

Veiledning

Nøkkeltall/årsrapportering for institutter som omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter

2019

Kontaktpersoner:

Kristoffer Rørstad, telefon 928 19 722, e-post: kristoffer.rorstad@nifu.no

Bo Sarpebakken, telefon 960 94 042, e-post: bo.sarpebakken@nifu.no

Innledning

NIFU innhenter, etter avtale med Norges forskningsråd, årlige nøkkeltall fra institutter som er omfattet av retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter, samt fra et fåtall institutter som ikke er omfattet av disse retningslinjene.

Forskningsrådets beregning av den resultatbaserte delen av grunnbevilgningen baserer seg på et utvalg av nøkkeltall fra de tre foregående årene. Indikatorene som benyttes er Nasjonale oppdragsinntekter, dvs. inntekter under punkt 1.4 og internasjonale inntekter under punkt 1.5. I tillegg inngår antall nye doktorgrader ført under punkt 2.2 og publikasjonspoeng, basert på publikasjoner som rapporteres til CRISStin, se punkt 3.1. Kun resultater fra instituttets egenutførte virksomhet gir uttelling i finansieringssystemet.

Nøkkeltall for 2019 skal rapporteres senest **3. april 2020**. Det bes derfor om at skjemaet fylles ut på grunnlag av instituttets endelige regnskapstall for 2019.

Dersom instituttet har behov for å korrigere data som ble rapportert for 2018, må det tas kontakt med NIFU. Ønskes kopi av fjorårets rapportskjema eller veiledning, kan NIFU kontaktes.

Det bes om at instituttene rapporterer i henhold til de definisjoner og klassifikasjoner som gis i veiledningen. Ved eventuelle uklarheter og spørsmål, ber vi om at man tar kontakt.

Endringer i 2019-rapporteringen

Det er ikke foretatt noen endringer i skjemaet i forhold til tidligere. Innholdet om «generelt om økonomidataene» og for punktene 1.7, 1.17, 1.18 og 2.6 er det gjort presisert i veiledningen.

Som øvrige inntekter under 1.7 Andre inntekter fra virksomheten skal føres husleieinntekter, salg av produkter (legemidler, fisk, mv) og inntekter som følge av kommersiell virksomhet etc.

I underpunkt vitenskapelig utstyr i 1.17 og 1.18 skal eventuelle avskrivninger holdes utenfor.

I punkt 2.6 Instituttets ledelse er det gjort presiseringer av hvordan institutter som rapporterer på flere arenaer i finansieringssystemet skal svare.

1. Instituttets økonomi

Generelt om økonomidataene

Økonomidataene skal omfatte alle inntekter og utgifter som er regnskapsført i resultatregnskapet for 2019.

Det er imidlertid kun resultater fra instituttets egenutførte virksomhet, inkludert eventuelle underleveranser, som gir uttelling i finansieringssystemet. Regnskapsførte inntekter som er "kanalisert" direkte videre til partnere i konsortier og samarbeidsprosjekter gir ikke uttelling og vil bli holdt utenfor finansieringssystemet.

For å fange opp dette, skal inntekter som instituttet eventuelt har kanalisert til andre aktører, føres i kolonnen "herav overført til andre". Her oppgis de deler av regnskapsførte

inntekter (per kilde) som instituttet i rollen som prosjektkoordinator (for eksempel for EU-prosjekter, Forskningsrådsprosjekter mv.), eventuelt har overført til samarbeidspartnere.

Punktene 1.1 - 1.15 gjelder opplysninger fra instituttets resultatregnskap

Punktene 1.16 - 1.20 gir utfyllende opplysninger til regnskapet på enkelte områder.

Punktene 1.21 og 1.22 gjelder tall fra balansen

Om nasjonale bidragsinntekter

Nasjonale bidragsinntekter omfatter inntekter fra nasjonale finansieringskilder til prosjekter/aktiviteter der det ikke foreligger krav om leveranse definert av oppdragsgiver fra instituttet ved avtale/kontraktinngåelse.

Med **leveranse definert av oppdragsgiver** menes at oppdraget er spesifisert med hensyn til resultatene som skal oppnås, at oppdragsgiver har rett til å påvirke utformingen av tjenesten slik at transaksjonen fremstår som gjensidig bebyrdende, og at oppdragsgiver har rett til erstatning eller kompensasjon dersom tjenesten er mangelfullt utført. Det skal være en skriftlig kontrakt mellom oppdragsgiver og oppdragstaker. Tjenesten (resultatene) skal primært anvendes av oppdragsgiver til eget formål.

Bidragsforskning vil, til forskjell fra oppdragsforskning, ofte være initiert av forskningsmiljøet, som selv formulerer problemstillingene og velger design og metode. Alle inntektene i punktene 1.1-1.3 defineres som bidragsinntekter.

1.1 Grunnbevilgning og strategiske instituttsatsinger

Her føres alle grunnbevilgninger og strategiske instituttsatsinger (SIS) fra Norges forskningsråd eller andre kilder. Tildelinger fra andre kilder spesifiseres med beløp per finansieringskilde (navn på departement). Midler instituttet har mottatt til strategiske satsinger kanalisert gjennom andre institusjoner (for eksempel ved strategiske satsinger som gjennomføres i samarbeid med andre institutter) skal også spesifiseres.

1.2 Inntekter fra STIM-EU

Her føres inntekter fra Forskningsrådets ordning for å stimulere til økt deltagelse i EUs forsknings- og innovasjonsprogrammer (STIM-EU) som er inntektsført i regnskapet for 2019. PES og POS-midler føres under 1.3 Bidragsinntekter fra Norges forskningsråd.

1.3 Nasjonale bidragsinntekter

Bidragsinntekter fra Norges forskningsråd

Alle tildelinger av FoU-midler fra Norges forskningsråds programmer, senterordninger og øvrige virkemidler skal føres her. Ta også med FoU-midler instituttet har mottatt som del av Forskningsrådsprosjekter kanalisert via samarbeidspartnere i UoH-sektoren eller instituttsektoren. Prosjektetablering- og posisjoneringsstøtte (PES og POS) fra Norges forskningsråd for å fremme norsk deltagelse i EUs forsknings- og innovasjonsprogrammer føres også her. Inntekter fra innovasjonsprosjekter i næringslivet eller i offentlig sektor skal føres under punkt 1.4 *Nasjonale oppdragsinntekter*, under den kilden som utbetalte midlene til instituttet.

Leveranser til Forskningsrådet, som svar på anbud etter regelverket for offentlige anskaffelser, defineres som oppdragsinntekter, og føres under punkt 1.4 *Nasjonale oppdragsinntekter*.

Bidragsinntekter fra departementer og underliggende enheter

Her føres inntekter fra departementer og underliggende enheter til prosjekter/aktiviteter der det ikke foreligger krav om leveranse fra instituttet.

Prosjektene/aktiviteten vil som regel i stor grad være definert av instituttet.

Med *underliggende enheter* menes alle organer som inngår i den sentrale statsforvaltningen (eksempelvis Miljødirektoratet, Helsetilsynet, Fiskeridirektoratet og Mattilsynet). Eventuelle bidragsinntekter fra statlig forretningsdrift, skal føres som bidragsinntekter fra næringslivet.

Inntekter fra Interreg-programmene og ERA-NET Cofund er å betrakte som nasjonale inntekter og ikke internasjonale inntekter. Interreg henføres til Kommunal- og moderniseringsdepartementet, og ERA-Net Cofund til Norges forskningsråd.

Bidragsinntekter fra fylkeskommuner og kommuner

Her føres inntekter fra fylkeskommuner og kommuner til prosjekter/aktiviteter der det ikke foreligger krav om leveranse fra instituttet.

Prosjektene/aktiviteten vil som regel i stor grad være definert av instituttet.

Bidragsinntekter fra Regionale forskningsfond

Inntekter fra Regionale forskningsfond regnes som bidragsfinansiert forskning hvis instituttet er kontraktspart eller samarbeidspartner som medvirker i gjennomføringen av FoU-aktivitetene (gjelder regional kvalifiseringsstøtte, regionale forskerprosjekt, regionale institusjonsprosjekt regionale bedriftsprosjekter, regionale offentlige prosjekter og regionale problemstillinger i nasjonale program). Hvis instituttet er leverandør av FoU til prosjektet og blir betalt av avtalepartner (kontraktspart), vil aktiviteten ha karakter av oppdragsforskning, og føres derfor under punkt 1.4 *Nasjonale oppdragsinntekter* under den finansieringskilden som utbetalte midlene til instituttet.

Bidragsinntekter fra næringsfond

Her føres tildelinger fra næringsfond som har karakter av basisbevilgning, og andre inntekter der det ikke foreligger krav om leveranse fra instituttet.

Inntekter fra næringsfond må spesifiseres per finansieringskilde.

Bidragsinntekter fra næringslivet

Her føres inntekter fra næringslivet til prosjekter/aktiviteter der det ikke foreligger krav om leveranse fra instituttet. Prosjektene/aktiviteten vil som regel i stor grad være definert av instituttet. Inntektene fra næringslivet spesifiseres på industri (bedrifter som fysisk eller kjemisk omdanner materialer, stoffer eller deler til nye produkter), oljeselskaper og øvrig næringsvirksomhet.

Eventuelle bidragsinntekter fra statlig forretningsdrift føres også her.

Eventuelle bidragsinntekter fra multinasjonale selskapers norske avdelinger føres her. Inntekter fra slike selskapers avdelinger i utlandet føres under punkt 1.5 *Internasjonale inntekter*.

Bidragsinntekter fra andre nasjonale kilder

Her føres inntekter fra andre nasjonale kilder enn de som er nevnt ovenfor, til prosjekter/aktiviteter der det ikke foreligger krav om leveranse fra instituttet.

Prosjektene/aktiviteten vil som regel i stor grad være definert av instituttet.

1.4 Nasjonale oppdragsinntekter

Med nasjonale oppdragsinntekter menes i denne sammenheng vederlag (betaling) for leveranse av anvendt forskning som er definert av norsk oppdragsgiver, og som har vært utlyst i åpen konkurranse.

Anvendt forskning omfatter i denne sammenheng også FoU-baserte tjenester (utredninger, analyser, evaluering, rådgivning, formidling m.m.).

Med **leveranse definert av oppdragsgiver** menes at oppdraget er spesifisert med hensyn til resultatene som skal oppnås, at oppdragsgiver har rett til å påvirke utformingen av tjenesten slik at transaksjonen fremstår som gjensidig bebyrdende, og at oppdragsgiver har rett til erstatning eller kompensasjon dersom tjenesten er mangelfullt utført. Det skal være en skriftlig kontrakt mellom oppdragsgiver og oppdragstaker. Tjenesten (resultatene) skal primært anvendes av oppdragsgiver til eget formål.

Med **åpen konkurranse** menes for offentlige oppdragsgivere at minst tre tilbydere er invitert til å delta i konkurransen om oppdraget på ikke-diskriminerende vilkår. Det skal være en fast tidsfrist for levering av tilbud. For private oppdragsgivere og interesseorganisasjoner stilles det ikke spesifikke krav til hva *åpen konkurranse* innebærer, ettersom disse i utgangspunktet antas å opptre som markedsaktører.

Inntekter fra prosjekter som er utbetalt fra en norsk bedrift, et annet institutt eller en offentlig virksomhet tas med under relevant kategori nedenfor, uavhengig av om prosjektet har fått støtte fra Norges forskningsråd og/eller Regionale forskningsfond.

Inntekter fra bidragsforskning og generelle tilskudd skal ikke inkluderes her, men føres under punkt 1.3. *Nasjonale bidragsinntekter*.

Andre inntekter fra FoU-tjenester som *ikke* tilfredsstillende alle kravene knyttet til leveranse og åpen konkurranse, og som ikke er ført under punkt 1.4, føres under punkt 1.7. *Øvrige inntekter fra virksomheten*. (Dette vil for eksempel omfatte inntekter fra offentlige oppdragsgivere der det ikke har vært åpen konkurranse, men der anskaffelsen er i henhold til «Forskrift om offentlige anskaffelser».)

Oppdragsinntekter fra Norges forskningsråd

Leveranser til Forskningsrådet, som svar på anbud etter regelverket for offentlige anskaffelser, føres her.

Oppdragsinntekter fra departementer og underliggende

enheter

Her føres inntekter fra departementer og underliggende enheter som oppfyller vilkårene knyttet til leveranse og åpen konkurranse, jfr. omtale i innledningen til punkt 1.4. Med underliggende enheter menes alle organer som inngår i den sentrale statsforvaltningen (eksempelvis Miljødirektoratet, Helsetilsynet, Fiskeridirektoratet og Mattilsynet).

Oppdrag fra statlig forretningsdrift skal føres som oppdragsinntekt fra næringslivet.

Oppdragsinntekter fra Regionale forskningsfond

Her føres inntekter fra Regionale forskningsfond som oppfyller vilkårene knyttet til leveranse og åpen konkurranse, jfr. omtale i innledningen til punkt 1.4.

Inntekter fra prosjekter finansiert av Regionale forskningsfond der instituttet er leverandør av FoU-tjenester til kontraktspartner (gjelder regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter), føres som oppdragsinntekt under den finansieringskilden som utbetalte midlene til instituttet.

Oppdragsinntekter fra næringsfond

Her føres inntekter fra næringsfond som oppfyller vilkårene knyttet til leveranse og åpen konkurranse, jfr. omtale i innledningen til punkt 1.4. Inntektene må spesifiseres per næringsfond.

Oppdragsinntekter fra næringslivet

Her føres inntekter fra næringslivet som oppfyller vilkårene knyttet til leveranse, jfr. omtale i innledningen til punkt 1.4. Inntektene fra næringslivet spesifiseres på industri (bedrifter som fysisk eller kjemisk omdanner materialer, stoffer eller deler til nye produkter), oljeselskaper og øvrig næringsvirksomhet.

Oppdragsinntekter fra statlig forretningsdrift føres her.

Oppdragsinntekter fra multinasjonale selskapers norske avdelinger føres her. Inntekter fra slike selskapers avdelinger i utlandet føres under punkt 1.5 *Internasjonale inntekter*.

Oppdragsinntekter fra andre nasjonale kilder

Her føres inntekter fra andre nasjonale kilder enn de som er spesifisert over, som oppfyller vilkårene knyttet til leveranse, jfr. omtale i innledningen til punkt 1.4.

Inntektene spesifiseres per finansieringskilde.

1.5 Internasjonale inntekter

Her føres alle inntekter fra utlandet både bidrags- og oppdragsinntekter. Internasjonale inntekter inngår som indikator i utregning av resultatbasert grunnbevilgning.

Inntektene skal spesifiseres etter beste skjønn på følgende kategorier:

Utenlandsk næringsliv: Inntekter fra prosjekter finansiert av utenlandsk næringsliv. Hvis selskapet er del av et konsern, føres inntekten her bare hvis det er et av konsernets utenlandske selskap som er kontraktspartner. Dersom selskapet er registrert i Norge, føres inntektene under punkt 1.4 *Oppdragsinntekter fra næringslivet*.

Utenlandske læresteder: Inntekter fra prosjekter finansiert av en utenlandsk høyere utdanningsinstitusjon.

Utenlandske offentlige institusjoner: Inntekter fra prosjekter finansiert av en offentlig utenlandsk institusjon (forskningsråd, etat, offentlig forskningsinstitutt ol). Midler fra eventuelle offentlige utenlandske fond føres også her. Her føres også EØS-midler.

Utenlandske private institusjoner: Inntekter fra prosjekter der et utenlandsk forskningsinstitutt er bidragsyter/oppdragsgiver. Midler fra eventuelle private utenlandske fond føres også her.

EU-institusjoner: Inntekter fra prosjekter under EUs forsknings- og innovasjonsprogrammer der instituttet deltar som «beneficiary» eller «subcontractor.» Inntekter fra oppdrag utført for andre norske institutter som deltar i EU-prosjekter, der instituttet har rolle som «third party», og ikke deltar direkte i prosjektet, føres under punkt 1.4. *Oppdragsinntekter fra andre nasjonale kilder.*

Midler fra Norges forskningsråd for å stimulere til økt deltagelse i EUs forsknings- og innovasjonsprogrammer, STIM-EU, føres under punkt 1.2.

Prosjektetablerings- og posisjoneringsstøtte (PES/POS) og andre ordninger fra Norges forskningsråd for å fremme norsk deltakelse i EUs rammeprogrammer, føres under punkt 1.3 *Nasjonale bidragsinntekter.*

Det samme gjelder øvrig nasjonal medfinansiering av EU-prosjekter.

Nordiske organisasjoner: Inntekter fra prosjekter finansiert av Nordisk Ministerråd, dets underliggende organer og andre nordiske organisasjoner.

Øvrige internasjonale organisasjoner: Inntekter fra prosjekter finansiert av organisasjoner som opererer i flere land, for eksempel FN og FN-organisasjoner, OECD, European Space Agency (ESA) og Verdensbanken.

Inntekter fra Interreg-programmene og ERA-NET Cofund er å betrakte som nasjonale inntekter og ikke internasjonale inntekter. Interreg henføres til Kommunal- og moderniseringsdepartementet, og ERA-Net Cofund til Norges forskningsråd.

1.6 Inntekter til forvaltningsoppgaver

Her føres inntekter fra generelle bevilgninger over statsbudsjettet øremerket statlige driftsoppgaver og/eller forvaltningsoppgaver (inklusive nasjonale oppgaver) med og uten bruk av FoU. Inntektene spesifiseres med beløp per finansieringskilde og ut fra kapittel og post på statsbudsjettet.

1.7 Andre inntekter fra virksomheten

Andre inntekter fra virksomheten

Her føres inntekter fra salg av tjenester som ikke tilfredsstiller definisjonene under punktene 1.1-1.6. Inntekter fra levering av (FoU-baserte) tjenester som del av rammeavtale mellom instituttet og offentlig oppdragsgiver tas med her, med angivelse av hvilken kilde som har utbetalt midlene.

Inntekter fra mindre oppdrag definert av norsk offentlig oppdragsgiver der det ikke har vært åpen konkurranse, men der anskaffelsen er i henhold til «Forskrift om offentlige anskaffelser», føres også her.

Inntekter knyttet til salg av lisenser, publikasjoner o.l.

Her føres inntekter fra salg av publikasjoner, lisenser etc.

Øvrige inntekter

Her føres husleieinntekter, salg av produkter (salg av legemidler, fisk, mv) og inntekter som følge av kommersiell virksomhet etc.

Finansinntekter føres *ikke* her, men under punkt 1.11.

1.8 Lønns- og driftskostnader

Her føres kostnader til instituttets drift.

Institutter som anvender direkte prosjektkostnader som egen kategori i regnskapet, fører disse under punkt 1.9. Det samme gjelder eventuelle kostnader relatert til faglig aktivitet utført av andre forskningsinstitusjoner.

Lønn og sosiale kostnader

Omfatter lønn og sosiale kostnader, inklusive pensjon og arbeidsgiveravgift.

Andre driftskostnader

Omfatter kostnader til husleie, forbruksmateriell, brensel, telefon, kopiering etc.

Avskrivninger

Avskrivninger i årets regnskap.

1.9 Direkte prosjektkostnader og kostnader til faglig aktivitet utført av andre forskningsinstitusjoner

Direkte prosjektkostnader ved eget institutt

Institutter som anvender "direkte prosjektkostnader" som egen kategori i regnskapet, fører disse her.

Kostnader til faglig aktivitet utført av andre forskningsinstitusjoner.

Her føres kostnader til faglig aktivitet som instituttet har regnskapsført, men ikke utført selv. Det vil for eksempel kunne gjelde delprosjekter som instituttet har satt bort til andre forskningsinstitusjoner og overføringer instituttet har gjort til andre institusjoner i egenskap av å være administrator av prosjekter med flere deltakere (for eksempel i egenskap av hovedkontraktspartner (koordinator) i EU-prosjekter e.l.).

Kostnader til faglig aktivitet utført av andre, må sees i sammenheng med inntekter som blir rapportert satt bort til andre.

1.10 Driftsresultat

Sum driftsinntekter

Summen av punktene 1.1 – 1.7

Sum driftskostnader

Summen av punktene 1.8 – 1.9.

1.11 Finansinntekter og finanskostnader

Finansinntekter

Inntekter fra renter, aksjeutbytte mv.

Finanskostnader

Utgifter til renter, provisjoner mv.

1.12 Ekstraordinære inntekter og kostnader

Anvendes bare dersom instituttet har regnskapsført ekstraordinære inntekter eller kostnader i 2019.

1.13 Resultat før skattekostnad

Summen av punktene 1.10 – 1.12.

1.14 Skattekostnader

Institutter med skatteplikt fører her alle skattekostnader kostnadsført i regnskapet for 2019.

1.15 Årets resultat etter skatt

Resultat før skatt fratrukket eventuelle skattekostnader.

1.16 Investeringskostnader

Investeringskostnader omfatter alle aktiverte investeringer og direkte kostnadsførte anskaffelser av varige driftsmidler og anleggsmidler, fratrukket eventuelle salg av slike.

1.17 Disponering av basisbevilgningen

Instituttets basisbevilgning skal brukes til ulike aktiviteter som støtter opp om instituttets strategiske utvikling i samsvar med Retningslinjene for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter.

Basisbevilgning er summen av grunnbevilgning og strategiske instituttsatsinger.

Strategiske instituttsatsinger

Flerårige og langsiktige forskningsprosjekter (normal varighet 2 til 5 år) som instituttet forventer vil møte fremtidige behov for kompetanse og forskningstjenester i næringsliv og offentlig sektor, og som tematisk bygger opp under instituttets formål og strategiske prioriteringer.

Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter m.m.

Kortvarige FoU-prosjekter (normal varighet ½ til 2 år) av type forprosjekter/ideutviklingsprosjekter o.l. som forventes å gi grunnlag for ny kompetanse tilpasset instituttets markedsstrategi på kort og lang sikt.

Egenandel i forskningsprosjekter som ikke er knyttet til instituttets økonomiske aktivitet (EU-prosjekter mv.)

Nettverksbygging, kompetanseutvikling og posisjonering

Særskilte tiltak for å styrke samarbeidet med andre FoU-aktører nasjonalt og internasjonalt, og oppbygging av instituttets egenkompetanse inkl. faglig fornyelse av forskerstaben, doktorgradsutdanning, publisering, formidling og kvalitetssikring. Hvis tiltakene inngår som en integrert del av de to aktivitetstypene nevnt foran, så skal de ikke tas med her.

Vitenskapelig utstyr

Anskaffelse av vitenskapelig utstyr inkludert databaser o.l. finansiert av basisbevilgningen. Eventuelle avskrivninger skal her holdes utenfor.

Internasjonalt samarbeid

Andel av basisbevilgning disponert til internasjonalt samarbeid angis særskilt (i %)

1.18 Disponering av bevilgning fra STIM-EU

Inntekter fra STIM-EU-ordningen skal brukes til ulike aktiviteter som støtter opp om instituttets strategiske utvikling i samsvar med Retningslinjene for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter.

Strategiske instituttsatsinger

Flerårige og langsiktige forskningsprosjekter (normal

varighet 2 til 5 år) som instituttet forventer vil møte fremtidige behov for kompetanse og forskningstjenester i næringsliv og offentlig sektor, og som tematisk bygger opp under instituttets formål og strategiske prioriteringer.

Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter m.m.
Kortvarige FoU-prosjekter (normal varighet ½ til 2 år) av type forprosjekter/ideutviklingsprosjekter o.l. som forventes å gi grunnlag for ny kompetanse tilpasset instituttets markedsstrategi på kort og lang sikt.

Egenandel i forskningsprosjekter som ikke er knyttet til instituttets økonomiske aktivitet (EU-prosjekter mv.)

Nettverksbygging, kompetanseutvikling og posisjonering
Særskilte tiltak for å styrke samarbeidet med andre FoU-aktører nasjonalt og internasjonalt, og oppbygging av instituttets egenkompetanse inkl. faglig fornyelse av forskerstaben, doktorgradsutdanning, publisering, formidling og kvalitetssikring. Hvis tiltakene inngår som en integrert del av de to aktivitetstypene nevnt foran, så skal de ikke tas med her

Vitenskapelig utstyr
Anskaffelse av vitenskapelig utstyr inkludert databaser o.l. finansiert av STIM-EU-midler. Eventuelle avskrivninger skal her holdes utenfor.

Internasjonalt samarbeid
Andel av STIM-EU midler disponert til internasjonalt samarbeid angis særskilt (i %).

1.19 Instituttets prosjektportefølje i 2019

Størrelse for prosjektet som helhet
Størrelseskategoriene gjelder prosjektet som helhet (instituttets del) uavhengig av om det er flere finansieringskilder og/eller om prosjektet går over flere år. Eksempel: Et prosjekt der instituttets kontraktssum er kr. 200 000 hvert år i fire år faller i kategorien 500'-2000'. Basisbevilgningen skal holdes utenfor.

Antall prosjekter under arbeid i 2019
Antall prosjekter instituttet har arbeidet med innenfor hver størrelseskategori i 2019.

Totalbeløp 2019
Summen av inntekter i 2019 som instituttet har utfakturert/regnskapsført etter prosjektenes størrelseskategori.

1.20 Instituttets nye prosjekter/inngåtte kontrakter i 2019

Antall prosjekter startet i 2019
Antall prosjekter instituttet har startet opp i 2019 innenfor de enkelte størrelseskategoriene. Størrelseskategoriene gjelder prosjektet som helhet uavhengig av om det er flere finansieringskilder og/eller om prosjektet går over flere år. Eksempel: Et prosjekt der instituttets kontraktssum er kr. 200 000 hvert år i fire år faller i kategorien 500'-2000'. Basisbevilgningen skal holdes utenfor.

Totalbeløp
Her føres den totale økonomiske rammen for alle nye prosjekter instituttet har startet opp i 2019.

1.21 Eiendeler

Her oppgis summene for anleggsmidler og omløpsmidler fra balansen i instituttets årsregnskap.

1.22 Egenkapital og gjeld

Her oppgis summene for egenkapital og gjeld fra balansen i instituttets årsregnskap.

2. Instituttets personale

2.1 Årsverk utført av instituttets personale

Omfatter alle årsverk utført ved instituttet i 2019 av egne ansatte fordelt på kjønn. Årsverk utført av deltidsansatt personale, engasjementer ol skal tas med.

Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale

Omfatter totalt antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale ansatt ved instituttet, det vil si alle faglige årsverk utført av personale med utdanning på hovedfag- og masternivå, eller med tilsvarende realkompetanse og som fungerer som forskere.

Antall årsverk utført av andre ansatte

Her føres alle andre årsverk enn de som er oppført under *Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale*. Her inngår administrativt personale, teknikere og laboratoriepersonale.

2.2 Doktorgrader

Antall forskere/annen faglig stilling ved instituttet med doktorgrad

Alle som hadde ansettelse ved instituttet som forskere/annen faglig stilling pr 31.12.2019 og som hadde norsk eller utenlandsk doktorgrad. Ansatte i deltidsstilling < 50 % (bistilling) tas ikke med.

Doktorgradskandidater

Her føres antall personer ved instituttet som arbeider med doktorgrad og som er opptatt på et doktorgradsprogram (PhD), der instituttet gjennom avtale med vedkommende universitet om doktorgradsutdanningen (Del C i Universitets- og høgskolerådets forskrift om doktorgradsutdanning) har forpliktet seg til å finansiere doktorgradsutdanningen og/eller tilby kandidaten arbeidsplass med tilhørende nødvendig utstyr.

Antall nye doktorgrader avlagt av personer tilknyttet instituttet

Bare doktorgrader med godkjent disputas i 2019 skal tas med.

Antall avlagte doktorgrader i 2019 der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet (minimum 18 måneder) har vært utført ved instituttet, eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen av doktorgradsarbeidet uavhengig av finansieringskilden. Denne indikatoren inngår i utregning av resultatbasert grunnbevilgning, og vi ber om at en liste med navn på doktorandene, tildelende institusjon, avhandlingens ISBN-nummer og avhandlingens tittel sendes foustat@nifu.no.

2.3 Avgang og tilvekst av forskere og annet faglig personale

Bare personer som har vært ansatt mer enn 6 måneder på instituttet skal tas med i tallene for avgang. Tilsvarende skal bare personer som blir ansatt for lengre tid enn 6 måneder tas med i tallene for tilvekst. Kun tilvekst og avgang for personer i hovedstilling (>50 pst.) inkluderes.

Personer som har permisjon for å gå over til annen stilling, og som formelt ikke har sluttet, tas ikke med. Disse tas med i rapporten det året de formelt slutter.

2.4 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere og annet faglig personale ansatt ved instituttet

- bistilling i næringslivet (A), ved institusjon i UoH-sektoren (B) eller i annet forskningsmiljø (C)

Oppgi antall årsverk ansatte i hovedstilling ved instituttet har utført i formelle deltidsstillinger (bistillinger) innen hver av de tre kategoriene A, B og C. Med bistilling i kategori B menes midlertidig ansettelse i inntil 20 % av full forsker- og undervisningsstilling ved UoH-institusjon, jfr. UoH-lovens § 6.6. Personer som arbeider på denne måten, men der instituttet fortsatt er arbeidsgiver, skal ikke tas med. Ansatte som har permisjon med eller uten lønn, og som arbeider i UoH-sektoren i permisjonstiden skal heller ikke tas med. PhD.-studenter skal ikke tas med. Årsverk i bistilling regnes om til fulltid (for eksempel 20% bistilling som professor II er 0,2 årsverk).

2.5 Årsverk utført ved instituttet av forskere og annet faglig personale ansatt ved annen institusjon

- deltidsstilling (bistilling) ved instituttet

Antall årsverk ansatte ved A, B og C har utført i formelle deltidsstillinger (bistillinger) ved instituttet. Med bistilling menes her formelle ansettelser ved instituttet med en stillingsandel opptil 20 %. Universitetsansatte som har permisjon eller forskningsfri og som i denne perioden arbeider ved instituttet, skal ikke tas med. PhD.-studenter og gjesteforskere tas heller ikke med, men personer ansatt i hovedstilling i utlandet tas med. Årsverk i bistilling regnes om til fulltid (for eksempel 20 % bistilling er 0,2 årsverk).

2.6 Instituttets ledelse

Oppgi antall personer i instituttets styre, øverste ledelse og forskningsledelse per 31.12.2019.

Institutter som rapporterer på flere arenaer i finansieringssystemet fører instituttets styre og instituttledelse, mens forskningsledelsen knyttes til aktiviteten på den enkelte arena.

Instituttets styre

Her føres antall ordinære styremedlemmer per 31.12.2019 fordelt på kjønn.

Instituttledelse

Her føres instituttets øverste ledelse per 31.12.2019 fordelt på kjønn. Med instituttledelse menes her instituttets daglige leder og hans/hennes ledergruppe, inklusive ledere innen administrasjon og økonomi.

Forskningsledelse

Her føres forskningsledere per 31.12.2019 fordelt på kjønn. Med forskningsledelse menes her faglige ledere, uavhengig av personalledelse.

3. Resultater av FoU-virksomheten

3.1 Vitenskapelig publisering

Instituttets vitenskapelige publikasjoner skal registreres i CRISStin etter de regler som gjelder for CRISStin. Indikatoren for vitenskapelig publisering i basisfinansieringssystemet er basert på disse registreringene. Instituttet skal oppgis som adresse i en publikasjon dersom det har gitt et nødvendig og vesentlig bidrag til, eller grunnlag for, en forfatters (ansatt) medvirkning til det publiserte arbeidet.

3.2 Publisering og formidling

Her rapporteres all øvrig publisering og formidlingsaktivitet.

Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser
Fagbøker, lærebøker eller bøker for allmennmarkedet der samme forfatter(e) har skrevet hele boken og der boken ikke har vært underlagt rutiner for fagfelleevaluering. Doktorgradsavhandling som er publisert uten ISBN-nummer tas med her.

Kapitler eller artikler i fagbøker, lærebøker, konferanserapporter ("proceedings"), fagtidsskrifter
Kapitler og artikler som inngår i en bok, konferanserapport eller annen selvstendig utgivelse. Ta også med artikler i allmenntidsskrifter, formidlingstidsskrifter og fagtidsskrifter (uten fagfelleevaluering), det vil si artikler i tidsskrifter rettet mot brukere, profesjoner eller allmennheten og som ikke regnes som vitenskapelige artikler. Hvis samme forfatter har skrevet flere kapitler i samme bok, teller hvert kapittel for seg. Hvis samme forfatter har skrevet hele boken, tas den ikke med her, men under *Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser*.

Rapporter i egen rapportserie
Rapporter, trykkserie, skriftserier og annet som er utgitt av instituttet (i motsetning til av et forlag).

Rapporter i ekstern rapportserie
Rapporter utgitt av forlag, annet institutt eller annen institusjon.

Rapporter til oppdragsgivere
Rapporter med begrenset sirkulasjon (konfidensielle sluttrapporter). "Undervegsrapportering" telles ikke med.

Foredrag/fremleggelse av paper/poster
Foredrag eller presentasjon av paper holdt på vitenskapelig konferanse. Omfatter også foredrag holdt for å formidle resultater til oppdragsgivere, industri etc. Poster(s) omfatter FoU-materiale presentert på vitenskapelig konferanse i form av stand, plakater, demonstrasjon ol.

Populærvitenskapelige artikler og foredrag
Artikler ol publisert i dagspresse, populærvitenskapelig tidsskrift etc, og foredrag rettet mot allmennheten.

Ledere, kommentarer, anmeldelser, kronikker ol publisert i tidsskrift, dagspresse
Innlegg i tidsskrifter, aviser og andre medier med utgangspunkt i eller referanse til den faglige virksomheten, men som ikke er populærvitenskap. Omfatter også bokanmeldelser i vitenskapelige tidsskrift.

3.3 Konferanser, seminarer ol

Konferanser, seminarer og lignende, der instituttet har vært enearrangør eller medarrangør.

3.4 Patentsøknader

Oppgi antall patentsøknader levert i 2019 i henholdsvis Norge og utlandet. Hvis det er søkt om patent for samme produkt i flere land, føres de opp kun som en søknad.

3.5 Meddelte patenter

Patenter som er meddelt i 2019, det vil si patentsøknader som er behandlet og imøtekommet av Patentstyret (jfr. Lov om patenter § 21) eller tilsvarende utenlandsk myndighet. Meddelte patenter tas med uavhengig av om innsigelsesfristen er gått ut eller ikke. Patenter der instituttet er eneier, medeier eller har overført patentrettighetene til samarbeidspartner tas med. Patent av samme produkt i flere land oppføres kun som et patent, men oppgi alle land produktet er patentert i.

3.6 Lisenser solgt

Antall nye lisenser instituttet har solgt i 2019 og totale inntekter fra lisenser i 2019.

3.7 Nyetableringer med utgangspunkt i instituttets virksomhet

Nyetableringer i 2019 der resultater fremkommet ved instituttet har bidratt til:

- at personer ved instituttet har dannet egen bedrift,
- at personer ved instituttet har etablert bedrift gjennom investeringer eller annet initiativ,
- produkter/tjenester som utgangspunkt for en ny bedrift,
- at det på annen måte er foretatt nyetableringer ved etablering av datterselskaper.

4. Samarbeid med andre institusjoner

4.1 Veiledningssamarbeid med universiteter og høyskoler

Ansatte ved instituttet som var veiledere for doktorgradsstudenter i 2019

Antall ansatte ved instituttet som gjennom formell avtale med gradsgivende institusjon veiledet doktorgradskandidater i 2019, fordelt på kjønn.

Ansatte ved instituttet som var veiledere for mastergradsstudenter i 2019

Antall ansatte ved instituttet som gjennom formell avtale med gradsgivende institusjon veiledet mastergradskandidater i 2019, fordelt på kjønn.

Antall avlagte doktorgrader i 2019 der instituttet har bidratt med veiledning

Bare avlagte doktorgrader der veileder har vært ansatt ved instituttet tas med.

Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet

Hvis "arbeidsplass ved instituttet" ikke klart lar seg avgrense på grunn av samlokalisering med universitet eller høyskole, tas etter beste skjønn med de studenter som har bidratt til instituttets faglige arbeid.

4.2 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet

Omfatter gjesteforskere som har hatt mer enn 2 måneders opphold ved instituttet. Oppgi antall gjesteforskere fra hvert land/region, og summen av måneder disse har vært ved instituttet.

4.3 Forskere og annet faglig personale i hovedstilling ved instituttet med opphold ved utenlandsk forskningsinstitusjon

Omfatter forskere og annet faglig personale i hovedstilling ved instituttet som har hatt sammenhengende utenlandsopphold i mer enn 2 måneder. Oppgi antall forskere og annet faglig personale med opphold i hvert land/region, og summen av måneder disse har vært i utlandet.

5. FoU-statistikk

Mens del 1-4 i spørreskjemaet omfatter hele instituttets virksomhet er spørsmålene her begrenset til den delen av instituttets virksomhet som kan karakteriseres som forskning og utviklingsarbeid (FoU) i henhold til OECDs internasjonale standarddefinisjoner og retningslinjer.

FoU-statistikk i instituttsektoren utarbeides hvert år. Svarene vil utelukkende bli benyttet til statistiske formål

Definisjoner av forskning og utviklingsarbeid (FoU)

Forskning og utviklingsarbeid (FoU) er kreativ virksomhet som utføres systematisk for å oppnå økt kunnskap - herunder kunnskap om mennesket, kultur og samfunn – eller for å finne nye anvendelser av tilgjengelig kunnskap.

FoU inndeles i følgende aktivitetstyper:

- **Grunnforskning** er eksperimentell eller teoretisk virksomhet som primært utføres for å skaffe til veie ny kunnskap om det underliggende grunnlag for fenomener og observerbare fakta – uten sikte på spesiell anvendelse eller bruk.
- **Anvendt forskning** er også virksomhet av original karakter som utføres for å skaffe til veie ny kunnskap. Anvendt forskning er primært rettet mot bestemte praktiske mål eller anvendelser.
- **Utviklingsarbeid** er systematisk eller eksperimentell virksomhet som anvender eksisterende kunnskap fra forskning og praktisk erfaring, og som er rettet mot:
 - å fremstille nye eller forbedrede materialer, produkter eller innretninger, eller
 - å innføre nye eller forbedrede prosesser, systemer og tjenester.

I noen tilfeller kan det være vanskelig å skille FoU-aktivitet fra annen virksomhet. Viktige kriterier er at FoU skal inneholde et *nyhetselement* og at det er knyttet en viss form for *usikkerhet* til resultatet. Resultatet bør også kunne reproduseres eller overføres til andre.

Her er noen eksempler på grensetrekning:

- Rutinemessig innsamling av generelle data, f.eks. kvartalsvis registrering av arbeidsløshet eller markedsundersøkelser, skal *ikke* regnes som FoU. Det samme gjelder statistikk av allmenn karakter, innsamling av materiale for museer, geologiske, geofysiske, hydrologiske og oseanografiske data, inkludert olje-, malm- og mineralleting. Men hvis data samles inn og behandles i *vitenskapelig* hensikt, skal aktiviteten likevel regnes som FoU.
- Studier, utredninger o.l. i forbindelse med offentlig politikk, planlegging etc. som utføres ved hjelp av eksisterende metoder, og som ikke har til hensikt å avdekke tidligere ukjente fenomener, forhold, strukturer o.l., regnes ikke som FoU. Et eksempel på FoU er en teoretisk undersøkelse av hvilke faktorer som bestemmer regionale variasjoner i økonomisk vekst, og utvikling av en modell for å bedre offentlig regional politikk.
- Utdanning og etterutdanning regnes ikke som FoU. Unntatt er forskeroppfølging og spesielle FoU-stipend.

- Veiledning regnes som FoU bare hvis den inngår i et spesifikt FoU-prosjekt.
- Institusjoner som hovedsakelig driver FoU vil ofte ha sekundære aktiviteter som i seg selv ikke er FoU, f.eks. dokumentasjons-, informasjons- og bibliotekvirksomhet, eller testing, kvalitetskontroll og konsulentvirksomhet. Når disse aktivitetene *i hovedsak utføres for å tjene FoU*, skal også de regnes som FoU. Når de sekundære aktivitetene primært utføres for å møte *andre behov*, skal de ikke regnes som FoU.
- Administrasjon og ledelse av FoU regnes som FoU.
- Rutinemessige prøver utført av helsepersonell, f.eks. blodprøver eller bakteriologiske prøver, skal ikke regnes som FoU. Men dersom et særskilt program for blodprøving gjennomføres i forbindelse med introduksjon av et nytt legemiddel, regnes det som FoU.
- Ordinær medisinsk terapi som ikke innebærer utvikling av nye behandlingsmetoder regnes ikke som FoU.

5.1 Forskning og utviklingsarbeid (FoU) i instituttets totale virksomhet

Anslå med utgangspunkt i definisjonen av FoU over skjønsmessig hvor stor andel forskning og utviklingsarbeid utgjorde av instituttets totale egenutførte virksomhet i 2019 fordelt på grunnforskning, anvendt forskning og utviklingsarbeid. Administrasjon og ledelse av FoU skal regnes som FoU.

5.2 Finansiering av FoU-virksomheten fra basisbevilgning

Anslå med utgangspunkt i inntektene instituttet har oppgitt under punktene 1.1 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.3 Finansiering av FoU-virksomheten fra STIM-EU-midler fra Norges forskningsråd

Anslå med utgangspunkt i inntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.2 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra STIM-EU som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.4 Finansiering av FoU-virksomheten fra nasjonale bidragsinntekter

Anslå med utgangspunkt i bidragsinntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.3 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.5 Finansiering av FoU-virksomheten fra nasjonale oppdragsinntekter

Anslå med utgangspunkt i de nasjonale oppdragsinntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.4 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.6 Finansiering av FoU-virksomheten fra internasjonale inntekter

Anslå med utgangspunkt i de internasjonale inntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.5 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.7 Finansiering av FoU-virksomheten fra inntekter til forvaltningsoppgaver

Anslå med utgangspunkt i inntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.6 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.8 Finansiering av FoU-virksomheten fra øvrige inntekter fra virksomheten

Anslå med utgangspunkt i inntektene instituttet har oppgitt under punkt 1.7 i økonomidelen foran, hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde som gikk til FoU-virksomhet i 2019, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.

5.9 Fagområder og finansieringskilder

Anslå etter beste skjønn for hver gruppe av finansieringskilder hvordan instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2019 prosentvis fordelte seg på fagområder slik disse er definert lenger ned.

Finansieringskilder-/kategorier

Basisbevilgning: Utgangspunkt for anslaget er grunnbevilgning og strategiske instituttsatsinger under punkt 1.1 i økonomidelen foran.

Norges forskningsråd: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra Norges forskningsråd under punktene 1.2-1.4 i økonomidelen foran.

Andre offentlige kilder: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra alle andre offentlige kilder enn Norges forskningsråd under punktene 1.3-1.4 og 1.6-1.7 i økonomidelen foran.

Næringslivet: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra næringslivet under punktene 1.3 og 1.4 i økonomidelen foran. (Utenlandsk næringsliv holdes utenfor – tas med under *Utlandet*).

Andre innenlandske kilder: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra alle andre norske kilder (enn Norges forskningsråd, Andre offentlige kilder og Næringsliv) under punktene 1.3-1.4 og 1.6 i økonomidelen foran.

Utlandet: Utgangspunkt for anslaget er internasjonale inntekter under punkt 1.5 i økonomidelen foran.

Fagområder

Humaniora og kunsthøgskolefag

Språkvitenskapelige fag, Litteraturvitenskapelige fag, Kulturkunnskap, Historie, Arkeologi, Folkloristikk, etnologi, Musikkvitenskap, Kunsthistorie, Arkitektur og design, Teologi og religionsvitenskap, Filosofiske fag, Filmvitenskap, Teatervitenskap, Visuell kunst, Scenekunst og film, Utøvende og skapende musikk

Samfunnsvitenskap

Økonomi, Sosiologi, Urbanisme og fysisk planlegging, Statsvitenskap og organisasjonsteori, Sosialantropologi, Psykologi, Pedagogiske fag, Samfunnsgeografi, Demografi, Medievitenskap og journalistikk, Biblioteks- og informasjonsvitenskap, Samfunnsvitenskapelige idrettsfag, Rettsvitenskap og kriminologi, Sosialt arbeid, Kvinne- og kjønnsstudier

Matematikk og naturvitenskap

Matematikk, Informatikk, Fysikk, Geofag, Kjemi, Biofag

Teknologi

Berg- og petroleumsfag, Materialteknologi, Bygningsfag, Elektrotekniske fag, Informasjons- og kommunikasjons-teknologi, Kjemisk teknologi, Maskinfag, Marin teknologi, Bioteknologi, Næringsmiddelteknologi, Miljøteknologi, Medisinsk teknologi, Nanoteknologi, Industri- og produktdesign

Medisin og helsefag

Basale medisinske/odontologiske fag, Klinisk medisinske fag, Helsefag, Klinisk odontologiske fag, Idrettsmedisinske fag

Landbruks- og fiskerifag og veterinærmedisin

Landbruksfag, Fiskerifag, Veterinærmedisin

5.10 Fordeling av FoU-virksomheten etter fylke

Ved institutter som har enheter lokalisert i flere fylker ber vi om at instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2019 fordeles prosentvis per fylke.

5.11 Temaområder

I *Langtidsplan for forskning og høyere utdanning* har Regjeringen framhevet en del områder som særlig viktige for Norge. Dersom instituttet i 2019 hadde FoU-virksomhet som faller inn under de oppgitte temaområder, vennligst anslå hvor stor prosentvis del dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2019.

Temaområdene kan omfatte alle fagområder.

Hovedområdene (*energi, miljø, klima osv.*) kan overlappe. Underområdene innenfor hvert hovedområde bør ikke overlappe.

Energi

Fornybar energi: Vann, vind, bioenergi, sol, geotermisk, bølger mm.

Energieffektivisering og -omlegging: Energisparing generelt, som innenfor bygg, industri, transport, petroleumsutvinning, kraftproduksjon og energiforsyning, samt i energisystemet.

Petroleum: Offshore leting, utbygging, produksjon og transport av olje og gass. HMS. Energieffektivisering og teknologi for utslippsreduksjon som f.eks. CO₂-håndtering rapporteres under disse spesifiserte temaene. Maritime operasjoner knyttet til petroleum rapporteres under maritim.

Annen energi: Kjernekraft og kraftproduksjon fra kull.

Miljø

Miljøteknologi: Teknologier som direkte eller indirekte

forbedrer miljøet, bortsett fra CO₂-håndtering, fornybar energi, energieffektivisering og klimateknologi (som definert under). Omfatter teknologier til begrensning av forurensning ved hjelp av rensing, mer miljøvennlige produkter og produksjonsprosesser, mer effektiv ressurs håndtering, støyreduksjon og teknologiske systemer som reduserer miljøpåvirkningen.

Landbasert miljø og samfunn: Naturmangfold, økosystemer og økosystemtjenester (unntatt marine), forurensning (unntatt klimagassutslipp og andre klimadrivere), avfall og sirkulær økonomi, arealbruk, kulturminner og –miljøer (unntatt miljøteknologi).

Klima

CO₂-håndtering: Fangst, transport, lagring og bruk av CO₂.

Klimateknologi og annen utslippsreduksjon: Teknologi for reduksjon av klimagassutslipp og andre klimadrivere (unntatt knyttet til CO₂-håndtering, fornybar energi og energieffektivisering). Samfunnsmessige rammebetingelser og virkemidler for utslippsreduksjoner.

Klima og klimatilpasninger: Klimasystemet, klimaendringer og konsekvenser av og tilpasninger til disse (unntatt klimateknologi/utslippsreduksjoner).

Maritim

Design, konstruksjon og drift av fartøyer for sjøtransport og alle typer maritime operasjoner samt tjenester knyttet til dette.

Marin

Marine økosystemer; overvåking, forvaltning og påvirkning av havets og kystområdenes ressurser og miljø. Inkluderer muligheter i nye bioressurser. Fiskeri og havbruk rapporteres under disse temaene.

Fiskeri

Høsting/fangst, foredling og marked for marine organismer. (Forskning for forvaltning blir rapportert under temaet marin.)

Havbruk

Produksjon, foredling og marked for havbruksprodukter.

Landbruk

Produksjon, foredling og marked for landbruksprodukter (jordbruk, inkl. husdyrbruk, og skogbruk).

Helse og omsorg

Helse og helsefremmende forhold, forebygging, årsaksmekanismer til sykdom, reduksjon og behandling av sykdommer og funksjonsbegrensninger og organisering og effektivisering av tjenestene i helse- og omsorgssektoren.

Velferd

Forskning om sammenhengen mellom velferdsordningene, utdanningssystemet og arbeidslivets funksjonsmåte og samspillet mellom velferdsstat, markedsøkonomi, familien og andre sosiale institusjoner. Velferdsforskningen omfatter temaer som: Arbeidsliv og -marked, inkludering og ekskludering, livsvilkår, oppvekst og omsorg, migrasjon og integrering, sosial ulikhet og likestilling, deltakelse og demokrati, offentlig, frivillig og privat ansvar og oppgaveløsning i velferdssektorene. Området omhandler forhold i Norge og/eller der norske forhold er del av komparative studier.

Utdanning

Undervisning og læring, utdanningenes innhold og vurderingsformer, profesjonsutdanning og profesjonsutøvelse, styring, ledelse og organisering av utdanningssektoren og utdanningssystemets rolle i samfunns- og arbeidsliv.

Offentlig sektor for øvrig

Forskning for å belyse og/eller forbedre offentlig sektors virkemåte knyttet til økonomi, funksjon, styring og organisering i sektorer som ikke inngår andre steder i skjemaet. Forskning som går på tvers av sektorer, som f.eks. miljø og helse, inkluderes også her. Offentlig sektor skal forstås bredt og kan omhandle områder der næringslivet og andre virksomheter bidrar til utførelsen av offentlige oppgaver.

Utviklingsforskning

Fattigdomsreduksjon, fred, demokrati og menneskerettigheter, og forsknings tiltak som bidrar til oppbygging av forskningskapasitet i utviklingsland.

Reiseliv

Reiseliv og reiselivsnæringen.

5.12 Teknologiområder

I *Langtidsplan for forskning og høyere utdanning* har Regjeringen framhevet en del områder som særlig viktige for Norge.

Vennligst anslå skjønsmessig andelen av total egenutført FoU i 2019, som primært var rettet mot teknologiområdene nedenfor. Teknologiområdene bør ikke overlappe.

Informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)

IKT-teknologi som kunstig intelligens, robotikk og automatisering, smarte komponenter, maskinvare, kommunikasjonsteknologi, tingenes internett, programvare og brukergrensesnitt. Digital sikkerhet, som f.eks. kryptering, biometri og personvern. Digital transformasjon/implementering av IKT i grenseflaten mellom teknologi og mennesker, organisasjoner og/eller samfunnet; bruk av digitale teknologier for å forenkle, effektivisere og optimalisere forretningsmodeller, organisasjoner, produkter, tjenester og prosesser.

Bioteknologi

Anvendelse av naturvitenskap og teknologi på levende organismer og på deler, produkter og modeller av disse, slik at levende og ikke-levende materiale endres for å frembringe kunnskap, varer og tjenester. Definisjonen av bioteknologi inkluderer ulike fagområder, inkludert etiske, juridiske og samfunnsmessige aspekter.

Nanoteknologi

Nye teknikker for syntese og bearbeiding for design av funksjonelle og strukturelle materialer, komponenter og systemer med egenskaper og funksjoner og hvor dimensjoner og toleranser i området 0,1 til 100 nanometer spiller en avgjørende rolle. Etiske, juridiske, samfunnsmessige og helse/miljø/sikkerhetsmessige aspekter ved nanoteknologi.

Nye materialer, unntatt nanoteknologi

Funksjonelle materialer (materialer med bestemte kjemiske, fysiske eller biologiske egenskaper). Materialer, der egenskapene målbevisst endres ved bruk av nanoteknologi, skal føres under nanoteknologi

5.13 Næringer

Spørsmålet gjelder FoU-virksomhet rettet mot faktiske eller potensielle behov i næringslivet. Ressursinnsatsen kan omfatte FoU-virksomhet finansiert av næringslivet og av andre. Anslaget kan ta utgangspunkt i hvilke foretak instituttet har levert tjenester til og de næringene disse tilhører. FoU rettet mot bruk i offentlig sektor og FoU uten anvendt siktemål skal ikke tas med.

Vi ber om at ressursinnsatsen innenfor de aktuelle næringer enten gis som prosent av instituttets totale FoU-virksomhet eller at den oppgis med beløp (i tusen kroner).

Næringsgrupperingen bygger på EUs internasjonale standard for klassifisering av industriell virksomhet. Standarden er tilgjengelig på SSBs nettsider:

http://www.ssb.no/a/publikasjoner/pdf/nos_d383/nos_d383.pdf

5.14 Internasjonalisering

Anslå hvor stor andel (%) av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2019 som innebar internasjonalt prosjektsamarbeid.

Her føres andel av forskningen som er eller inngår i konkret, samarbeid på "prosjektnivå" med forskere ved utenlandske forskningsinstitusjoner eller bedrifter, eller som går med til støtte til inngående eller utgående mobilitet, internasjonale stimulerings tiltak eller særskilte tiltak for å gjøre Norge til et attraktivt vertskap for internasjonalt forskningssamarbeid.

5.15 Næringsrelevans

Anslå hvor stor andel (%) av instituttets samlede egenutførte FoU-virksomhet i 2019 som var næringsrelevant, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.