

Årsrapport 2025 for NITO BFI rådgivende utvalg

Tittel på utvalg:	NITO BFI utdanning
Møter avholdt i 2025:	1. 10. januar (NITOs lokaler) 2. 7. april (Teams) 3. 13. mai (Teams) 4. 28. oktober (Teams) 5. 15. desember (Teams)
Leder:	Ina Møller
Medlemmer:	Anne Elin Varhaugvik Else-Berit Stenseth Guro Martinussen Fagernes Huda Omar Ali Ida Aagård Lotte Leonore Eivindsdatter Andreassen Wenche Marie Castberg-Larsen Nikola Tereze Jonane (studentrepresentant)
Rådgiver i NITO BFI:	Heidi Andersen/Mette Lundstrøm Dahl
Fagstyrets kontaktperson:	Kjetil Jensen
Utvalgets medlem av spesialistkomiteen	Else-Berit Stenseth Huda Omar Ali (vara)
Budsjett og resultat:	Utvalgets budsjett 2025: 70000 kr. Regnskap per 31.12.25: 23859 kr. Kommentar: Kun et fysisk møte
Rapporten skrevet av:	Ina Møller

Kort om de viktigste sakene i 2024:

- Kartlegging av studenters bruk av eget prøvemateriale: Oppfølging av arbeidet startet i 2024, inkludert en bacheloroppgave ved UiT.
- Innspill til RETHOS og fremtidens kompetansebehov: Arbeid med å synliggjøre behovet for bioingeniører med master- og PhD-kompetanse (NKR 7 og 8) som undervisere
- Kartlegging av Kunstig Intelligens (KI) i utdanningen: Undersøkelse av studenters holdninger og bruk av KI, samt planer for profesjonsrettet KI-opplæring
- Planlegging av utdanningskonferansen 2026: Beslutning om å arrangere en endags samling i mai 2026 med fokus på samarbeid mellom praksis og utdanning
- Bioingeniørmangel og utdanningsmodell: Diskusjon rundt alternative utdanningsløp og behovet for praksisplasser og å møte fremtidens behov.

Utvalgets mandat:

- Være rådgivende for NITO BFIs fagstyre og NITO BFIs medlemmer i utdanningsspørsmål og i profesjonsutvikling for bioingeniører.
- Bidra i forvaltningen av spesialistgodkjenning for bioingeniører.
- Holde kontakten med og samarbeide med aktuelle faginstanser.
- Holde seg oppdatert og søke å påvirke utviklingen innen utdanning, i et nasjonalt, europeisk og internasjonalt perspektiv.
- Med utgangspunkt i NITO BFIs retningslinjer, bidra til at de norske bioingeniørutdanningene er harmonisert og holder et høyt faglig nivå nasjonalt og internasjonalt.
- Være referansegruppe for NITO BFIs representanter i nasjonale og internasjonale fora vedrørende utvalgets fagområde.
- Bidra med innspill og faglig kompetanse til NITO BFIs kursvirksomhet, samt arrangere faglige møteplasser/konferanser for lærergruppa og praksisveiledere.

I tillegg kommer diverse adhoc-oppgaver og oppgaver som gjelder utvalgets fagområder.

Kommentarer til hovedsaker og mandatet:

Utvalget har i 2025 lagt ned en betydelig innsats i å påvirke rammebetingelsene for bioingeniørutdanningen. Gjennom innspill til RETHOS har vi løftet bekymringen for rekruttering av kvalifiserte undervisere med master og PhD, og sett til sykepleierutdanningene som modell for nasjonale retningslinjer for spesialistutdanning.

Når det gjelder praksisutfordringer, rapporterer flere utdanninger om rekordhøyt inntak av studenter, noe som presser både lab-kapasitet og tilgang på praksisplasser. Dette er en tematikk som vil stå sentralt på den kommende utdanningskonferansen i 2026.

Saker som bør følges videre:

- **Publisering av resultater fra kartleggingen** av eget prøvemateriale, eventuelt i form av en artikkel i tidsskriftet *Bioingeniøren*.
- **Gjennomføring av utdanningskonferansen 2026** med temaer som bioingeniørmangel, KI og samarbeid mellom utdanning og praksisfeltet.
- **Oppfølging av ekstern evaluering** av spesialistgodkjenningsordningen som skal ferdigstilles i juni 2026.

Kommunikasjon

Ina Møller er førsteforfatter på en artikkel som ble publisert i Bioingeniøren 02.07.2025;

[Studentaktiv revisjon: En ny tilnærming til læring innen kvalitetsstyring](#)

Else-Berit Stenseth er førsteforfatter på en artikkel som ble publisert i Bioingeniøren 31.10.2025;

[Ekstern praksis: Samarbeid og kommunikasjon for kvalitet](#)

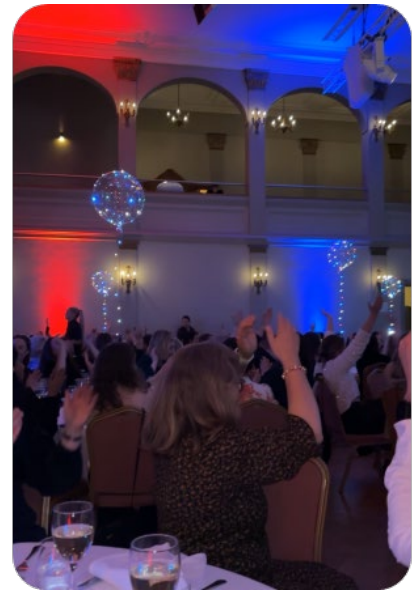
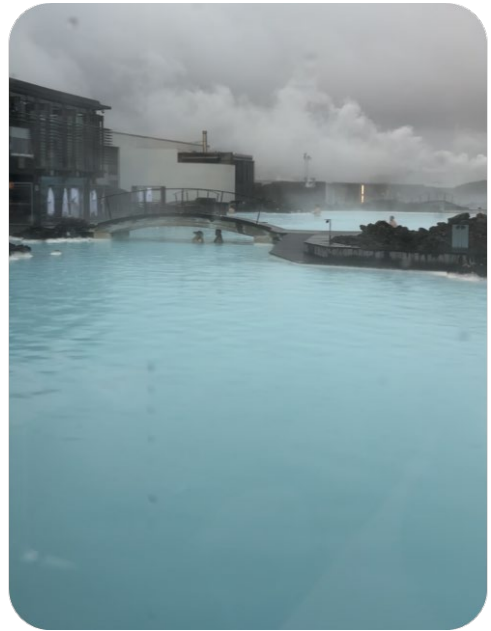
Representasjon i nasjonale og internasjonale fora

NML Island:

- Ina Møller representerte utvalget og holdt innlegg på kongressen:
 - How can learning outcomes in quality audit be achieved by biomedical laboratory science students?
- Lotte Andreassen holdt innlegg:
 - Student supervision - are you up to the task?

Bilder fra møter/konferanser/kongresser:

Bilder fra NML2025 Island



Nye medlemmer oppnevnt for perioden 2026 og 2027:

Huda Omar Ali, OsloMet går ut av utvalget

Fariba Hamidi, OsloMet ble oppnevnt som medlem

Ida Kjølstad Solberg fra St. Olavs Hospital oppnevnes som representant fra praksisfeltet

Tonje Husveg Dankertsen er ny studentrepresentant fra august 2025.

Aktuelle lenker / eventuelt:

Diverse innlegg i Bioingeniøren:

[Digital ferdighetstrening - et steg i retning av en fremtidsrettet og fleksibel bioingeniørutdanning](#)

[Skikkethetsvurdering av bioingeniørstudenter - et felles ansvar](#)

«Fagstyret mener» i Bioingeniøren:

[Flasketuten peker på](#)

Kronikk i Bioingeniøren:

[Uforsvarlig drift i helsetjenestene grunnet mangel på bioingeniører](#)

[Bioingeniører må være med å utdanne morgendagens bioingeniører - men hvordan rekrutterer vi dem?](#)

Reportasje i Bioingeniøren:

[Vil dette gap mellom campus og arbeidsliv](#)