall for instituttene med basisbevilgning fra Forskningsrådet viser at i 2018 deltok 481 av instituttens forskere som veiledere til mastergradsstudenter, mens 473 forskere var veiledere for doktorgradsstudenter. Tallene for 2017 var på henholdsvis 479 forskere som veiledere til mastergradsstudenter og 440 som veiledere til doktorgradsstudenter. Det vises til nærmere opplysninger i tabell 17 i vedlegget.

Til sammen ble det i 2018 avlagt 56 doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet er utført ved instituttene eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen. Dette er en nedgang fra 2017 da tilsvarende tall var 66. Tabellen under viser en klar nedgang fra de første årene i perioden 2014-2018.

Instituttarena	2014	2015	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	28	35	24	22	14
Miljøinstitutter	13	8	9	13	7
Primærnæringsinstitutter	19	21	14	13	18
Teknisk-industrielle institutter	32	26	17	18	17
Sum:	92	90	64	66	56

Tabell 6: Antall avlagte doktorgrader med 50 prosents instituttbidrag i 2014-2018 etter instituttarena.

### 5.2 Bistillinger

Bistillinger er et viktig virkemiddel for å få til samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjonene i UoH-sektoren. I 2018 utførte forskere med hovedstilling ved universiteter og høyskoler 53,9 årsverk i bistillinger ved forskningsinstituttene. Instituttforskerne på sin side utførte 47 årsverk i bistillinger i UoH-sektoren. For nærmere opplysninger om bistillinger i de enkelte instituttgruppene og ved de enkelte instituttene vises til tabell 12 i vedlegget samt årsrapportene for de enkelte instituttarenaene som er publisert på Forskningsrådets nettsted.

## 6 Vitenskapelig publisering m.m.

I 2018 publiserte instituttene til sammen 3 964 vitenskapelige publikasjoner. Av disse var 3 312 vitenskapelige artikler i serier eller periodika, 613 artikler i vitenskapelige antologier og 39 vitenskapelige monografier (tabell 14 i vedlegget). Til sammenligning publiserte instituttene 4 180 publikasjoner i 2017, herav 3 511 artikler, 639 antologier og 30 monografier. Miljøinstituttene har økt omfanget av publiseringsevne med 21 publikasjoner, mens de øvrige instituttgruppene alle har hatt en nedgang fra 2017 til 2018. Primærnæringsinstituttene har en nedgang på 21 publikasjoner, de samfunnsvitenskapelige instituttene har en nedgang på 27 publikasjoner og de teknisk-industrielle instituttene en nedgang på 183 publikasjoner fra 2017 til 2018.

Omregnet til publikasjonspoeng utgjorde instituttene publikasjoner til sammen 3 848 poeng i 2018 (jfr. tabell 15 i vedlegget). Dette utgjør 0,90 publikasjonspoeng pr. forskerårsverk, en økning på 0,06 i publikasjonspoeng pr. forskerårsverk i forhold til 2017.

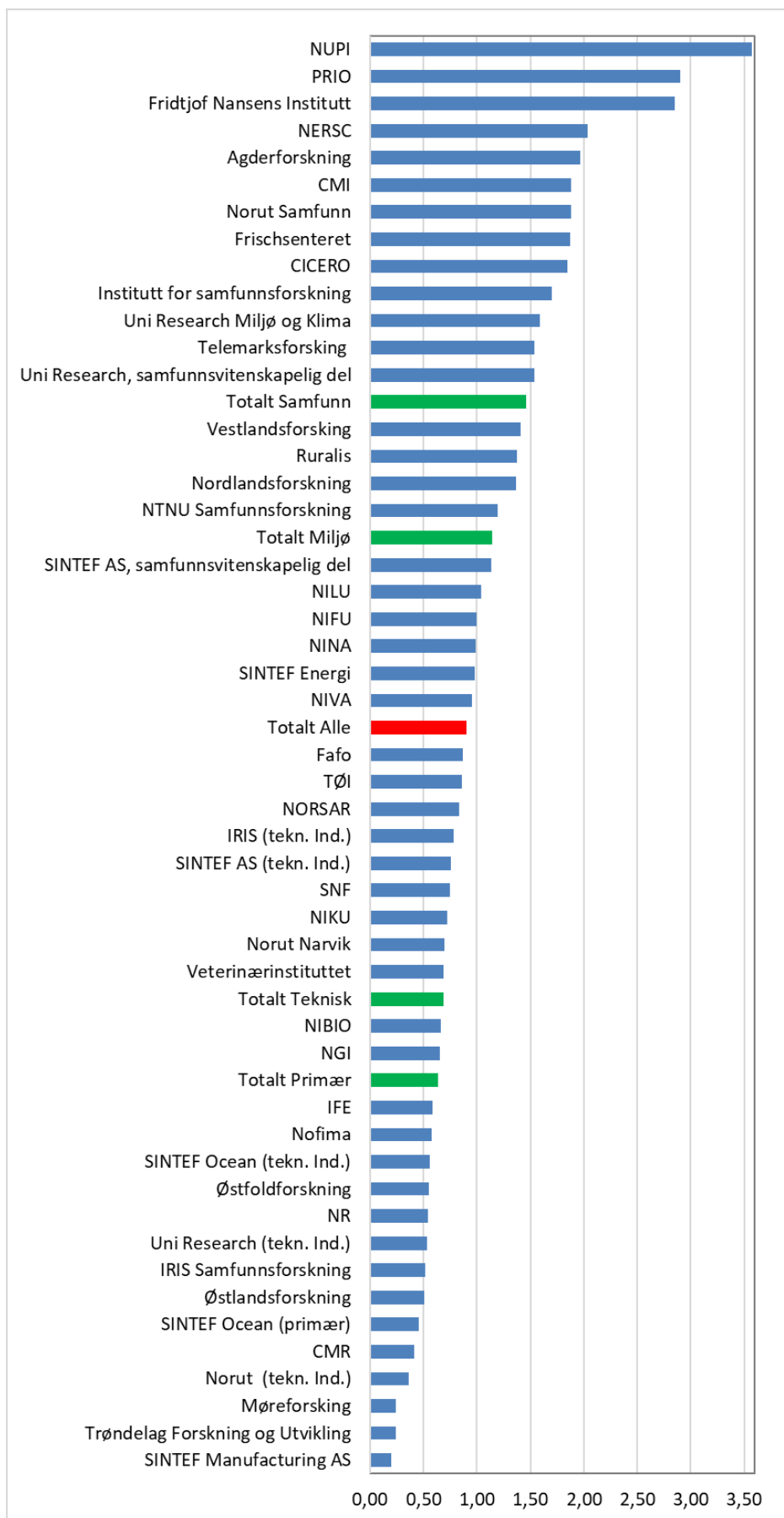
Som tidligere skårer de samfunnsvitenskapelige instituttene høyest også i 2018, med 1,46 publikasjonspoeng pr. forskerårsverk. Primærnæringsinstituttene skårer lavest med 0,64 publiseringspoeng pr. forskerårsverk. Miljøinstituttene fikk 1,14 publiseringspoeng pr. forskerårsverk og de teknisk-industrielle instituttene 0,69 publiseringspoeng pr. forskerårsverk i 2018.

	Publikasjonspoeng			Poeng pr. forskerårsverk		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	1096	1090	1120	1,42	1,43	1,46
Miljøinstitutter	824	910	903	1,09	1,18	1,14
Primærnæringsinstitutter	549	556	527	0,72	0,72	0,64
Teknisk-industrielle institutter	1187	1366	1299	0,64	0,74	0,69
<b>Totalt</b>	<b>3655</b>	<b>3921</b>	<b>3848</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>	<b>0,90</b>

Tabell 7: Publikasjonspoeng og poeng per forskerårsverk i 2016, 2017 og 2018 etter instituttarena.

Det er store forskjeller mellom de enkelte instituttene når det gjelder publikasjonspoeng pr. forskerårsverk, både gjennomsnittlig for de ulike arenaene og mellom institutter på samme arena, jfr. Figur 23.

I tillegg til den vitenskapelige publiseringen som gir uttelling i finansieringssystemet, har instituttene betydelig publisering i andre kanaler; fagbøker, lærebøker og andre selvstendige bokutgivelser. Det vises til nærmere opplysninger i de arenavise årsrapportene.



Figur 23: Instituttene's publikasjonspoeng 2018 pr forskerårsverk.



## 7 Prosjektportefølje

Samlet arbeidet instituttene med vel 17 817 prosjekter i 2018, en reduksjon på vel 1 040 prosjekter eller 5,5 prosent i forhold til 2017 (jfr. tabell 19a i vedlegget). Prosjektene størrelse forteller mye om FoU-arbeidet ved instituttene og forskernes arbeidsvilkår. Små prosjekter har vanligvis et langt større utredningspreg enn større prosjekter, der det er mulig å gå i dybden og drive nyskapende og kumulativ forskning. Blir andelen små prosjekter høy, kan det gå utover mulighetene for kompetanseutvikling.

År	Antall prosjekter			Størrelse prosjekter, beløp		
	0-500	501-2000	> 2 mill	0-500	501-2000	>2 mill.
2014	69 %	19 %	12 %	15 %	28 %	57 %
2015	70 %	18 %	12 %	13 %	30 %	57 %
2016	72 %	16 %	13 %	12 %	21 %	67 %
2017	66 %	19 %	15 %	14 %	25 %	61 %
2018	61 %	22 %	17 %	10 %	19 %	71 %

Tabell 8: Anslått fordeling av totalt antall prosjekter 2014-2018.

61 prosent av prosjektene i 2018 hadde en ramme på inntil 500 000 kroner (over hele prosjektperioden), men disse prosjektene utgjorde bare 10 prosent av totalvolumet målt i kroner. Prosjekter i størrelsen 501 000 - 2 000 000 utgjorde 22 prosent av antall prosjekter, og stod for 19 prosent av inntektsvolumet. 17 prosent av prosjektene var større enn 2 mill. kroner (over hele prosjektperioden) og utgjorde i volum 71 prosent av de samlede prosjektinntektene.

Den relative fordelingen på størrelseskategorier har vist en del variasjoner fra år til år i perioden 2014-2018. Andelen av de minste prosjektene gikk noe opp fra 69 prosent i 2014, men er i 2018 på det laveste nivået målt med 61 prosent. Inntektsandelen fra disse prosjektene har også gått betydelig ned, fra 15 til 10 prosent i 2018. Antall prosjekter i størrelseskategorien 501 000 - 2 mill. kroner har variert mellom 16 og 22 prosent, men viser en klar nedgang i inntektsandelen fra 28 prosent i 2014 til 19 prosent i 2018. For de aller største prosjektene, over 2 mill. kroner, har antallet steget fra 12 til 17 prosent i 2018. Inntektene fra denne kategorien har økt fra 57 prosent i 2014 til 71 prosent av totalen i 2018.

## 8 Kunnskapsgrunnlaget for instituttpolitikken

### 8.1 Evalueringer og Forskningsrådets synteserapport

Utvikling av kunnskapsgrunnlaget for instituttpolitikken er et viktig element i Forskningsrådets strategi for instituttsektoren. Gjennom årlig innhenting av nøkkeltall og gjennom sin egen prosjektdatabase har Forskningsrådet i dag relativt omfattende data om instituttenes virksomhet og resultater. Instituttevalueringer utgjør en viktig del av kunnskapsgrunnlaget.

Miljøinstituttene ble evaluert i 2014-2015, de teknisk-industrielle instituttene i 2015-2016, de samfunnsvitenskapelige instituttene i 2016-2017 og Primærnæringsinstituttene i 2017-2018. Samlet sett utgjør de fire arena-evalueringene og supplerende utredninger og evalueringer et svært bredt kunnskapsgrunnlag om norske forskningsinstitutter tilordnet Retningslinjene for statlig basisfinansiering.

I rapporten "En målrettet og effektiv instituttpolitikk. En systematisk gjennomgang av Forskningsrådets evalueringer av forskningsinstitutter" (synteserapporten) som kom i 2018 vurderer Forskningsrådet funn og anbefalinger i det omfattende kunnskapsgrunnlaget. Rapporten gir en samlet vurdering av om de evaluerte instituttene oppfyller sitt hovedformål og hvordan staten bør stimulere instituttenes videre utvikling, og er et innspill til Regjeringens samlede vurdering av instituttsektorens rolle i forsknings- og innovasjonssystemet og hvorvidt sektoren er godt tilpasset fremtidige behov.

### 8.2 Timesatser i instituttsektoren

Forskningsrådet har fra og med 2012 etablert regler for hvordan forskningsinstituttene skal budsjettere personalkostnader og indirekte kostnader når de søker prosjektmidler. Personalkostnader og indirekte kostnader skal budsjetteres under ett, i form av beregnede timesatser for grupper av FoU-medarbeidere. Det skal benyttes timesatser utarbeidet av det enkelte institutt, og disse skal reflektere de faktiske kostnadene basert på effektiv drift. De beregnede timesatsene skal oppgis årlig til Forskningsrådet på eget skjema og skal benyttes i alle søknader fra instituttet. Reglene er utarbeidet i dialog med Forskningsinstituttens fellesarena (FFA) og departementene. Forskningsrådet vil i 2019 gjennomgå retningslinjene og oppfølgingen av timeprisberegningen. Det skal med bistand fra PWC fremskaffes et kunnskapsgrunnlag for videre arbeid med fastsetting av regler for instituttenes beregning og innrapportering av timesatser.

Innrapporteringen av timesatser gir Forskningsrådet en samlet oversikt over alle instituttenes timesatser for ulike grupper av FoU-arbeidere. Instituttene rapporterer også anslag for totalt antall fakturerte timer per FoU-årsverk (basert på hele FoU-årsverk). Forskningsrådet samler disse opplysningene i en intern database, som gir mulighet for å få fram tverrsnittsdata og tidsserier for alle institutter og oversikt over kostnadsutviklingen i instituttsektoren. Forskningsrådet mottok i 2019 meldeskjema fra omlag 60 institutter.

Tabell 9 viser gjennomsnittlig beregnet timesats og gjennomsnittlig beregnede antall fakturerte timer per FoU-årsverk for seks FoU-grupper basert på meldeskjema for årene 2017-2019. Forskjeller i timesats avspeiler i hovedsak forskjeller i lønn som følge av ulike kompetanse og kvalifikasjoner mellom de ulike FoU-gruppene. Grunnlagsmaterialet viser relativt stor variasjon i timesats for samme

FoU-gruppe mellom ulike institutter og grupper institutter. Det er relativt liten variasjon i gjennomsnittlig antall fakturerte timer per FoU-årsverk både mellom og innenfor gruppene.

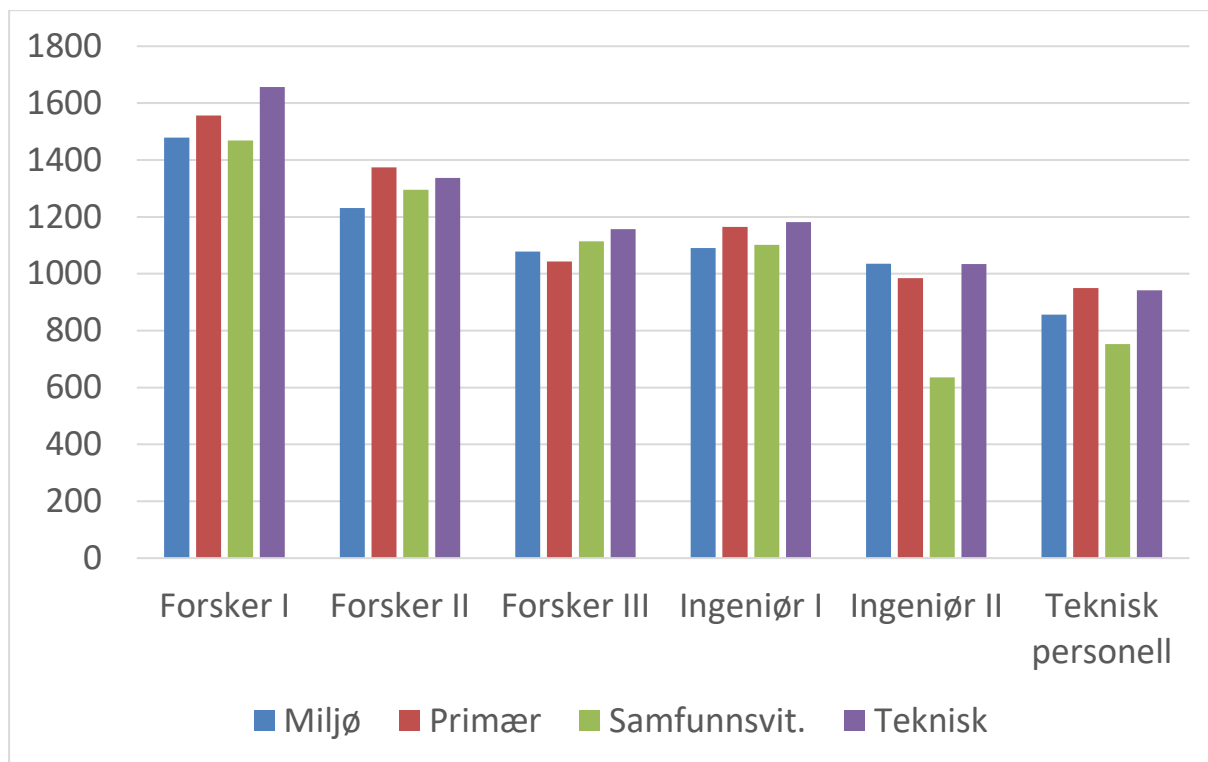
FoU-gruppe	Gjennomsnittlig timesats			Gjennomsnitt fakturerte timer		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Forsker I	1502	1533	1572	1167	1136	1128
Forsker II	1280	1302	1337	1161	1136	1141
Forsker III	1087	1114	1121	1160	1135	1152
Ingeniør I	1122	1145	1091	1148	1148	1171
Ingeniør II	997	954	864	1198	1095	1117
Teknisk pers	869	869	918	1130	1087	1275

Tabell 9: Gjennomsnittlig beregnet timesats (kroner) og gjennomsnittlig antall fakturerte timer fordelt på FoU-grupper for institutter innenfor basisfinansieringsordningen. 2017-2019.

Som vist i tabell 10 nedenfor er gjennomsnittlig beregnet timesats lavest for de samfunnsvitenskapelige instituttene, noe høyere for miljøinstituttene og primærnæringsinstituttene og høyest for de teknisk industrielle instituttene. Dette gjelder også i hovedsak når vi ser på hver enkelt FoU-gruppe bortsett fra forsker II og teknisk personell der primærnæringsinstituttene har høyest timepris. Men det er betydelige variasjoner mellom gruppene, se tabell 10. Forskjeller i timesats innenfor samme FoU-gruppe, antas å ha ulike årsaker. For det første varierer nivået på personalkostnadene som følge av lønnsforskjeller mellom de kompetansegruppene (fagområdene) som er dominerende for hvert enkelt institutt. Forskjeller i pensjonskostnader bidrar også til variasjon i personalkostnader. For det andre varierer nivået på de indirekte kostnadene, dels som følge av forskjeller i kostnadsstruktur knyttet til instituttens aktivitet (indirekte driftskostnader per fakturerte time FoU-innsats), og dels som følge av forskjeller når det gjelder klassifisering av for eksempel infrastrukturkostnader som hhv. direkte eller indirekte prosjektkostnader. Videre må det antas å være en viss variasjon i faktureringsgrad og driftseffektivitet mellom instituttene. Forskjeller i gjennomsnittlig timesats mellom de ulike instituttarenaene er også illustrert i figur 24 nedenfor.

Gjennomsnittlig timesats 2019				
	Miljø	Primær	Samfunnsvit.	Teknisk
Forsker I	1539	1662	1493	1703
Forsker II	1296	1401	1322	1372
Forsker III	1144	1067	1094	1177
Ingeniør I	1149	1200	700	1252
Ingeniør II	831	1025	0	1000
Teknisk pers	893	985	872	939
Total:	1211	1259	1200	1283

Tabell 10: Gjennomsnittlig beregnet timesats for ulike FoU-grupper for hver av de fire instituttarenaene.



Figur 24: Gjennomsnittlig beregnet timesats 2019 for ulike FoU-grupper for de fire instituttarenaene

## 9 Vedlegg. Tabeller

## Nøkkeltall for forskningsinstitutter 2018

### Tabelloversikt

Instituttoversikt 2018

Tabell 1 Hovedtall for forskningsinstitutter 2018

Tabell 2 Inntekter i 2018 etter finansieringstype. Mill. kr

Tabell 3 Driftsinntekter og driftsresultat 2014-2018

Tabell 4a Basisbevilgning og basisbevilgning per forskerårsverk 2014-2018

Tabell 4b Basisbevilgning og basisbevilgning som andel av driftsinntekter. 2014-2018. Mill. kroner og prosent.

Tabell 5a Totale driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2014 - 2018

Tabell 5b Totale driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2014 - 2018. Andeler

Tabell 6 Nasjonale oppdragsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2016 - 2018

Tabell 7 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2014-2018

Tabell 8 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2014-2018. 1000 kr

Tabell 9 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale etter kjønn og områdetilknytning. 2014-2018.

Tabell 10 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn og områdetilknytning. 2014-2018

Tabell 11 Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere. 2014-2018

Tabell 12 Årsverk utført ved instituttet og ved annen institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2018

Tabell 13 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2018

Tabell 14 Publisering og formidling etter områdetilknytning. 2014-2018. Antall publikasjoner

Tabell 15 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2014-2018

Tabell 16 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2014-2018.

Tabell 17 Veiledning av master og doktorgradsstudenter 2018

Tabell 18 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og institutforskere med utenlandsopphold 2018

Tabell 19 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet 2016-2018

Tabell 20 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2014-2018

Tabell 21 Egenkapital og gjeld per 31.12.2018. Mill. kroner.

Tabell 22a Egenkapital per instituttgruppe. 2012-2018. Mill. kroner.

Tabell 22b Egenkapitalandel av egenkapital og gjeld 2012-2018. prosent

## Instituttoversikt 2018

				Områdenr	Antall
<b>Primærnæringsinstitutter</b>				<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd</b>	<b>Forkortelse</b>	<b>Statlig bevilgningsansvar</b>	<b>Rettslig status</b>		
INSTITUTT FOR RURAL- OG REGIONALFORSKNING	RURALIS	Landbruks- og matdepartementet	Stiftelse		
NOFIMA	NOFIMA	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap		
NORSK INSTITUTT FOR BIOØKONOMI	NIBIO	Landbruks- og matdepartementet	Statlig		
SINTEF OCEAN (PRIMÆR)	SINTEF Ocean	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap		
VETERINÆRINSTITUTTET	Veterinærinstituttet	Landbruks- og matdepartementet	Statlig		
<b>Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene</b>					<b>1</b>
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	Havforskningsinstituttet	Nærings- og fiskeridepartementet	Statlig		
<b>Samfunnsvitenskapelige institutter</b>				<b>2</b>	<b>22</b>
<b>Basisbevilgning fra Norges forskningsråd</b>					
AGDERFORSKNING	Agderforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
CHR. MICHELSENS INSTITUTT	CMI	Kunnskapsdepartementet/Utenriksdepartementet	Stiftelse		
FORSKNINGSSTIFTELSEN FAFO	FAFO	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT	FNI	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING	PRIØ	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR SAMFUNNSFORSKNING	ISF	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS - SAMFUNN	IRIS (samfunnsvitenskapelig del)	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
MØREFORSKING	Møreforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NIFU - NORDISK INSTITUTT FOR STUDIER AV INNOVASJON, FORSKNING OG UTDANNING	NIFU	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NORLANDSFORSKNING	Nordlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NORSK UTENRIKSPOLITISK INSTITUTT	NUPI	Kunnskapsdepartementet	Statlig		
NORUT SAMFUNN	NORUT	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NTNU Samfunnsforskning AS	NTNU Samfunnsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
SAMFUNNS- OG NÆRINGSLIVSFORSKNING AS	SNF	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF TEKNOLOGI OG SAMFUNN	SINTEF Teknologi og samfunn	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
Stiftelsen Frischsenteret for samfunnsøkonomisk forskning	Frischsenteret	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
TELEMARSKFORSKING	Telemarkforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
Trøndelag Forskning og Utvikling AS	Trøndelag Forskning og Utvikling	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
VESTLANDSFORSKING	Vestlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
ØSTFOLDFORSKNING	Østfoldforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
ØSTLANDSFORSKNING	Østlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
UNI RESEARCH Samfunnsvitenskapelig del	UNI RESEARCH	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		

## Instituttoversikt 2018 forts.

<b>Miljøinstitutter</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
-------------------------	----------	----------

### Basisbevilgning fra Norges forskningsråd

CICERO SENTER FOR KLIMA FORSKNING	CICERO	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
NANSEN SENTER FOR MILJØ OG FJERNMÅLING	NERSC	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR KULTURMINNEFORSKNING	NIKU	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING	NILU	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING	NINA	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	NIVA	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT	TØI	Klima- og miljødepartementet	Stiftelse
UNI RESEARCH MILJØ	UNI RESEARCH	Klima- og miljødepartementet	Aksjeselskap

<b>Teknisk-industrielle institutter</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
---	----------	-----------

Basisbevilgning fra Norges forskningsråd	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status
CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS	CMR	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	IFE	Nærings- og fiskeridepartementet	Stiftelse
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS	IRIS (tekn. Ind)	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT	NGI	Nærings- og fiskeridepartementet	Stiftelse
NORSAR	NORSAR	Nærings- og fiskeridepartementet	Stiftelse
NORSK REGNESENTRAL	NR	Nærings- og fiskeridepartementet	Stiftelse
NORUT NARVIK	NORUT NARVIK	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
NORUT Tekn. Ind.	NORUT	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
SINTEF ENERGI	SINTEF Energi	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
SINTEF OCEAN (TEKN. IND.)	SINTEF OCEAN (TEKN. IND.)	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
SINTE MANUFACTURING AS	SINTEF Manufacturing AS	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap
SINTEF AS	SINTEF AS	Nærings- og fiskeridepartementet	Stiftelse
UNI RESEARCH TEKN. IND.	UNI RESEARCH	Nærings- og fiskeridepartementet	Aksjeselskap

<b>Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene</b>			<b>1</b>
--	--	--	----------

FORSVARETS FORSKNINGSinSTITUTT	FFI	Forsvarsdepartementet	Statlig
--------------------------------	-----	-----------------------	---------

Følgende institutter inngår i NORCE fra 2018:

AGDERFORSKNING

IRIS (samfunnsvitenskapelig del)

UNI RESEARCH Samfunnsvitenskapelig del

UNI RESEARCH MILJØ

CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS

IRIS (tekn. Ind)

UNI RESEARCH TEKN. IND.



Tabell 1 Hovedtall for forskningsinstitutter 2018

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts- inntekter	Drifts- resultat	Basis- bevilgninger	Basis som andel av total drift	Nasjonale bidrags- inntekter	Nasjonale oppdrags- inntekter	Inter- nasjonale inntekter	herunder EU	F.rådets andel av totale drifts- inntekter	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte doktor- grader1)	Publikasjons- poeng per forsker- årsverk2)
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Antall	Antall	Antall	Antall	Forhåndstall
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 419	29	220	16 %	568	394	114	32	44 %	977	767	390	14	1,46
Miljøinstitutter	1 533	19	180	12 %	552	566	176	57	35 %	1 083	795	315	7	1,14
Primærnæringsinstitutter	2 067	38	305	15 %	696	566	81	40	31 %	1 438	817	381	18	0,64
Teknisk-industrielle institutter	5 207	143	371	7 %	1 645	1 873	823	204	27 %	2 841	1 886	522	17	0,69
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	10 226	229	1 077	11 %	3 461	3 399	1 193	333	31 %	6 339	4 266	1 609	56	0,90
Institutter utenfor finansieringsordningen														
Primærnæringsinstitutter	1 559	-21	0	0 %	317	0	47	11	9 %	926	329	128	7	0,84
Teknisk-industrielle institutter	940	-5	188	20 %	16	695	31	3	1 %	694	516	104	4	0,17
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	2 498	-26	188	8 %	333	695	78	14	6 %	1 620	845	232	11	0,43
<b>TOTALT</b>	<b>12 724</b>	<b>203</b>	<b>1 265</b>	<b>10 %</b>	<b>3 794</b>	<b>4 094</b>	<b>1 270</b>	<b>347</b>	<b>26 %</b>	<b>7 959</b>	<b>5 111</b>	<b>1 841</b>	<b>67</b>	<b>0,82</b>

1) Avlagte doktorgrader med minst 50% instituttbidrag

2) Årsverk utført av forskere og faglige

**Tabell 2 Inntekter i 2018 etter finansieringstype. Mill. kr**

	Basisbevilgning			Nasjonale bidragsinntekter			Nasjonale oppdragsinntekter					Øvrige inntekter fra driften	Finansinntekter m.m <sup>1)</sup>	Totale inntekter	
	Grunnbevilgning	Strategiske institutt-satsinger	Sum	Norges forskningsråd	STIM-EU-midler fra Norges forskningsråd	Bidragsinntekter (ekskl NFR)	Offentlig forvaltning		Andre kilder	Sum	Utlandet				Forvaltningsoppgaver
							Mill. kr	Mill. kr							
Samfunnsvitenskapelige institutter	220	0	220	384	5	179	256	129	9	394	114	94	29	9	1 428
Miljøinstitutter	112	68	180	342	14	196	421	135	9	566	176	54	5	8	1 540
Primærnæringsinstitutter	267	38	305	308	20	368	151	415	0	566	81	397	23	9	2 076
Teknisk-industrielle institutter	370	1	371	915	79	651	331	1 516	26	1 873	823	103	392	109	5 316
<b>Sum institutter som omfattes av finansieringsordning</b>	<b>970</b>	<b>107</b>	<b>1 077</b>	<b>1 949</b>	<b>119</b>	<b>1 394</b>	<b>1 159</b>	<b>2 195</b>	<b>45</b>	<b>3 399</b>	<b>#####</b>	<b>647</b>	<b>449</b>	<b>135</b>	<b>10 361</b>
<b>Institutter utenfor finansieringsordningen</b>															
Primærnæringsinstitutter	0	0	0	141	1	174	0	0	0	0	47	1 172	23	0	1 559
Teknisk-industrielle institutter	188	0	188	4	1	11	617	78	0	695	31	0	10	1	941
Sum	188	0	188	146	2	185	617	78	0	695	78	1 172	34	1	2 500
<b>TOTALT</b>	<b>1 158</b>	<b>107</b>	<b>1 265</b>	<b>2 094</b>	<b>121</b>	<b>1 578</b>	<b>1 776</b>	<b>2 273</b>	<b>45</b>	<b>4 094</b>	<b>#####</b>	<b>1 818</b>	<b>483</b>	<b>136</b>	<b>12 861</b>

**Tabell 3 Driftsinntekter og driftsresultat 2014-2018**

Instituttgruppe	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 389	1 446	1 417	1 404	1 419	39,1	32,1	40,5	39,0	29,4	2,8 %	2,2 %	2,9 %	2,8 %	2,1 %
Miljøinstitutter	1 244	1 291	1 405	1 465	1 533	7,4	7,7	39,1	28,6	18,7	0,6 %	0,6 %	2,8 %	2,0 %	1,2 %
Primærnæringsinstitutter	1 761	1 840	1 949	1 972	2 067	16,8	17,8	48,3	38,1	38,4	1,0 %	1,0 %	2,5 %	1,9 %	1,9 %
Teknisk-industrielle institutter	4 648	4 883	4 838	5 020	5 207	140,2	-80,1	133,4	196,0	142,7	3,0 %	-1,6 %	2,8 %	3,9 %	2,7 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	9 043	9 461	9 609	9 862	10 226	203	-22	261	302	229	2,2 %	-0,2 %	2,7 %	3,1 %	2,2 %
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	1 111	1 096	1 125	1 278	1 559	35,1	10,5	-1,1	7,6	-21,0	3 %	1 %	0 %	1 %	-1 %
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	859	878	883	886	940	1,1	10,0	-9,2	-18,3	-5,3	0 %	1 %	-1 %	-2 %	-1 %
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 970	1 974	2 008	2 164	2 498	36	21	-10	-11	-26	2 %	1 %	-1 %	0 %	-1 %
<b>TOTALT</b>	<b>11 012</b>	<b>11 435</b>	<b>11 618</b>	<b>12 026</b>	<b>12 724</b>	<b>240</b>	<b>-2</b>	<b>251</b>	<b>291</b>	<b>203</b>	<b>2 %</b>	<b>0 %</b>	<b>2 %</b>	<b>2 %</b>	<b>1,6 %</b>

**Tabell 4a Basisbevilgning og basisbevilgning per forskerårsverk 2014-2018**

	Basisbevilgning					Basisbevilgning per forskerårsverk				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	170	181	192	196	220	213	224	249	256	287
Miljøinstitutter	153	167	170	172	180	220	236	225	223	227
Primærnæringsinstitutter	265	264	284	300	305	342	349	372	391	374
Teknisk-industrielle institutter	320	346	352	355	371	171	193	190	192	197
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	908	957	999	1 022	1 077	219	236	241	246	252
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	198	204	244	199	188	392	403	462	396	364
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	198	204	244	199	188	264	273	318	261	222

**Tabell 4b Basisbevilgning og basisbevilgning som andel av driftsinntekter. 2014-2018. Mill. kroner og prosent.**

	Basisbevilgning som andel av driftsinntekter					Basisbevilgning som andel av driftsinntekter				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	170	181	192	196	220	12	12	14	14	16
Miljøinstitutter	153	167	170	172	180	12	13	12	12	12
Primærnæringsinstitutter	265	264	284	300	305	15	14	15	15	15
Teknisk-industrielle institutter	320	346	352	355	371	7	7	7	7	7
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	908	957	999	1 022	1 077	10	10	10	10	11
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	198	204	244	199	188	23	23	28	23	20
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	198	204	244	199	188	10	10	12	9	8

**Tabell 5a Totale driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2014 - 2018**

	Norges forskningsråd	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre kilder	Totalt
	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
<b>2014</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	559	534	157	96	42	1 389
Miljøinstitutter	399	497	166	148	34	1 244
Primærnæringsinstitutter	504	756	376	86	38	1 761
Teknisk-industrielle institutter	1 035	370	2 063	866	315	4 648
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 496	2 158	2 763	1 196	430	9 043
<b>2015</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	627	525	149	98	46	1 445
Miljøinstitutter	410	517	165	157	42	1 291
Primærnæringsinstitutter	522	814	401	71	31	1 840
Teknisk-industrielle institutter	1 122	529	1 803	1 030	400	4 883
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 681	2 386	2 518	1 356	519	9 460
<b>2016</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	646	495	132	106	38	1 417
Miljøinstitutter	493	533	174	166	37	1 404
Primærnæringsinstitutter	610	775	476	62	27	1 949
Teknisk-industrielle institutter	1 194	631	1 707	929	377	4 838
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 943	2 434	2 489	1 263	480	9 608
<b>2017</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	634	472	155	104	40	1 404
Miljøinstitutter	497	612	142	172	41	1 464
Primærnæringsinstitutter	636	804	419	89	25	1 972
Teknisk-industrielle institutter	1 274	644	1 794	792	516	5 020
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	3 041	2 531	2 510	1 157	622	9 861
<b>2018</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	630	492	137	114	46	1 419
Miljøinstitutter	536	644	152	176	25	1 533
Primærnæringsinstitutter	634	851	479	81	23	2 067
Teknisk-industrielle institutter	1 413	715	2 129	823	127	5 207
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	3 213	2 701	2 897	1 193	221	10 226

**Tabell 5b Totale driftsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2014 - 2018. Andeler**

	Norges forskningsråd	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre kilder	Totalt
<b>2014</b>	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	40 %	38 %	11 %	7 %	3 %	100 %
Miljøinstitutter	32 %	40 %	13 %	12 %	3 %	100 %
Primærnæringsinstitutter	29 %	43 %	21 %	5 %	2 %	100 %
Teknisk-industrielle institutter	22 %	8 %	44 %	19 %	7 %	100 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	28 %	24 %	31 %	13 %	5 %	100 %
<b>2015</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	43 %	36 %	10 %	7 %	3 %	100 %
Miljøinstitutter	32 %	40 %	13 %	12 %	3 %	100 %
Primærnæringsinstitutter	28 %	44 %	22 %	4 %	2 %	100 %
Teknisk-industrielle institutter	23 %	11 %	37 %	21 %	8 %	100 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	28 %	25 %	27 %	14 %	5 %	100 %
<b>2016</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	46 %	35 %	9 %	7 %	3 %	100 %
Miljøinstitutter	35 %	38 %	12 %	12 %	3 %	100 %
Primærnæringsinstitutter	31 %	40 %	24 %	3 %	1 %	100 %
Teknisk-industrielle institutter	25 %	13 %	35 %	19 %	8 %	100 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	31 %	25 %	26 %	13 %	5 %	100 %
<b>2017</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	45 %	34 %	11 %	7 %	3 %	100 %
Miljøinstitutter	34 %	42 %	10 %	12 %	3 %	100 %
Primærnæringsinstitutter	32 %	41 %	21 %	5 %	1 %	100 %
Teknisk-industrielle institutter	25 %	13 %	36 %	16 %	10 %	100 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	31 %	26 %	25 %	12 %	6 %	100 %
<b>2018</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	44 %	35 %	10 %	8 %	3 %	100 %
Miljøinstitutter	35 %	42 %	10 %	11 %	2 %	100 %
Primærnæringsinstitutter	31 %	41 %	23 %	4 %	1 %	100 %
Teknisk-industrielle institutter	27 %	14 %	41 %	16 %	2 %	100 %
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	31 %	26 %	28 %	12 %	2 %	100 %

**Tabell 6 Nasjonale oppdragsinntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2016- 2018**

	Offentlig			Sum
	forvaltning	Næringsliv	Andre kilder	
	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
<b>2016</b>	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	262	115	17	394
Miljøinstitutter	322	154	20	496
Primærnæringsinstitutter	139	384	0	524
Teknisk-industrielle institutter	309	1 564	33	1 905
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 032	2 217	71	3 319
<b>2017</b>	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	234	133	10	378
Miljøinstitutter	367	123	23	513
Primærnæringsinstitutter	145	332	0	477
Teknisk-industrielle institutter	319	1 494	33	1 847
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 066	2 083	66	3 214
<b>2018</b>	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	256	129	9	394
Miljøinstitutter	421	135	9	566
Primærnæringsinstitutter	151	415	0	566
Teknisk-industrielle institutter	331	1 516	26	1 873
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 159	2 195	45	3 399

**Tabell 7 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2014-2018**

	EU- institusjoner	Nordiske institusjoner	Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	
2014	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	25	4	29	38	96
Miljøinstitutter	75	15	9	49	148
Primærnæringsinstitutter	52	2	22	10	86
Teknisk-industrielle institutter	211	7	464	183	866
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	364	28	525	280	1 197

	EU- institusjoner	Nordiske institusjoner	Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	
2015	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	25	9	12	52	98
Miljøinstitutter	72	15	17	54	158
Primærnæringsinstitutter	38	3	21	9	71
Teknisk-industrielle institutter	231	3	593	203	1 030
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	366	29	644	319	1 357

	EU- institusjoner	Nordiske institusjoner	Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	
2016	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	32	2	13	60	106
Miljøinstitutter	59	18	23	66	166
Primærnæringsinstitutter	31	4	16	11	62
Teknisk-industrielle institutter	249	1	521	159	929
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	370	25	572	295	1 263

	EU- institusjoner	Nordiske institusjoner	Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	
2017	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	22	16	10	57	104
Miljøinstitutter	58	14	48	53	172
Primærnæringsinstitutter	42	7	23	17	89
Teknisk-industrielle institutter	239	2	412	139	792
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	360	38	492	267	1 157

	EU- institusjoner	Nordiske institusjoner	Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	
2018	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	32	18	12	52	114
Miljøinstitutter	57	16	44	59	176
Primærnæringsinstitutter	40	3	24	14	81
Teknisk-industrielle institutter	204	4	430	185	823
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	333	41	508	310	1 193

**Tabell 8 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2014-2018. 1000 kr**

Instituttgruppe	Driftsinntekter per årsverk					Driftsinntekter per forskerårsverk				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	1366	1416	1428	1437	1453	1739	1795	1837	1836	1851
Miljøinstitutter	1305	1328	1390	1385	1415	1795	1828	1859	1903	1927
Primærnæringsinstitutter	1240	1336	1386	1368	1438	2275	2439	2550	2569	2529
Teknisk-industrielle institutter	1633	1748	1717	1804	1833	2483	2723	2612	2717	2760
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1450	1535	1543	1576	1613	2185	2330	2319	2376	2397



**Tabell 9 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale etter kjønn og områdetilknytning. 2014-2018.**

	Alle årsverk				Årsverk utført av forskere og annet faglig personale				
	Totalt	Kvinner	Menn	Andel kvinner	Totalt	Kvinner	Menn	Andel kvinner	Andel av totale årsverk Prosent
<b>2014</b>									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 017	539	478	53	799	393	406	49	79
Miljøinstitutter	953	418	535	44	693	262	431	38	73
Primærnæringsinstitutter	1 421	731	690	51	774	358	417	46	54
Teknisk-industrielle institutter	2 846	918	1 928	32	1 872	499	1 374	27	66
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 237	2 606	3 631	42	4 139	1 512	2 627	37	66
<b>2015</b>									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 021	548	473	54	806	401	405	50	79
Miljøinstitutter	972	425	547	44	706	270	437	38	73
Primærnæringsinstitutter	1 378	720	657	52	754	350	405	46	55
Teknisk-industrielle institutter	2 794	927	1 867	33	1 794	488	1 306	27	64
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 165	2 621	3 544	43	4 060	1 508	2 552	37	66
<b>2016</b>									
Samfunnsvitenskapelige institutter	992	531	461	54	772	388	383	50	78
Miljøinstitutter	1 011	440	572	43	756	286	471	38	75
Primærnæringsinstitutter	1 406	718	688	51	764	353	411	46	54
Teknisk-industrielle institutter	2 817	931	1 886	33	1 852	511	1 341	28	66
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 227	2 620	3 606	42	4 144	1 538	2 606	37	67
<b>2017</b>									
Samfunnsvitenskapelige institutter	977	524	453	54	765	388	377	51	78
Miljøinstitutter	1 058	470	588	44	770	294	475	38	73
Primærnæringsinstitutter	1 442	749	693	52	768	354	413	46	53
Teknisk-industrielle institutter	2 782	926	1 857	33	1 847	513	1 334	28	66
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 259	2 668	3 591	43	4 150	1 550	2 600	37	66
<b>2018</b>									
Samfunnsvitenskapelige institutter	977	523	454	54	767	390	376	51	78
Miljøinstitutter	1 083	489	594	45	795	315	480	40	73
Primærnæringsinstitutter	1 438	758	680	53	817	381	436	47	57
Teknisk-industrielle institutter	2 841	926	1 915	33	1 886	522	1 365	28	66
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 339	2 697	3 643	43	4 266	1 609	2 657	38	67

**Tabell 10 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn. 2014-2018**

	Totalt	Kvinner	Menn	Gjennomsnitt per forskerårsverk <sup>1</sup>
<b>2014</b>				
Samfunnsvitenskapelige institutter	422	205	217	0,53
Miljøinstitutter	442	164	278	0,64
Primærnæringsinstitutter	559	267	292	0,72
Teknisk-industrielle institutter	1 013	236	777	0,54
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 436	872	1 564	0,59
<b>2015</b>				
Samfunnsvitenskapelige institutter	436	219	217	0,54
Miljøinstitutter	475	177	298	0,67
Primærnæringsinstitutter	594	289	305	0,79
Teknisk-industrielle institutter	1 037	256	781	0,58
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 542	941	1 601	0,63
<b>2016</b>				
Samfunnsvitenskapelige institutter	445	223	222	0,58
Miljøinstitutter	499	186	313	0,66
Primærnæringsinstitutter	599	290	309	0,78
Teknisk-industrielle institutter	1 057	260	797	0,57
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 600	959	1 641	0,63
<b>2017</b>				
Samfunnsvitenskapelige institutter	491	252	239	0,64
Miljøinstitutter	524	196	328	0,68
Primærnæringsinstitutter	596	290	306	0,78
Teknisk-industrielle institutter	1 047	266	781	0,57
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 658	1 004	1 654	0,64
<b>2018</b>				
Samfunnsvitenskapelige institutter	486	246	240	0,63
Miljøinstitutter	524	214	310	0,66
Primærnæringsinstitutter	612	301	311	0,75
Teknisk-industrielle institutter	1 085	283	802	0,58
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 707	1 044	1 663	0,63

<sup>1)</sup> Årsverk utført av forskere og faglig personale

Tabell 11 Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere. 2014-2018

	Antall personer tilknyttet instituttet som arbeider med en doktorgrad			Antall doktorgrader avlagt av instituttets ansatte			Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag		
	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn
<b>2014</b>												
Samfunnsvitenskapelige institutter	161	99	62	37	26	11	26	15	11	28	21	7
Miljøinstitutter	50	24	26	18	7	11	23	7	16	13	6	7
Primærnæringsinstitutter	72	40	32	20	12	8	20	13	7	19	12	7
Teknisk-industrielle institutter	179	59	120	46	16	30	35	8	27	21	0	21
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	462	222	240	121	61	60	104	43	61	81	39	42
<b>2015</b>												
Samfunnsvitenskapelige institutter	152	93	59	50	32	18	32	21	11	36	24	12
Miljøinstitutter	42	18	24	14	6	8	19	8	11	9	4	5
Primærnæringsinstitutter	66	37	29	21	12	9	23	14	9	21	12	9
Teknisk-industrielle institutter	162	49	113	35	10	25	37	11	26	26	8	18
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	422	197	225	120	60	60	111	54	57	92	48	44
<b>2016</b>												
Samfunnsvitenskapelige institutter	134	82	52	35	22	13	25	14	11	24	15	9
Miljøinstitutter	30	13	17	19	9	10	24	14	10	9	5	4
Primærnæringsinstitutter	59	31	28	14	9	5	21	12	9	14	9	5
Teknisk-industrielle institutter	150	44	106	24	5	19	33	9	24	17	3	14
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	373	170	203	92	45	47	103	49	54	64	32	32
<b>2017</b>												
Samfunnsvitenskapelige institutter	107	66	41	34	22	12	16	10	6	22	13	9
Miljøinstitutter	53	24	29	14	4	10	33	22	11	13	4	9
Primærnæringsinstitutter	68	35	33	15	7	8	17	9	8	13	5	8
Teknisk-industrielle institutter	141	45	96	27	8	19	41	15	26	18	7	11
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	369	170	199	90	41	49	107	56	51	66	29	37
<b>2018</b>												
Samfunnsvitenskapelige institutter	105	66	39	27	18	9	24	21	3	14	10	4
Miljøinstitutter	57	25	32	10	7	3	14	10	4	7	5	2
Primærnæringsinstitutter	56	28	28	19	7	12	23	11	12	18	7	11
Teknisk-industrielle institutter	154	55	99	23	7	16	50	10	40	17	3	14
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	372	174	198	79	39	40	111	52	59	56	25	31

**Tabell 12 Årsverk utført ved instituttet og ved annen institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2018**

	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	0,5	12,2	4,1	16,8
Miljøinstitutter	0,0	8,6	2,7	11,3
Primærnæringsinstitutter	0,0	7,3	0,5	7,8
Teknisk-industrielle institutter	0,0	18,9	0,7	19,6
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	0,5	47,0	7,9	55,4

	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i:			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	2,2	36,2	5,2	43,6
Miljøinstitutter	0,4	7,0	1,6	9,0
Primærnæringsinstitutter	0,4	3,2	1,0	4,6
Teknisk-industrielle institutter	0,7	7,6	0,0	8,3
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	3,7	53,9	7,8	65,4

**Tabell 13 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2018**

	Instituttets direktør			Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Andel kvinner av totale årsverk	Andel kvinner av faglig personale (FoU-årsverk)	Andel kvinner av blant ansatte med dr.grad
	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %			
Samfunnsvitenskapelige institutter	12	10	45	76	71	48	53	53	50	62	47	43	54	51	51
Miljøinstitutter	2	6	75	23	25	52	29	33	53	42	36	46	45	40	41
Primærnæringsinstitutter	5	0	0	23	20	47	21	17	45	49	39	44	53	47	49
Teknisk-industrielle institutter	9	4	31	55	43	44	70	41	37	133	65	33	33	28	26
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	28	20	42	171	157	47,9	170	141	45	286	187	40	43	38	39

**Tabell 14 Publisering og formidling etter områdetilknytning. 2014-2018. Antall publikasjoner**

	Vitenskapelig publisering						Sum
	Artikler i periodika eller serier		Artikler i antologier		Monografi		
	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	
<b>2014</b>							
Samfunnsvitenskapelige institutter	479	131	139	125	14	8	896
Miljøinstitutter	546	164	40	17	1	-	768
Primærnæringsinstitutter	511	99	26	1	-	1	638
Teknisk-industrielle institutter	870	259	264	1	3	-	1 397
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 406	653	469	144	18	9	3 699
<b>2015</b>							
Samfunnsvitenskapelige institutter	473	121	241	151	9	11	1 006
Miljøinstitutter	513	215	19	20	2	1	770
Primærnæringsinstitutter	494	101	46	9	-	-	650
Teknisk-industrielle institutter	789	261	229	-	7	-	1 286
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 269	698	535	180	18	12	3 712
<b>2016</b>							
Samfunnsvitenskapelige institutter	510	132	174	137	11	18	982
Miljøinstitutter	614	226	28	21	1	1	891
Primærnæringsinstitutter	496	83	71	18	-	-	668
Teknisk-industrielle institutter	775	276	224	-	3	-	1 278
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 395	717	497	176	15	19	3 819
<b>2017</b>							
Samfunnsvitenskapelige institutter	554	147	203	140	10	14	1 068
Miljøinstitutter	586	276	21	38	2	2	925
Primærnæringsinstitutter	555	89	27	2	-	-	673
Teknisk-industrielle institutter	1 043	261	205	3	2	-	1 514
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 738	773	456	183	14	16	4 180
<b>2018</b>							
Samfunnsvitenskapelige institutter	537	150	168	151	12	17	1 035
Miljøinstitutter	620	282	33	9	2	-	946
Primærnæringsinstitutter	532	81	23	14	1	1	652
Teknisk-industrielle institutter	798	312	215	-	6	-	1 331
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 487	825	439	174	21	18	3 964

**Tabell 15 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2014-2018***Ny poengberegning i 2015*

	Publikasjonspoeng					Publikasjonspoeng per forskerårsverk				
	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017
Samfunnsvitenskapelige institutter	813	992	1074	1090	1120	1,02	1,23	1,39	1,43	1,46
Miljøinstitutter	437	744	824	910	903	0,63	1,05	1,09	1,18	1,14
Primærnæringsinstitutter	402	575	549	556	527	0,52	0,76	0,72	0,72	0,64
Teknisk-industrielle institutter	943	1246	1209	1366	1299	0,50	0,69	0,65	0,74	0,69
<b>Sum institutter som omfattes av finansieringsordninger</b>	<b>2 596</b>	<b>3558</b>	<b>3655</b>	<b>3921</b>	<b>3848</b>	<b>0,63</b>	<b>0,88</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>	<b>0,90</b>
Primærnæringsinstitutter	163	229	208	224	278	0,68	0,94	0,87	0,94	1,07
Teknisk-industrielle institutter	60	90	91	118	86	0,12	0,18	0,18	0,22	0,17
<b>Sum institutter utenfor finansieringsordningen</b>	<b>223</b>	<b>320</b>	<b>299</b>	<b>343</b>	<b>364</b>	<b>0,28</b>	<b>0,40</b>	<b>0,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

*Ny beregningmetode i 2015, ikke sammenlignbar med tidligere år*

Tabell 16 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2014-2018.

	Avgang til							Tilvekst fra							
	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- Off. virksom-		Utland	Annet	Totalt	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- Off. virksom-		Utland	Nyutdannede	Annet	Totalt
			institutt	het						institutt	het				
<b>-1</b>															
Samfunnsvitenskapelige institutter	6	33	7	24	3	28	101	7	25	9	24	8	15	1	89
Miljøinstitutter	10	8	4	7	24	24	77	8	13	4	10	41	8	2	86
Primærnæringsinstitutter	39	7	8	21	9	40	124	9	10	5	5	8	13	6	56
Teknisk-industrielle institutter	46	21	9	15	14	85	190	75	32	6	11	39	62	18	243
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	101	69	28	67	50	177	492	99	80	24	50	96	98	27	474
Samfunnsvitenskapelige institutter	4	28	5	19	4	8	68	10	22	10	10	3	17	0	72
Miljøinstitutter	5	22	4	12	5	17	65	8	28	2	9	26	7	4	84
Primærnæringsinstitutter	16	10	5	6	7	19	63	18	14	11	7	17	14	3	84
Teknisk-industrielle institutter	55	26	9	16	12	117	235	54	20	7	4	16	26	2	129
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	80	86	23	53	28	161	431	90	84	30	30	62	64	9	369
Samfunnsvitenskapelige institutter	5	43	10	11	5	23	97	14	35	9	10	5	13	1	87
Miljøinstitutter	10	11	2	9	11	24	67	14	7	2	8	34	12	11	88
Primærnæringsinstitutter	15	9	0	10	6	16	56	20	6	1	6	11	16	4	64
Teknisk-industrielle institutter	48	24	9	15	11	77	184	57	22	5	5	15	29	4	137
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	78	87	21	45	33	140	404	105	70	17	29	65	70	20	376
Samfunnsvitenskapelige institutter	8	38	8	17	6	20	97	14	21	9	11	10	11	2	78
Miljøinstitutter	4	4	7	6	18	16	55	17	12	9	7	23	14	6	88
Primærnæringsinstitutter	26	5	0	8	15	28	82	15	12	7	9	22	17	3	85
Teknisk-industrielle institutter	47	18	10	10	10	90	185	56	22	30	6	16	39	24	193
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	85	65	25	41	49	154	419	102	67	55	33	71	81	35	444
Samfunnsvitenskapelige institutter	13	24	11	15	4	14	81	8	32	7	20	7	21	3	98
Miljøinstitutter	9	5	4	12	11	27	68	10	13	10	13	21	19	5	91
Primærnæringsinstitutter	20	12	5	2	8	15	62	20	15	1	6	24	9	1	76
Teknisk-industrielle institutter	65	19	11	10	13	42	160	33	42	12	6	22	59	3	177
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	107	60	31	39	36	98	371	71	102	30	45	74	108	12	442

**Tabell 17 Veiledning av master og doktorgradsstudenter 2018**

	Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet			Veiledere for mastergradskandidater			Veiledere for doktorgradskandidater		
	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn
Samfunnsvitenskapelige institutter	80	52	28	88	47	41	88	42	46
Miljøinstitutter	44	22	22	72	39	33	71	22	49
Primærnæringsinstitutter	62	41	21	114	59	55	133	63	70
Teknisk-industrielle institutter	93	32	61	207	61	146	181	42	139
<b>Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen</b>	<b>279</b>	<b>147</b>	<b>132</b>	<b>481</b>	<b>206</b>	<b>275</b>	<b>473</b>	<b>169</b>	<b>304</b>
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	26	20	6	31	13	18	20	8	12
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	28	7	21	36	9	27	16	1	15
STAMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sum institutter som ikke er omfattet av finansieringsordningen</b>	<b>333</b>	<b>174</b>	<b>159</b>	<b>548</b>	<b>228</b>	<b>320</b>	<b>509</b>	<b>178</b>	<b>331</b>

**Tabell 18 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og instituttforskere med utenlandsopphold 2018**

	Norden		EU, ekskl Norden		Europa forøvrig		USA		Canada		Asia		Annet		Totalt	
	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.
<b>Utenlandske gjesteforskere ved instituttene</b>																
Samfunnsvitenskapelige institutter	7	20	6	18	0	0	9	29	0	0	3	27	0	0	25	94
Miljøinstitutter	1	6	9	29	5	16	2	12	1	3	9	47	4	9	31	122
Primærnæringsinstitutter	0	0	8	28	1	2	1	5	0	0	2	4	3	11	15	50
Teknisk-industrielle institutter	5	8	29	151	12	51	3	18	2	3	15	75	9	69	75	375
<b>Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>226</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>153</b>	<b>16</b>	<b>89</b>	<b>146</b>	<b>641</b>
Primærnæringsinstitutter	0	0	1	8	0	0	2	15	1	6	0	0	0	0	4	29
Teknisk-industrielle institutter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sum institutter utenfor finansieringsordningen</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>234</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>79</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>153</b>	<b>16</b>	<b>89</b>	<b>150</b>	<b>670</b>

	Norden		EU, ekskl Norden		Europa forøvrig		USA		Canada		Asia		Annet		Totalt	
	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.
<b>Instituttforskere med utenlandsopphold</b>																
Samfunnsvitenskapelige institutter	1	2	1	6	0	0	6	30	0	0	2	9	3	13	13	60
Miljøinstitutter	0	0	6	25	0	0	6	22	2	7	8	46	0	0	22	100
Primærnæringsinstitutter	1	4	3	19	0	0	2	7	1	6	0	0	3	8	10	44
Teknisk-industrielle institutter	1	3	9	43	1	6	2	13	0	0	3	8	0	0	16	73
<b>Sum institutter utenfor finansieringsordningen</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>61</b>	<b>277</b>





**Tabell 19b Anslått fordeling av totalt antall nye prosjekter fordelt etter prosjektstørrelse. Antall prosjekter og mill. kr.**

	0 - 500		501 - 2000		2001 - 5000		> 5001		TOTALT	
	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)
<b>2016</b>										
Samfunnsvitenskapelige institutter	772	114	201	190	52	160	48	481	1 073	945
Miljøinstitutter	1 206	183	212	203	91	255	38	413	1 547	1 053
Primærnæringsinstitutter	637	105	167	166	64	196	46	561	914	1 028
Teknisk-industrielle institutter	3 804	294	448	407	134	406	104	1 078	4 490	2 185
SUM	6 419	696	1 028	966	341	1 017	236	2 533	8 024	5 212

	0 - 500		501 - 2000		2001 - 5000		> 5001		TOTALT	
	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)
<b>2017</b>										
Samfunnsvitenskapelige institutter	803	124	207	192	68	198	48	473	1 126	987
Miljøinstitutter	798	159	218	226	67	219	32	269	1 115	873
Primærnæringsinstitutter	652	99	225	237	90	280	45	447	1 012	1 065
Teknisk-industrielle institutter	3 616	430	660	671	213	705	167	1 875	4 656	3 682
SUM	5 869	812	1 310	1 326	438	1 403	292	3 064	7 909	6 606

	0 - 500		501 - 2000		2001 - 5000		> 5001		TOTALT	
	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)	Antall	Beløp (mill kr)
<b>2018</b>										
Samfunnsvitenskapelige institutter	669	106	208	196	66	212	42	459	985	972
Miljøinstitutter	773	128	159	174	65	209	50	389	1 047	899
Primærnæringsinstitutter	457	67	211	187	184	181	131	276	983	711
Teknisk-industrielle institutter	2 932	361	688	705	274	849	155	1 361	4 049	3 277
Primærnæringsinstitutter	4 831	662	1 266	1 262	589	1 451	378	2 485	7 064	5 859

**Tabell 20 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2014-2018**

	Antall patentsøknader			Antall meddelte patenter	Antall nye lisenser solgt	Samlede lisensinntekter 1000 kr
	Antall nyetableringer	Norge	Utlandet			
<b>2014</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	0	0	0	0	0	-
Miljøinstitutter	2	0	3	0	1	-
Primærnæringsinstitutter	4	3	7	2	14	1 365
Teknisk-industrielle institutter	5	16	23	18	91	11 158
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	11	19	33	20	106	12 523
<b>2015</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	0	0	0	0	0	-
Miljøinstitutter	1	0	4	1	0	100
Primærnæringsinstitutter	3	5	7	4	6	1 823
Teknisk-industrielle institutter	6	16	36	26	176	40 889
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	10	21	47	31	182	42 812
<b>2016</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	1	0	0	0	0	-
Miljøinstitutter	1	2	2	4	0	17
Primærnæringsinstitutter	0	6	1	10	12	1 175
Teknisk-industrielle institutter	4	14	56	66	46	19 438
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6	22	59	80	58	20 630
<b>2017</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	0	0	0	0	0	-
Miljøinstitutter	2	1	1	0	1	513
Primærnæringsinstitutter	0	0	9	5	4	1 337
Teknisk-industrielle institutter	6	5	11	26	298	14 839
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8	6	21	31	303	16 689
<b>2018</b>						
Samfunnsvitenskapelige institutter	0	0	0	0	0	-
Miljøinstitutter	1	2	0	0	0	16
Primærnæringsinstitutter	0	6	0	6	4	1 048
Teknisk-industrielle institutter	5	8	51	24	278	34 782
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6	16	51	30	282	35 846

**Tabell 21 Egenkapital og gjeld. 2018. Mill. kroner.**

Egenkapital og gjeld			
	Egenkapital	Gjeld	Sum egenkapital og gjeld
Instituttgruppe	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Samfunnsvitenskapelige institutter*	495	607	1 103
Miljøinstitutter	631	713	1 344
Primærnæringsinstitutter	515	763	1 278
Teknisk-industrielle institutter	1 880	2 561	4 440
<b>Sum</b>	<b>3 521</b>	<b>4 644</b>	<b>8 165</b>

\*Tall for IRIS Samfunn inngår i IRIS teknisk-industriell

**Tabell 22a Egenkapital per instituttgruppe. 2012-2018. Mill. kroner.**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	364	369	406	445	462	490	495
Miljøinstitutter	432	409	456	506	590	620	631
Primærnæringsinstitutter	120	147	257	282	341	470	515
Teknisk-industrielle institutter	3 600	3 341	3 695	3 660	3 798	4 035	1 880
<b>Sum</b>	<b>4 516</b>	<b>4 265</b>	<b>4 814</b>	<b>4 893</b>	<b>5 191</b>	<b>5 614</b>	<b>3 521</b>

\*Tall for IRIS Samfunn inngår i IRIS teknisk-industriell

**Tabell 22b Egenkapitalandel. 2012-2018. Prosent**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Samfunnsvitenskapelige institutter	39	39	41	44	46	45	45
Miljøinstitutter	42	40	43	46	49	47	47
Primærnæringsinstitutter	14	17	28	30	36	37	40
Teknisk-industrielle institutter	66	58	62	62	65	63	42
<b>Sum</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>43</b>

\*Tall for IRIS Samfunn inngår i IRIS teknisk-industriell

For 2012-2017 inngår instituttene som inngikk i instituttpopulasjonen det aktuelle år.



Norges forskningsråd  
Drammensveien 288  
Postboks 564  
1327 Lysaker

Telefon +47 22 03 70 00  
[post@forskningsradet.no](mailto:post@forskningsradet.no)  
[www.forskningsradet.no](http://www.forskningsradet.no)

Omslagsdesign: Design et cetera AS

Oslo, september 2019

ISBN 978-82-12-03772-4 (pdf)

Publikasjonen kan lastes ned fra  
[www.forskningsradet.no/  
publikasjoner](http://www.forskningsradet.no/publikasjoner)