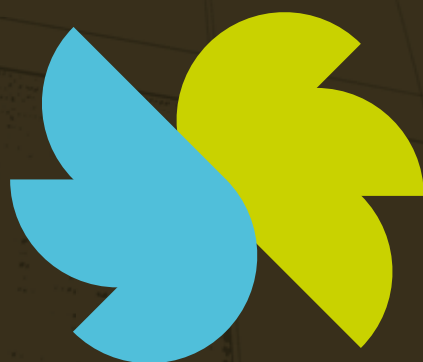



Næringslivsringen


ÅRSRAPPORT 2022



BYGGUTVIKLING SIKRER KVALITET OG ATTRAKTIVITET



Næringslivsringen er et samarbeidstiltak mellom studenter, næringen og studieprogrammene innen bygg- og miljøteknikk ved NTNU. Sammen utvikler vi bygnæringen gjennom å knytte studenter tettere på næringslivet under utdanningen. Det betyr et fremtidsrettet og attraktivt studieprogram som holder høy standard både i nasjonal og internasjonal sammenheng, og det sikrer en bygnæring i utvikling. Medlemskapet i Næringslivsringen er åpent for alle bedrifter, organisasjoner, foreninger og etater som har tilknytning til bygnæringen.



Som for alle i samfunnet fikk Næringslivsringen en ny gnist ved åpning av samfunnet etter korona-nedstenging og tilhørende restriksjoner. Samtidig har de siste årene gitt oss kunnskap og erfaring med digitale møtearenaer som vi fortsatt vil benytte oss av. Det gjelder både digitale styremøter og ikke minst gjennomføring av årsmøtet som åpner for større deltakelse av våre medlemmer. I lys av det grønne skiftet er dette gode tiltak for å redusere reiser og møtetid.

Rekruttering med stedlige besøk til videregående skoler for å promotere bygg- og miljøstudiene er i rute igjen. En rekke studenter ved NTNU besøker skoler i sitt hjemmeområde for å diskutere og trigge ungdommer til å vurdere teknologistudiene som sitt førstevalg. Styret i Næringslivsringen har kontinuerlig tiltak for å brande studiet på sin agenda. Det er gjennomført flere undersøkelser om hva som danner bakgrunnen for dagens unge til å søke på bygg- og miljøstudiet ved NTNU. I rekrutteringsøyemed skal vårt budskap nå de som er påvirkere; foreldre, bekjente, lærere, studieveiledere med flere og vi skal selvsagt også nå de som står foran valg av utdanning og studiested. Ulike sosiale medier må brukes for å nå ulike grupper. Vi vil sammen med NTNU vurdere tiltak for å fremme byggfagene som en del av de teknologifagene som i dag er inkludert i de videregående skoler.

Næringslivsringen er opptatt av fagretninger som har stor samfunnsbetydning, men allikevel har lavt søkertall. Det gjelder innen geofagene, samferdselssektoren og vannfagene. Vi har tett samarbeid med NTNU slik at våre initiativer utfyller hverandre. Framover ønsker vi også å etablere en felles plattform for å profilere bygnæringen for kommende studenter sammen med en rekke andre næringslivsaktører. Det har vi tror på vil styrke den samlede rekruttering til BYGG-studier.

Næringslivsringen oppfordre alle våre medlemmer til å være aktive og bidra til rekruttering og til å opprettholde NTNU som det beste teknologiske universitet i Norge. Det er bygnæringen avhengig av. Muligheten byr seg allerede 15. mars i år med deltakelse på vårt medlemsseminar. Vi håper å se dere der!

Det er også på sin plass å nevne den jobben Lillian Fjerdingen har gjort gjennom mange år. Hun har vært en bauta som har holdt kontinuiteten og samarbeidet mellom næringen og NTNU gjennom de siste snart 14 årene oppe. Vi vil fremdeles ha glede av hennes kompetanse til vi får en nye leder på plass i løpet av året. Det er vi svært takknemlig for.

Turid Ødegaard (*Rambøll*)

NÆRINGSLIVSRINGENS STIFTELSESERKLÆRINGEN FRA 1999:

«Næringslivsringen er et samarbeidsforum for Studieprogram bygg- og miljøteknikk, NTNU og næringen for Bygg, Anlegg og Eiendomsforvaltning (Byggnæringen). Næringslivsringen ble besluttet opprettet på et eget møte i forbindelse med Bygg- og Miljødagen på NTNU 12. oktober 1999. Tilstede på møte var 46 representanter for byggnæringen og 18 representanter for NTNU.»

TILLEGG 2017 I FORBINDELSE MED FUSJONEN MED HØGSKOLENE I TRONDHEIM, ÅLESUND OG PÅ GJØVIK:

«Fra 1. januar 2016 omfatter byggstudiet ved NTNU bachelorutdanning innen bygg ved studiestedene Gjøvik, Ålesund og Trondheim. Disse inngår fra samme tidspunkt som en del av Næringslivsringens samarbeidsforum.»

Formål

Næringslivsringen er et samarbeidstiltak mellom studenter, næringen og studieprogrammene innen bygg- og miljøteknikk ved NTNU med formål om

- å bidra til et forpliktende og organisert samarbeid mellom alle NTNUs læresteder og næringslivet som sikrer kvalitet, kapasitet og utvikling/nyskaping
- å bidra til NTNUs kompetanse på alle nivå gjennom å delta i studieprogramrådet for bygg- og miljøteknikk
- å gi innspill til et studium som tiltrekker seg dyktige, motiverte og engasjerte studenter som vil jobbe i næringen

Formålet med Næringslivsringen skal bidra til at

- flere godt kvalifiserte studenter rekrutteres til studieprogrammene innen bygg- og miljøteknikk slik at næringens fremtidige behov for ingeniører og sivilingeniører tilfredsstilles
- studieprogrammene innen bygg- og miljøteknikk er fremtidsrettede studium som holder høy standard i internasjonal sammenheng
- studentene får kunnskap om byggnæringen og samfunnet forøvrig

ORGANISERING

Styret har i 2022 bestått av følgende:

Styreleder	Turid Ødegaard, Rambøll
Styremedlem	Pål Egil Rønn, AF Gruppen AS
Styremedlem	Birger Steffensen, Bane NOR
Styremedlem	Eli Grimsby, Oslobygg
Styremedlem	Janicke P. Garmann, Norconsult AS
Styremedlem	Guro Grøneng, NGI
Styremedlem	Vikas Thakur, NTNU
Styremedlem	Anders Rönquist, NTNU
Styremedlem	Arne Gussiås, NTNU
Styremedlem	Fred Johansen, NTNU Gjøvik
Styremedlem	Robin Sætre, NTNU Ålesund
Styremedlem	Eira Hammeren/Håkon K. Urdahl, masterstudent
Styremedlem	Marita Førde/Emilie Johansen Bjervamoen, bachelorstudent



Turid Ødegaard,
styreleder
2021/2022



Lillian Fjerdingen,
daglig leder,
innleid fra Norconsult AS

Daglig leder er Lillian Fjerdingen, som er innleid fra Norconsult AS.

Styremedlemmene fra næringslivet er medlemmer i NTNUs studieprogramråd for studieprogrammene på byggområdet. Se nærmere om dette under studieprogramrådet.

MEDLEMMER

Pr. utgangen av 2022 har Næringslivsringen 58 medlemmer. Nytt medlem i 2022 er Consto. Oslo kommune Bymiljøetaten og NVE (Norges vassdrags- og energidirektorat) har meldt seg ut.

ØKONOMI

Inntektene til Næringslivsringen, som i hovedsak er medlemskontingent, har økt med 30 000 kroner p.g.a. endringer i medlemsmassen, fra 2 855 000 til 2 885 000 kroner. Noen kommentarer til regnskapet:

- I 2022 er det en ekstraordinær innbetaling fra EXCOM 22 (EXCOM er navnet på hovedekskursjonen til masterstudentene på bygg) på 685 000 kroner. Restriksjoner under korona-epidemien medførte at studentene ikke fikk gjennomført sin hovedekskursjon. De fikk i ettertid gjennomført et redusert faglig og sosialt program med ekskursjon til Røros. Deler av opprinnelig reisebudsjett ble bevilget til en veldedig organisasjon. Det resterende er overført til Næringslivsringen som medarrangør av Bygg- og miljødagen.
- Næringslivsringen hatt en ekstraordinær utbetaling på 900 000 kroner til EXCOM 23 som måtte gjennomføre en digital Bygg- og miljødag. Denne ble også flyttet i tid. Løsningen ga reduserte inntekter som styret i Næringslivsringen vedtok å kompensere for.

For noen av de øvrige budsjettpostene ble det redusert aktivitet grunnet koronaepidemien. Det har resultert i et mindre underskudd enn det som var budsjettet.

Dette gir følgende resultat for regnskapsåret 2022:

BALANSE	2022-01-01
Kontingent	2 735 000
NTNU	500 000
Fra EXCOM	685 000
SUM INNTEKTER	4 070 000
Egenkapital 1.1	3 342 266
Årets resultat	404 955
SUM EK	3 747 221
EK	3 747 221
RESULTAT	2022
Driftsinntekter	
Kontingenter	2 885 000
Fra EXCOM	500 000
Øvrige Inntekter	685 000
SUM DRIFTSINTEKTER	4 070 000
Driftsutgifter	
Innleie fra Norconsult	1 607 260
Mva	402 660
Reise leder	23 503
Styret. Møter og utlegg	3 131
Arena	157 712
Beste master	25 000
Beste bachelor	ikke utdelt
Rekruttering	79 345
Studentstøtte/-velferd	331 440
Kontorleie NTNU	50 000
Drift av internett	2 506
Årsmelding m.m.	18 438
Andre kostnader	964 050
SUM DRIFTSUTGIFTER	3 665 045
DRIFTSRESULTAT/ ÅRSRESULTAT	358 085

VIRKSOMHET

Starten på 2022 var fortsatt preget av koronaepidemien. De fleste møter ble avholdt digitalt og noen arrangementer ble utsatt. Dette gjaldt bl.a. medlemsseminaret som vanligvis arrangeres i februar/mars. Det er gjennomført 7 styremøter siden årsmøtet 2021, ett i desember 2021 og 6 i 2022. Totalt er det behandlet 45 saker i 2022.

Nedenfor omtales noen av de temaene som har hatt størst oppmerksomhet i året som har gått.

ARENA

Medlemsseminar

Medlemsseminaret som ble planlagt 14. juni 2022 i Deichmanske bibliotek i samarbeid med Oslobygg m.fl. Det var lagt opp til et ambisiøst program med bl.a. foredrag/debatt med statsråd Ola Borten Moe. Seminaret måtte avlyses grunnet lavt antall påmeldte. Styret var enig i at programmet var godt, men at det kan være utfordrende å tiltrekke seg deltakere til et heldagsseminar. I tillegg er juni en vanskelig måned med en rekke andre aktiviteter før ferie. Det ble konkludert med at februar/mars, som har vært tidspunktet tidligere, er et bedre tidspunkt for medlemsseminaret.

For framtidige seminar kan det jobbes bedre med profilen på opplegget – hvem ønskes som deltakere. Et alternativ er å dele seminaret i to med ulike målgrupper. Seminaret kan med fordel avholdes som et halvdagsseminar.

Bygg- og miljødagen

Bygg- og miljødagen 1. november 2022 ble gjennomført i tråd med tradisjonen. Arrangementet skjer som et samarbeid mellom et eget studentstyre som har hovedansvar for karrierestands og Næringslivsringen som har hovedansvar for og organiserer foredragsdelen. Inntektene fra karrieredelen gir økonomisk støtte til hoveddekkursjonen som studentene gjennomfører på våren i tredje klasse.

I og med at medlemsseminaret ikke ble holdt som planlagt, ble noen av temaene brukt i dette programmet.

57 bedrifter var representert med standplasser og flere sto på venteliste. Studentene organiserte sommerjobbmaraton og inviterte til minglesamling om kvelden.





REKRUTTERING

Et av de viktigste temaene i 2022 er rekruttering til studieprogrammene og dermed også rekruttering til næringen som sådan.

Næringslivsringens strategi sier at den skal sikre kunnskap og kompetanse fra NTNU til norsk BAE-næring. I delmål 2 presiseres dette ved at Næringslivsringen skal bidra til rekruttering gjennom å sette søkelys på studienes attraktivitet for å øke antall studenter. Næringslivsringen har tidligere gjort en utredning som viser at rekrutteringsbehovet til norsk bygnæring ligger på nærmere 400 nyutdannede masterstudenter fra bygg pr. år. I dag utdanner NTNU ca. 250 masterstudenter og 150 bachelorstudenter. I strategiplanen har vi pekt på noen sentrale elementer som kan bidra, bl.a. markedsføring av studietilbudet.

Resultatene fra årets (2022) opptak viser fortsatt nedgang i antall førsteprioritetssøkere til det 5-årige masterprogrammet Bygg- og miljøteknikk, slik vi har sett siden 2015. Årets nedgang er på 5% og nedgangen fra 2015 ligger på 30%. Dette er en alvorlig situasjon som krever at det tas grep for å snu den negative trenden. Også for det 2-årige masterprogrammet Bygg- og miljøteknikk er det i år nedgang i antall førsteprioritetssøkere, som det også var for første gang i fjor. Nedgangen er mindre, og det er fortsatt flere søkere per studieplass til det 2-årige programmet enn til det 5-årige programmet. Kvinneandelen blant søkerne til masterprogrammene er høy og stabil på om lag 38%. Til bachelorprogram bygg er søkertallene mer stabile, med fortsatt mange søkere til Trondheim og færre til Gjøvik og Ålesund. I år var det en gledelig økning i antall søkere til bachelor Geomatikkprogram på Gjøvik. Kvinneandelen blant søkerne til bachelorprogrammene er gjennomgående langt lavere enn til masterprogrammene.

Master studentene i styret til Næringslivsringen er opptatt av at det er viktig å presentere det brede spekteret av jobbmuligheter for bygg-studenter og at arbeidsmarkedet for nyutdan-

nede er stort og variert. Det er gode lønnsbetingelser og utdannelsen gir status. Foreldre og venner pekes på som den viktigste påvirker for valg til studiet. Videre er skolebesøk, Åpen dag og studierådgivere viktige inspiratorer. Hjemmesidene til NTNU har blitt bedre, men har fortsatt et stort potensial for forbedring. Sosiale plattformer er viktig for framtidig rekruttering.

Fra bachelorstudentene ble det pekt på at samarbeidet med næringen under studiene som inspirerende og at det gir gode muligheter for jobb etter studiene. NTNU Trondheim er det ledende universitet innen ingeniørfag og har et godt renommé som studieby. Det er prestisje å ha en bachelor fra NTNU. Noen studenter oppfatter at det er mye fokus på forskning og at undervisning oppleves som nedprioritert.

Styret til Næringslivsringen ser med stigende bekymring på denne utviklingen. Det er blant annet tatt initiativ til et initiativ til et møte med flere av de sentrale organisasjonene, (RIF, EBA, BNL, Energi Norge, Norsk Vann, Oslo Met) innen bygnæringen for å diskutere felles plattform for samarbeid om rekruttering av studenter til bygg-utdanning. Dette ble positivt mottatt og initiativet følges opp i 2023.

Et område med lavt søkertall i forhold til å dekke markedsbetøvet er innen sektorene veg, transport og geomatikk. Det er kritisk få som velger dette fagområdet blant byggstudentene. Her har faggruppen startet en intern prosess for å oppdatere fagområdet, undervisningsformer, markedsføring m.m. Faggruppen ønsker å invitere fagmiljøene i næringslivet til et samarbeid rundt satsingen på fagområdet.

Vann- og avløp har dels klart å snu den negative trenden med begrenset antall studenter. Det er blant annet gjennomført ettermiddagsarrangementer med søkelys på de muligheter ingeniøren har i sin arbeidshverdag.

STILLINGEN SOM DAGLIG LEDER

Kontrakten med Norconsult AS om innleie av Lillian Fjerdings som daglig leder, gikk ut 31. august 2022. Etter over 13 år i stillingen, ønsker hun andre utfordringer for seg selv og synes også at det er fornuftig å slippe til nye krefter for å føre Næringslivsringen videre. Stillingen ble lyst ut, men ingen av de som tok kontakt, var aktuelle for ansettelse. Styret har forlenget kontrakten med Norconsult fram til 1. juli 2023 med 3 måneders gjensidig oppsigelse. I mellomtiden vil styret jobbe videre for å finne en ny daglig leder.

NASJONALT SENTER FOR GRØNT SKIFTE I BYGGET MILJØ – GREEN 2050

Næringslivsringen har inngått samarbeidsavtale med Green 2050 (NTNU), Grønt skifte i bygget miljø. Senteret skal være aktivitetsfinansiert forskningscenter, Centre for Green Shift in the Built Environment - NTNU. Styreleder Turid P Ødegaard er styremedlem for senteret.

ETTER- OG VIDEREUTDANNING INNEN BYGG

Dette var også et sentralt tema i 2021. På begynnelsen av 2022 fikk Næringslivsringen en orientering om situasjonen når det gjelder etter- og visereutdanningstilbud (EVU) generelt og spesielt når det gjelder geoteknikk. I e-post datert 22. februar 2022 fra RIF, pekes det på at det er mangel på geoteknikere – og spesielt med erfaring fra bransjen. Det er ønskelig at det utvikles et studietilbud for ingeniører som er i jobb, og primært med bakgrunn primært innen byggteknikk. Målet er omskolere byggingeniører med noen års praktisk erfaring til geoteknikere. Dette kommer selvsagt i tillegg til flere geoteknikker fra universitetet. NTNU har det største og beste studietilbudet innen fagområdet. Det jobbes med et nytt studietilbud hos både UiO og OsloMET.

Styret i Næringslivsringen støtte til en strategi om samarbeid på tvers av utdanningsinstitusjoner om etterutdanning innen tekonologistudiene.

SPØRREUNDERSØKELSEN 2022

Siden 2012 har Næringslivsringen gjennomført en årlig spørreundersøkelse til masterstudenter som er ferdige med studiet. Hovedmålsettingen er å se hvor studentene får ansettelse etter endt studietid. I tillegg følger vi med på hvor lang tid det tar før de er i et ansettelsesforhold.

I de siste årene har vi gjennomført samme undersøkelse blant bachelorstudentene.

Årets resultater bekrefter det vi har sett tidligere. Masterstudentene velger i hovedsak rådgivere som sin første arbeidsgiver, mens bachelorstudentene velger i større grad entreprenører. De fleste har fått jobb i juni det året de avslutter studiene. Et økende antall studenter fra bachelor velger å gå videre til masterstudier.

NY STRATEGI FOR NÆRINGSLIVSRINGEN

Samfunnet rundt oss opplever store utfordringer som medfører endringer i kunnskapsbehov, arbeidsformer m.m. Hvordan skal Næringslivsringen tilpasse seg dette?

Næringslivsringen er inne i en strategiperiode som varer til 2026. Det er likevel grunn til å se om det er nødvendig å gjøre justeringer på bakgrunn av utfordringer knyttet til studietilbudet og utfordringer som næringen står ovenfor. I tillegg gir planene om skifte av daglig leder en mulighet til å foreta justeringer som kan være både ønskelig og nødvendig.

Tema som bl.a. har vært opp til diskusjon er arrangementene i regi av Næringslivsringen, Bygg- og miljødagen, Topplederforum, medlemsseminar m.m. Også utfordringene knyttet til rekruttering hvor bl.a. markedsføring og kommunikasjon har vært oppe som viktige. Er vi på de riktige plattformene? Treffer vi dagens unge med våre språklige preferanser?

Det er også stilt spørsmål ved om Næringslivsringen er riktig verktøy i dagens situasjon. En måte å få svar på dette kan være å gjennomføre en undersøkelse om hvor kjent Næringslivsringen er, og hva den betyr. Dette kan bli aktuelt i 2023.

TIDSPUNKT FOR ÅRSMØTE OG FORM

I pandemiperioden ble Næringslivsringens årsmøte gjennomført digitalt. Dette medførte økt deltakelse blant medlemsbedriftene. Årsmøte 2022 ble holdt 1. november som en kombinasjon av fysisk og digitalt møte.

Å avholde årsmøtet i november gjør at godkjenning av årsmelding og regnskap blir mindre aktuelle. De fleste foreninger og lag gjennomfører derfor årsmøtet på våren. Tidspunktet for årsmøte i Næringslivsringen reguleres i vedtektene som har følgende formulering:

«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.»

Styret la fram forslag til vedtektsendring på årets årsmøte for å kunne holde årsmøtet på våren og helst før 1. april hvert år. Dette ble vedtatt.

Førovrig ble følgende saker gjennomført i årsmøtet:

Årsmøte 2022 PROTOKOLL

Dato: 01.11. 2022

Sted: NTNU, Høgskoleringen 7A, møterom 2-138

Tid: 1330 - 1430

Årsmøte ble ledet av styreleder Turid Ødegaard, Rambøll
Referent: Lillian Fjerdings

1 Dagsorden

Årsmøtet hadde følgende saker på dagsorden:

- Velkommen og registrering
- Godkjenning av innkalling
- Valg av møteleder og underskriver av protokoll
- Godkjenning av årsmelding for 2021
- Godkjenning av regnskap for 2021
- Godkjenning av budsjett for 2023
- Forslag til endring av vedtektenes pkt. Organisasjon og ledelse, 1. ledd
- Valg av nye styremedlemmer
- Valg av styreleder
- Valg av valgkomite
- Avslutning

2 Registrering av frammøtte

17 medlemsbedrifter var representert.

Disse var representert:

AF Gruppen, Implenia Norge AS, Skanska Norge AS, Veidekke ASA, Asplan Viak AS, Dr.techn. Olav Olsen AS, Norconsult AS, Rambøll, BNL, Energi Norge, KONNEKT, Norsk Betongforening, DNV, NGI, Bane NOR Statens vegvesen og NTNU.

3 Årsmelding 2021

Redegjørelsen baserte seg på årsmeldingen for 2021 som var utsendt til medlemsbedriftene i mars 2022 og også tilsendt i forbindelse med innkalling til årsmøtet.

Det var ingen kommentarer til styrets redegjørelse.

Årsmøtet godkjente årsmeldingen for 2021.

4 Regnskap for 2021

Det var ingen merknader til regnskapet for 2021.

Regnskapet for 2021 ble godkjent.

5 Budsjett 2023

Forslag til budsjett var sendt ut på forhånd.

Forslag til budsjett for 2023 ble vedtatt.

6 Valg av nytt styre

Følgende ble enstemmig valgt fra medlemsbedriftene:

Næringslivsrepresentanter:

Birger Steffensen – Bane NOR, assisterende utbyggingsdirektør (gjenvalg)
Jorunn Haltbakk - NCC, leder Miljø og bærekraft NCC Infrastruktur Norge, NY
Randi Birgitte Svånå – Asplan Viak, divisjonsdirektør Analyse, plan og landskap, NY

Styreleder:

Turid Ødegaard, Rambøll, valgt for 1 år, (gjenvalg)

Førovrig består styret av:

Turid Ødegaard, Rambøll, direktør Vann Norge
Eli Grimsby, Oslobygg KF, administrerende direktør
Guro Grøneng, NGI, Områdedirektør GeoMiljø

Følgende går ut av styret:

Pål Egil Rønn, AF Gruppen
Janicke P. Garmann, Norconsult AS

Årsmøtet takker for utmerket innsats i styret!

NTNUs representanter:

Studieprogramrådsleder Arne Gussiås, IV-fakultetet
Instituttleder Anders Rönquist, institutt for konstruksjonsteknikk
Instituttleder Vikas Thakur, institutt for bygg og miljøteknikk
Universitetslektor Robin Sæthre, NTNU Ålesund
Universitetslektor Ole Kristian Haug, NTNU Gjøvik

Masterstudentenes representant:

Student Håkon Kvensjø Urdahl

Bachelorstudentenes representant:

Student Emilie Johansen Bjervamoen

Valgkomité 2024:

Janicke P. Garmann, Norconsult AS (tidligere styreleder)
Hege Dammerud, Veidekke ASA, tidligere styremedlem
Arne Gussiås, NTNU

Topplederforum

Tema for årets Topplederforum var rekruttering. Det er registrert en nedgang på 30% i antall søkere til det 5-årige masterstudiet siden 2015. Det er også nedgang ved de andre studieløpene innen bygg. Samtidig er behovet for arbeidskraft innen sektoren like stor selv om markedet svinger i tråd med konjunktorene i samfunnet ellers.

Det ble en bred diskusjon som omhandlet både organisering av samarbeid mellom næring og studiested, presentasjon/

markedsføring og kommunikasjon om studietilbud og arbeidsmuligheter og tilpasning av budskapet til ulike målgrupper.

Møtet ble avsluttet med en samlet oppfatning om at det er viktig å få fram mangfoldet innen byggnæringen og gi det positiv oppmerksomhet. Det vil styrke bransjen om den kan samles om en helhetlig markedsføring.



NÆRINGSLIVSRINGENS DELTAKELSE I STUDIEPROGRAMRÅDET 2022

Studieprogramutvalgene og studieprogramrådet bidrar med gode råd i arbeidet med å kvalitetssikre og utvikle det enkelte studieprogram, og det samlede studietilbudet på byggområdet ved Fakultet for ingeniørvitenskap. Det har også i 2022 vært avholdt parallelle møter med studieprogramråd og styret i Næringslivsringen. Studieprogramutvalget er sammensatt av studenter, ansatte fra instituttene og instituttledelsen i tillegg til studieprogramleder. Studieprogramrådet har i tillegg til dette også medlemmer fra næringslivsrepresentantene i styret til Næringslivsringen.

Årets evaluering av NTNU byggs studieprogram viser at hovedutfordringen er fallende attraktivitet og søkerinteresse til studieprogrammene. Studentene er generelt meget fornøyd med studietilbudet, studiemiljøet og undervisningen. Det er lite frafall og god gjennomføring, sammenlignet med de fleste studieprogram på teknologiområdet ved NTNU. Både nyutdannede og næringslivet melder også at de er godt fornøyd med utdanningen.

De viktigste sakene som studieprogramutvalgene og studieprogramrådet har arbeidet med i 2022 er:

- Fornyng av studieprogrammene Bachelor i ingeniørfag, bygg (BIBYGG) og Bachelor i ingeniørfag, geomatikk (BIGEOMAT).
- Deltagelse i arbeidet i med oppfølging etter prosjektet «Fremtidens teknologistudier (FTS)» ved NTNU.
- Oppfølging av periodisk evaluering av masterprogrammene på byggområdet ved Fakultet for ingeniørvitenskap som ble gjennomført i 2021.
- Oppfølging av fakultetet sin årsplan med spesiell aktivitet knyttet til bærekraft og digitalisering i studietilbudet.
- Rekruttering til byggstudiene.

Bachelor i ingeniørfag bygg programmet tilbys på alle tre studiesteder, mens Bachelor i ingeniørfag geomatikk programmet tilbys kun på Gjøvik. Forvaltningsutvalget for ingeniørutdanningen (FUI) besluttet i januar 2022 ny felles generisk emnevegg for bachelor ingeniør programmene ved NTNU. Dette innebærer ny oppbygning av studieprogrammene. Programmene får ny struktur der emnene i semester 1-3 er felles for alle studenter på det enkelte program og spesialiseringen på studieretninger starter i 4. semester. På Bachelor i ingeniørfag bygg programmet vil det bli 3 studieretninger: Konstruksjonsteknikk, Byggteknikk og Veg,

vann- og anleggsteknikk. Omfanget av studieretninger og innhold vil variere mellom de tre studiestedene. Bachelor i ingeniørfag geomatikk programmet vil ha 2 studieretninger:

Geografiske informasjonssystemer (GIS) og Landmåling. «Exphil for ingeniører» og «Programmering, Numerikk og Sikkerhet» er nye felles emner i alle bachelor ingeniørprogram ved NTNU.

Forvaltningsutvalget for sivilingeniørutdanningen (FUS) har satt ned en arbeidsgruppe for å følge opp deler av anbefalingene etter FTS-prosjektet. I 2022 hadde arbeidsgruppen fokus på fellesemner i siv.ing. programmene som bl.a. er realfag og IKT-emner og ikke tekniske emner som Teknologiledelse. På byggområdet har vi diskutert hvordan vi kan skape en bedre sammenheng mellom fellesemnene og ingeniøremnene, for å skape best mulig læringsutbytte.

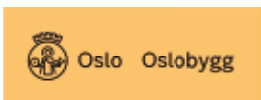
Flere av fagmiljøene har arbeidet med implementering av bærekraft og digitalisering i utdanningen. Dette ble anbefalt etter den periodiske evalueringen og er prioritert i fakultetets utdanningsplan. Arbeidet i felles arbeidsgrupper på disse områdene ble satt på vent i 2022, i påvente av resultat fra FUS-arbeidsgruppen. Det samme gjelder arbeidet med fornyng av ingeniøremnestrengen 1.-4. semester (BM-strengen).

Det er fallende søkerinteresse til det 5-årige Bygg- og miljøteknikkprogrammet siden 2015 og siden 2018 til det 2-årige programmet. Søkerinteressen til NTNU bachelor ingeniørfag bygg program er god i Trondheim, men dårligere til Gjøvik og Ålesund. Fakultetet gjennomførte markedsføringskampanjer for Gjøvik og Ålesund i 2022, uten at dette skapte vesentlig økning i søkerinteressen. Søkerinteresse til det 5-årige Bygg- og miljøteknikkprogrammet er nå så lavt at NTNU kan risikere at opptaksrammen kan bli redusert, for å sikre opptaks kvaliteten og for å omfordele studie plassene til mer attraktive studieprogram. Det er derfor svært viktig at det utvikles bedre og mer attraktive studieprogram, som markedsføres godt, for å øke interessen for og rekruttering til byggstudiene jf. omtale under rekruttering under styrets arbeid.

Studieprogramrådet takker for et nyttig og hyggelig samarbeid i 2022 og ser fram til inspirerende samarbeid i 2023!



Medlemmer



Næringslivsringen

Besøksadresse: NTNU Institutt for bygg- og miljøteknikk – Høgskoleringen 7A, 2. etg. – 7000 Trondheim