

Referat fra styremøte 1. september 2021

Tidspunkt: 1. september 2021 kl 1000 – 1600
Sted: Park Inn By Radisson Oslo Airport
Deltakere: Janicke Poulsen Garmann (Norconsult AS), Eira Hamneren (student), Ole Kristian Haug (NTNU Gjøvik), Arne Gussiås (NTNU), Turid Ødegaard (Rambøll), Anita Sharma (Oslo kommune), Roar Norvik (SINTEF), Vikas Thakur (NTNU), Birger Steffensen (Bane NOR) og Jan Arve Øverli (NTNU for Anders Rønnquist)
Forfall: Anders Rønnquist (NTNU) – vil presentere seg digitalt, Robin Sætre (NTNU Ålesund), Pål Egil Rønn (AF Gruppen) og Marita Førde (student)

Møtet startet med en presentasjonsrunde i og med at flere av styrets medlemmer ikke har truffet hverandre fysisk tidligere og at det er noen nye i styret.

Sak 15/21	<p>Referat Det var ingen merknader til referatet fra styremøtet 5. mai 2021.</p> <p>Vedtak: Referatet godkjennes.</p>
Sak 16/21	<p>Medlemssamling 2021 Medlemssamling er fastsatt til 20. september 2021 på Radisson Blu Airport Hotel, Gardermoen. Det er reservert et møterom som kan ta opptil 60 personer. Det ble sendt ut en foreløpig melding om samlingen 16. august 2021.</p> <p>Et design for gjennomføring av seminaret ble presentert og kommentert. Opplegget følger litt samme mal som i 2020. Det er gjort avtale med Geir Øien og med representant fra SINTEF om presentasjoner i form av samtaler. Det er satt plass til deltakelse av inntil 10 studenter. Styret fikk orientering om at IV-fakultetet har etablert en prosjektgruppe som jobber med ulike scenarier for det framtidige studieopplegget. Det er ønskelig at dette blir presentert i løpet av seminaret.</p> <p>Styret kommenterte at opplegget synes ambisiøst, men at det støttes.</p> <p>Vedtak: Styret støtter vedtaket om en fysisk medlemssamling i tråd med det skisserte. Det settes en ramme for deltakelse på inntil 10 studenter. Påmeldingsfrist settes til fredag 11. september 2021.</p>
Sak 17/21	<p>Revitalisering av vit.ass-stillinger, se tidligere sak 10/21 På styremøtet 5. mai 2021 ble det vedtatt å sende ut tilbud til medlemsbedriftene i Næringslivsringen om å bidra til nye vit.ass-stillinger på instituttene IBM og IKT. I redegjørelsen fra instituttene kunne de informere om at det var ansatt flere vit.ass'er, men at den spesielle henvendelsen til medlemsbedriftene ga én til IKT og at IBM har en uavklart. Det ble pekt på at ordningen slik den er finansiert i dag, er dyr og at dette kan være noe av forklaringen på den manglende interessen.</p> <p>I diskusjonen ble det trukket fram andre løsninger som kan være enklere å få til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finansiering av 4 årig Ph.D. hvor vedkommende kan fungere som vit.ass. Kan dette motivere flere norske til å satse på en doktorgrad? • Finansiering av deltidsstillinger

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim	postmottak@iv.ntnu.no	Høgskoleringen 6 Geologibygget, 2. etg.	+47 73594501	Arne Gussiås arne.gussias@ntnu.no
Norway	www.ntnu.no/iv			Tlf: 95856003

Adresser korrespondanse til saksbehandlerne. Husk å oppgi referanse.

	<ul style="list-style-type: none"> • Økt bruk av forskningslinja som kan legge grunnlaget for en akademisk karriere • Vit.ass. stilling kan også være inngangen til et Ph.D.-studium <p>Flere pekte på at noe av utfordringen kan ligge i markedsføringen av mulighetene en vit.ass.-stilling kan gi. Hvordan kan en vit.ass.-stilling gi verdi tilbake til bedriften i arbeidet med å oppnå sine ambisjoner? Denne utfordringen sendes tilbake til instituttene.</p> <p>Vedtak: Styret tar tilbakemeldingene fra instituttene til etterretning. Videre utfordrer styret instituttene til å jobbe videre med markedsføringen av stillingene for å få fram verdien for bedriftene.</p>
<p>Sak 18/21</p>	<p>Etterutdanningstilbudet ved NTNU, se tidligere sak 12/21</p> <p>På styremøtet 5. mai 2021 vedtok styret å sende et notat om etter- og videreutdanningstilbudet for bygg ved NTNU. Senere har RIF sendt en tilsvarende henvendelse om samme sak, datert 7. juli 2021. Den 11. august ble det holdt et møte mellom representanter fra NTNU Videre, studieprogramleder Arne Gussiås (NTNU), rådgiver Nina Løvdøen (NTNU) og daglig leder Lillian Fjerdings (Næringslivsringen). Der ble det vedtatt at Arne Gussiås skulle ta initiativ til et møte med dekan Olav Bolland.</p> <p>For å koordinere NTNU sin respons på henvendelsene fra Næringslivsringen og RIF var det møte 12.8.2021 mellom dekan ved Fakultet for ingeniørvitenskap (IV), Seksjonssjef ved Seksjon for etter- og videreutdanning (NTNU VIDERE) og programleder for Byggområdet. Her ble både prisnivå og faglig tilbud diskutert. Kunnskapsdepartementet arbeider nå med et forslag til endringer i forskrift 15. desember 2005 nr. 1506 om egenbetaling ved universiteter og høyskoler (egenbetalingsforskriften). NTNU sin konklusjon etter dette møtet var at NTNU forventer at regjering/Storting vil konkludere eventuelle endringer i prinsipper for prising av etter- og videreutdanning rundt årsskiftet 2021/22. NTNU ønsker å avvete eventuelle endringer i forskriften før de selv gjør større endringer i prispolitikken. Mulighetene for nye etter- og videreutdanningstilbud, vil kunne være avhengig av nye føringer i revidert egenbetalingsforskrift. Det vil derfor ikke hensiktsmessig å vurdere konkrete nye etter- og videreutdanningstilbud før revidert egenbetalingsforskrift er vedtatt. Dette er det redegjort for i et brev fra fakultetet til RIF med kopi til Næringslivsringen, datert 30. august 2021. Svarbrevet fokuserer på den økonomiske delen av henvendelsen.</p> <p>Næringslivsringen er også opptatt av det faglige tilbudet for etterutdanning. Styret ønsker uavhengig av de økonomiske vurderingene, å utrede det faglige behovet hos medlemsbedriftene når det gjelder etterutdanning m.m. Det ble derfor foreslått å lage en egen arbeidsgruppe for dette.</p> <p>Vedtak: Det nedsettes en arbeidsgruppe bestående av fire representanter fra næringslivet og to representanter fra NTNU. Disse utpekes i samråd mellom Næringslivsringen og NTNU. Det utarbeides et mandat for arbeidet.</p>
<p>Sak 19/2021</p>	<p>BM-dagen 2. november 2021</p> <p>BM-dagen planlegges nå som et fysisk tilbud i tråd med slik det var før pandemien. I år er det etablert 59 standplasser og alle er bestilt. Det er ikke avklart hvilket auditorium som vi kan holde foredrag i. Vi regner med å kunne dele ut lunsjpakker, men må tilpasse hvordan når vi kommer nærmere og vi vet hvilke smitteregler som gjelder.</p> <p>Følgende forslag til foredrag var sendt ut på forhånd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Backe Entreprenør: sirkulær økonomi • Nye Veier, Johan Arnt Vatnan: store, komplekse vegprosjekt • Baneservice/CargoNet, Ingvild Storås: Veien til topps + bærekraft <p>Følgende tidsplan ble presentert i møtet:</p> <p>0900 Standplasser åpner 1000 - 1300 Foredrag, tema: Miljø og bærekraft</p>

	<p style="text-align: center;">Backe Entreprenør: sirkulær økonomi Nye Veier, Johan Arnt Vatnan: store, komplekse vegprosjekt Baneservice/CargoNet, Ingvild Storås: Veien til topps + bærekraft</p> <p>1300 – 1400 sommerjobbmaraton + årsmøte (digitalt?) 1530 Stenging av stands 15 – 18 Topplederforum</p> <p>Styret besluttet å gå for to eksterne foredrag (Backe og Ingvild Storås) og et studentinnslag fra en av prisvinnerne denne dagen.</p> <p>På første planleggingsmøte for Topplederforum ble det diskutert hvor realistisk det vil være å ha BM-dagen i Realfagsbygget. Hvis det er krav om 1 meter avstand, vil det være uaktuelt å være i Realfagsbygget. Næringslivsringen ble derfor bedt om å innhente tilbud fra Scandic Lerkendal. Dekan uttrykte også dette bør være plan A. Styret støtter at Scandic Lerkendal vurderes.</p> <p>Styret ønsker en mer omfattende markedsføring av foredragene også ovenfor bedriftene slik at de sender sine representanter for å være til stede.</p> <p>Årsmøtet planlegges digitalt.</p> <p>Det blir positivt mottatt at Topplederforum planlegges fysisk. Inntil videre er planen å holde dette i ZEB-bygget.</p> <p>Vedtak: Styret sier seg fornøyd med at det blir en fysisk BM-dag i 2021. Opplegget for dagen støttes med de justeringer som kom i møtet.</p>
	<p>Presentasjon av spørreundersøkelse</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bachelor b) Master <p>Presentasjonene ble positivt mottatt. Det ble opplyst at en tilsvarende spørreundersøkelse ble gjennomført av IKT på samme tidspunkt. Styret er redd for at dette oppleves uryddig og at det kan ha bidratt til lav svarprosent. Styret ber om at spørreundersøkelsene koordineres.</p>
<p>Sak 20/21</p>	<p>Eventuelt</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Grønt skifte i bygget miljø. Vikas orienterte om at invitasjon vil bli sendt til Næringslivsringens styre b) Neste styremøte. I og med at det ble et fysisk møte denne gangen og at medlemssamlingen blir fysisk 20. september 2021, foreslo styreleder at styremøtet 6. oktober blir på Teams. Teamsmøtene har fungert tilfredsstillende under pandemien og da er dette en god løsning for å være effektive innimellom. Styrets medlemmer ga sin tilslutning.

Neste styremøte: 6. oktober 2021, Teams

Møtereferat

Til stede: Janicke Poulsen Garmann (Norconsult AS), Eira Hammeren (student), , Arne Gussiås (NTNU), Turid Ødegaard (Rambøll), Anita Sharma (Oslo kommune), Roar Norvik (SINTEF), Birger Steffensen (Bane NOR) og Jan Arve Øverli (NTNU for Arild Holm Clausen)

Forfall: Pål Egil Rønn (AF Gruppen), Robin Sætre (koordinator NTNU Ålesund), Studenttillitsvalgt bachelor (student), Olav Torp (nestleder utdanning Institutt for bygg- og miljøteknikk - IBM), Arild Holm Clausen (nestleder utdanning Institutt for konstruksjonsteknikk - KT), Linda Fjølstad (IV fakultetsadministrasjon)

Kopi til:

Møtetid: 1.9.2021 13:50-15:30

Møtested: Park Inn By Radisson Oslo Airport

Signatur:

Studieprogramråd for studieprogrammene
på Byggområdet ved Fakultet for
ingeniørvitenskap (IV)

Sak	Beskrivelse	Ansvarlig	Frist
09/ 2021	<p>Nytt fra bachelorprogrammet</p> <p><i>09-01 Organisering</i></p> <p>Astrid Stadheim er utpekt som prodekan for bachelorutdanningen og går av som studieprogramleder for bachelorprogrammet Bygg. Nye studieprogramleder er ikke utpekt. Fakultetsledelsen har besluttet at lokal koordinator for bachelorprogrammet Bygg skal erstattes med nestledere for utdanning ved instituttene KT og IBM i studieprogramrådet (SPR) for byggområdet og studieprogramutvalget (SPU) for bachelorprogrammet Bygg. De nye representantene er nesteleder for utdanning ved Institutt for bygg- og miljøteknikk Olav Torp og Arild Holm Clausen som er nesteleder for utdanning ved Institutt for konstruksjonsteknikk. Ole Kristian Haug ved Institutt for vareproduksjon og byggteknikk blir ny koordinator og representant i SPR og SPU fra Gjøvik etter Astrid Stadheim. Eira Bjørvik Hammeren fra NTNU Trondheim er ny studentrepresentant for masterstudentene i SPU og SPR. Marita Førde fra NTNU Trondheim er ny studentrepresentant for bachelorstudentene i SPU og SPR.</p> <p><i>Pågående utviklingstiltak</i></p> <p>Som en del av arbeidet med faglig integrasjon av bærekraft og digitalisering i våre studieprogram, gjøres det en gjennomgang av status på bachelorprogrammene. Det skal gjennomføres periodisk evaluering av bachelorprogrammene i 2022, og en vil vurdere behovet for justeringer eller større endinger i etterkant av dette. Flere av emnene i bachelorprogrammene er felles emner mellom våre studiesteder. Det er varierende hvordan undervisningen er lagt opp og hvor godt det fungerer. Fakultet har satt i gang aktiviteter for å forbedre dette.</p> <p><i>Immatrikulering og studiestart</i></p> <p>Det ble gjennomført fysiske velkomstmøter med digitalt overført tale fra rektorene på alle tre studiestedene 16.8. Utover i uken var det flere lokale informasjonsmøter, fadderordning og start på mentorordningen med eldre studenter.</p> <p><i>Opptakstall</i></p> <p>Antallet førstevalgsøkere til bachelor bygg i Trondheim har vært økende de foregående år, med en liten nedgang i 2021. Kvinneandelen blant søkerne i 2021 var på om lag 20 %.</p> <p>Det har vært nedgang i antall førstevalgsøkere til bachelor bygg på Gjøvik de senere år, og i 2021 er dette ytterligere forverret. Andelen kvinnelige søkere har variert mellom 10-20 % de senere år, med 22 % i 2021.</p> <p>Antall førstevalgsøkere til bachelor bygg i Ålesund har variert litt over tid, og det er en liten nedgang i 2021. Andelen kvinnelige</p>		

	førstevalgsøker har variert mellom 20-35 % i senere tid, med 30 % i 2021.		
10/ 2021	<p>Nytt fra masterprogrammene</p> <p><i>Periodisk evaluering av masterprogrammene</i></p> <p>Den interne arbeidsgruppen og internt/eksternt panel har gjennomført sine undersøkelser og analyser. Det er bl.a. gjennomført spørreundersøkelser til studenter og næringslivet, og kartlegginger i interne fagmiljø som er involvert i utdanningen på programmene. En arbeider nå med å slutføre vurderingene og rapport fra arbeidet. Et første utkast til evalueringsrapport vil bli ferdigstilt i løpet av september, med mål om at endelig rapport skal foreligge i månedsskiftet september/oktober, slik at den foreligger årlig studieprogramevaluering og -revisjon som vil pågå fra medio oktober til medio desember. Evalueringsarbeidet viser at studieprogrammene i stor grad er tråd med behov, mål og krav på områdene som er gitt i mandatet. Næringslivet er godt fornøyd med kandidatene som utdannes, men det er fortsatt behov for flere kandidater, særlig på områder som vann og miljø og transport, veg og jernbane. Studentene er også gjennomgående fornøyd med studietilbudet og undervisningen. De fleste foretrekker fysisk undervisning og slutteksamen som vurderingsform. Studentene melder om lite fokus på bl.a. etisk refleksjon, IT-sikkerhet, ledertrening og tverrfaglighet. Studieprogramporteføljen og studieprogrammene sin oppbygging (innhold og struktur) og indres sammenheng, er i hovedtrekk vurdert å være god. Det er behov for å se på oppbygning av BM-strengen, som er felles ingeniørfaglige innføringsemner for alle. En fornyet BM-streng kan gi studentene bedre kunnskap om og forståelse for bl.a. byggeprosesser, roller og oppgaver, samt spesielle behov innenfor bærekraft og digitalisering. Evalueringsarbeidet vil munne ut i en helhetlig vurdering, og forslag til tiltak på kort og lang sikt. Eksempler på tiltak på kort sikt er markedsføringstiltak for bedre og økt rekruttering og opplæring i digital undervisning for alt undervisningspersonell. Langsiktige tiltak som vurderes revisjon av BM-strengen, skape bedre integrasjon mellom realfag-, IKT, komplimentere fagemner og ingeniøremnene.</p> <p><i>Pågående utviklingstiltak</i></p> <p>For våre masterprogram har vi flere utviklingstiltak. Vi skal utvikle våre studieprogram slik at studentene får bedre bærekrafts- og digital kompetanse, med klare læringsmål. Dette arbeidet er godt i gang og forslag til endrede læringsmål skal foreligge etter den årlige studieprogramrevisjonen.</p> <p>Det jobbes også med bedre samspill mellom realfag-, IKT og emner på komplementære fagområder, og ingeniørfag på våre domeneområder som bygg. Dette kan f.eks. gjøres gjennom</p>		

	<p>eksempler på bruk av matematikk i ingeniøroppgaver i matematikk undervisningen, og gjennom å framheve bruken av matematikk i ingeniøremnene. Det arbeides også med å koordinere undervisningsplanene bedre.</p> <p><i>Immatrikulering og studiestart</i></p> <p>Det ble gjennomført fysiske velkomstmøter med digitalt overført tale fra rektorene på alle tre studiestedene 16.8. Utover i uken ble det gjennomført Teknostart, fadderordning og start på mentorordningen med eldre studenter.</p> <p><i>Opptakstall</i></p> <p>Opptakstallene viser at den negative utviklingen med stadig færre søkere som har Bygg- og miljøteknikk som førstevalg, fortsetter slik det har vært siden 2014/2015. Dette sammen med noe økning i studieplasser, medfører at poenggrensen også blir stadig lavere. Vi har fortsatt høy andel kvinnelige primærsøker og studenter.</p>		
11/2021	<p>Rekruttering</p> <p>Situasjonen for masterprogrammet Bygg- og miljøteknikk er ennå langt fra kritisk nivå, men det er svært viktig at det settes i gang nye og bedre markedsførings- og rekrutteringstiltak for å snu den negative utviklingen. Nedgangen i antall førstevalgsøkere til det 5-årige masterprogrammet er på om lag 30 % siden 2015. Dette er en felles situasjon for de fleste masterprogrammene på fakultet, til forskjell fra ved fakultet som Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk (IE).</p> <p>Det er også en negativ utvikling i søkertallene for bachelorprogrammet Bygg i Ålesund og Gjøvik, som vi må ta tak i.</p> <p>For å lykkes med å snu den negative utviklingen er det viktig at vi får til et godt samarbeid der både NTNU og næringslivet må bidra og hjelpe til.</p> <p>Det er avtalt møte med fakultetsadministrasjonen for å diskutere hvordan vi kan gripe tak i dette og arbeide godt sammen med markedsførings- og rekrutteringstiltak. Vi vil komme tilbake til SPR og Næringslivsringen for å informere om dette og diskutere mulige tiltak.</p>		
12/2021	<p>Studentsaker</p> <p>-</p>		
13/2021	<p>Eventuelt</p> <p>-</p>		