



Næringslivsringen

er et samarbeidstiltak mellom byggenæringen og studieprogrammet Bygg- og miljøteknikk ved NTNU. Næringslivsringen ble opprettet i 1999.

Formålet er å styrke rekrutteringen av studenter til byggfagene og bidra til næringsrelatert utdanning.

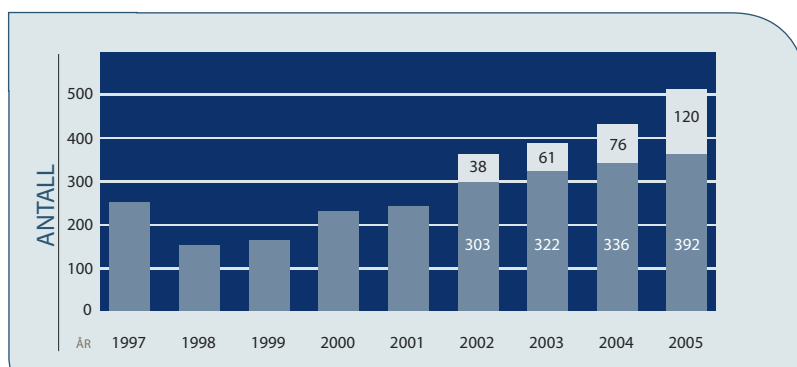
Medlemskap i Næringslivsringen er åpent for alle bedrifter, organisasjoner og etater som har tilknytning til byggenæringen. Medlemmene betaler en årlig kontingent som dekker drifts- og omkostningene. Arbeidet utføres primært ved frivillig arbeid i prosjektgrupper, og de administrative funksjonene utføres av IVT-fakultetet ved NTNU.

Styret i Næringslivsringen er også studieprogramråd for Bygg- og miljøstudiet ved NTNU.

Studentenes linjeforening Aarhønen er en svært viktig og aktiv medspiller.



FLERE SØKERE!



Figuren viser den positive utviklingen i antall primærsøkere (søkere med bygg- og miljø som førstevalg) som er registrert de siste årene.

Utviklingen fra og med 2002 viser også en svært positiv økning i antall søkere fra ingeniørhøgskolene.

Det langsiktige arbeidet i Næringslivsringen har ført til en positiv utvikling i samspillet mellom byggenæringen og NTNU. I 2005 var det flere primærsøkere og kandidater fra ingeniørhøgskolene enn noe år tidligere, og kravene ved opptak er ytterligere skjerpet. Det er imidlertid færre jenter som søker, og jenterekuttering blir viktig i årene framover.

Næringslivsringen har det siste året startet en større utredning rettet mot innhold i studiet og framtidig behov for sivilingeniører innen de forskjellige fagområdene. I løpet av de neste 10 årene vil mange innen byggenæringen og lærerkrefter ved NTNU gå over i pensjonistenes rekker. Ut fra dette perspektivet er det viktig å få best mulige prognoser om behovet for både innhold og kapasitet i utdannelsen.



ORGANISERING

Styret i Næringslivsringen velges av årsmøtet og har i 2005 bestått av følgende medlemmer:

Fra næringslivet:

Direktør Trond Bølviken (Veidekke ASA), Styreleder
 Markedsdirektør Eli Grimsby (Oslo kommune - Vann- og avløpsetaten)
 Direktør Bjørn G. Petersen (Rambøll Norge AS)
 Direktør Bjørn E. Selnes (SVV, Vegdirektoratet)
 Adm.direktør Siri Legernes (RIF)
 Direktør Torstein Lange Larssen (AF Gruppen)

Fra IVT, Bygg- og miljøteknikk:

Professor Svein Remseth, Studieprogramleder
 Professor Asbjørn Hovd
 Professor Hallvard Ødegaard
 Professor Øystein Vennesland
 Student Dag Theodor R. Andreassen
 Student Kristoffer Skau/Øyvind Aass

På årsmøtet 26. oktober 2005 ble Trond Bølviken (Veidekke, styreleder), Eli Grimsby (Oslo kommune – Vann og avløpsetaten), Bjørn Erik Selnes (Vegdirektoratet), Siri Legernes (RIF), Torstein Lange Larssen (AF Gruppen) og Stein Eriksen (Norconsult) valgt som representanter fra næringslivet for 2006.

Karl Melby har vært engasjert i en deltidsstilling som koordinator.

Styret har i 2005 hatt 4 møter, i tillegg til årsmøtet 26.10.05.

Prosjektarbeidet utføres i grupper som har egne handlingsplaner og budsjetter. I 2005 har 6 prosjektgrupper vært i virksomhet. Samarbeidet med linjeforeningen Aarhønen er en viktig del av prosessen. Aarhønen er representert i styret og i alle prosjektene, og driver enkelte aktiviteter mot studentene i egen regi og med økonomisk støtte fra Næringslivsringen.

ØKONOMI

Medlemmene betaler en årskontingent som de velger selv innenfor en ramme av kr 10.000 (typisk for mindre leverandører og rådgivere) til kr 100.000 (typisk for de største entreprenørene, leverandørene og organisasjonene). Samlet kontingentinntekt i 2005 var 1,5 millioner kroner. Næringslivsringen har over tid hatt et mindre forbruk på enkelte budsjettposter enn planlagt. Dette medfører at Næringslivsringen i 2006 vil forsterke innsatsen for rekruttering av jenter og arbeidet med langsiktig perspektiv på bygg- og miljøstudiet, i forhold til tidligere år.

Medlemmer

Ved utgangen av 2005 har Næringslivsringen 45 medlemmer.

ENTREPRENØRER (12)

AF gruppen ASA
 Backe AS
 Byggholt AS
 Mesta AS
 NCC Construction AS
 Orkdalsvegen AS
 Oslo Vei AS
 PEAB AS
 Reinertsen Anlegg AS
 Skanska Norge AS
 a.s Selvaagbygg
 Veidekke ASA

INSTITUTTER (4)

NBI Norges Byggforskningsinstitutt
 NGI Norges Geotekniske Institutt
 SINTEF Bygg og miljø
 Standard Norge

RÅDGIVENDE INGENIØRER (9)

Dr.ing. A. Aas-Jakobsen AS
 Dr.techn. Olav Olsen a.s
 Cowi AS
 Multiconsult AS
 Norconsult AS
 Rambøll Norge AS
 Aadnesen a.s
 SWECO Grøner AS
 Asplan Viak AS

ORGANISASJONER (6)

BNL Byggenæringens Landsforening
 Byggevareindustriens Forening
 EBA Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg
 NB Norsk Betongforening
 NORVAR BA
 RIF Organisasjonen for rådgivere

OFFENTLIGE/KOMMUNALE ETATER (7)

Jernbanelverket
 Oslo kommune – Samferdselsetaten
 Oslo kommune – VAV
 Statens vegvesen Vegdirektoratet
 Statsbygg
 Stavanger kommune – Teknisk drift
 Trondheim kommune – Utbyggingskontoret

LEVERANDØRER OG INDUSTRI (7)

NorBetong AS
 Norcem AS
 Norsk Hydro ASA
 Optiroc as
 Rescon Mapei AS
 Sika Norge AS
 Ølen Betong AS



DIVERSE AKTIVITETER

Ta vare på studentene

Det er gledelig lite frafall gjennom studiet. I samarbeid med Aarhønen organiseres fadderordning og ekskursjoner til arbeidsplasser. Fagtidsskrift blir også innkjøpt og distribuert til studentene.

Bærbar PC

Studentene som begynner, får tilbud om støtte til kjøp av bærbar PC. Dette tilbudet har blitt svært populært, og i 2005 ble det undertegnet avtale med 112 studenter i 1. og 4. årskurs.

Sommerjobb 2005

Etter flere år med innfrielse av sommerjobbgarantien til byggstudentene, maktet ikke næringen å følge opp dette i 2003 og 2004. I 2005 ble det igangsatt ekstra tiltak og alle fikk sommerjobb da prosjektet ble avsluttet. Sommerjobbprosjektet er av stor betydning både for å gi studentene praktisk kunnskap om næringen og for å opprette god kontakt med de forskjellige virksomhetene.

For 2006 vil arbeidet med sommerjobber fortsatt ha høy prioritet.

Bygg- og miljødagen 2005

Dette arrangementet som er en viktig møteplass for byggenæringen og byggstudiet ved NTNU, ble i år avviklet 26. oktober. Arrangementet var i år lagt til den store hallen i vassdrags- og havnelaboratoriet ved NTNU. Terje Tvedt fra Universitetet i Bergen innledet med et spennende foredrag om vannets betydning for verdens utvikling. Videre var det foredrag om vann i bymiljø, småkraftverk og utbygging av det store prosjektet Ormen Lange. Et eget musikkstykke med tema om vann ble urframført. I tillegg til foredrag var det også rigget til en stor utstilling med bidrag fra medlemmer i Næringslivsringen og fra NTNU.

Tre 4. årsstudenter, Anders Samstad Gylland, Per Øyvind Bonkerud og Pål Ellingbø, fikk Byggenæringens nyskappingspris «Den Frie Tanke» for sitt nettbaserte læringsprogram innen faget hydromekanikk. Prisen for beste masteroppgave gikk til Gustav Grimstad, som har beskrevet en anisotrop modell for bløt leire.

Byggenæringens jubileumsbok: «Skaperevne og initiativ – Byggenæringen i 100 år» ble gitt som gave til alle studentene.

Oppslutningen var meget god med ca. 320 deltakere totalt, derav ca. 45 fra medlemsbedriftene.

Studieprogram

Næringslivsringen har i 2005 engasjert seg mer i studieopplegget. Med den nye samordningen av styret i NLR og Studieprogramrådet for BM-fagene ved NTNU får byggenæringen større muligheter til å komme med innspill. Det arbeides også med å få til et prosjekt som ser på undervisningen i et lengre perspektiv. Et nytt prosjekt for å få inn næringslivsrelaterte byggforedrag i studiet er også startet opp.





REKRUTTERING

Næringslivsringen gjennomførte i 2004 undersøkelser blant medlemmene for å kartlegge det årlige behov for sivilingeniører i byggfagene og aldersfordelingen slik den er i dag. Svarene synes å bekrefte en antagelse om et årlig behov på ca 200 sivilingeniører fra NTNU. Denne undersøkelsen er videreført i 2005 med sikte på å få bedre prognoser.

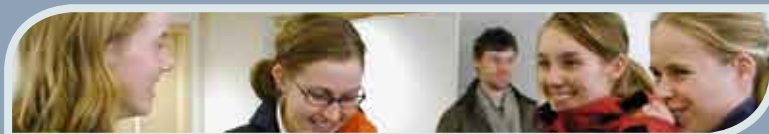
Våren 2005 var det totalt 660 byggstudenter på NTNU (5 årskull). Tilsvarende var det våren 2004 608 studenter, i 2000 var det 706 studenter. I 1995 var det tilsammen 803 studenter på 4 årskull.

Høsten 2005 er det tatt opp 168 nye studenter i 1. klasse og 46 i 4. klasse (fra ingeniørhøgskole). Det blir en viktig oppgave framover å finne riktig balanse mellom tilbud og etterspørsel.

Arbeidet i 2005 har vært preget av god virksomhet i prosjektene som i stor grad har nådd de mål som var satt.

PROSJEKTENE

	PROSJEKT	STATUS
R1	Vis skolebarn en spennende BA-næring (2000) Prosj.leder: E. Schjøberg, Statens Vegvesen	Ferdigstillelse av Teknologi-verkstedet. Prosjektet avsluttet.
R2	Rekruttering her og nå (2000) Prosj.leder: A. Aalberg, NTNU	Økning i antall primærsøkere og heving av opptakskravene.
R3	Ta vare på studentene (2000) Prosj.leder: E. Solberg, AF Gruppen	Gjennomført fadderprogram (Aarhønen) og byggeplassbesøk. Piker med spiker etablert.
U1	Næringslivsringens syn på undervisningen (2000) Prosj.leder: S. Leivestad, NBR	Rapport levert 2001 Prosjektet avsluttet
U2	Hjelp til sommerjobb (2000) Prosj.leder: T. Braaten, Statens vegvesen	Alle fikk tilbud, innfridd i 2005. Behov for utvikling av tiltaket.
U3	Bærbar PC til alle studentene (2000) Prosj.leder: Ø. Vennesland, NTNU	Levert subsidiert bærbar PC til 112 studenter i 1. og 4. klasse.
U4	Næringslivsbidrag til PBL (2001) Prosj.leder: B.G. Petersen, Rambøll Norge AS	Økt fokus på næringslivsbidrag til BM-fagene. Omtrent avsluttet.
U5	Et attraktivt byggstudium i samspill med næringen (2003) Prosj.leder: T. Norddal, Rambøll	Utført pilotprosjekt. Gjennomført sammen med studieprogrammet Bygg- og miljøteknikk.
U6	Byggforedrag ved NTNU (2005) Prosj.leder: S. Legernes, RIF	Nytt prosjekt fra 2005



Nærmere opplysninger om Næringslivsringens virksomhet finnes på vår hjemmeside

www.bygg.ntnu.no/naringslivsringen/

Nye medlemmer inviteres til å ta kontakt.

**Flere medlemmer - flere tiltak -
flinkere studenter - bedre kompetanse.**

Sekretariat: Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi,
NTNU, 7491 Trondheim

<http://www.bygg.ntnu.no>

Koordinator: Karl Melby

Tlf.: 908 68 635

karl.melby@vegvesen.no