



# Næringslivsringen

## Referat fra styremøte 6. september 2022

**Tidspunkt:** 6. september 2022 kl 1000 – 1600, inkl. studieprogramråd  
**Sted:** NTNU Gløshaugen, institutt for konstruksjonsteknikk, Møterom 3-169 («Holand»), Materialteknisk (3. etasje)

**Deltakere:** Turid Ødegaard (Rambøll), Janicke Poulsen Garmann (Norconsult AS), Arne Gussiås (NTNU), Eli Grimsby (Oslobygg), Guro Grøneng (NGI), Pål Egil Rønn (AF Gruppen) – på telefon første del av møtet, Anders Rønnquist (NTNU) – til ca. kl 14, Robin Sætre (NTNU Ålesund), Olav Torp (NTNU) – til kl 12, Arild Clausen (NTNU), Håkon Kvensjø Urdahl (master)

**Forfall:** Vikas Thakur (NTNU), Fred Johansen (NTNU Gjøvik) og Birger Steffensen (Bane NOR) Marita Førde (student), Astrid Vagnildhaug (NTNU)

**Gjest:** Pia Østeraas (NTNU)

<b>Sak 26/22</b>	<p><b>Velkommen og mål for møtet</b> Turid ønsker velkommen til møtet, spesielt til Håkon som er ny representant for masterstudentene. Styret presenterte seg.</p> <p><b>Referat</b> Det var ingen kommentarer til referatet fra styremøtet 14. juni 2022.</p> <p><b>Vedtak:</b> Referatet ble godkjent.</p>
<b>Sak 27/22</b>	<p><b>Stillingen som daglig leder i Næringslivsringen</b> Styreleder har inngått avtale om forlengelse av avtale om innleie av Lillian Fjerdingen, Norconsult AS, t.o.m. 30. juni 2023 med 3 måneders gjensidig oppsigelse. Tilleggsavtalen følger som vedlegg. Styreleder orienterte om prosessen og grunnlaget for avtalen.</p> <p>Styret diskuterte videre arbeid med ansettelse av ny daglig leder. Dette er en spesiell stilling som krever stor grad av selvstendighet. Tidligere erfaring viser at en aktuell leder kan finnes i den enkeltes nettverk.</p> <p><b>Vedtak:</b> Styrets medlemmer oppfordres til å vurdere kandidater i eget nettverk. Ta kontakt med daglig leder Lillian eller Styreleder Turid. De vil i ettertid kontakte kandidaten for en samtale for å kunne evaluere om vedkommende har motivasjon og ambisjoner for stillingen og om det er aktuelt å vurdere videre rekrutteringsløp. Turid vil ta kontakt med rekrutteringsfirma for diskusjon om prosess for å finne fram til aktuell profil og kandidater til stillingen.</p>
<b>Studieprogramråd</b>	<p><b>Opptak og studiestart.</b> Da er årets opptak gjennomført, og våre nye og gamle studenter har startet sine studier. Resultatene fra årets opptak viser dessverre fortsatt nedgang i antall førsteprioritetssøkere til vårt 5-årige masterprogram Bygg- og miljøteknikk, slik vi har sett siden 2015. Årets nedgang er på 5%. Dette er en alvorlig situasjon som krever at vi tar grep for å snu den negative trenden. Også for vårt 2-årige masterprogram Bygg- og miljøteknikk opplever vi nedgang i antall førsteprioritetssøkere, slik vi opplevde for første gang i fjor. Nedgangen er mindre, og vi har fortsatt flere søkere per studieplass til det 2-årige programmet enn vårt 5-årige program. Kvinneandelen blant søkerne til våre masterprogram er høy og stabil på om lag 38%. Til vårt bachelorprogram bygg er søkerantallene mer stabile, med fortsatt mange søkere til Trondheim og langt færre til Gjøvik og Ålesund. I år opplevde vi en gledelig økning i antall søkere til vår bachelor Geomatikkprogram på Gjøvik. Kvinneandelen blant søkerne til våre</p>

	<p>bachelorprogram er gjennomgående langt lavere enn til masterprogrammene. Vi hadde mottak og immatrikulering av våre nye studenter i uke 33. Rektor sin immatrikuleringsseremoni var også i år et digitalt innslag på våre immatrikulerings- og informasjonsmøter. Dette er en omdiskutert løsning og mange ønsker en fysisk immatrikuleringsseremoni. Tilbakemeldingene fra studentene er positive både på mottak og studiestart så langt.</p>
<p><b>Sak 28/22</b></p>	<p><b>Næringslivsringens kommende prioriteringer</b>  Samfunnet rundt oss opplever store utfordringer som medfører endringer i kunnskapsbehov, arbeidsformer m.m. Hvordan skal Næringslivsringen tilpasse seg dette? Arnes orientering om status på søker tall til byggstudiene de siste årene, ble en del av grunnlaget for diskusjonen. Dette viser en nedadgående trend fra 2015 på ca 30%. Dette er urovekkende, og Næringslivsringen ønsker å bidra til at denne utviklingen snus.</p> <p>Det gjennomføres flere undersøkelser om valg av studier, jobbmuligheter for nyutdannede etc. i regi av NTNU, Næringslivsringen og andre parter som Oponion. Før det igangsettes nye undersøkelser bør det vurderes om pågående undersøkelser dekker vårt behov eller om vi skal samarbeide om utvidete undersøkelser sammen med andre aktører.</p> <p>Marin teknikk gjorde en ekstra innsats for noen år siden hvor de utviklet en lærebok for videregående skole og inviterte elevene til labbesøk. Dette synes å ha gitt positive resultater på kort sikt.</p> <p>Innspill i debatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Næringslivsringen bør adressere problemstillingen med manglede rekruttering til NTNU. Det bør oppfordres til å invitere /delta i arrangement som skaper entusiasme for å velge realfagstudier/ verdien av sivilingeniørstudiet.</li> <li>• Næringslivsringen kan jobbe for at teknologi kommer inn som fag i videregående skole/(ungdomsskole?) slik at interessen for dette fagfeltet løftes tidligere enn i dag. Det vurderes å ta kontakt med KS for en samtale om dette.</li> </ul> <p><b>Vedtak:</b> Styret er opptatt av at Næringslivsringen må framstå som en proaktiv aktør som evner å sette fokus på tidsaktuelle utfordringer som er viktig både for utdanning og arbeidsliv.  Lillian systematiserer undersøkelser i markedet som omfatter valg av studiested, master og Bachelor innen Bygg og Miljøteknikk.</p>
<p><b>Sak 29/22</b></p>	<p><b>Spørreundersøkelser</b>  Resultatene av årets spørreundersøkelser til nyutdannede master- og bachelorstudenter ble presentert. Presentasjonene ble sendt ut til styret under møtet.</p> <p><b>Vedtak:</b> Informasjonen fra spørreundersøkelsen ble tatt til etterretning.</p>
<p><b>Sak 30/22</b></p>	<p><b>Rekruttering til byggstudiene og til næringslivet. Workshop</b>  Pia K. Østeraas orienterte innledningsvis status på kommunikasjonsopplegget fra fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.</p> <p>Antall søkere til masterstudiene på bygg har vært synkende siden 2015. Denne situasjonen begynner nå å bekymre styret i Næringslivsringen. Derfor bli spørsmålet om rekruttering til studiene og etter hvert rekruttering til næringslivet satt på dagsorden i tiden framover. I første omgang har styret identifisert følgende tema for videre arbeid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Samarbeide med andre om utfordringen</li> <li>✓ Syniggjøring av jobbmuligheter innen bygnæringen (bedriftsbesøk, rollemodeller)</li> <li>✓ Identifisere byggambassadører som kan kommunisere fagområder på en god måte</li> <li>✓ Endre studienavn til et mer dekkende navn</li> <li>✓ Utvikling av pedagogisk undervisning og formidling</li> </ul>

	<p><b>Vedtak:</b> Styret oppfordrer til kontakt flere av de sentrale organisasjonene for å etablere samarbeid om behovet for rekruttering. Videre vil tema bli fullt opp i kommende styremøter.</p>
<b>Studieprogramråd</b>	<p><b>Løypemelding fra Fred på bachelor bygg</b></p> <p>Vi er godt i gang med arbeidet med å fornye vårt bachelor bygg studieprogram i tråd med ny felles studieplan og nye føringer fra Forvaltningsutvalget for ingeniørutdanningen ved NTNU (FUI). Bakgrunnen for fornyingen mangler i forhold til krav i Nasjonale retningslinjer for ingeniørutdanning og NTNU sine interne retningslinjer, samt rektor sitt vedtak om utvikling av NTNU sine utdanningstilbud i tråd med rådene fra FTS-prosjektet. Arbeidet med fornying av bachelor bygg programmet ledes av studieprogramleder Fred Johansen i samråd med område leder, lokale koordinatorene og studieprogramutvalget. Vårt felles arbeid med fornying av programmet ble startet med en vellykket fagsamling i 16. -17. juni med deltagere fra våre byggmiljø på Gjøvik, i Ålesund og Trondheim. Det ble arbeidet med nye studieplan for programmet, med utgangspunkt i føringene fra FUI og rådene og kandidatene sin kompetanse fra FTS-prosjektet. Det er etablert tre arbeidsgrupper som skal foreslå framtidig innhold i programmet delt på følgende tre områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstruksjonsteknikk</li> <li>• Byggteknikk</li> <li>• Veg, vann og anlegg</li> </ul> <p>Dette er også arbeidstitler og tentativ inndeling i studieretninger på framtidens bachelor bygg program. Første frist for arbeidsgruppene sitt arbeid er 9. september og vi vil komme tilbake for gjennomgang av forslagene.</p>
<b>Studieprogramråd</b>	<p><b>Ny studieplan. FUS-revisjon av studieplan for master etter FTS.</b></p> <p>Grunnlaget for dagens felles studieplaner og læringsutbyttebeskrivelser (læringsmål for kandidatens kunnskap, ferdigheter og generell kompetanse) ble utarbeidet helt tilbake i 1993. Etter rektor sitt vedtak i 2021 om oppfølging av FTS-prosjektet har Forvaltningsutvalget for sivilingeniørutdanningen ved NTNU (FUS) etablert en arbeidsgruppe som skal foreslå fornying av felles læringsutbyttebeskrivelser, studieprogramoppbygging (innhold og struktur) og felles emner i tråd med råd fra FTS. Resultatene fra arbeidet vil gi føringer for framtidens masterprogram på byggområdet. Arbeidsgruppen har så langt kun hatt noen innledende møter. Vi vil videreføre vårt arbeid på byggområdet på bærekraft, digitalisering og innovasjon, som også er et initiativ fra eget fakultet. Arbeidet på disse områdene må nå samkjøres mer med framdriften i arbeidet i FUS sin arbeidsgruppe.</p>
<b>Sak 31/22</b>	<p><b>Bygg- og miljødagen 2022</b></p> <p>Styret ga tilslutning til å jobbe videre med det foreslåtte opplegget. Det anmodes om å ta kontakt med Energi Norge for å avklare hva de ønsker å vektlegge i sin presentasjon.</p> <p>Tema på foredrag:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statsråd Ola Borten Moe for å presentere noen av sine tanker om klima og teknologi m.m.</li> <li>2. Opinion. Videreføring og inkludering av nye studentundersøkelser</li> <li>3. Forslag fra Energi Norge – Karrieremuligheter for byggstudenter innen energibransjen.</li> </ol> <p>Tidsplan: 1. November 2022, 09:00 – 13:00. Opplegg: bedriftsstand, foredrag, sommerjobbmaraton, kveldsmingling</p> <p>Styret viste til tidligere innspill om å bruke BM-dagen til egenprofilering: På BM dagen vil mange av våre medlemsbedrifter være til stede og det gir oss en unik mulighet til å profilere vårt arbeid for medlemsbedrifter og mulig nye bedrifter.</p> <p><b>Vedtak:</b> Daglig leder jobber videre med foreslåtte innspill fra styret sammen med studentgruppen for BM-dagen 2022.</p>

<b>Sak 32/22</b>	<p><b>Årsmøte 2022</b></p> <p>Årsmøtet 2021 ble holdt digitalt. Dette medførte en positiv økning i antall representerte medlemsbedrifter. Hvis årsmøtet baserer seg på å avholdes digitalt, ønsker styret å foreslå å flytte årsmøtet til våren. Dette gir en ryddigere prosess knyttet til godkjenning av årsmeldinger og regnskap.</p> <p>Vedtektenes punkt om organisasjon og ledelse har følgende ordlyd:  <i>«Næringslivsringen høyeste organ er Årsmøtet som normalt innkalles i forbindelse med den årlige Bygg- og miljødagen på NTNU. Denne arrangeres første tirsdag i november. Årsmøtet blir forelagt aktivitetsplan, godkjenner regnskap og vedtar budsjett. Årsmøtet velger næringens representanter til styret for Næringslivsringen og styreleder.»</i></p> <p>Dette punktet må endres på årsmøtet før evt. endringer kan gjennomføres.</p> <p><b>Vedtak:</b> Styret vedtar å legge fram forslag til endringer av vedtektene på årsmøtet 1. november 2022 for å kunne flyttet årsmøtet til våren og for å kunne ha digital gjennomføring som hovedregel.</p>
<b>Sak 33/22</b>	<p><b>Eventuelt</b></p> <p>Ingen saker</p>
<b>Avslutning</b>	<b>OPPSUMMERING OG AVSLUTNING AV MØTET</b>

**Neste styremøte:** 11. oktober 2022, Bane NOR, Oslo

**Årsmøte 2022:** 1. november 2022

- NLR har synliggjort hvor spennende det er å arbeide i «byggnæringen»
- NLR samarbeider med flere fagmiljøer ved NTNU og andre studiesteder og bidrar til flerfaglig samarbeid og økt samarbeid mellom næringsliv og akademia
- Transparente bedrifter som synliggjør rollemodeller og er åpne for bedriftsbesøk
- NLR har strategisk utviklet 5 + fagprofiler som snakker frem sitt fag «i tide og utide» i media - 5 stk «Dag Hessen» og «Anne Sverdrup Thygeson» for B&M
- Synliggjøring av muligheter gjennom folk og fokuserer på historiene – ikke fagene
- NLR har synliggjort «byggnæringen» sine viktigste bidrag i samfunnet
- NLR har bidratt til å øke attraktivitet ved å tilby flere PhD'er med etterfølgende FOU/akademia muligheter
- NLR har bidratt til at innovasjonseksempler i B&A er markedsført – egne hackatons for B&A for VG
- Redefinere bygg (kanskje bytte navn)
- Fra innadvent til utadvent
- NLR har bidratt til en vesentlig modernisering av studietilbudet
- NLR har bidratt til innhold i nye fag innen bærekraft for bygg og miljø. Informerer og opplyser om hvordan man jobber med samfunnsutfordringer
- NLR har bidratt til hvordan studieretningene på B&M aktivt og synlig bruker digitalisering i sin undervisning og markedsføring
- 50% økning i søknader: du får spennende jobb hvor som helst, godt betalt jobb, syverent studiemiljø, varierte arbeidsoppgaver og sommerjobbgaranti. NLR har sendt studenter på besøk til alle videregående skoler, arrangert byggdag på Gløs der alle med Fysikk1 på vgs er invitert/kontruksjonsdag der elevene har bygget noe de har med
- Alle medlemsbedrifter er aktive mot 5 skoler for å synliggjøre «hva gjør vi på jobb»
- Bevisstgjøre bransjen (hele verdikjeden) på utfordringene/ansvaret vi har og mulighetene vi som en sterk (og stor og over hele landet) bransje, har
- Samarbeid/»utnytte» andres pågående (øke verdien til) tiltak/aktiviteter
- Gjøre yrkene med synlige og attraktive gjennom åpne dager, arrangementer og ta inn flere sommerstudenter
- NLR har synliggjort næringen sin viktighet mht bærekraftig samfunnsutvikling
- Kommunikasjonsstrategi: mediasak – katastrofer, strømkrise, bærekraft, store hendelser. Med synlig i medielyset gjennom serie, sosiale media og påvirkning
- Kampanje for å viser «ingeniørenes» bidrag til å redde verden/løse energikrisen
- Stor støtte til videregående lokalt over hele landet
- Alle studenter besøker sin tidligere ungdomsskole og videregående skole + leksehjelp
- Oversikt over alle videregående elever med oppfylt kompetansekrav gjennom direkte henvendelser
- NLR har strategisk vist frem bransjen for alle 1. klassinger på de beste videregående skolene i Trondheim og Oslo for å få flere til å velge RS2+fysikk for å kunne studere bygg og miljø
- Bedriftene har kampanje mot videregående skoler om hva de jobber med og informere om konsekvenser av å velge R2 og fysikk
- Studenter tilbyr sommerkurs i matte og fysikk for å få flere medstudenter
- Tilbyr «vervepremie» til studenter for å få 5, 10, 20 til å søke (kvalifiserte og interesserte)
- Forbedret samarbeidet med videregående skoler gjennom bedre og mer karriereveiledning
- Bygg i videregående skole gjennom undervisning og læreplan. Kontakt mot politikken og relevante organisasjoner
- Samlet inn informasjon fra videregående elever og masterstudenter om studievalg
- Interessesamarbeid for å påvirke tidlig - aksjoner