

## Årsrapport 2019 for RUBIF

Tittel på utvalg:	<b>Rådgivende utvalg for bioingeniører innen forskning (RUFBIF)</b>
Møter avholdt i 2019:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 14. febr 2019: NITO, Oslo</li> <li>2. 6. sept. 2019: NITO, Oslo</li> <li>3. 14. nov. 2019: NITO, Oslo</li> </ol>
Leder:	Marit Sverresdotter Sylte, Haukeland Universitetssjukehus
Medlemmer:	<p>Vivian Berg, UIT-Norges Arktiske Universitet (slutter 31.12.19)</p> <p>Anne Stavelin, Noklus Hovedkontor Bergen</p> <p>Ingerid Brønne Arbo, NTNU, St. Olavs hospital (slutter 31.12.19)</p> <p>Synnøve Austad Yksnøy, Helse Møre og Romsdal</p> <p>Runa Marie Grimholt, OsloMet (slutter 31.12.19)</p> <p>Kristin Godang, OUS Rikshospitalet</p> <p>Gro Gundersen, AHUS</p>
Rådgiver i NITO BFI:	Liv Kjersti Paulsen
Fagstyrets kontaktperson:	Gro Jensen
Utvalgets medlem av spesialistkomiteen	<p>Synnøve Austad Yksnøy, Helse Møre og Romsdal (leder)</p> <p>Gro Gundersen, AHUS (vara)</p>
Høringer som utvalget har vært med på å svare på:	<p>RUFBIF ble forespurt, men hadde ikke noe å tilføye disse to høringene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Høring om gjennomføring av forordning 2017/745 om medisinsk utstyr og forordning 2017/746 om in-vitro diagnostisk medisinsk utstyr og Ny lov og forskrift om medisinsk utstyr.</li> <li>• «Endringer i forskrift om Nasjonalt vaksinasjonsregister, forskrift om Meldingssystem for smittsomme sykdommer og forskrift om allmennfarlige smittsomme sykdommer».</li> </ul>
Budsjett og resultat:	<p>Utvalgets budsjett 2019: kr 65000</p> <p>Regnskap per 31.12.19: kr xxxxx Kommer senere</p> <p>Kommentar: Mye av aktiviteten til RUFBIF dette året var knyttet til Bioingeniørkongressen, og er kostnadsført der.</p>
Rapport en skrevet av:	Marit Sverresdotter Sylte

#### Kort om de viktigste sakene i 2019:

1. Deltok i planlegging og gjennomføring av RUFBIF sin egen forskningsdag på Bioingeniørkongressen i Tromsø 22. – 24. mai 2019
2. RUFBIF sitt forslag om å få forskning som tema på Lederdagene i Bergen 16. – 17. okt. 2019 ble positivt mottatt av komiteen. RUFBIF påvirket til flere av foredragene.
3. Utvalget ble invitert med i planleggingen av Utdanningskonferansen «Kunsten å formidle kunnskap» 6. og 7. mai 2020 i Trondheim. RUFBIF har kommet med konstruktive innspill mht aktuelle tema og foredragsholdere.
4. RUFBIF har diskutert kursplaner for 2020. Korte temamøter som strømmes er mest aktuelt. RUFBIF ønsker også å bidra med forslag til forskningsvri på de andre fagkursene.
5. RUFBIF er opptatt av synliggjøring av bioingeniører i vitenskapelige arbeider, og ønsker å påvirke til dette og har påbegynt en skisse til et policydokument.
6. RUFBIF kom med innspill til studiefondets styre angående utlysning av stipend på kr 750 000.
7. For å stimulere til mer forskning har RUFBIF utarbeidet noen forslag til å lyse ut rene forskningsmidler som skal fremlegges for BFI sitt fagstyre. RUFBIF har mulighet for å bidra med sin kompetanse og vurdere søknader om forskningsmidler.

## Rådets mandat:

### Mandat for RUFBIF

1. Være rådgivende for BFIs fagstyre og BFIs medlemmer i saker angående forskningsrelatert aktivitet.
2. Bidra i forvaltningen av spesialistgodkjenning for bioingeniører.
3. Holde kontakt med og samarbeide med aktuelle faginstanser inkludert utdanningsinstitusjoner.
4. Holde seg orientert og søke å påvirke utviklingen innen forskningsrelatert aktivitet både nasjonalt og internasjonalt.
5. Bidra til erfaringsutveksling og kvalitetsutvikling innen forskning.
6. Være referansegruppe for BFIs representanter i nasjonale og internasjonale fora vedrørende forskning.
7. Bidra med innspill og faglig kompetanse til BFIs kursvirksomhet, samt arrangere faglige møteplasser/konferanser for bioingeniører som arbeider innen forskning.
8. I tillegg kommer diverse adhoc-oppgaver og annet som gjelder utvalgets fagområder.
9. Mandatet er vedtatt av BFIs fagstyre i møte 20.-21. mars 2017.

## Kommentarer til hovedsaker og mandatet:

### Kommentarer til mandat:

RUFBIF har diskutert utvalgets mandat. Flere opplever mandatet som utydelig for RUFBIF sitt arbeid. Fagstyret fra 2019 har gitt uttrykk av at de mener RUFBIF og RUFUT skal bidra på tvers av de andre utvalgene. Det kommer ikke frem i mandatet. Utvalget ønsker å omformulere mandat og utdype det med nedskrevne satsingsområder. RUFBIF ser gjerne også at det kommer tydeligere signaler fra fagstyret når det gjelder utvalgets oppgaver og satsing.

### Kommentarer til kurs:

Det er bestemt at utvalget skal arrangere et temamøte 16.03.19 i NITO sine lokaler i Oslo som skal strømmes. Det blir to foredrag med tema: 1) Hva er en biobank? 2) Sampling og digitalisering av biobank.

Det planlegges halvdagskurs i tilknytning til labmessen, LAB21.

## Saker som bør følges videre:

### Synliggjøring av bioingeniører i vitenskapelige arbeider:

Utvalget oppfatter at mange bioingeniører som har vesentlige bidrag i forskning og publikasjoner ikke blir med på forfatterlisten, eller på andre måter blir anerkjent for sitt arbeide.

Vancouverreglene er førende for hvilke bidrag som skal ytes for å stå på forfatterlisten.

Retningslinjene gir likevel rom for tolkninger og praksis er ikke alltid i tråd med anbefalingene.

Kan RUFBIF og BFI hjelpe med å synliggjøre bioingeniørers bidrag? Hvordan mener BFI man bør tolke og praktisere regelverket slik at flere bioingeniører blir anerkjent i arbeidet de gjør?

RUFBIF foreslår å arrangere et temamøte om dette hvor en foredragsholder fra f.eks REK eller Forskningsrådet kan legge frem retningslinjer.

RUFBIF ønsker også å utarbeide et «Anbefalingsbrev» eller et «Policydokument» hvor bioingeniørens rolle i forskningen fremheves. Dokumentet kan gjøres kjent på BFI sine sider og kan brukes av bioingeniører som føler seg oversett i forskningssammenheng, eller distribueres i forskningsmiljøer. Det kan være en lenke til dokumentet fra RUFBIF sitt nyhetsbrev.

Mange bioingeniører som er ansatt i et laboratorium tilknyttet sykehusdrift, bidrar over tid ofte på en eller annen måte inn i en forskningsaktivitet. Dette må komme mer frem, ikke bare gjennom publikasjoner, men også når den generelle sykehusdriften beskrives. Andre akademiske miljøer er god til å få frem hvor mye de bidrar inn mot forskning, og her har vi mye å hente på synliggjøring.

Forskningsmidler fra Studiefondet:

RUFBIF mener forskning er viktig for yrkesgruppen fordi:

- Forskning er et av sykehusenes fire hovedoppgaver og bør ikke utelate diagnostikk/laboratoriedrift
- Gir synlighet og anerkjennelse
- Mer faglige oppdaterte og motiverte medarbeidere
- Bedre kvalitet på faget og god yrkesutvikling

I henhold til retningslinjene for studiefondet kan instituttets medlemmer søke økonomisk støtte til:

- Faglig videreutdanning og annen videreutdanning i henhold til instituttets målsetning
- Forsøks- og utviklingsprosjekter
- Forskningsprosjekter
- Utredninger

RUFBIF mener at dette er lite kjent og at en utlysning av midler knyttet opp til et tema kan stimulere til mer forskning. Utlysningen vil også ha en signaleffekt.

Det mangler ofte lønnsmidler for å frikjøpe bioingeniøren til å planlegge eller avslutte/publisere forskning. RUFBIF håper det er rom for diskusjon rundt studiefondets praksis ved å ikke gi støtte i form av lønnsmidler. Å planlegge prosjekter/forskning er tidkrevende. Før prosjektet lever sitt eget liv skal kilder undersøkes, idéer skal prøves ut, prosjektplaner utarbeides og det skal søkes om penger. Frikjøpt tid kan være avgjørende for å realisere forskning. Det er også en kjent sak at det finnes gode bacheloroppgaver, masteroppgaver og andre publiserbart materiale som ligger i «skuffen» fordi det ikke frigjøres tid til å skrive. Det er lett å snuble på oppløpssiden når det praktiske laboratoriearbeidet er gjort og resultatene er hentet ut.

RUFBIF har utformet et saksnotat angående utlysning av frie forskningsmidler som skal legges fram for fagstyret i 2020.

## Kommunikasjon

Nyhetsbrev RUFBIF:

Liv Kjersti er redaktør for nyhetsbrevet som skal inneholde ulike tema innenfor forskning. Det er kommet inn mange gode tilbakemeldinger på nyhetsbrevet som ble sendt ut 20. september 2019 til ca. 35 bioingeniører på distribusjonslisten.

Spalten «Ytring» i Bioingeniøren:

Bioingeniøren trenger en ny skribent til «Ytring» – den meningsbærende spalten som går på omgang mellom fem faste skribenter. De mangler en skribent som er opptatt av forskning.

Gro og Kristin skal tenke på det og RUFBIF kan bistå med innspill, idéer og gjennomgang av tekst ved behov.

### Representasjon i nasjonale og internasjonale fora

Anne Stavelin er utpekt av BFI til å delta i en arbeidsgruppe som skal oppdatere standarden "Point-of-Care Testing and Anticoagulation Monitoring (POCT14-A)" fra 2004 i regi av Clinical Laboratory Standard Institute (CLSI). Hun har vært medlem av arbeidsgruppen siden august 2016, og deltatt på flere møter og høringsrunder. Siste høringsrunder var i september 2019. Arbeidet forventes å være ferdig i løpet av våren 2020.

### Bilder fra møter/konferanser/kongresser:



Bilder fra Bioingeniørkongressen i Tromsø.

### Nye medlemmer i RUFBIF for 2020 og 2021:

På BFI's Fagstyremøte 20. november ble følgende kandidater oppnevnt til medlem av RUFBIF fra januar 2020:

- Ann Iren Sollien, Universitetet i Tromsø
- Ragnhild Røsbjørgen, NTNU Trondheim
- Mette Lundstrøm Dahl, Sykehuset i Vestfold

### Aktuelle lenker / eventuelt:

Nyhetsbrev nr. 1

<https://www.nito.no/contentassets/71534ef6a5274bc3ba3919398ce86bbf/nyhetsbrev-nr.-1-2019-rufbif.pdf>

Det er opprettet et samarbeidsrom i Sharepoint for RUFBIF hvor det deles referat, årsrapporter, kursprogram og lignende: <https://nito.sharepoint.com/sites/SAMARBEID-BFI-RUFBIF>