



# ÅRSRAPPORT 2023

25 år sammen for kapasitet, kvalitet og  
nyskaping i byggenæringen



Næringslivsringen



Næringslivsringen

## FRA STYRELEDER

Næringslivsringen ved NTNU er et dynamisk samarbeidstiltak som knytter studenter, næringsliv og studieprogrammene innen bygg- og miljøteknikk tettere sammen. Vårt mål er å styrke utdanningsvirksomheten ved universitetet og sikre en fremtidsrettet og attraktiv studieopplevelse. Gjennom vårt engasjement ønsker vi å bidra til at kandidater fra NTNU forblir de mest ettertraktede innen ingeniør- og teknologifagene, og at de møter næringslivets behov for kompetanse innen bygg-, anlegg- og eiendomssektoren.

Byggenæringen utgjør den største landbaserte sektoren i Norge, og dens rolle blir stadig viktigere for å oppfylle FNs bærekraftsmål. Vi står overfor utfordringer som krever ny og utvidet kunnskap, spesielt innenfor ingeniørstudiene. I denne sammenhengen har Næringslivsringen blitt invitert til å bidra til revisjonen av studietilbudet ved Fakultet for Bygg og miljøteknikk. Vår oppgave har vært å se på studieoppbyggingen med friske øyne og prioritere strategiske grep. Målet er å utdanne ingeniører som kan skape bærekraftige løsninger for fremtiden. Flere av våre medlemsbedrifter har vært aktive deltakere i denne prosessen. Vi har fokusert på å forstå de komplekse utfordringene knyttet til byggebransjen og samtidig vektlegge grunnleggende kunnskap og spesialisering.

I tillegg til revisjonen av studietilbudet har vi også jobbet med å inspirere og engasjere unge mennesker. Vi har etablert kontakt med skoler, arrangert besøk og deltatt i sosiale medier for å formidle viktigheten av bærekraftig bygging. Vårt mål er å motivere fremtidige studenter til å velge ingeniørstudier innenfor bygg- og miljøteknikk ved NTNU. Samtidig har vi sett viktigheten av en felles profilering av ingeniørstudiene sammen med bedrifter, og andre næringsorganisasjoner for å bringe fram et tydelig budskap.

Vi ser også frem til å fortsette vårt samarbeid med Green2050 – Senter for grønt skifte i bygget miljøet ved NTNU. Dette tverrfaglige nettverket mellom universitet og næringsliv har som mål å bidra til et karbonnøytralt byggemiljø innen 2050. Vi oppfordrer våre medlemmer til å vurdere samarbeid på denne arenaen når de utvikler nye løsninger innen bærekraft. Bærekraftig utvikling handler ikke bare om å oppfylle dagens behov, men også å sikre at kommende generasjoner får dekket sine behov. For å oppnå dette, må vi se på sammenhengen mellom klima og miljø, økonomi og sosiale forhold. Det er gjennom samarbeid og innovasjon at vi kan skape løsninger som balanserer disse dimensjonene og bidrar til et bærekraftig samfunn.

Vi takker Lillian Fjerdingen for hennes mangeårige innsats. Vi ser frem til å fortsette vårt arbeid sammen med ny leder Katja Samara. Sammen med våre medlemmer, som inkluderer bedrifter, organisasjoner og etater med tilknytning til byggnæringen, ser vi frem til et spennende år med nye muligheter og utfordringer.

*Turid Ødegaard, Rambøll*

## 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 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.

## 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. Til stede 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.»*

# STYRET 2023:

Styreleder Turid P Ødegaard, Rambøll

Styremedlem Birger Steffensen, Bane NOR

Styremedlem Eli Grimsby, Oslobygg

Styremedlem Randi Birgitte Svånå, Asplan Viak

○ Styremedlem Guro Grøneng, NGI

Styremedlem Einar Aasved Hansen, NTNU

Styremedlem Anders Rönquist, NTNU

Styremedlem Olav Torp, NTNU

Styremedlem Robin Sætre, NTNU Ålesund

Styremedlem Siri Mostad Larsen, masterstudent

Styremedlem Andrea Blasco Ivorra, bachelorstudent

○ Daglig leder er Katja Samara

Styremedlemmene fra næringslivet er medlemmer i

○ NTNUs studieprogramråd for studieprogrammene på byggområdet. Se nærmere om dette under studieprogramrådet.

# ORGANISERING

# ØKONOMI

Inntektene til Næringslivsringen (NLR), som i hovedsak er medlemskontingent, har blitt redusert p.g.a. endringer i medlemsmassen, fra 2 885 000 til 2 815 000 kroner. Noen kommentarer til regnskapet:

- 2023 ble avsluttet med -439 409 kroner som er 73 091 kroner bedre enn budsjettert
- Næringslivsringen utbetalte 23 000 kr mer i velferdsmidler som støtte til sosiale og faglige aktiviteter til studenter på bygg- og miljøstudier. Dette ansees som et viktig tiltak hvor midlene skal bidra til å ivareta et godt sosialt miljø på studiet gjennom arrangementer og aktivitetstilbud som skal stimulere til faglig interesse og fordypning.

For noen av de øvrige budsjettpostene ble det redusert bruk av midler, grunnet flere digitale møter, kansellert medlemsseminar i februar 2023 og større involvering av studenter i kommunikasjonsarbeid. Det har resultert i et mindre underskudd enn det som var budsjettert.

Under pandemien ble det opparbeidet større egenkapital som gir NLR en solid buffer og mulighet til å støtte viktige initiativer som rekruttering til byggstudiene og studentenes velferd.

## DETTE GIR FØLGENDE ØKONOMISK RESULTAT FOR 2023:

BALANSE	
Egenkapital 1.1.2023	3 747 221
Årets resultat	-439 409
SUM EK 31.12.2023	3 307 812
RESULTAT	
Driftsinntekter	
Kontingenter	2 815 000
Øvrige Inntekter	500 000
<b>SUM DRIFTSINNTEKTER</b>	<b>3 315 000</b>
Driftsutgifter	
Innleie Daglig Leder	2 160 867
Mva	534 085
Reise leder	49 988
Styret. Møter og utlegg	9 459
Arena	231 857
Beste master	25 000
Beste bachelor	25 000
Rekruttering	301 117
Studentstøtte/-velferd	323 000
Kontorleie NTNU	50 000
Drift av internett	774
Årsmelding m.m.	20 125
Andre kostnader	23 137
<b>SUM DRIFTSUTGIFTER</b>	<b>3 754 409</b>
<b>DRIFTSRESULTAT/ÅRSRESULTAT</b>	<b>-439 409</b>

# VIRKSOMHET

I begynnelsen av 2023 startet prosessen med å rekruttere en ny daglig leder. Styret valgte å engasjere rekrutteringsbyrået Visindi, som hjalp med å identifisere flere dyktige kandidater. I april ble det enighet i styret om å tilby stillingen som daglig leder til Katja Samara, med planlagt oppstart den 1. juni 2023. Det ble også avtalt en måneds overlapp med den avtroppende daglige lederen, Lillian Fjerdings, for å sikre kontinuitet og overføring av erfaring.

Katja Samara har bakgrunn som leder, forretningsutvikler og gründer. Hun kommer fra innovasjonsbedriften Loopfront AS, hvor hun ledet arbeidet med bærekraftig forretningsutvikling og bidro til å utvide bedriften fra 1 til 25 ansatte.

Katja deler vårt fokus på bærekraft og digitalisering, som er sentrale tema i så vel Næringslivsringens strategi som i NTNU sin strategi for utvikling av studietilbudet.

Vi takker Lillian for mangeårig innsats for å opprettholde kontinuitet i samarbeidet mellom næringen og NTNU.

I løpet av 2023 har vi avholdt 7 styremøter, og nedenfor vil vi omtale noen av de viktigste temaene som har opptatt oss i året som har gått.



# NÆRINGSLIVSRINGEN ER 25 ÅR I 2024

Alt begynte som en ambisiøs idé blant dedikerte næringslivsledere, ingeniører og universitetslærere i 1999. Fra den spede begynnelsen ble Næringslivsringen etablert med målsetningen om å styrke forbindelsene mellom academia, studentene og industrien, samt motvirke den nedadgående trenden med færre kvalifiserte studenter som søkte seg til bygg- og miljø studiet. Gjennom målrettede strategier for å vekke interesse blant potensielle studenter, har NLR flere ganger gjennom disse årene bidratt til å øke interessen for å studere bygg- og miljøteknikk på NTNU.

Gjennom årene har vi vokst til en solid samling av nesten 60 bedrifter, organisasjoner, foreninger og etater, alle forenet i vårt mål om å skape et dynamisk og innovativt miljø. Vår innsats har båret frukt, og Næringslivsringen har oppnådd en rekke betydningsfulle milepæler:

- NLR spiller en viktig rolle i å opprettholde bygg- og miljøstudiets attraktivitet.
- Vi har effektivt formidlet informasjon til videregående skoleelever om de mangfoldige mulighetene, variasjonen og karrieremulighetene innenfor byggenæringen. Dette har bidratt til økt interesse og søkermasse til dette studiet.
- Ved å støtte studenter i overgangen til universitetslivet, har NLR bidratt til å redusere frafallet og sikre en vellykket tilpasning til studiemiljøet.
- Tilbud av relevante sommerjobber til studenter har vært en avgjørende faktor for å gi praktisk erfaring og styrke deres tilknytning til byggenæringen.
- NLR har hatt betydelig innflytelse ved å tilføre sin ekspertise til universitetskurs, slik at de er i tråd med industriens behov og krav. Dette gjelder innen forskning og utvikling, implementering og bruk av ny teknologi i praksis. I 2023/24 har medlemmer av NLR deltatt i fornyelsesprosessen for masterstudier innen bygg- og miljøteknikk.
- Sammen med NTNU har vi gjort det til en prioritet å øke antallet kvinner som velger byggingeniør yrket, og har aktivt arbeidet for å oppnå dette målet. Vår felles innsats har resultert i en betydelig økning i kvinneandelen blant studentene, som nå ligger stabilt opp mot 40%.
- BM-dagen har vokst til å bli den største rekrutteringsmessen for ingeniørstudenter i Norge. Hvert år samler dette arrangementet over 1000 studenter og tiltrekker seg over 60 private og offentlige organisasjoner. Det er stor interesse fra næringslivet for å delta og det jobbes med utvidelse av arrangementet slik at flere virksomheter kan være til stede.
- Gjennom arrangementer som BM-dagen har NLR bidratt til å fremme dialog og samarbeid mellom universitetet, industrien og studentene. Dette har skapt en plattform for økt forståelse og samarbeid.

# STRATEGISKE PARTNERSKAP, ARENA OG AKTIVITETER KNYTTET TIL DETTE

## BYGG OG MILJØDAGEN

Bygg- og miljødagen ble gjennomført den 7. november 2023 i tråd med tradisjonen. Arrangementet er et samarbeid mellom et eget studentstyre, som har hovedansvar for karrierestands, og Næringslivsringen, som er ansvarlig for organiseringen av foredragsdelen.

Inntektene fra karrieredelen gir økonomisk støtte til hoveddekskursjonen som masterstudentene gjennomfører om våren i tredje klasse.



I 2023 var hele 61 bedrifter representert med standplasser på BM-dagen. Grunnet den store interessen fra næringslivet og en betydelig venteliste, besluttet vi å øke antallet standplasser fra 57 til 62, en endring som ble positivt mottatt av våre medlemsbedrifter.

Studentene organiserte også en vellykket minglesamling om kvelden for deltakerne. I 2023 styrket vi vårt kommunikasjonsarbeid i forkant av BM-dagen i samarbeid med studentene og medlemmene. Alle påmeldte bedrifter ble invitert til å sende inn sitt PR-materiell, som ble publisert i digitale kanaler knyttet til BM-dagen, Næringslivsringen og linjeforeninger. Dette skapte betydelig oppmerksomhet rundt arrangementet og bidro til dets suksess.

Vi har gjennomført en spørreundersøkelse blant studenter i etterkant av arrangementet.

- 95% sier at å snakke med bedrifter på stand er det beste med BM-dagen.
- 90% oppfattet bedriftene på stands som imøtekommende, interessante og relevante.

På bakgrunn av tilbakemeldinger som vi har fått vil vi gjøre noen justering i BM-dagen 2024. Blant annet fagprogrammet blir kortere og vil vare frem til lunsj, slik at studentene og næringslivsaktører kan bruke mer tid til møter og samtaler med å besøke stands.



# MEDLEMMER

Pr. utgangen av 2023 har Næringslivsringen 59 medlemmer.

Nytt medlem i 2023 er Norsk Gjenvinning Group, som ønsker gjennom sitt medlemskap i Næringslivsringen, å bidra til økt fokus på ombruk og rehabilitering innenfor studieprogrammene i Bygg og miljøteknikk. Norsk Gjenvinnings innsikt og kunnskap om avfallssektoren vil bidra til at Næringslivsringen får et mer helhetlig fokus på næringens verdikjede.

PEAB har meldt seg ut. Vi takker dem for samarbeid gjennom flere år.



Foto: SKANSKA



Foto: SKANSKA

## FAGRÅD FOR HR -OG KOMMUNIKASJON

I desember 2023 ble det første møtet i Fagråd HR- og kommunikasjon avholdt. Fagrådet vil fokusere på viktige områder som:

- Gjennomføring av bransjeundersøkelser for å vurdere rekrutteringsbehov.
- Planlegging og organisering av faglige og sosiale aktiviteter for studenter gjennom året.
- Innhenting av innspill om trender og behov som kan videreformidles til studieprogramrådet.
- Gjennomføring av undersøkelser blant studenter for å identifisere jobbsøkertrender.
- Utvikling av en strategisk kommunikasjonsplan rettet mot primære målgrupper som studenter, videregående skoleelever og andre interessenter som kan påvirke søkermassen til Bygg-studiet.

Responser fra medlemmene til opprettelse av fagrådet har vært positiv. Noen av tilbakemeldingene fra første møtet:

«Veldig bra med fagråd, viser fram bransjen bedre og hvilke muligheter bransjen tilbyr. Det er viktig å nå ut til studentene på en ny måte, og knytte sterkere bånd til fagmiljøet.»  
«Ser med glede frem mot samarbeid. Er nysgjerrig på tilfanget til kandidatbransjen, hvor tidlig kan de være med å påvirke og tidsperspektiv.»

«Støtter å få flere av våre folk inni det faglige. Har fått gode tilbakemeldinger på det av studenter, universitet og de ansatte i ettertid.»

Christian Scheen, Rekrutteringssjef i Skanska er leder for Fagrådet. Det er med stor glede vi forteller om engasjementet fra medlemmene for Næringslivsringens formål: å opprettholde kvalitet, kapasitet og nyskaping i næringen.

# MEDLEMMER

## KOMMUNIKASJON OG REKRUTTERING

I løpet av 2023 har et av de mest betydningsfulle temaene vært rekruttering til studieprogrammene og dermed rekruttering til bransjen generelt. NLR sin strategi fokuserer på å sikre kunnskap og kompetanse fra NTNU til den norske BAE-næringen. Delmål 2 understreker behovet for å øke antallet studenter ved å sette søkelys på studienes attraktivitet.

For øyeblikket utdanner NTNU rundt 250 masterstudenter og 150 bachelorstudenter. I vår strategiplan har vi identifisert nøkkelområder som kan bidra til å øke rekrutteringen, inkludert markedsføring av studietilbudet.

Resultatene fra årets opptak i 2023 viser en positiv utvikling med en økning i antall førsteprioritetssøkere til det 5-årige masterprogrammet Bygg- og miljøteknikk. Dette er den første økningen vi har sett siden 2019. Antallet studenter som deltok på immatrikuleringsdagen er også oppløftende, med nesten 20% flere enn året før (selv om det fremdeles er noen prosent lavere enn tallene fra 2020).

For det 2-årige masterprogrammet Bygg- og miljøteknikk ser vi en nedgang på omtrent 13% i antall førsteprioritetssøkere som møtte opp i år.

Dessverre har vi fortsatt en nedgang i antall studenter for bachelorprogrammet, med en nedgang på ca. 10% sammenlignet med fjoråret og 20% sammenlignet med 2020.

I årsmeldingen for 2022 ble det påpekt at situasjonen krever handling for å snu den negative trenden. I andre kvartal 2023 etablerte vi et samarbeid med Bennet reklamebyrå for å utvikle kampanjer rettet mot målgruppen.

Målet var å teste ulike budskap som fremhever mulighetene som Byggingeniør-utdanningen gir på både bachelor- og masternivå, både nasjonalt og internasjonalt. Vi fokuserte på gode lønnsbetingelser og utdanningens prestisje. Foreldre og venner ble identifisert som viktige påvirkere for studievalg, sammen med skolebesøk, Åpen dag og studierådgivere som viktige inspirasjonskilder.



Daglig leder har deltatt i flere møter om kommunikasjon rettet mot våre målgrupper i forbindelse med rekruttering. Disse møtene ble gjennomført i samarbeid med Bennet reklamebyrå, samt kommunikasjonsansatte på fakultetet og instituttene. Fakultet for Ingeniørvitenskap har gjennomført en rekke vellykkede tiltak i perioden 2021-2023, inkludert bruk av sosiale medier. Et eksempel er populære YouTube-serien "Jævlig flink" og etableringen av en studentdrevet Snapchat-kanal.

For å bygge videre på disse eksisterende initiativene og oppnå synergier, har vi etablert et felles samarbeid innen kommunikasjon mellom NLR og fakultetet. Dette har bidratt til å styrke vår rekrutteringsinnsats.

I perioden fra 25. desember 2023 til 8. januar 2024 gjennomførte vi en omfattende rekrutteringskampanje for å tiltrekke studenter til byggingeniørstudier (Master og Bachelor). Vi benyttet ulike digitale plattformer som er populære blant vår målgruppe: Snapchat, TikTok og Instagram.

## REKRUTTERINGSKAMPANJE

Rekrutteringskampanje ble muliggjort gjennom verdifullt samarbeid med en rekke dedikerte medlemmer, inkludert Norconsult, Rambøll, RIF, Konnekt, BaneNor, Skanska, AF, og Implenia, som bidro økonomisk til kampanjen. I tillegg publiserte NHO Byggenæring og EBA (Entreprenørforeningen - Bygg og Anlegg) kampanjemateriell i egne kommunikasjonskanaler for å nå en bredere målgruppe.

Totalt har kampanjen levert særdeles gode tall og skapte grunnlag for oppfølging i søkeperioden.

## SAMARBEID MED VGS ELEVER

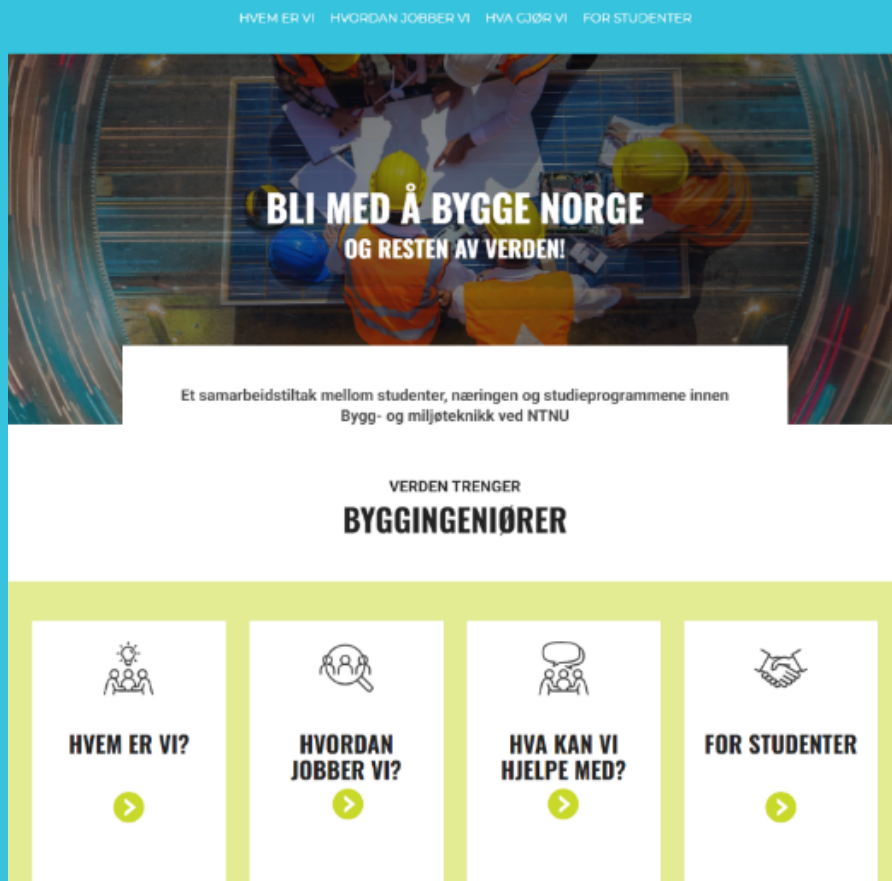
I november, i forbindelse med Operasjon Dagsverk, inviterte Næringslivsringen elever fra videregående skoler for å gjennomgå vårt kommunikasjonsmaterieell knyttet til studiene innen bygg- og miljø. Dette var en verdifull anledning til å samarbeide med potensielle fremtidige studenter og motta deres tilbakemeldinger om utdanningstilbud innen bygg- og miljøteknikk.

Elevene ga mange konkrete tilbakemeldinger til presentasjonen som brukes under skolebesøk, budskap og innhold for SoMe. De var svært imponert over NTNUs nettsider og uttrykte at de var enkle å navigere på, lese, og ga en klar oversikt over studiene.

Samarbeidet med videregående elever har vært en svært verdifull opplevelse for både Næringslivsringen og fakultetet. Vi har til hensikt å fortsette dette samarbeidet fremover, da det har vist seg å være svært fruktbart.

## NY WEBSITE

Helt på slutten av året fikk vi en ny website som kommuniserer med alle våre interessenter: byggenæringen, universitetet, studenter og potensielle søkere til studier for bygg- og miljøteknikk. Websiden har fått en frisk og moderne profil som er i samsvar med forventninger fra målgrupper.

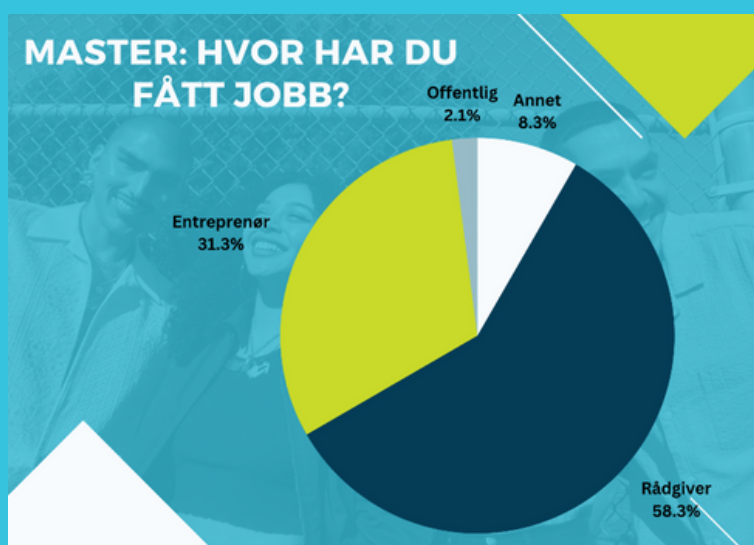


## SPØRREUNDERSØKELSEN BLANT NYUTDANNEDE 2023

Næringslivsringen gjennomfører en årlig spørreundersøkelse blant nyutdannede master- og bachelorstudenter. Hovedmålet er å kartlegge hvor studentene blir ansatt etter fullført studium, samt hvor lang tid det tar før de går inn i arbeid.

Spørreundersøkelsen for 2023 ga et interessant bilde av byggstudentenes jobbutsikter og bransjens utvikling. Det er noen nye muligheter og trender som er verdt å merke seg. Vi vil fortsette å følge nøye med utviklingen.

- De fleste kandidater får jobb ved å søke 1-5 jobber
- Oslo (og omegn) og Trondheim er fortsatt på toppen, men med færre kandidater i 2023, med en 24% nedgang. Det er flere som velger å søke jobb over hele landet.
- Fikk jobb hos Rådgivere: 56% av masterkandidater (mot 71% i 2022), 28% av bachelorkandidater (mot 14% i 2022).
- Fikk jobb hos Entreprenører: 30% av masterkandidater (mot 18% 2022), 30% av bachelorkandidater (mot 70% i 2022).
- Sommerjobb og rekrutteringsarrangementer er fremdeles det viktigste rekrutteringstiltaket for 51% master- og 20% bachelorkandidater.
- Over 25 medlemmer i Næringslivsringen har fått nye ansatte fra NTNU kull 2023.
- Topp seks medlemmer rekrutterte: Norconsult – 25, Multiconsult – 7, Veidekke – 7, Cowi – 6, Rambøll – 6, Skanska – 6.



I 2023 har vi sett den største endringen i ansettelsesmønstrene blant nyutdannede. Antallet masterkandidater som fikk jobb hos entreprenører økte med 12% sammenlignet med 2022, mens 14% flere bachelorkandidater ble ansatt hos rådgivere. Dette har endret den vanlige fordelingen mellom 'bachelor til entreprenører' og 'master til rådgivere'. Vi har utforsket årsakene til denne endringen gjennom samtaler med våre medlemmer. Det er verdt å nevne at RIF (Rådgivende Ingeniørers Forening) har jobbet aktivt mot offentlige byggherrer for å åpne opp prosjekter for unge spesialister, som våre bachelorkandidater er.

## TOPPLEDERFORUM

Dekan for IV-fakultetet, Olav Bolland inviterte til årets topplederforum den 7. november. Dette eksklusive arrangementet samlet toppledere fra bygg-, anlegg- og eiendomsbransjen, og tilbød verdifulle innsikter på flere fronter.

Toppledere fikk en grundig oversikt over hvordan NTNU kontinuerlig forbedrer sine byggstudier, samt en oppdatering om statusen på rekruttering til bransjen. Det ble også kunngjort at allerede fra 2025 vil kommende ingeniørstudenter innen bygg -og miljø studier få tilgang til et nytt program, hvor digitalisering og bærekraft vil danne fundamentet for alle fag. Flere representanter fra medlemsbedriftene deltok aktivt i fornyelsesprosjektet. Dette initiativet representerer en spennende og nødvendig utvikling for fremtidens bygg- og anleggssektor.

I tillegg ble potensialet for bruk av kunstig intelligens (AI) i bransjen diskutert grundig med innlegg fra fagpersoner knyttet til NorwAI, SINTEF og Kantega.



## TIDSPUNKT FOR ÅRSMØTE OG FORM

I pandemiperioden ble Næringslivsringens årsmøte gjennomført digitalt. Dette medførte økt deltakelse blant medlemsbedriftene. Vi fortsetter med digitalt årsmøte som gir større fleksibilitet til deltakelse.

I samsvar med vedtektsendring i 2022 blir årsmøter gjennomført før 1 april. Det medførte at årsmøte for 2023 gjennomføres i 2024. Protokoll fra siste årsmøte:

# 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	<p><b>Dagsorden</b></p> <p>Årsmøtet hadde følgende saker på dagsorden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velkommen og registrering</li><li>• Godkjenning av innkalling</li><li>• Valg av møteleder og underskriver av protokoll</li><li>• Godkjenning av årsmelding for 2021</li><li>• Godkjenning av regnskap for 2021</li><li>• Godkjenning av budsjett for 2023</li><li>• Forslag til endring av vedtektenes pkt. Organisasjon og ledelse, 1. ledd</li><li>• Valg av nye styremedlemmer</li><li>• Valg av styreleder</li><li>• Valg av valgkomite</li><li>• Avslutning</li></ul>
2	<p><b>Registrering av frammøtte</b></p> <p>17 medlemsbedrifter var representert.</p> <p>Disse var representert:</p> <p>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.</p>
3	<p><b>Årsmelding 2021</b></p> <p>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.</p> <p><b>Årsmøtet godkjente årsmeldingen for 2021.</b></p>
4	<p><b>Regnskap for 2021</b></p> <p>Det var ingen merknader til regnskapet for 2021.</p> <p><b>Regnskapet for 2021 ble godkjent.</b></p>

5	<p><b>Budsjett 2023</b>  Forslag til budsjett var sendt ut på forhånd.  <b>Forslag til budsjett for 2023 ble vedtatt.</b></p>
6	<p><b>Valg av nytt styre</b>  Følgende ble enstemmig valgt fra medlemsbedriftene:  <b>Næringslivsrepresentanter:</b>  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  <b>Styreleder:</b>  Turid Ødegaard, Rambøll, valgt for 1 år, (gjenvalg)  <i>Forøvrig består styret av:</i>  Turid Ødegaard, Rambøll, direktør Vann Norge  Eli Grimsby, Oslobygg KF, administrerende direktør  Guro Grøneng, NGI, Områdedirektør GeoMiljø  <i>Følgende går ut av styret:</i>  Pål Egil Rønn, AF Gruppen  Janicke P. Garmann, Norconsult AS  Årsmøtet takker for utmerket innsats i styret!  <b>NTNUs representanter:</b>  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  <b>Masterstudentenes representant:</b>  Student Håkon Kvensjø Urdahl  <b>Bachelorstudentenes representant:</b>  Student Emilie Johansen Bjervamoen  <b>Valgkomité 2024:</b>  Janicke P. Garmann, Norconsult AS (tidligere styreleder)  Hege Dammerud, Veidekke ASA, tidligere styremedlem  Arne Gussiås, NTNU</p>



# NÆRINGSLIVSRINGENS DELTAKELSE I STUDIEPROGRAMRÅDET 2023

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. Studieprogramutvalget består av studenter, ansatte fra instituttene, studiekonsulent fra fakultetet, instituttledere og studieprogramleder.

Studieprogramutvalget håndterer drifts- og utviklingsoppgaver for studieprogrammet. Styret i Næringslivsringen er studieprogramråd for studieprogrammene innen byggområdet. Det har også i 2023 vært avholdt studieprogramrådsmøter i tilknytning til styremøtene i Næringslivsringen. Studieprogramleder Arne Gussiås sluttet ved NTNU sommeren 2023. Dette gjorde at det ble tilsatt en midlertidig studieprogramleder ved Førsteamanuensis Olav Torp fra Institutt for bygg- og miljøteknikk. I utgangspunktet ble Olav Torp tilsatt ut 2023. Dette er forlenget til ut 2024.

De viktigste sakene som studieprogramutvalgene og studieprogramrådet har arbeidet med i 2023 er:

- Fornying av masterprogrammene i Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG og MIBYGG).
- Implementering av ny emnestreng og struktur for Bachelor i ingeniørfag, bygg (BIBYGG) og Bachelor i ingeniørfag, geomatikk (BIGEOMAT).
- Implementering av prinsippene i «Fremtidens teknologistudier (FTS)» ved NTNU.
- Implementering av råd fra periodisk evaluering av masterprogrammene MTBYGG og MIBYGG.
- Oppfølging av fakultetet sin årsplan med spesiell aktivitet knyttet til bærekraft og digitalisering i studietilbudet.

Studentene er fortsatt 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 fornøyde med utdanningen.

## **FORNYING AV MASTERPROGRAMMENE I BYGG- OG MILJØTEKNIKK**

Økonomien til NTNU og instituttene viser en nedadgående trend, og instituttene har jobbet med emnetilbudet sitt over tid. Med bakgrunn i både økonomien og nedadgående attraktivitet i studieprogrammet startet fakultetet et revisjonsprosjekt for masterprogrammene i bygg våren 2023. Målet med revisjonsprosjektet er å implementere bærekraftige studieprogram fra opptak høsten 2025 med høyere attraktivitet.

Fornyingen ble organisert som et eget prosjekt, med en styringsgruppe ledet av prodekan for utdanning ved IV-fakultetet, og en egen prosjektleder, Ole Øiseth, fra Institutt for konstruksjonsteknikk. Det ble valgt ut 5 sentrale tema, som fikk hver sin arbeidsgruppe. Disse temaene er Digitalisering, Bærekraft, Studentaktiv læring, Felles obligatoriske byggfag og Studieretninger og hovedprofiler. I hver av disse arbeidsgruppene har det vært to representanter fra bedriftene i Næringslivsringen. Arbeidsgruppene har jobbet godt i løpet av høsten 2023. Det har vært tre heldagssamlinger hvor sentrale tema som studieprogramdesign og innhold i studiet har blitt diskutert.

Fornyingsprosjektet har blitt rapportert status på i studieprogramrådsmøtene. Andre sentrale tema som har blitt tatt opp i programrådsmøtene er fordeling av studenter mellom studieretninger og hovedprofiler og hvordan vi kan markedsføre bedre hovedprofiler som Vann- og avløp og Veg, jernbane og transport hvor søknaden er for liten i forhold til behovet i markedet. Dette vil det jobbes med også videre i 2024.

---

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 ingeniørprogrammene 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
- 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.

I 2023 er det arbeidet med å implementere den nye studiestrukturen. Flere emner har blitt kjørt for første gang. Det er i 2023 startet et fornyingsprosjekt for programporteføljen på Gjøvik. Dette inkluderer både bygg og geomatikk.

Studieprogramrådet takker for gode innspill gjennom møtene i 2023 og ser frem mot et interessant år i 2024 hvor det skjer mye interessant for studieprogrammene!



**VI TAKKER FOR ÅRET  
SOM HAR VÆRT!**



**Næringslivsringen**