

Årsrapport 2021 for NITO BFI Forskning

Tittel på utvalg:	Rådgivende utvalg for bioingeniører innen forskning (NITO BFI Forskning)
Møter avholdt i 2021:	<ol style="list-style-type: none">1. 28. januar 2021: Teams2. 20. april 2021: Teams3. 11. juni 2021: Teams4. 30. september 2021: Teams5. 9. desember 2021: Nito Oslo, AVLYST pga sykdom
Leder:	Anne Vegard Stavelin, Noklus Hovedkontor, Bergen
Medlemmer:	Ann Iren Solli, UiT Norges Arktiske Universitet Gro Gundersen, Akershus Universitetssykehus Kristin Godang, OUS Rikshospitalet Marit Sverresdotter Sylte, Haukeland Universitetssykehus Mette Lundstrøm Dahl, Sykehuset i Vestfold Ragnhild E. Nyhus Røsbjørgen, NTNU Trondheim Synnøve Austad Yksnøy, Helse Møre og Romsdal
Rådgiver i NITO BFI:	Liv Kjersti Paulsen
Fagstyrets kontaktperson:	Kaja Marienborg
Utvalgets medlem av spesialistkomiteen	Synnøve Austad Yksnøy, Helse Møre og Romsdal Gro Gundersen, Akershus Universitetssykehus (vara)
Høringer som utvalget har vært med på å svare på:	Ingen høringer.
Budsjett og resultat:	Utvalgets budsjett 2021: kr 65.000 Regnskap per 31.12.20: kr 891 Kommentar: Pga Covid-19 ble det ikke holdt noen fysiske møter i 2021, kun videomøter uten kostnader.
Rapport en skrevet av:	Anne Vegard Stavelin

Kort om de viktigste sakene i 2021:

1. Dette året har på samme måte som i fjor vært preget av covid-19 pandemien. Utvalget har ikke hatt noen fysiske møter, men har likevel hatt høy møteaktivitet. Utvalget har også arrangert flere digitale kurs.
2. Utvalget arrangerte strømmekurs i Biobanking og sampling av prøver 17. februar 2021. Kurset ble gjennomført i NITO sitt studio og ble streamet live via youtube.
3. Utvalget skulle ha arrangert strømmekurs i forskningsstatistikk 18. mars 2021, men foredragsholderen kunne ikke komme. Det ble derfor holdt et annet strømmekurs i stedet med tittelen «Får du nok faglig påfyll?» samme dato. Kurset ble holdt i NITO sitt studio og streamsendingen kunne sees i ettertid via youtube.
4. Utvalget har siden 2019 vært med å planlegge kunnskapskonferansen sammen med NITO BFI Utdanning. Denne konferansen «Kunsten å formidle kunnskap» skulle egentlig vært arrangert i mai 2020 i Trondheim, men ble først utsatt til høsten 2020 og deretter til våren 2021. Konferansen ble holdt digitalt 5. mai 2021.
5. Utvalget har siden 2020 vært med å planlegge kurs sammen med NITO BFI Mikrobiologi med kurstittel: «Utvikling, framtid og ny teknologi». Kurset skulle vært holdt i mars 2021 i Trondheim, men ble utsatt til 22. og 23. september 2021 og omgjort til et digitalt kurs. Tittelen ble også endret til «Mikrobiologifaget i utvikling – IT-kompetanse og kunstig intelligens».
6. Utvalget arrangerte strømmekurs i «Hvordan velge tidsskrift? Pålitelige kilder og publiseringskanaler» 25. oktober 2021. Kurset ble gjennomført i NITO sitt studio og ble streamet live via youtube.
7. Utvalget skulle ha arrangert strømmekurs i forskningsstatistikk 15., 17. og 19. november 2021, men måtte dessverre utsettes til februar 2022 pga sykdom.
8. NITO BFI Forskning er opptatt av synliggjøring av bioingeniører i vitenskapelige arbeider, og ønsker å påvirke til dette og har jobbet med en skisse til en brosjyre/policydokument.
9. For å stimulere til mer forskning har utvalget utarbeidet noen forslag til å lyse ut rene forskningsmidler som ble lagt fram for fagstyre. NITO BFI Forskning har mulighet for å bidra med sin kompetanse og vurdere søknader om forskningsmidler.
10. NITO BFI Forskning har bistått BFI's sekretariat med å utarbeide forslag til reviderte retningslinjer for studiefondet. BFI har ønsket innspill fra utvalget, særskilt det som går på utviklingsprosjekter, utredninger og forskning.

Rådets mandat:

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 om utviklingen innen forskningsrelaterte prosesser, nasjonalt og internasjonalt.

5. Stimulere bioingeniører til å forske, formidle og bidra til økt fokus på kvalitet i 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.

Kommentarer til hovedsaker og mandatet:

Kommentarer til kurs:

Det har vært stor aktivitet på kursfronten i 2021 med 6 planlagte digitale kurs. Det siste kurset som skulle gått i november 2021 var planlagt som tre lunsjforedrag av to timers varighet (totalt 6 timer), men måtte dessverre flyttes til 2022 pga sykdom.

Kommentarer til mandatet:

NITO BFI Forskning fikk medhold hos Fagstyret til å endre punkt 4 og 5 i mandatet til:

4. Holde seg orientert om utviklingen innen forskningsrelaterte prosesser, nasjonalt og internasjonalt.

5. Stimulere bioingeniører til å forske, formidle og bidra til økt fokus på kvalitet i forskning.

Utvalget har ønsket at mandatet i større grad skal gjenspeile utvalget sitt arbeid for å få flere bioingeniører til å forske på eget fag. For eksempel ved å oppmuntre til at rutinelaboratorier bidrar med bachelor og masteroppgaver med problemstillinger fra rutinevirksomhet. At utvalget har et særskilt ansvar for å vise at all rutineaktivitet er kunnskapsbasert og at kunnskapsgrunnlaget endrer seg. Utvalget kan vise bioingeniører hvordan man kan jobbe med å tette kunnskapshullene ved å drive forskning og utvikling. NITO BFI Forskning var derfor glad for at mandatet ble mer tydelig.

Saker som bør følges videre:

Arrangere digitale kurs:

Utvalget er enige om å ikke arrangere et fysisk heldagskurs våren 2022, men eventuelt heller arrangere en fysisk nettverksbygging/ettermiddagsforedrag i tilknytning til et av utvalgets møter.

NITO BFI Forskning ønsker at BFI kan sette opp et «årshjul» hvor datoene for gratis lunsjforedrag innenfor de ulike fagområdene blir kjent i starten av året. Så kan ansvaret for å fylle datoene med faglig innhold fordeles mellom de rådgivende utvalg, ett til to digitale kurs på hvert utvalg. Det vil bli litt tilsvarende digital LIS opplæring slik vi kjenner det for legene ved laboratoriene. De har fast foredrag innenfor sin spesialitet en gang i måneden. De gratis lunsjforedragene kan gjennomføres på Teams, hvor medlem fra utvalget introduserer foredragsholdere. Det blir et lavterskeltilbud hvor det også er mulighet for toveiskommunikasjon, og hvor utvalgene får mulighet til å presentere mer av arbeidet de jobber med.

Brosjyre, policydokument:

NITO BFI Forskning har jobbet med å utarbeide en brosjyre eller et policydokument der bioingeniørens rolle i forskningen fremheves. Utvalget ønsker å arbeide for at flere bioingeniører inkluderes i hele forskningsprosessen, fra planlegging til gjennomføring og publisering. Det er jobbet med to ideer: 1) Hvorfor skal du ha med en bioingeniør i forskningsgruppa di? Hensikten er å beskrive bioingeniørens ressurser inn i forskningsarbeidet for at flere bioingeniører inkluderes i forskningsgrupper i forskningsinstitusjoner og helseforetak. Bioingeniøren er ikke bare en ressurs i det analytiske, men også i planleggingsfase, gjennomføring og skrivefase osv. Bioingeniører har gode kunnskaper korrekt prøvetaking, prøvebehandling, sortering og biobanking. 2) Hvorfor skal bioingeniører forske på eget fag? Hensikten er å få flere bioingeniører, både de med forskerutdanning, master og grunnstilling, til å drive forskning på de tradisjonelle sykehuslaboratoriene. Brosjyren retter seg mot forskningsinteresserte bioingeniører og ledere.

Generelle kommentarer:

Flere av utvalgets medlemmer har også dette året vært nødt til å melde frafall på møtene pga stort arbeidspress i forbindelse med covid-19.

Kommunikasjon

Nyhetsbrev RUFBI:

Liv Kjersti er redaktør for nyhetsbrevet som skal inneholde ulike tema innenfor forskning. Det ble sendt ut to nyhetsbrev i 2021.

Spalten «Ytring» i Bioingeniøren:

Gro ble oppnevnt i 2020 som ny skribent til «Ytring» – den meningsbærende spalten som går på omgang mellom fem faste skribenter. Gro har skrevet to innlegg i 2021 og utvalget har bistått med innspill og gjennomgang av tekst ved behov.

Representasjon i nasjonale og internasjonale fora

Bilder fra møter/konferanser/kongresser:

Ingen fysiske konferanser/kongresser i 2021 pga covid-19. Ragnhild skulle deltatt på IFBLS i København i august 2021 på vegne av NITO BFI Forskning, men hun valgte å ikke dra likevel pga pandemien.

Nye medlemmer i RUFBI for 2020

Mette Lundstrøm Dahl og Ann Iren Solli går ut av utvalget i 2021. Det trengs derfor to nye medlemmer til utvalgt i 2022.

Nyhetsbrev:

[Nyhetsbrev nr. 1 2021 - NITO BFI Forskning](#)

[Nyhetsbrev nr. 2 2021 - NITO BFI Forskning](#)

Ytring nr. 1 i Bioingeniøren:

<https://www.bioingenioren.no/meninger/ytring/forskning-er-avgjorende-nar-krisen-rammer/>

Ytring nr. 2 i Bioingeniøren:

<https://www.bioingenioren.no/meninger/ytring/frykten-for-a-gjore-feil/>