

**INN**'07  
08



INFORMASJONS AVISA FOR  
STUDENTBYEN TROMSØ





# INN<sup>'07</sup> <sup>08</sup>

INN'07 er et produkt fra Utopia - studentavisa i Tromsø - som er laget på oppdrag fra Universitetet og Høgskolen i Tromsø. Artikler, bilder og annonser er betalt og godkjent av oppdragsgiverne.

**REDAKSJONEN** Tale Severina Halsør (ansvarlig redaktør), Ingvild Buhaug (layoutsjef), Marius A. Hansen (fotosjef), Elin Østvik (journalist), Benedikte Aas (journalist), Magnus Aamo Holte (journalist), Kristin Heimsnes Torgersen (journalist).

**FONTER** Myriad Pro, Helvetica neue, Introit SSI, Georgia, Comic Sans MS

**OPPLAG** 15 000 eksemplarer

**TRYKKERI** HTG Trykk

# Energi velkom

Som ny student i Tromsø skal du ikkje vere redd for å forsvinne i mengda.

Både rektorane og studentleiarane på Høgskolen og Universitetet irrar for å bli kjende med dei nye studentane, og ikkje minst jobbe for at dei skal få ein best mogleg start på studielivet. Vi har samla alle fire for å høyre korleis dei ser for seg det kommande studieåret.

## GLER SEG

- Eg ser fram til å møte dei nye studentane. Studentar som gler seg til å lære og som har lyst å oppleve den fantastiske studentbyen Tromsø, seier Ulf Christensen, rektor ved Høgskolen i Tromsø. Jarle Aarbakke, rektor ved Universitetet i Tromsø, samtykker:

- Noko av det aller artigaste eg gjer kvar haust er å ta i mot nye studentar, som kjem frå fjern og nær. Omlag ti prosent av studentane våre er frå utlandet, den høgaste andelen i heile landet, seier han.

Det høge tale på internasjonale studentar er noko av det som særmerker Universitetet i Tromsø og gjer det til ein spennande plass å studere. Her er meir enn 60 ulike nasjonalitetar representerte. Øyvind Mikalsen, leiar for Studentstyret ved Universitetet, har som sitt fremste ønske å integrere dei internasjonale studentane betre.

- Eg gler meg til å ta vel imot dei nye studentane og bli kjend med dei. Særskild vil eg starte året med å jobbe opp mot dei internasjonale for å skape eit meir harmonisk miljø mellom dei og dei norske studentane.

- Eg gler meg også til å treffe dei nye studentane, og høyre på kva dei har å seie. Men ikkje minst gler eg meg til å jobbe med forslaga dei kjem med sånn at studiekvardagen kan bli endå betre, seier leiar for Studenttinget på Høgskolen, Jonas Holm.

## FRAMTIDSTRU

Sjølv om dei ikkje er frå byen, er alle fire blitt veldig glade i Tromsø og vil på det aller sterkaste råde studentar å flytte hit. - Det er ei utruleg framtidstru i byen. Det er eit levande kulturliv der det er veldig mykje som skjer. Byen har hatt fleire store arrangement dei siste åra, som Mandelakonserten, Clinton-besøket i mai og no snakkar dei om OL, seier Mikalsen. - Eg vil kalle studiemiljøet her både energisk og kreativt. Folk har vore flinke til å utvikle byen og ta i bruk dei sjansane

|           |                                                                    |           |                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| <b>02</b> | <b>VELKOMSTKOMITEEN</b>                                            | <b>32</b> | <b>UNIVERSITETET</b>          |
| 02        | Rektorene ved Høgskolen og Universitetet ønsker velkommen til byen | 32        | Studieoversikt                |
| 04        | 4 studenter                                                        | 34        | Karrieresenteret              |
| 08        | Bo i Tromsø                                                        | 35        | Utveksling                    |
| 09        | Samisk side                                                        | 36        | Universitetsbiblioteket       |
| <b>06</b> | <b>STUDENTSAMSKIPNADEN</b>                                         | 38        | Det humanistiske fakultet     |
| 08        | Boliger                                                            | 40        | Filosofi                      |
| 09        | Barnehager                                                         | 42        | CASTL                         |
| 10        | Studentrådgivinga                                                  | 43        | Religionsvitenskap            |
| 11        | Helsestasjonen                                                     | 44        | Statsvitenskap                |
| 11        | Kantiner                                                           | 45        | Helseadministrasjon           |
| 12        | Akademisk Kvarter                                                  | 46        | Politikk, økonomi og filosofi |
| 14        | Idrettshallen Kraft                                                | 47        | Historie                      |
| 15        | Studenthuset driv                                                  | 48        | Filosofi                      |
| 16        | Døgnvillfestivalen                                                 | 49        | Juss                          |
| 17        | Buktafestivalen                                                    | 50        | Fredsstudiet                  |
| 18        | Teater Aksn                                                        | 51        | Samisk senter                 |
| 18        | Mimas                                                              | 53        | Biologi                       |
| 19        | Tromsøstudentenes idrettslag                                       | 54        | Informatikk                   |
| 21        | Utopia                                                             | 56        | Interfakultære masterprogram  |
| 22        | Studentpresten                                                     | 57        | Fysikk og teknologi           |
| <b>24</b> | <b>HØGSKOLEN</b>                                                   | 59        | Geologi                       |
| 24        | Studieoversikt                                                     | 60        | UNIS                          |
| 25        | Kunstakademiet                                                     | 61        | Matematikk og statistikk      |
| 25        | Internasjonalisering                                               | 62        | Kjemi                         |
| 26        | Nordområdene                                                       | 63        | NorStruct                     |
| 27        | Avd. for ingeniør og økonomifag                                    | 64        | Forskerskolen                 |
| 28        | Avd. for lærerutdanning                                            | 65        | NorInnova                     |
| 29        | Avd. for helsefag                                                  | 66        | Polarmiljøinstituttet         |
| 30        | Avd. for kunstoffag                                                | 68        | Norges fiskerihøgskole        |
|           |                                                                    | 70        | Det medisinske fakultet       |
|           |                                                                    | 72        | Universitetssykehuset         |
|           |                                                                    | 74        | Samfunnsmedisin               |
|           |                                                                    | 75        | Odontologi                    |

## FRAMSIDA

Framsidedbildet er teke i samlinga på Tromsø Museum. Museet opna i 1872 og er den eldste vitenskaplege institusjonen i Nord-Noreg.

Innanfor felte zoologi, botanikk, geologi, arkeologi, nyare kulturhistorie og samisk etnografi har museet gjennom åra utforska og samla inn alt mellom himmel og jord. I samlingane ligg over 100 år med nordnorsk historie på lager, klar til å bli kunnskap for kommande studentar ved Universitetet og Høgskolen i Tromsø.



**VELKOMSTKOMITEEN** Ved semestertensen, leiar for Studenttinget på Høgskolen, Jonas Holm.

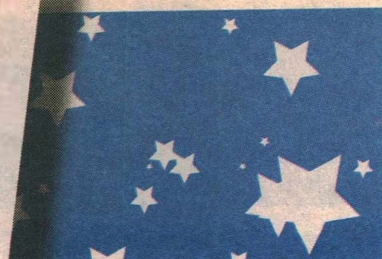
som har bydd seg. Slik har byen fått stadig rikare kulturtilbod, skytt Holm siastisk inn før han held fram: - Dessverre ligg Tromsø nydeleg til og naturen er enorm og fin arena som studentane flinke til å bruke aktivt. Rektor Aarbakke samtykker i at naturen er heilt unik i Tromsø, men meiner det er det einaste Tromsø kan tilby, her er eit godt vitenskapleg miljø som nye studentar kan ta del i. - Universitetet i Tromsø har heilt unikt tilbud. Vi har studier som ikkje finst nokon andre universitet i verda, seier Aarbakke. - Vi representerer kunnskapsnavet



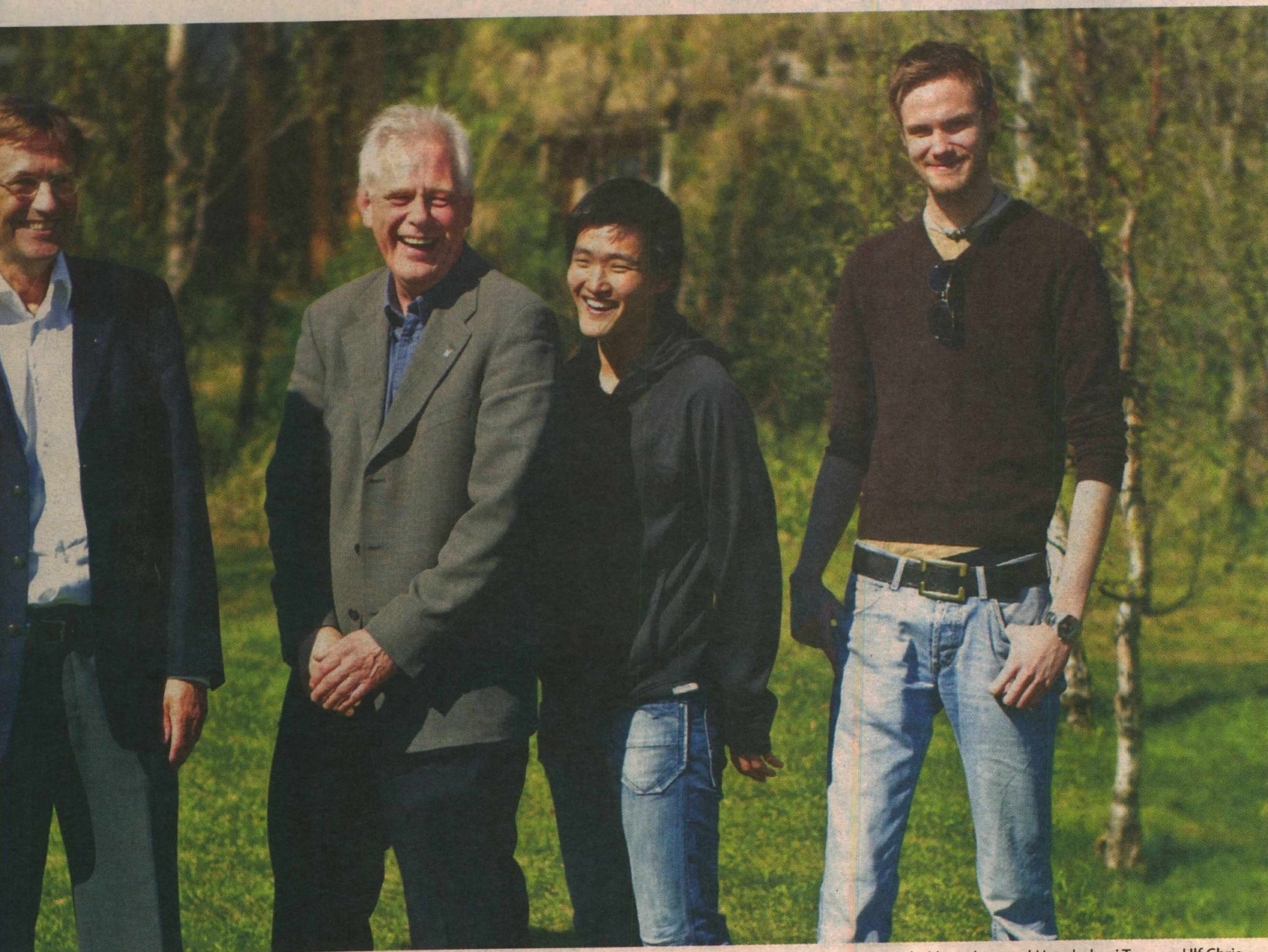


# A

...for Arktisk  
Frostrøyk ut av munnen, friske roser i  
kinnene, kalde fingre og neser. Det er  
ikke å fornekte at Tromsø er en arktisk  
by, så vær forberedt!



# komité



...enn klare til å ønske dei nye studentane velkomne i studentbyen Tromsø. Frå venstre: rektor ved Universitetet i Tromsø, Jarle Aarbakke, rektor ved Høgskolen i Tromsø, Ulf Christensen, medlem for Studentstyret ved Universitetet, Øyvind Mikalsen.

et navet vil vi utvikle saman med  
venner i aust og vest. Det betyr at dei  
kjem hit får ta del i ei framtidretta  
ling der stikkorda er klima, miljø, rein  
gi og betre forståing av menneska sine  
ilkår.

### VOGGE TIL GRAV

r ikkje berre Universitetet som har  
å tilby i det vitenskaplege miljøet i  
Høgskolen i Tromsø tilpassar heile  
tudia sine etter utviklinga i lands-  
og utvidar til hausten med eit nytt  
i samtidskunst.  
skolen er ein stor profesjonshøgskole  
eit svært bredt utdanningstilbod og

til ei kvar tid utdanner vi studentar etter  
dei behova som er i landsdelen, seier Chris-  
tensen.

- Her utdannar vi alt frå kyrkeorganistar til  
jordmødre, frå vogge til grav, kan du seie,  
og sjølv sagt alt det i mellom. Til hausten  
startar vi den første kunstutdanninga i  
landsdelen og det er heilt fantastisk at den  
endeleg er på plass, smiler han.

Mikalsen meiner at utforminga av campus  
og det høge talet vitenskapleg tilsette er med  
på å gjere Universitetet i Tromsø til ein  
interessant plass å studere.

- På Universitetet er det ein unik kontakt  
mellom forelesar og student. Og ikkje  
minst har vi ein veldig sentralisert campus,

som ikkje er spreidd over mange haugar  
slik den er i andre byar. På den måten blir  
fagretningane betre integrerte i kvarandre  
og studentmiljøet veldig levande.

### FESTIVALAR OG ENERGI

At studentmiljøet i Tromsø er spennande  
og bra er dei alle samde om.

- Studentmiljøet i Tromsø er veldig le-  
vande og variert. Og det er masse festi-  
valar heile tida: vi har filmfestival i januar,  
Bukta-festivalen i juni, Døgnvill-festivalen  
i august, berre for å nemne nokre få. Alle  
desse festivalane spring ut av alt studen-  
tengasjementet her i byen, skryt Mikalsen.  
- På ein måte kan du seie at vi har det som

dei andre studentbyene har, pluss litt til.  
Vi har ein unik kombinasjon av det urbane  
og villmark og som det einaste Universi-  
tetet i verda kjem vi til å få hoppbakkar på  
campus, som skal brukast under OL, smiler  
han lurt.

- Energien i befolkninga er kanskje det lille  
ekstra som gjer Tromsø til ein betre by,  
seier Holm før han held fram:

- Har du gode forslag får du sjeldan nei.  
På same tid er byen så liten at du får den  
nærleiken og tryggleiken du treng.

- Som student i Tromsø har du nærleik til  
alt: nærleik til lærarane, nærleik til kvaran-  
dre, nærleik til naturen og nærleik til kul-  
turlivet, avsluttar Christensen stolt.



# Et studentliv i Tromsø



**UNGT OG DYNAMISK** Tromsøstudentene Frank Otto Olsen, Jørn Pedersen, Line Kaspersen og Kjærsti Magnussen mener atmosfæren i Tromsø er ung og dynamisk.

Tromsø er en åpen og inkluderende by, hvor du finner nærhet til alt; lærere, andre studenter og ikke minst, en vill og flott natur.

På årets første virkelige sommerdag sitter tromsøstudentene og slikker sol på rad og rekke langs bordene og benkene på kaia utfor Studenthuset *driv*. Vi treffer universitetsstudentene Line Kaspersen og Jørn Pedersen, samt høyskolestudent Frank Otto Olsen og kommende høyskolestudent Kjærsti Magnussen. De to førstnevnte studerer henholdsvis religionsvitenskap og historie, Frank Otto studerer økonomi mens Kjærsti starter på lærerutdanninga til høsten. Ingen i den sommerglade kvartetten ville funnet på å studere noen andre steder.

## LITEN OG TRYGG BY

I Tromsø finner du en myriade av forskjellige fagtilbud, og mange av studieprogrammene og emnene som tilbys er unike i norsk sammenheng.

- Det faglige miljøet er veldig godt, påpeker Jørn. - Foreleserne er svært dyktige, og emnene har en bra sammensetning. I tillegg er det, på grunn av det intime miljøet, veldig lett å få hjelp av lærerne dersom man trenger det.

Jørn framhever det intime, åpne og inkluderende miljøet som råder i Tromsø.

- Det er et relativt lite og komptakt studentmiljø og du har nærhet til alt. Det er jo tross alt bare 10.000 studenter i byen, og klassene er små sammenlikna med andre steder. Derfor blir veien kort mellom student og lærere og studentene seg i mellom, sier Jørn før Line bryter inn:

- Du har nærhet til sentrum og du har nærhet til den flotte naturen. Du har kjempegode friluftstilbud en kjapp busstur unna sentrum. For eksempel finnes det et mylder av studentorganisasjoner hvor du kan

hoppe fallskjerm, paraglide, dykke, stå på ski. Også har vi jo studentidrettshallen Kraft hvor man kan trene for en billig penge, forteller Line.

Frank Otto, som selv har bodd i Oslo i tre år før han begynte på økonomistudiene i Tromsø, legger vekt på at det intime bymiljøet føles veldig trygt.

- Du trenger aldri føle deg redd eller utrygg når du går i byen nattetid. I Tromsø er det veldig små sjanser for at noe skal gå galt, understreker han.

## NACHSPIELGARANTI

I Tromsø er det veldig lett å komme i kontakt med folk. Det er stor innflytning til byen, noe som gjør at tromsømiljøet er ungt og dynamisk, og det kommer nye impulser til byen hele tiden.

Studentkvartetten er veldig opptatt av det gode kulturtilbudet i byen. Her vil du fort merke ut at du finner alt av musikalske og kulturelle sjangre her.

- I Tromsø finner du det aller, aller meste rundt omkring på byens mange utesteder,

sier Jørn.

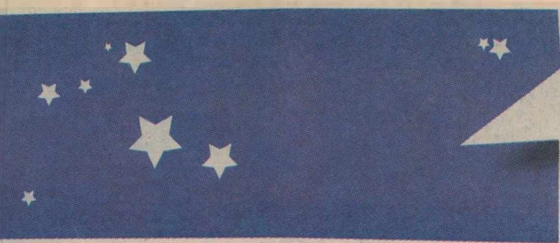
- Det er en by i konstant forandring, og det stadig utviklig på alle plan. Og så er utelivet fantastisk. Tromsø er jo den byen i Norge som har flest uteplasser i forhold til innbyggertall, opplyser Kjærsti og påpeker Line. - Det er alltid noe å melde seg på eller gjøre her i byen.

Frank Otto forteller at i år skal det være mellom 250-300 faddere som skal ta vare på de nye studentene i de første ukene.

- Ingen kommer til å bli ensomme til høsten. For å ende opp som ensom i Tromsø må man nesten gjøre en aktiv innsats for å bli isolert fra studentmiljøet. Det er så og si umulig å ramle utenfor, og det er alltid studenter ute på byen.

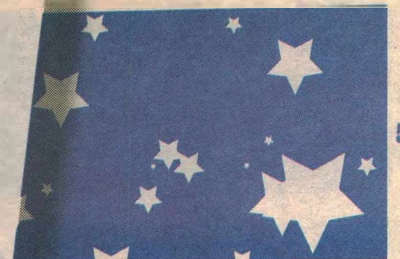
- Mens Trondheim har kjærestegaranti, vi nachspielgaranti i Tromsø, smiler han. De fire tromsøstudentene er ikke i tvil om hvorfor de trives så godt i Tromsø: - Det er en bra by med bra miljø og bra folk, sa stemmer de.





# B

...for Botanisk hage  
Det er faktisk ikke så mange som vet at det midt på universitetsområdet, bak Planetariet, ligger en liten blomsterperle. Den nesten hemmelige hagen er nærmere og vakrere enn du tror.



# Et universitet i rødt, blått, gult og grønt



På Universitetet kan du få med deg mange samiske gloser. HØYRE Susanne Andersen, yngste representant på Sametinget.

om et universitet i Sápmi er UiT opptatt å fremme samisk kultur og identitet.

nsø er hovedstad i Sápmi, noe byen er preget av. Spesielt Universitetet ser ut til å fremme samisk kultur og miljø. Kanskje ikke så mange vet at det er over 200 samiske studenter på Universitetet. En av dem er statsvitenskapelige studenten Susanne Andersen.

## SAMETINGET

Den yngste til å være student er Susanne også representant for NSR (Norske Samers Rikssamfund) på Sametinget. Hun er den yngste av de representantene, og det er positivt for henne.

Det er veldig spennende å være representant på Sametinget. Som den yngste gir det meg mulighet til å fremme ungdomssaker. Dette er kjempeartig for meg som studerer statsvitenskap, siden jeg får mulighet til å se pensumet i praksis, sier

Susanne, og forteller videre om de sakene hun brenner mest for: - Jeg mener man bør tørre å snakke mer om de seksuelle holdningene som er rådende i det samiske samfunnet, spesielt når det gjelder homofile, lesbiske og seksuell trakkasering. Likestilling og barns rettigheter er saker jeg brenner spesielt sterkt for.

Det som for tiden er hennes store hjertesak, og som er veldig aktuelt, er miljø. - Heldigvis snakker flere om klima nå enn før, også på Sametinget. Det er ikke en samepolitisk sak, men saken er veldig aktuell for urfolk generelt, forteller Susanne.

## SOM HJEMME

Susanne kommer fra Skånland i Sør-Troms. Hun føler seg likevel hjemme i Tromsø, hvor hun har bodd til og fra i fem år. På Universitetet er hun aktiv i Sámi Studentforening i Tromsø (SSSR). I over 25 år har gruppa jobbet for samiske interesser ved Universitetet, i tillegg til å arrangere fest og moro. - Foreninga er ikke så veldig formell og vi legger vekt på det sosiale, forteller Susanne

og nevner hyttetur og samisk aften under Studenttuka på *driv*, med blant andre det samiske bandet Adjagas, som noe av det de har gjort i året som har gått.

## SAMISK PÅ UNIVERSITETET

Oi-Johan Gaup fra Kautokeino er leder for SSSR, som har nesten 100 medlemmer. Også han legger vekt på det sosiale.

- Vi arrangerer mange treff og konserter. Av og til holder vi kurs i tradisjonelt samisk håndverk, som for eksempel sjalknyting eller laging av komaga. Men vi har også et fotballag og spiller innebandy, forteller han. Også Universitetet har fokus på det samiske, noe som gjenspeiles i fagutvalget. I tillegg til samisk språk, samisk kulturkunnskap og masterprogram i urfolksstudier, kommer det samiske perspektivet fram i store deler av studietilbudet til Universitetet. - Et eksempel er jus, som jeg går på. Der har vi samerett, forteller Oi-Johan.

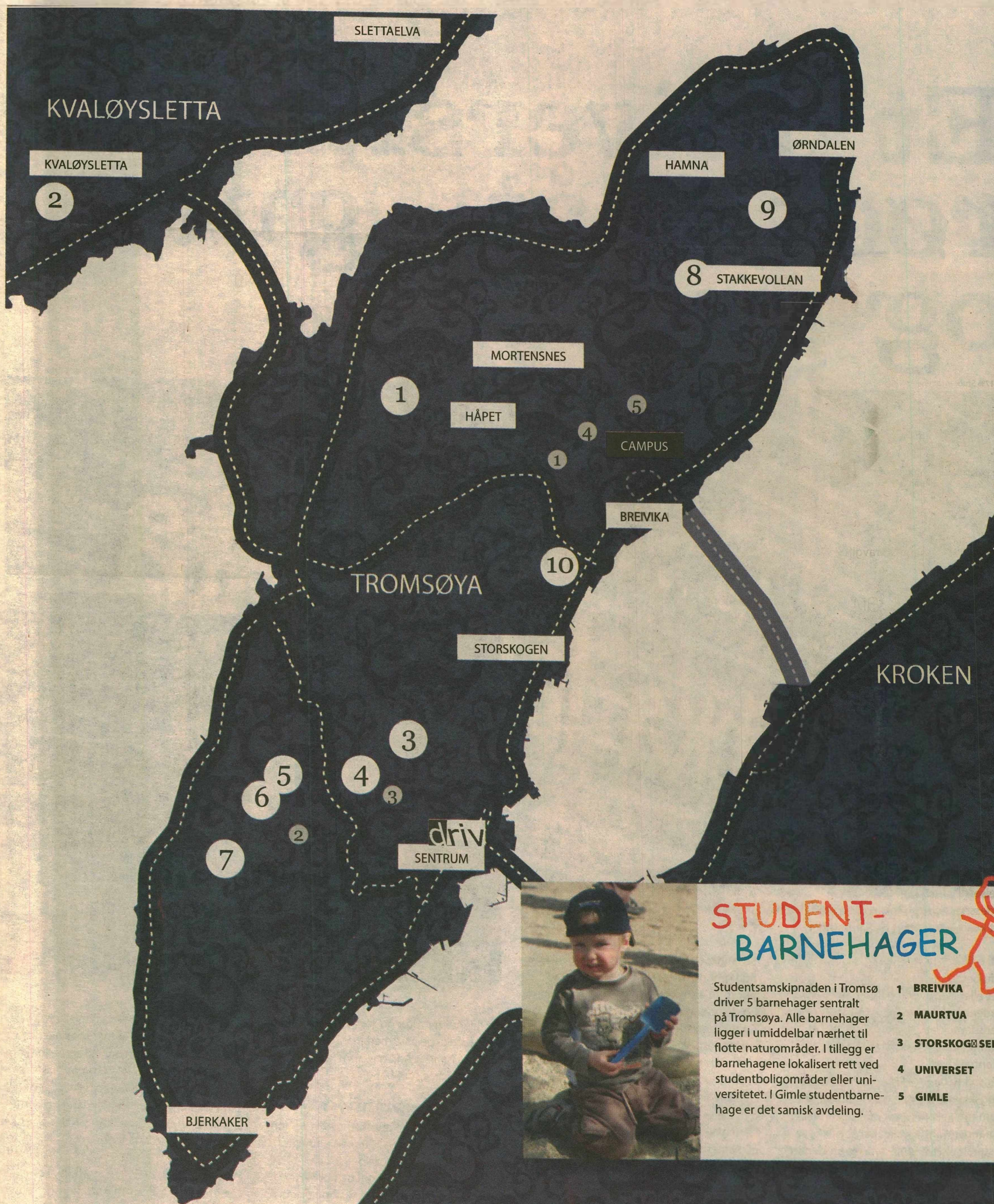
Likevel håper han at flere samiske studenter vil velge fag som er mer spesifikt rettet mot det samiske, som for eksempel det omtalte urfolksstudiet. - Jeg tror at masterprogrammet i urfolksstudier er viktig for det samiske samfunnet. Det er viktig og nyttig å få flere urfolksperspektiv enn det samiske, og det tror jeg man får der.

## PASSE STOR

Det er Senter for samiske studier som tilbyr dette programmet, og senteret har Susanne god erfaring med.

- Jeg var innom der da jeg lette etter utvekslingsmuligheter med urfolksperspektiv. De var kjempebehjelpelige. Det som er så bra med Tromsø er at byen både er liten og stor. Liten nok til at det er lett å få hjelp, selv om du ikke kjenner folk fra før, men samtidig så stor at det finnes mange folk som kan det de driver med. Akkurat passe med andre ord. Det tror jeg også bidrar til det gode samiske miljøet, sier Susanne.



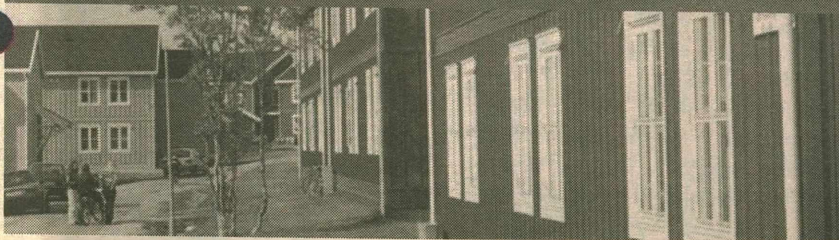


## STUDENT- BARNEHAGER

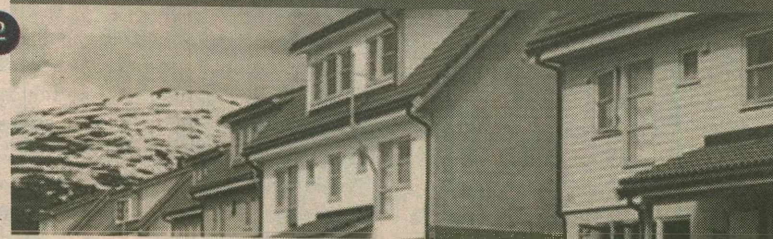
Studentsamskipnaden i Tromsø driver 5 barnehager sentralt på Tromsøya. Alle barnehager ligger i umiddelbar nærhet til flotte naturområder. I tillegg er barnehagene lokalisert rett ved studentboligområder eller universitetet. I Gimle studentbarnehage er det samisk avdeling.

- 1 BREVIKA
- 2 MAURTUA
- 3 STORSKOG & SE
- 4 UNIVERSET
- 5 GIMLE

### Mortensnes - familietunet



### Storeelva - for friluftsentusiasten





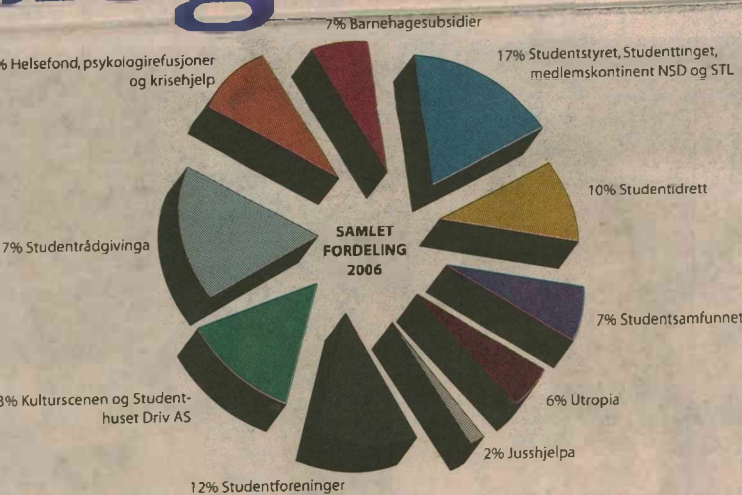


# C

...for Cirka  
Et utrolig populært vannhull på  
sørenden av Storgata. Jazzkonserter,  
musikkquiz og godt øl er oppskriften  
på suksessen. Vinkveldene hver onsdag  
anbefales!



# Engasjer deg!



FORDELING av semesteravgift 2006

...som medeigar  
studentane sin  
velferdsorganisasjon  
er du rett til å meine  
k om korleis den  
engerar.

gjennom Studentstyret (UiT) og Studenttinget (HiTø), forklarar Geir Jarle Voldmo, informasjonsansvarleg i Samskipnaden.

Velferd er eit vidt omgrep i Samskipnaden, som har mange ulike avdelingar. Til saman skal alle gi eit heilskapleg velferdstilbod og dekke dei fleste av behova som kan oppstå i livet til ein student, ikkje minst til ein pris studentane kan tåle.

- Vår viktigaste rolle er å vere ein buffer mellom studentane og marknaden. Vi tilbyr tenester rimelegare enn kva ein får på den private marknaden, til dømes hyblar og barnehageplassar, forklarar Tor Arne Morskogen, leiar og studentrepresentant i styret til Samskipnaden.

### TA DEL I DEBATTEN

- Samskipnaden er studentane si eiga bedrift som er til for skape eit godt velferdstilbod. Om vi tener pengar på noko vil det alltid gå tilbake til studentane.

Morskogen oppmodar sine medstudentar om å ta del i debatten om korleis Samskipnaden sitt tilbod og formidlinga av velferdsmidla skal vere.

- Det er viktig at studentane engasjerar seg i Samskipnaden, seier Morskogen. - For at velferdstilbodet skal endre seg og bli betre må studentane engasjere seg og fortelle kva dei meiner.

debatten bør du vere med i, du kan til med stille til val til styret, fortel studentrepresentant Tor Arne Morskogen. Gjennom Samskipnaden i Tromsø (SiTø) du leige billige hyblar, ete middag i na, teste deg for kjønnsjukdommar velsestasjonen og mykje meir. For å ta desse tilboda betalar alle studentar eit kvart semester.

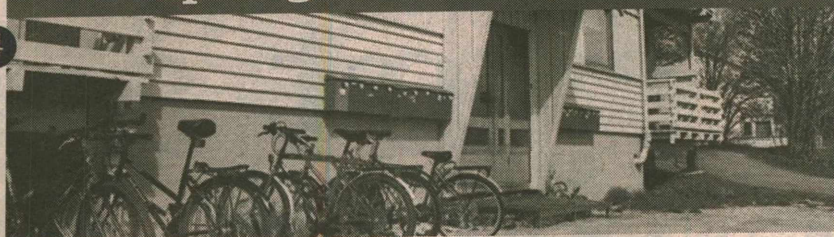
### DE BIDRAR TIL POTTEN

du betalar semesteravgifta ved Universitet eller Høgskolen går pengane altså studentdrivne aktivitetar (studentavis, studentdemokrati, studentidrett, studentfunnet m.m) og noko til studentvelferd sentralrådgivinga, Studenthuset driv, (barnehagane) i Studentsamskipnaden og ikkje til utdanningsinstitusjonane, som mange trur.

mange måtar kan du samanlikne semesteravgifta med ein liten «skatt». Alle er inn til ein felles pott som studentane deler ut til ulike velferdstilbod

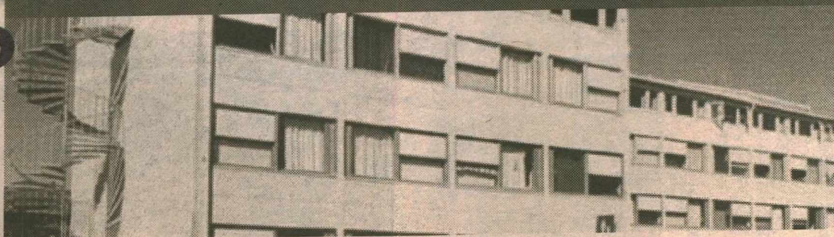
## Forhåpningen - midt i byn

4



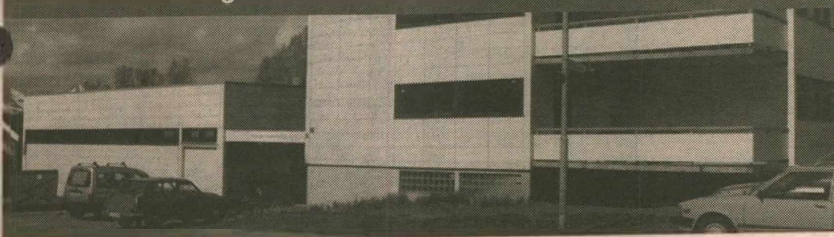
## Prestvatnet - for den sosiale

5



## Elverhøy - for den moderne

6



## Åsgårdsveien - billigst i byn?

7



## Stakkevollan - nytt og fint

8



## Ørndalen - internasjonalt miljø

9



## Øvre Breivang - for lesehesten

10



## Storskogåsen - med nærleik til alt





# Trygt å bu saman

Hos Samskipnaden kan du bu saman med andre eller aleine, fint eller rimeleg, i sentrum eller i naturen. Uansett kva du vel, bur du trygt og godt.

– Sjølv har eg budd her i fire år, så det tyder vel at eg trivst, smiler Åshild Hana, medisinstudent ved Universitetet i Tromsø. I lag med Thu-Thao Nguyen deler ho bad og kjøken på Stakkevollan studentboliger like ved universitetet.

Dei to jentene er svært nøgde med å bu der dei bur no og kjenner seg trygge der. Samskipnaden prioriterer dei studentane som elles har vanskeleg for å finne ein plass å bu. Alle studentar under 23 år og internasjonale studentar er sikra bustad.

– Det er utruleg enkelt og trygt å bu hos Samskipnaden, fordi du veit kva du får, i motsetnad til på den private marknaden, seier Thao.

– Og så er det veldig greit at vi har vaktmeister som kan fikse alt, skyt Åshild inn og held fram: – Vi berre sender ein e-post om noko må gjerast. Det er deilig å sleppe det ansvaret og stresset.

## NÆRT DET MESTE

Stakkevollan studentboliger er berre ein av Samskipnaden sine ti studentbyar som ligg spreidd utover Tromsøya. Dei ulike bustadene er tilpassa ulike studentar sine ønskjer og behov. Her er hyblar og leiligheter i alle prisklassar og på ulike plassar. Stakkevollan er den nyaste av studentbustadene og ligg like ved Universitetet. Her er det fleire rekkehus samla kring eit tun, der ungar kan leike eller studentar ha grillfest.

– Fordelen med Stakkevollan er at det er så nært Universitetet, for dei som går der.

## STUDENTBOLIGENE

Telefon: 776 49030  
bolig@sito.uit.no  
www.sito.uit.no

Søk bolig hos Samskipnaden på  
www.boligtorget.no/sito

## BOLIGHJELPA

Telefon: 776 45200  
bolighjelpa@gmail.com  
www.student.uit.no/bhjelpa



**HYBELHYGGE** Åshild Hana og Thu-Thao Nguyen trivst med hybelkaninane sin.

I tillegg går lysløypa forbi her og det er nært butikkar og symjehallen, forklarer Åshild. Det går fleire busslinjer forbi og dei går ofte. – Med så bra bussamband blir det veldig nært sentrum også, seier Thao nøgd.

## SOSIALT

Jentene meiner det sosiale er ein viktig grunn til at dei trivst så godt på studentbyen.

– Som ny student er det fint å bu i lag med andre studentar. På den måten kjem du automatisk i kontakt med nokon, seier

Åshild. – Sjølv om ein bur i lag, kan ein trekkje seg tilbake når ein vil det, for vi store rom her. Kor sosial ein vel å vere, opp til ein sjølv.

– Men vi på Stakkevollan er kjende for vere godt samansveisa, smiler Thao.

# Perfect Match

Heile sommaren igjennom sit to studentar og prøver å finne match mellom student og husvære.

Bolighjelpa er eit tiltak som studentane driv sjølv, og som gir nyankomne studentar eit alternativ til Studentsamskipnaden sine bustader.

– Vi er ein instans som skal hjelpe studentar å finne ein plass å bu på den private marknaden, enten fordi dei ikkje har fått plass hos Samskipnaden eller

fordi dei heller ønskjer å leige privat, fortel Olav Benjaminsen, leiar for Bolighjelpa i Tromsø. Bolighjelpa held kontoret i Teorifagbygget ope frå byrjinga av juli og til ca. 1. september. Opningstidene er mellom 10 og 18, måndag til fredag.

## GÅR PÅ VISNING

Studentar som ønskjer å få hjelp til å finne hybel eller hus på den private marknaden kan registrere seg hos Bolighjelpa over telefon eller e-post. Her kan dei også ta med dei ønska dei måtte ha om korleis og kvar huset skal vere. Bolighjelpa formidlar alle typar bustader; frå små hyblar opp til større leiligheter eller heile hus, om det er fleire som ønskjer å bu saman.

– Etter å ha sett på dei ønska studenten har, prøver vi å finne ein bustader som passar. Bur studenten utanbys, går vi gjerne på visning for han eller ho og tek bilder, slik at dei slepp å leige katta i sekken, forklarer Benjaminsen.

## VERT TIDLEG UTE

Bolighjelpa har vore ein god hjelpar for nye studentar sidan starten på 90-talet og hadde i fjor over 500 boligsøkjande studentar innom. Då Bolighjelpa stengde for sesongen, hadde alle søkjarane fått tilbod om bustad, enten via Bolighjelpa, Studentsamskipnaden eller andre kanalar.

Dei har nyleg starta eit samarbeid med Samskipnaden der studentar kan hente nøklar til studenthyblane sine hos Bolighjelpa, om dei kjem etter Samskipnaden sine kontor har stengd.

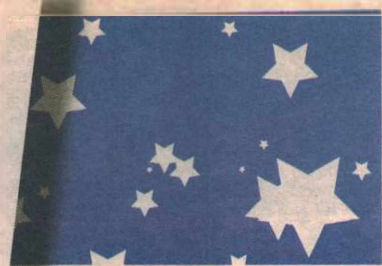
– Samarbeidet med Samskipnaden har vore ein suksess, meiner Benjaminsen, og oppmodar samstundes alle om å vere tidleg ute med å ta kontakt, og bruke alle moglege kanalar for å skaffe seg hus til semesterstart.





# D

...for driv  
Tromsøs studenthus siden 2000, drevet for og av studenter. Hva du enn gjør - gå ikke glipp av "hele driv"-kveldene. Å være frivillig er heller ikke så dumt.



# Barn av Mjølkevegen



TIDAS STUDENTAR her sit dei og filosoferer.

...første som  
...deg når du  
...inn i Universet  
...dentbarnehage, er  
...stille og fredelig  
...er der.

...er barnehagen er heilt suveren, vi  
...dig fornøgd, seier Annikken Stein-  
...mor til ein av ungene i Universet  
...tbarnehage.  
...set er den nyaste av Studentsam-  
...den sine barnehagar og opna  
...kteikna lokaler, hausten 2006.  
...hagen har over 80 ungar og ligg i  
...kjønne omgjevnader like ovanfor  
...sitetscampus, mellom lysløypa og  
...hallen Kraft. Nærleiken til naturen  
...g for barnehagen, som har ei eiga  
...gruppe.  
...ypa går rett forbi barnehagen, så vi  
...del på ski om vinteren. Generelt har  
...erkt fokus på friluft og det at vi har  
...friluftsguppe gjer at vi alle kjem oss

mykje ut, fortel styrar i Universet, Monica Bjørnsborg. I friluftsgruppa er størsteparten av dei tilsette menn, det er Steinbakk nøgd med.  
- At det er ein stor del menn er veldig positivt og eg trur vi er privilegerte. Når alle andre ropar opp om at det er for få menn i barnehagane, har vi flust av dei her, smiler ho.

### LEIK OG LÆRING

Barnehagen er bygd opp kring eit felles tun og kvar av dei fem gruppene har sitt eige hus inspirert av kvart sitt stjernebilde. Bjørnsborg fortel at det er eit bevisst val.  
- Barnehagen er bygd med tanke på realfagskompetanse og vi ser at det pedagogiske rommet stimulerer til læring hos ungene, seier ho. - I barnehagealderen lærer ungar veldig fort og dei tykkjer det er artig. Tanken er å knytte leik og læring og hos oss blir fysikkeksperiment ein del av leiken, smiler ho. Men at dei styrer ungene inn på ei realfagsretta karriere er ho ikkje samd i. - Vi gir dei berre den grunnleggande kompetansen, som er veldig viktig, så får dei velje kva dei sjølve vil bli når dei blir

større. Steinbakk kjenner seg trygg på at fokuset på læring er viktig og fungerer bra.  
- Ungane kjem stadig heim og fortel om ting eg aldri har høyrte om. Dei har mykje kunnskap om alle slags levande vesen og er tydeleg veldig komfortable med å ta i dyr og insekt som eg kanskje ikkje er så glad i, smiler ho.

### TILPASSA STUDENTLIVET

Det er ikkje berre pedagogikken som er gjennomtenkt. Samskipnaden har tilpassa alle sine seks barnehagar til at storparten av foreldra er studentar. Mellom anna får ungene alle måltid i barnehagen og opningstidene er tilpassa studiekvarden.  
- Vi veit at studentar har det hektisk i eksamensperioden, så vi gjer vårt beste for å leggje til rette då, seier Bjørnsborg. - Om eksamensdagen din fell på ein planleggingsdag i barnehagen fiksar vi barnepass for deg. På bakgrunn av ei undersøking blant foreldra har vi no utvida opningstida. Ifølgje Bjørnsborg er mange av foreldra i studentbarnehagen nye i byen og manglar nettverk som kan hjelpe til med barnepass på hektiske kvardagar. Leinga ønskjer

difor å leggje til rette for at foreldra kan bli kjende med andre i same situasjon slik at dei kan hjelpe kvarandre.

### RESPEKT OG TRYGGLEIK

Alle som kjem innom Universet studentbarnehage kommenterer den fredelige stemninga, trass i at det er over 80 leikande ungar der. Bjørnsborg trur mykje av den harmoniske stemninga skuldast pedagogikken i barnehagen.  
- Ein føresetnad for læring er å kjenne seg trygg. Vi går i dialog med ungene og gir dei medverknad på sin eigen kvardag. Til dømes får dei vere med på møtene vi har i gruppene. Eg trur at fordi vi er opptekne av å behandle ungene med respekt, gir dei oss respekt tilbake, smiler ho.

### STUDENTBARNEHAGANE

Telefon: 776 49001  
studentbarnehage@sito.uit.no  
www.sito.uit.no



# Student- rådgivinga



**LAV TERSKEL** Det er bedre å komme for tidlig enn å vente til tankene blir for store og vanskelige

Som fersk student kan det noen ganger bli vel mye nytt.

Om du har spørsmål om fastlege eller står fast på eksamen, er døren til Studentrådgivinga alltid åpen.

– Terskelen for å stikke innom kontoret vårt er lav, sier Kaare Olsen, avdelingsleder for studentrådgivinga.

Det er det mange som benytter seg av. Noen kommer for å få informasjon om fastlegeordningen. Andre tar kontakt fordi de står fast i studiet eller eksamensangsten herjer. Noen trenger en rådgiver å samtale

med om det som er vanskelig – andre deltar på kurs eller i en av gruppene.

## GOD START

Studentrådgivinga er åpen og gratis for alle som studerer på Høgskolen eller Universitetet i Tromsø.

– Det er en god regel å ta kontakt så tidlig som mulig, uansett hvor stort eller lite problemet måtte virke, sier Olsen. I likhet med de andre ansatte på Studentrådgivinga har han relevant utdanning og lang erfaring.

– Noen ganger kan det være problematisk å forlate familie og gode venner for å etablere seg på et nytt sted. Å få en god start på studiet er gjerne "halve løpet". Nye studenter er velkommen til oss for rådgiving i forbindelse med de mange ting som skal på plass den første tiden, forteller Olsen.

– Men en ting er sikkert; selv om studiehverdagen kan virke tøff og tidkrevende, så sett av tid til å delta i det som gir deg inspirasjon og glede. De som blir med på aktiviteter utenom studiene får et større sosialt nettverk. Delta sammen med andre, enten det er i idrettshallen, som skuespiller i Studentrevyen eller som musikant i byen. Det fremmer læring, understreker Olsen.

## INTERNASJONALE STUDENTER

Rådgivinga representerer også et tilbud til de internasjonale studentene. Ved siden av å arrangere sosiale tilbud gis det rådgiving i forhold til det å komme som ny student til Norge og Tromsø.

## Gruppe- og kurstilbud

### Selvutviklingsgruppe

Samtalegruppe for de som har lyst til å bli bedre kjent med seg selv i samspill med andre.

### Sorggruppe

Samtalegrupper for studenter som har mistet nærstående personer ved dødsfall. Grappa drives i samarbeid med studentpresten.

### Ta ordet-gruppe

Gruppe/treningsarena for studenter som har problemer med å ta ordet i grupper eller andre fora, og som ønsker å jobbe med dette.

### Samlivskurs

Kurs i kommunikasjons og forståelse for å forebygge konflikter i parforholdet.

### Eksamensmestring

Kurs for studenter som strever med eksamensangst og gjennomføring av eksamen.

### KID-kurs

Kurs i mestring og forebygging av depresjon.

### Bevegelsesgruppe

Gruppe med fokus på bevegelse, bevisstgjøring, kroppskontakt og avspenning.

### Helsefondet

Helsefondet gir støtte til studenter med høye helseutgifter. For mer info se: [www.sito.uit.no](http://www.sito.uit.no)

## STUDENTRÅDGIVINGA

Studentrådgivinga er et gratis tilbud til studenter. Den holder til i kjelleren på SV-fakultetet, inngang mot busstoppet. Ekspedisjonen er åpen 09-15. Fra 13-14 er det åpen time for hastesaker. Ring eller stikk innom for time. Du kan ta kontakt anonymt dersom du ønsker det. De ansatte har taushetsplikt.

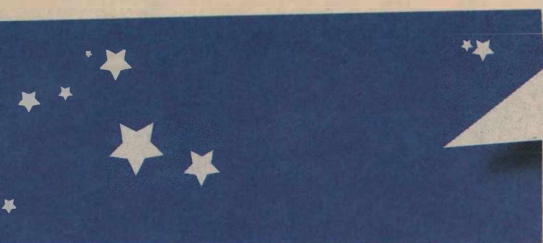
Telefon: 77 64 90 50

Faks: 77 64 90 55

[studentradgivinga@sito.uit.no](mailto:studentradgivinga@sito.uit.no)

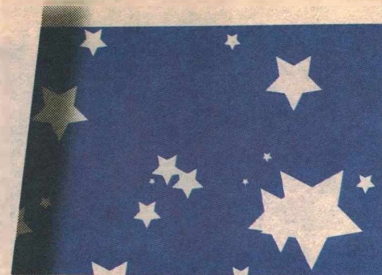
[www.sito.uit.no](http://www.sito.uit.no)





# E

...for Eldfot  
Dj Eldfot er en av byens mange platesnurrere. Har du en liten disk jockey i magen er det bare å prøve seg, for eksempel som free-j på kaos. Eventuelt ta en tur på barselsavdelinga ;-)



# Studenthelsestasjonen



**STUDENTHELSE** Denne gjengen står klar til å ta dine problemer på alvor

Helsestasjon for Tromsø-studenter på campus.

Den nyetablerte studenthelsestasjonen deler lokaler med Studentrådgivinga i kjelleren på SV-fakultetet på Universitetet. Her tilbys gratis drop-in konsultasjoner hos helsesøster, lege og sexolog.  
- Vi ønsker å gjøre det lettere for studenter å oppsøke helsetjenesten for å få prevensjon og teste seg for seksuelt overførbare infeksjoner, forteller Randi Elisabeth Olsen, helsesøster ved helsestasjonen.

På helsestasjonen er lege, helsesøster og sexolog tilgjengelig for å veilede studenter i spørsmål om seksualitet og prevensjon. Man kan få resepter på ulike prevensjonsmidler og teste seg for seksuelt overførbare infeksjoner. I tillegg kan man få gjort gynekologiske undersøkelser. Som eneste

studenthelsestasjon i landet har stasjonen en sexolog som tilbyr veiledning i forhold til seksuell helse.

### STUDENTHELSESTASJONEN

For studenter ved UIT/HITø, et tilbud om veiledning, samtale eller undersøkelse av helsesøster, lege eller sexolog innenfor områdene:

- Prevensjon
- Resept på prevensjonsmidler
- Kjønnssykdommer
- Graviditet
- Abort

Åpen onsdager 15.00 – 18.00  
Telefon: 776 49050  
Faks: 776 49055  
studentradgivinga@sito.uit.no  
www.sito.uit.no

# Miljøvennleg kaffipause



Samskipnaden  
du føle deg  
kommen

Samskipnaden driv til saman 14 kafear  
kring på Høgskolen og Universite-  
omme er store, med middagsserve-  
lange opningstider, medan andre

er mindre og fokuserer på personleg sørvig  
og lun atmosfære. Fellesnemnaren for dei  
alle er at dei er ein plass for studentar og  
tilsette å ta ein pust i bakken og ein kopp  
kaffi.

### VELKOMSTGÅVE

Frå hausten av vil alle nye studentar som  
tek del i Debut-uka, få ei velkomstgåve av

Samskipnaden. Kva som er inni pakken, er hemmeleg, men Samskipnaden kan røpe at alle får sin eigen kaffikopp. Når studentane brukar termokoppen vil dei få rimelegare kaffi på studentkaféane. Men utdelinga er ikkje berre for å gi studentane ei fin gåve som held kaffien varm.  
- Dette er også eit miljøtiltak, forklarar leiar for Studentkaféane, Svein Håkon Johansen. - Målet er å spare miljøet både for alle pappkoppene, som ellers ville gå rett i bosset, og alle kjemikalia som ville gådd med til å vaske krusa i kantina. Johansen understrekar at Samskipnaden er ei samfunnsengasjert bedrift. I tillegg til å tenkje på miljøet har dei eit fokus på rettferdig handel. - Vi har lenge hatt rettferdig kaffi i kaféane våre og vurderer å utvide med fleire rettferdige varer framover.

### PEISKOS

Godt gøynd inne i det siste av Teorifagsbygga på Universitetscampus ligg Student-samskipnaden sin mest bortgøynde kafé. Her kan du få kjøpt heimelaga bollar og nytrakta kaffi i ei velduftande og koseleg

atmosfære. Studentkaféane i hus 6 er ein av dei nyaste kaféane og er umåteleg populære, særleg blant jus- og psykologistudentar, som har undervisninga si i bygget. Camilla Woll er student på jus og er mykje i kaféen, så mykje at ho føler det litt som sin eigen.

- Det er jo veldig koseleg og intimt her, med sofa og peis og alt, smilar ho. - Dessutan er det bra med uteplassen framfor kaféen på solværsdagane.

Denne dagen tek ho lunsjpausen i lag med Kurt Nyland. Han meiner utvalet av varer er det beste med kaféane.

- Ho som jobbar her baker heimelaga bollar og då lukter det veldig deilig, understrekar han, medan han tek ein bit av den nystekte bollen.

### STUDENTKAFÉANE

Telefon: 776 49040  
studentkafe@sito.uit.no  
www.sito.uit.no



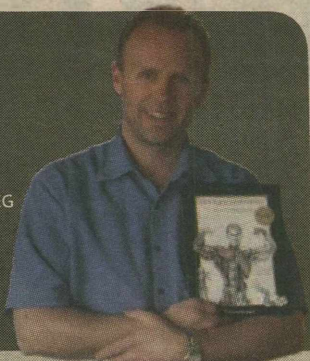
## Fagansvarlige

Det er sikkert ikkje tilfeldig at det er sju av dei, akkurat som dei sju samuraiar, eller dei sju musketerar. Her er dei sju makelause fagansvarlege! Og ein butikksjef.

### Truls Iversen

BARNE- OG UNGDOMS-  
LITTERATUR, FILIAL-ANSVARLEG  
FOR MEDISIN OG HELSEFAG

e-post: truls@ak.uit.no  
telefon: 776 44 920



#### HEI TRULS, KVA HAR DU TIL MEG I DAG?

Dette er ei bok som passar for alle, her står det om korleis ein skal trene. Ho er kjempegodt illustrert, med teikningar av musklar og slikt og er ein skikkeleg bestseljar på MH-filialen.

### Isak Måseide

NORDISK, ENGELSK, ALLMENN  
LITTERATUR, GRESK OG LATIN,  
ARKEOLOGI, SAMISK, KUNST-  
HISTORIE OG DOK. VIT.

e-post: isak@ak.uit.no  
telefon: 776 44 922



#### HALLAIS ISAKI KVA HAR DU DER?

Det her er den usensurerte hakespeltboka. Her står alt du treng vite. Korleis ein juksar i kortspel, førstehjelp, you name it. Og så er denn skikkeleg fin utanpå.

### Kåre Berg-Hansen

INFORMATIKK, KJEMI,  
FYSIKK, MATEMATIKK, TYSK,  
FRANSK, RUSSISK OG FINSK

e-post: kaare@ak.uit.no  
telefon: 776 44 921



#### HEI KÅRE, KVA HAR DU PÅ NATTBORDET?

Det her er det heilt oppdaterte og ultimate leksikonet over solsystemet. Her står utruleg masse informasjon om alt du kan lure på om det, så du får enormt med kunnskap for pengane.

### Pål Hustad

ANTROPOLOGI, SOSIOLOGI, STATS-  
VITENSKAP, SOSIALPOLITIKK,  
SAMFUNNSPLANLEGGING,  
PEDAGOGIKK, HISTORIE,  
FILOSOFI, RELIGIONS-  
VITENSKAP OG ØKONOMI

e-post: paalhu@ak.uit.no  
telefon: 776 44 598



#### HEI PÅL, HAR DU EI LITTERÆR ANBEFALNING?

Jon Hellestnes er ein lokal filosof og ein av dei i Noreg som skriv best. Han er fleire ganger nominert til faglitterære prisar og skriv kvardags-filosofiske bøker alle kan ha godt av å lese.

### Pål Høgmo

MEDISIN, HELSEFAG, PSYKOLOGI,  
FISKERIFAG, GEOLOGI, BIOLOGI

e-post: paalho@ak.uit.no  
telefon: 776 44 923



#### HAR DU NOKO INTELLEKTUELT TIL MEG, PÅL?

Dawkins er ein veldig anerkjend biolog og ein av de største intellektuelle i dag. Alle studentar som vil kalle seg intellektuelle bør lese den her.

### Ståle Abotsvik

FAGANSVARLEG FOR JUS OG  
DAGLEG LEIAR

e-post: staale@ak.uit.no  
telefon:



#### HEI DER STÅLE - KVA ER DET DU LES?

Dette er ei lita og kjekk bok med ei burlesk forteljing frå Nord-Sverige, som eg meiner studentar bør lese fordi den er veldig morsom, og studentar har godt av å le litt!

### Ingunn Møllebak

FAGANSVARLEG FOR  
SKJØNNLITTERATUR OG  
SJEF FOR FILIALEN PÅ  
HØGSKOLEN

e-post: ingunn@ak.uit.no  
telefon: 776 60 524



#### DU INGUNN, EG ER I GRUNNEN LEI AV BØKER...

Det her er ein roman med den store forteljinga som er rik på skildringar. Livet er mykje meir enn fag, så studentar bør lese skjønnlitteratur for ikkje å bli sprø i hovudet.

### Kim Skytte

BUTIKKSJEF  
HOVJUBUTIKK

e-post: kim@ak.uit.no  
telefon: 776 44 908



#### HALLO KIM, "FAGANSVARLEG" KVA SKJER?

Det her ei bok som er gitt ut i Tromsø, og det er ein trend eg likar. Det er i den siste tida fleire frå Universitetet her som har gjeve ut bøker og det er artig å sjå at det finst forfatterspirer her på campus.

# Aka

Under alle bøkene på Universitetsbiblioteket ligg den største bokhandelen i Nord-Noreg, og truleg den einaste med ishockey-spel.

- Bokhandelen skal ikkje vere ein kjede plass, det skal skje ting der, seier Isak Måseide, marknadsansvarleg på Akademisk Kvarter.

#### STØRST I NORD-NOREG

Studentbokhandelen har tre filialar ved Universitetet og Høgskolen i Tromsø, og den største bokhandelen i Nord-Noreg. - Vi ser at studentar og tilsette har eit behov utanom den eine pensumboka er mykje som skjer i livet til ein student og vi ønskjer at dei som kjem inn hit skal kunne finne alle bøkene dei treng, fortel Isak.

Bokhandelen fører faglitteratur til alle ein kan studere i Tromsø og ein god del meir.

- Vi er spesialistar på akademisk litteratur og har alt det som står på pensumliste plus tilleggslitteratur innanfor fagområda Universitetet og Høgskolen tilbyr. I tillegg har vi ei stor og stadig aukande breidde det vi tilbyr utanom faglitteratur, forteikneseriar og held fram eit teikneseriell nyimportert frå USA. Storsatsinga for sommaren og hausten teikneseriar og Isak understrekar at det er viktig for bokhandelen. - Vi prøver å vere litt funky på kva vi tilbyr inn, slik at vi har det som nesten ingen andre har, fortel han.

#### NYTT UTSAL

I tillegg til hovudbasen i kjellaren ved Universitetsbiblioteket, har også Akademisk Kvarter filialar på det medisinske fakultetet (MH-bygget) og ved Høgskolen si avdeling for lærarutdanning. Nytt utkom er ein filial på avdeling for ingeniør- og økonomifag der dei skal selje pensumbøker. Ståle Abotsvik, dagleg leiari for Akademisk Kvarter.

#### AKADEMISK KVARTER

Tlf: 77644920  
Faks: 77644919  
ak@ak.uit.no  
www.ak.uit.no  
Adresse: Akademisk Kvarter AS, Utkjelleren, UIt, 9037 Tromsø

Opningstider: Mån.-fre. 09:00-16:30  
Torsdag 09:00-18:00. Laurdag 10:00-14:00.

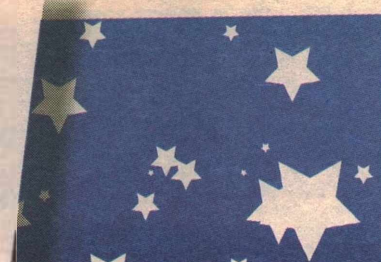
AK er eit dotterselskap av SiTø.





F

...for Festival  
Glem Cannes, Berlin og Roskilde, det er  
Tromsø som er festivalbyen. Vi har  
Nordlysfestivalen, Døgnvill, TIFF,  
Insomnia, No Siesta - Fiesta, Bukta og  
Holtsfred, bare for å nevne noen.



# emisk frikvarter



**BUTIKK** Ny butikksjef, Kim Skytte, viser stolt fram bøker frå Akademisk Kvarter sitt rike i hovudutsalet under Universitetsbiblioteket

Kvarter, meiner det er eit bra tilbod, om det berre blir midlertidig ved semesterstart.

Det er i dag er det ingen som har lar for å levere pensumlitteraturen inne avdelinga, eg trur difor det er og bra at vi har eit utsal der desse studentane kan få tak i pensumlitteraturen Utsalet vil vere sentralt på avdelinga vere ope når studentane treng bøkene, eg i starten av semesteret, seier han.

**ER BRUKSGJENSTANDER**

aren på Universitetsbiblioteket har og dei andre fagansvarlege over 660 at å boltre seg på og dei har fyllt opp med mykje forskjellig, til dømes

eit Stiga ishockeyspel som dei fekk i gåve då dei opna butikken i fjor. - Dagleg er det folk innom for å spele ishockey-spel. Bokhandelen skal ikke være ein kjedeleg stad, det skal skje ting der, så om folk kjem innom for å spele ishockey syns vi det er veldig kult, smiler Isak. - Det er viktig for oss at det er ein god atmosfære her, sånn at det ikkje blir ein stressa situasjon, der kundane står med åtte svære bøker og ikkje veit kva for ein dei skal velje. Vi vil heller at folk skal kunne sette seg ned og bla litt i bøkene. Bøker er trass alt bruksgjenstandar, legg han til.

**TEK FAGANSVAR**

Sjølv om Akademisk Kvarter tilbyr både reiselitteratur, spel, barnebøker og skje-

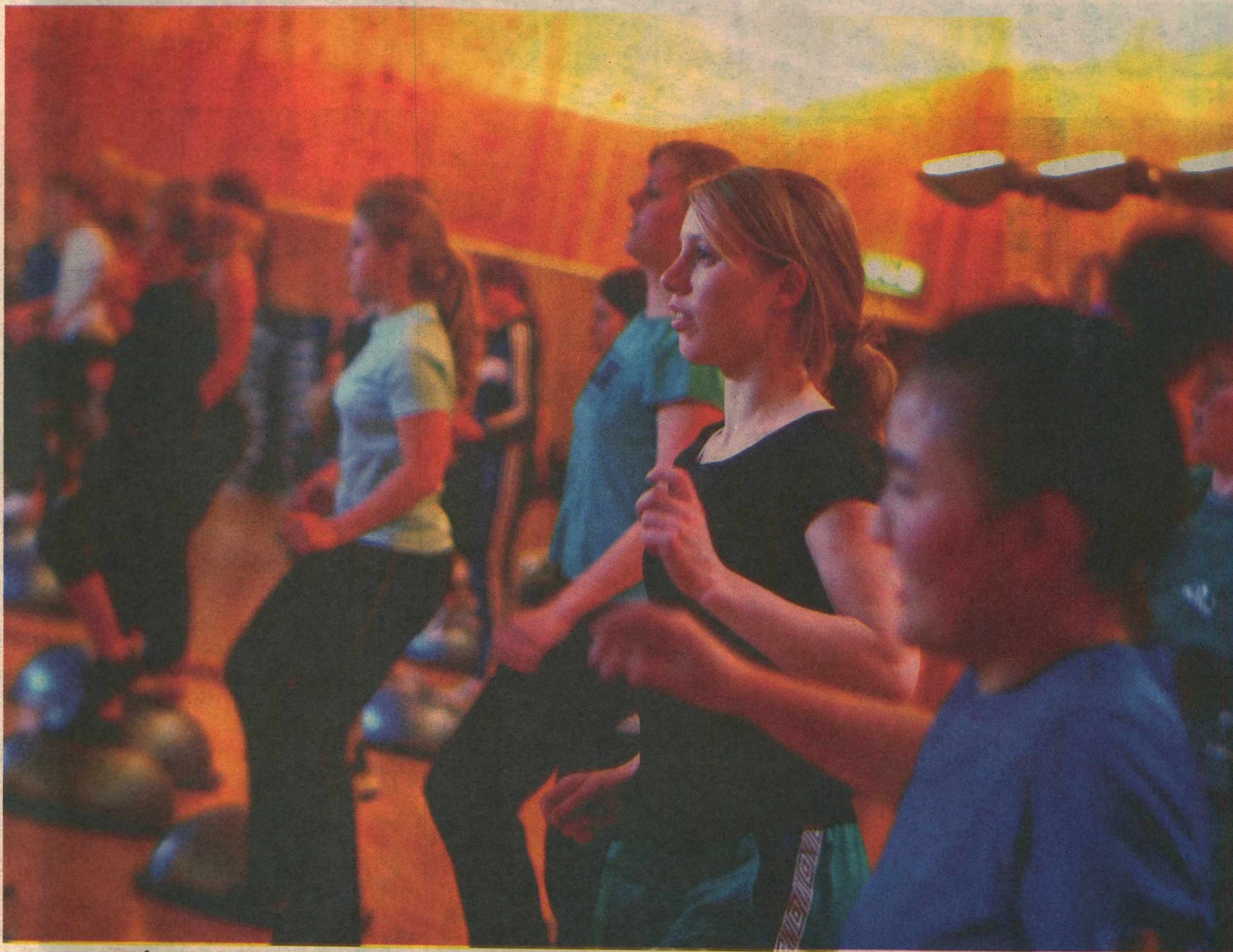
“ Vi prøver å vere litt funky på kva vi tek inn

lettbyggesett, er det faglitteraturen som er deira viktigaste prioritet og tyngde. For å kunne rettleie studentane fram til den rette lektyren i litteraturjungelen har Akademisk Kvarter sju fagansvarlege, med kvar sine ansvarsområde. Med hjelp frå sin fagansvarlege kan ein student finne fram til akkurat den boka ho treng. - Modellen med fagansvarlege er heilt unik og fungerer veldig bra, seier Isak. - Kjem det til dømes nokon inn og skal ha ei bok

om samisk kunsthandverk kan dei komme til meg. Eg har kontinuerleg kontakt med dei samiske forlaga og med fagpersonalet innanfor samisk og kunst her på Universitetet. Difor kjenner eg kompetansen til dei ulike fagfolka og kan kontakte både fagmiljø og forlag personleg. Fagansvaret blir i tillegg følgt av fagkompetanse, så vi har alle utdanning innafor våre fagområder og held oss oppdaterte på det som skjer i fagmiljøa til ei kvar tid, avsluttar han.



# Kraftttiltak



**STUDENTIDRETT PÅ KRAFT** Finn studieforma ved å svette litt innimellom slaga på lesesalen.

På tromsøstudentane sitt eige treningssenter kan du svinge deg i klatreveggen og få personleg rettleiing; alt berre eit steinkast frå Universitetscampus og lysløypa.

Eit av dei mest brukte velferdstilboda til Samskipnaden er Kraft, eit stort treningssenter som ligg rett oppanfor Universitetet. Her er det høg aktivitet av mange slag. - Den største fordelan med å trene på Kraft er breidda, i tillegg til eit vanleg treningstilbod har vi ein stor parkett til fotball og ein 12 meter høg klatrevegg, fortel Bjørn Karlsen, senterleiar på Kraft.

- Vi har eit godt og breidt tilbod samla innanfor fire veggjar. Vi har sykkel, kondisjons- og styrkerom, klatrevegg, aerobic og ein stor parkett. Og ikkje minst har vi alt det til ein rimeleg penge, held Karlsen fram.

#### OGSÅ FINE UTEOMRÅDE

Plasseringa til senteret gjer at treningstilbodet blir endå større. Kraft ligg like ved Universitetscampus og berre eit steinkast frå lysløypa, så det er ein fin base for utandørstrening.

- Det er mange som tek seg ein joggetur eller skitur i lysløypa, for så å komme inn hit for å dusje og gå rett tilbake på lesesalen, smiler han.

Studentidrettslaget, TSI, er ein stor del av treningssenteret, både som kundar og arrangørar. Det er dei som held parketten på Kraft varm.

- Vi har eit veldig godt samarbeid med studentidrettslaget, og er du medlem i

Kraft kan du ta del i TSI sine lagtreningar, fortel Karlsen.

Lagtreningane spenner frå fotball og boksing til innebandy og badminton, og det er lag på ulike nivå, så det skulle vere eit tilbod for dei fleste.

#### PERSONLEG KONTAKT

Trass i at treningstilbodet på Kraft er eit av dei mest populære tilboda til Samskipnaden, med omlag 2.000 medlemmar, meiner Karlsen at det er nærleiken og personleg kontakt som er Kraft sitt særmerke.

- Vi har ein nærleik til studentane som eg trur du ikkje finn i dei større byane. I studentidrettssammenheng er vi kanskje ikkje så store, men vi har god kontakt med kundane våre, seier han.

Årsaka til den personlege kontakten trur han kjem av at dei fleste av dei kring 35 instruktørane på huset sjølv er studentar. Kraft har sterkt fokus på å utdanne in-

struktørane og Karlsen legg vekt på at faglege kvaliteten på treninga er god.

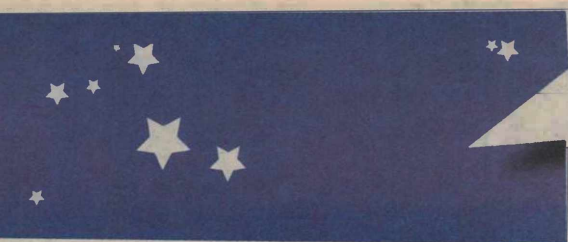
- Vi som instruerer her er oppdaterte på treningslære og legg opp timane etter det. På Kraft er vi er ikkje bunde opp av å vere i ei kjede som må tilby særskilte timar og tilbod. Difor er vi veldig frampå og tenk meir kreativt enn kva dei store kjedene gjer, på same tid som kvaliteten er høg.

#### KRAFT - STUDENTIDRETT

Telefon: 77 64 90 60  
kraft@sito.uit.no  
www.sito.uit.no

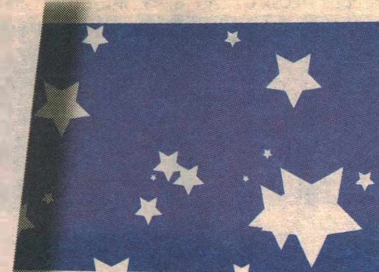
Pris for studentar: 1.580 (1 år),  
920,-(1/2 år), 60,-(drop-in)





# G

...for Gutan  
Gutan er navnet på de lokale heltene i fotballaget TIL, som du kan følge på Alfheim Stadion. Supporterklubben Isberget er kjent for usedvanlig mye kjeftbruk, også mot egne spillere.



# Driftige studentar



ØYMELEG konserten til *Quit your day job*. På *driv*, sjølsagt

startgrop for kulturlivet eller billeg øl, og tilbyr noko for alle.

...t nede på kaia ligg eit svært, gammalt hus og speider utover sundet. Det er eit hus fullt av engasjerte og aktive studentar med den største konsertscena den finaste uteserveringa i byen. Dei har bil og med eigen badestamp. Det er startgropa for mykje av kulturlivet i byen og kanskje minst mykje moro.

...vparten av staben på alle festivalar og har arbeidserfaring herifrå, fortel Winkler, styreleiar på *driv* og student ved Universitetet. Arbeidsgruppa på huset blir til dømes samla til festivaler i inn- og utlandet. Det er på by:larm i Trondheim i fjor og det er på Orange scene på Roskilde kvart

år, legg frivilligkoordinator Anne-Grete Skavhaug til. Ho er ansvarleg for dei frivillige på huset og det første ansiktet dei treff når dei startar på *driv*. Det er dei frivillige, fordelt på undergruppene: rigg, vertskap, it, pr, kafe, mellombar, orden og sanitet, som er kjerna i huset. Dei frivillige driv det meste som skjer på huset, og dei er alle studentar ved Universitetet eller Høgskolen i Tromsø. – I dag har vi over 100 aktive frivillige på huset, men kunne gjerne hatt endå fleire. Då kunne vi fått i gang fleire av dei prosjekta vi har tenkt på, seier Anne-Grete.

### TEK ANSVAR

Men *driv* har òg eit tilbod for dei som ikkje er på innsida av huset. Mest kjend er dei nok for konsertscena, som støtt og stadig trekkjer store namn til byen og store hordar med musikkglade studentar til huset. Tony er likevel mest oppteken av dei små og lokale banda som ofte spelar

på *driv*.

– Det er studentplassane som held liv i norsk musikk, meiner Tony. – Det er jo nokon som må komme og sjå det nye Big Bang og det nye Madrugada og studentar er så nysgjerrige. Difor har vi som studenthus eit viktig ansvar for å gi dei små og nye banda ei scene å spele på.

### FOR STUDENTAR

*driv* er mykje meir enn musikk og konsertar. Kaféen er open kvar dag og nesten kvar kveld er det ulike konsept på tapeten. Det er quiz og babykafé, temafestar og klassefestar og nytt frå hausten av er popkorkveldar. Mest populært av alt er konseptet "hele *driv*", der det er konsertar og disco og ulike barkonsept i alle fire etasjar. På ein god kveld trekkjer det opp til 1400 festglade studentar.

– Suksessen med "hele *driv*" syner poten-



LEIINGA Tony og Anne-grete har kontroll

sialet i studenthuset, seier Anne-Grete. –Ja, med nok energi og god dugnadsånd kan vi få til kva som helst, legg Tony til.

– Men viktigast av alt er at det er på *driv* du treff studentar. Både dei som jobbar her og dei som går her er studentar. Det er hit ein må komme om ein vil vere i lag med like-sinna, avsluttar Tony smilande.

### STUDENTHUSET DRIV

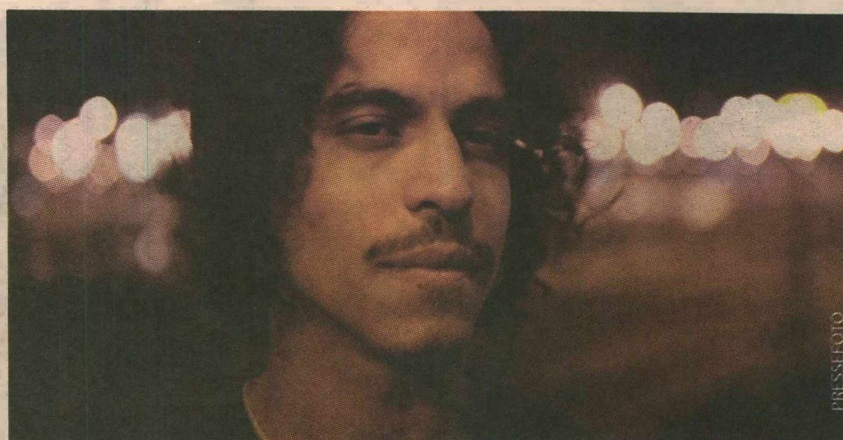
Telefon: 776 00 776  
driv@driv.no  
www.driv.no  
Eit dotterselskap av SiTø



# Døgnvill Timbuktu

24. til 25. august går Døgnvillfestivalen av stabelen i Tromsø, med blant annet svenske Timbuktu på plakaten.

I ekte stadionrockånd arrangeres festivalen på Alfheim stadion. Arrangørene har mål om å klare å dra større artister til Tromsø og landsdelen enn det man har klart tidligere. Man skal gi publikum et festival- og konserttilbud som tidligere har vært forbeholdt Øst- og Sørlandet under festivalsommeren, kan man lese på Døgnvills hjemmesider. Blant annet har de klart å hente opp a-ha og Chris Cornell fra Audioslave og Soundgarden. Tromsøartisten



PRESSEFOTO

**TIMBUKTU** Kommer til Tromsø på sensommeren

Lene Marlin vil også opptre, det samme skal svenske Timbuktu.. – Vi har tidligere spilt i Tromsø og det er jätte bra publikum i byen, så vi gleder oss til å komme tilbake,

sier den svenske hiphop-artisten.

#### LITEN BY – GODT KULTURILBUD

Timbuktu forteller at Tromsø blir den nord-

ligste plassen de har opptrådt til nå, men enda byen er liten er det et svært bra kulturliv, mener han. – Det er ikke som å spille i Sverige. Publikum i Tromsø er mycket bra og jeg tror det blir kult med konsert på stadion, sier han og fortsetter: – Jeg vil oppfordre flest mulig til å komme så vi får en skikkelig bra happening.

#### LOKALE BAND

Døgnvill-festivalen er mer enn Timbuktu. Allerede under Debut-uka, i forkant av festivalen, arrangerer Døgnvillfestivalen en konkurranse på Studenthuset *driv*, der lokale band braker sammen for å vinne spillejobb på festivalen. Og hvem som går av med seieren, er opp til studentene selv å bestemme. Arrangørene vil stille i stand avstemning og da bør du være der for å støtte dine favoritter.

**DØGNVILL FESTIVALEN '07**

ALFHEIM STADION TROMSØ 24-25 AUGUST 2007

**a-ha Chris Cornell (US)**

Lene Marlin Timbuktu Kurt Nilsen & Damn! (SE)

Marit Larsen Mira Craig Brett Anderson (UK)

Knutsen & Ludvigsen Lionheart Brothers Washington

Helgepass:  
[www.billettuka.no](http://www.billettuka.no)  
 (815 11 500)  
 og Billetten as  
 (Fokus Kino i Tromsø)

Mack DnBNOR telenor  
 Værstranda Nordlys Radisson

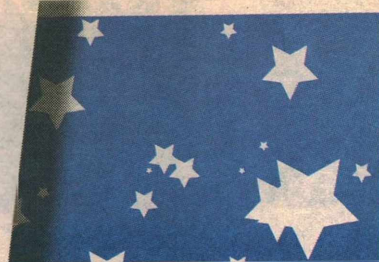
DOGNVILL.NO





# H

...for Hybelkaniner  
Studenter bor på hybler, det gjør  
hybelkaniner også. De har en vanvittig  
forplantningsevne, så ikke bli lei deg om  
du har en flokk under senga. En løsning  
på problemet er å sove over hos noen  
andre.



# Tromsø rockar

Ved fjæresteinane på Tromsøya ligg den største rockefestivalen i Nord-Noreg.

Bukta er allereie den største rockefestivalen i Nord-Noreg og den hadde aldri eksistert hadde det ikkje vore for studentane og studenthuset *driv*, fortel Frode Henriksen, frivilligkoordinator på Bukta og sjølv student ved Universitetet i Tromsø. Dei som starta festivalen for fire år sidan er i stor grad studentar med erfaring frå *driv* som ville skape eit kulturtilbod i Tromsø sommarstid.

Studentsamskipnaden står opp om mange kulturelle arrangement i Tromsø og er ein nær samarbeidspartnar for Bukta. Bukta er eit godt aktivitetstilbod og ein viktig læringsarena for studentar, difor vel vi å stå festivalen, seier Geir Jarle Voldmo til *driv*.

Festivalen veks for kvart år som går og vart i 2005 kåra til årets festival av norsk rockebund. I år varer festen frå 19. til 21. juli og øverst på spelelista ruvar Iggy and the Stooges, i godt selskap med Supergrass,



The Hives og Ash og ei mengd andre store namn frå inn- og utland.

### SJARKROMANTIKK

Festivalen har ei unik plassering i det som til vanleg er eit friluftsområde for tromsøværingar.

Fjæra blir eit naturleg amfi, med havet i bakgrunnen og snødekte fjell ikring. I tillegg følger Frode, ei samling av alle klisjeane frå sjarkromantikken.

- Det er jo ein kjempebonus at det er så fint i Bukta. Dei utanlandske journalistane blir veldig fascinerte av naturen her, med måsen som flyg ikring og at det er lyst heile natta. Ein meinte til og med at det var fint med fugl på festival, ler Frode.

### TRUFASTE FRIVILLIGE

Tromsø by har omfamna festivalen frå første stund og Bukta har vore ein kjempesuksess frå dag ein, med hundrevis av

frivillige som stiller til teneste år etter år. - Vi er heilt avhengige av dei frivillige som stiller opp og arbeider på festivalen. I år er vi allereie oppe i 500 frivillige som har meldt seg og veldig mange av dei er studentar. Vi er heldige her i Tromsø at vi har så mange studentar med så masse energi som vil vere med på å lage festival. På den andre sida er det veldig kult å vere frivillig. Ein tileignar seg ein variert kompetanse og får møte utruleg masse folk, smiler Frode.



# Studentby uten studenthus?

Studentbyen Tromsø er avhengig av et velfungerende studenthus. Studentsamskipnaden i Tromsø har derfor jobbet med å sikre driften av Studenthuset Driv.

Driv er, sammen med bokhandelen Akademisk Kvarter, organisert som et datterselskap av Studentsamskipnaden i Tromsø. Tilbudet til studentene dekker derfor mer enn de grunnleggende behovene som hybel, mat, rådgiving, barnehager og idrett.

Vi støtter kulturlivet i Tromsø og er samarbeidspartner til Tromsø Internasjonale Filmfestival, Bukta-festivalen og Insomniafestivalen.

Studentbyen Tromsø blir stadig bedre.



AKADEMISK KVARTER  
BOKHANDLING

driv

Bukta  
TROMSØ OPEN AIR FESTIVAL

tiff  
TROMSØ INTERNASJONAL  
FILMFESTIVAL



STUDENTSAMSKIPNADEN  
I TROMSØ

INSOMNIA



# Teatralisk moro

Går du med en skuespiller i magen? Ja, da er teater Aksens studentlaget for deg.

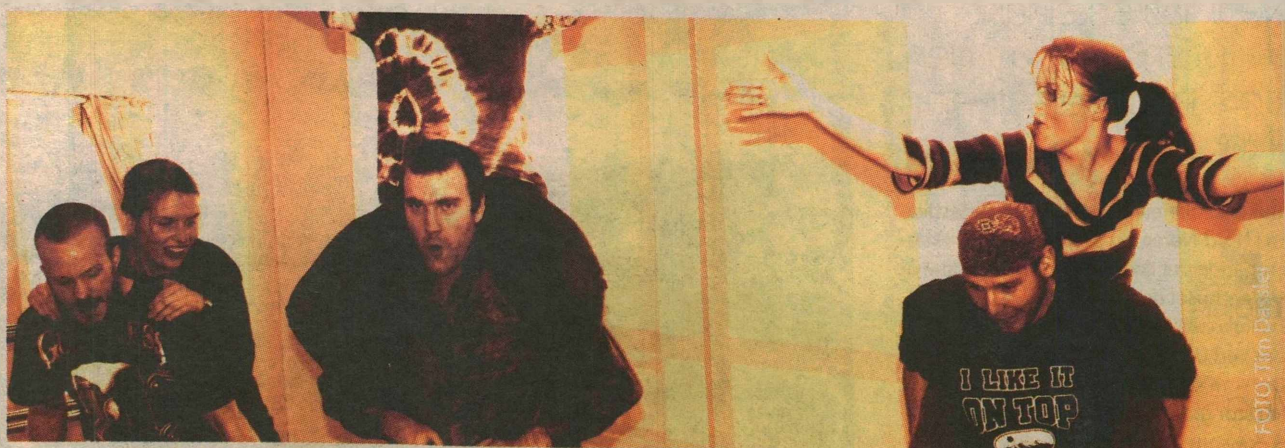
- Studentlivet er mer enn å grave nesa i ei bok. Ønsker man å utfordre andre sider ved seg selv så er teater tingen, forteller Runa Wolden, leder for teater Aksens. Troppen

## TEATERAKSEN

Øving hver mandagskveld og enkelte helgeøvinger

Oppstart høst 2007 er mandag 27. august kl. 18 på Rådstua teaterhus. Beliggenhet er Vestregata 48 (det gamle, grå trehuset rett overfor rådhuset i byen)

Instruktør: Pernille Dahl Johnsen  
www.teateraksen.org  
teateraksen@gmail.com  
Tlf.: 99 70 32 97 (Runa)



består i dag av ca. 15 aktive medlemmer. Til høsten trenger de nye rekrutter til å kaste seg med på moroa, da mange av de gamle traverne flytter til nye beitemarker.

## INGEN OPPTAKSPRØVE

Teater Aksens har ingen opptaksprøver, og det er heller ingen krav om at man må ha drevet med teater tidligere.

- Man må ikke ha erfaring fra teater fra før, det viktigste er at man er motivert til å jobbe, og villig til å lære, samt at man har litt tid å sette av. Våre medlemmer har

forskjellig bakgrunn, noen har drevet mye med teater før, mens andre er helt ferske, sier Wolden.

## VARIERTE KURS

Teater Aksens er en av Studentsamfunnets mest profilerte undergrupper, og har gjennom en årrekke bevist at de holder stand. De høstet mye skryt da de i januar satte opp en versjon av George Orwells *Animal Farm*. De øver på Rådstua teaterhus hver mandag og i enkelte helger. I tillegg arrangerer de kurs hvor man kan få utviklet sine

teaterferdigheter. - I vår har vi arrangert kurs i blant annet fysisk teater, klassisk metode, rom og rytme, og i tekst og teksttolkning, med instruktører fra både inn- og utland. Det har vært svært lærerikt, smiler Wolden.

Runa Wolden oppfordrer alle som har lyst til å prøve seg på scenen til å bli med i Teater Aksens, og lover både nye utfordringer og mye moro.

# For engasjerte sangere

Kammerkoret Mimas ble stiftet høsten 2000 av Ragnar Rasmussen, og drives i et samarbeid mellom Universitetet og Høgskolen i Tromsø

Koret har i dag ca 30 medlemmer. Mange av kormedlemmene er studenter eller ansatte ved Høgskolen og Universitetet, men andre utenfor miljøene er også hjertelig velkommen som medlemmer. De som vil være med må prøvesynges, og være innstilt på å bruke en del tid på korarbeid. Koret har høstet strålende kritikker helt fra debutkonserten, og har som mål for sine konserter å gi publikum en uforglemmelig

musikalsk opplevelse. Mimas synger fast ved flere arrangementer i regi av Universitetet og Høgskolen, og har i tillegg egne konsertproduksjoner og samarbeidsprosjekter med blant annet Tromsø Symfoniorkester. I tillegg til konserter i Tromsø og ulike steder i Nord-Norge, har koret turnert i Italia, Russland og nå sist i Slovenia og Østerrike.

Et kor står og faller med sin dirigent. Ragnar Rasmussen har satt seg som mål å gjøre Mimas til et kor på godt internasjonalt nivå. 40-åringen er ansatt som førsteamanuensis ved Høgskolen i Tromsø, Avdeling for kunsthøgskolen - Musikkonservatoriet. Der underviser han blant annet korledelse. Han er utdannet ved Trøndelag Musikkonservatorium som kirkemusiker og dirigent, og har undervisningserfaring fra alle nivåer i skoleverket. Han har nylig studert barokkmusikk i Tyskland. Han har bred nasjonal og internasjonal erfaring, og er internasjonalt prisbelønt hele fire ganger. Ragnar skryter av stemningen og miljøet i koret. Det at vi har et høyt ambisjons-

nivå har bare positive innvirkninger. Vi har mange forskjellige personer i koret, både studenter og godt voksne, og det er veldig spennende. Studentene bidrar til en naturlig gjennomtrekk som er med på å holde koret friskt, fortsetter den engasjerte dirigenten.

Koret har sunget flere klassiske verk som "Skapelsen" av Haydn, "Requiem" av Schnittke, Griegs "Fire salmer", Rachmaninovs "Vesper", Mozarts "Requiem" og Faurés "Requiem". På plakaten står også Händels "Messias". Repertoaret for øvrig har hovedvekt på ny og norsk musikk, også av "lettere" karakter.

Det siste store prosjektet var to konserter og CD-innspilling av Iver Kleives Requiem i april 2007. Dette ble gjennomført i Ljubljana i Slovenia, med en av konsertene i Klagenfurt i Østerrike. CD-en er innspilt på Kirkelig Kulturverksted. I tillegg til Mimas, besto det sammensatte koret av Oslo Bachkor og koret APZ Tone Tomšič ved Universitetet i Ljubljana. Trond Halstein Moe og Marianne Andersen var solister.

Ved orgelet satt komponisten Iver Kleive. Dette verket skal også framføres i Tromsø 27. oktober, på åpningskonserten for Tromsø Internasjonale kirkefestival. Planen er at CD-en skal lanseres samtidig. Koret skal også synges ei nyskrevet Jazzmesse av Tore Johansen i høst, med Marit Sandvik som solist.

Høres dette spennende ut? Ta kontakt! Mimas' faste øvingslokale er konsertsalen ved Musikkonservatoriet. Øvingene er åpne for alle interesserte. Onsdag mellom 19 og 22. Kom gjerne og hør på oss! Prøvesyng nå! For å bli opptatt i mimas må du prøvesynges. Du kan gjerne forberede en enkel sang. Erfaringen viser at alle opplever dette som positivt. Det legges vekt på at du har et musikalsk uttrykk, kan ta imot instruksjon, lese noter og ikke minst er en engasjert sanger.

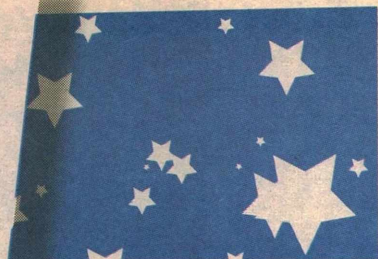
Ta kontakt med korets leder Kjell Helge Strøm tlf: 91352629 eller kjell.helge.strom@gmail.com Du finner oss også på <http://www.mimas.hitos.no>





I

...for Ishavskatedralen Tromsøs mest kjente landemerke. Selv om du er hedning er det ikke bortkastet tid å komme på en av de mange konsertene som avholdes her, ofte av, eller med, musikkonservatoriets studenter.



# Tromsø- studentenes Idrettslag

Med sine vel 1600 medlemmer er TSI det største idrettslaget i Nord-Norge.

Tromsøstudentenes idrettslag (TSI) har alle studenter velkomne, uavhengig av om du bare er interessert i en sosial utgangskrets eller om du vil satse hardt på sportslige prestasjoner. TSI favner bredt og tilbyr det meste innenfor idrett, fra havpadling og boksing til golf og tennis. Aktivitetene foregår i hovedsak på studentidrettshallen Kraft. TSI har en hytte på Brensholmen ved idylliske Sommarøy. Alle studenter og ansatte kan leie hytta og nyte sjansen til å klatre, gå på tur, spille sandvolleyball og så videre.

**FRILUFTSLIV**  
TSI har et veldig bra og bredt tilbud til friluftinteresserte, noe som bare skulle kunne angle med tanke på den fantastiske naturen som finnes i Tromsø-området. Er du friluftslivstypen som liker å gå langs krevne fjelltopper er det ikke mindre enn fem undergrupper å velge mellom. TULL er en markgrupper i TSI og telte i januar 2007 har 50 medlemmer. De vandrer fra topp til topp på leting etter det perfekte pudder, mellom slagene blir det bålkos og tilfrende. Fjellgruppa er den andre, og der det jaktet på den perfekte fjelltopp som er i fokus. Også denne gruppa er stor, med over 40 medlemmer. Vil du oppleve den storslåtte Tromsø-naturen på en billig, enkel og sosial måte er disse to gruppene perfekte alternativer.

Uten typen som liker det våte elementet har du tre grupper å velge mellom. Du har en markgrupper SUT som arrangerer jevnliges aktiviteter i havet rundt Tromsø. Trulle er en markgrupper for den havpadlende studenten som opererer helst oppå vannet, glidende ut i en kajakk på stille vann. Ny gruppe er Surf, ei etterlengtet gruppe for gesurfere.

## TRIDIMENSJONAL UNDERVANNSSRUGBY

TSI er en TSI-undergruppe som driver med undervannsrugby og er kanskje den mest originale undergruppa TSI har. Undervannsrugby høres kanskje ut som en litt rar sport, men sannheten er at det er veldig



**SOFASITTING** Du kan gjøre mye annet enn å sitte hjemme å glo på TV'n, på et sted som Tromsø

populært i Norge og utrolig morsomt. SURK trener i Alfheim svømmehall og tilbyr noen av de beste treningsmulighetene for undervannsrugby i Norge, med fire felles-treninger for dame- og herrelaget. Gruppa har også utmerket seg nasjonalt, med sølv fra fjorårets NM. Undervannsrugby foregår i den dype delen av bassenget og det er mye kroppskontakt i denne sporten. Det kan høres litt voldsomt ut, men det er ikke lov å ta i noen som ikke har ballen eller å slå eller sparke. Så om du liker å plaske i vannet og samtidig leke med ballen så ta turen innom SURK. Det sies at har du først prøvd det, er du hekta.

## FLOTT MILJØ OG VARIERENDE NIVÅ

Felles for alle undergruppene til TSI er at det er et veldig godt sosialt miljø og en flott inngangsportale til studentlivet her i Tromsø. Nivået varierer også veldig, fra de som kun trener for å holde seg i form og ha det gøy, til de som satser og kommer inn på landslaget i sin sport. Ja, TSI har faktisk

landslagsspillere.

## VERDENS NORDLIGSTE KARATEKLUBB

TSI har to karateklubber innenfor to forskjellige stilarter. Ove Granberg er nestleder i Shorin Ryu-klubben, den største av dem. – Karate handler mye om å bli kjent med egen kropp, å øke kroppskontroll og kroppsherskelse, forteller treneren, som har andre dan i karate.

Ove synes at det er spesielt viktig å trene i våre dager. – I vårt moderne samfunn er ikke motorikken noen selvfølge lenger og vi ønsker å ivareta den. Det mentale planet er også veldig viktig. Man må være veldig fokusert og bevisst på det man skal gjøre. Klubben jobber med å sette i gang konkurranser i samarbeid med de andre karateklubbene i Tromsø. – Det er mye spennende som skjer fremover, sier Ove og fortsetter: – Innenfor karate kan man konkurrere på mønster og i poengkamp.



Men i Shorin Ryu-klubben, verdens nordligste i sin stil, er det ikke nødvendigvis slik at man må konkurrere. – Alle kan begynne å trene karate, og man kan trene av mange grunner, forklarer Ove. – Blant annet for å forbedre kroppsherskelsen, for morsjonens skyld, for å ha det gøy, for å konkurrere eller rett og slett fordi man synes karate er gøy.

## TROMSØSTUDENTENES IDRETTSLAG

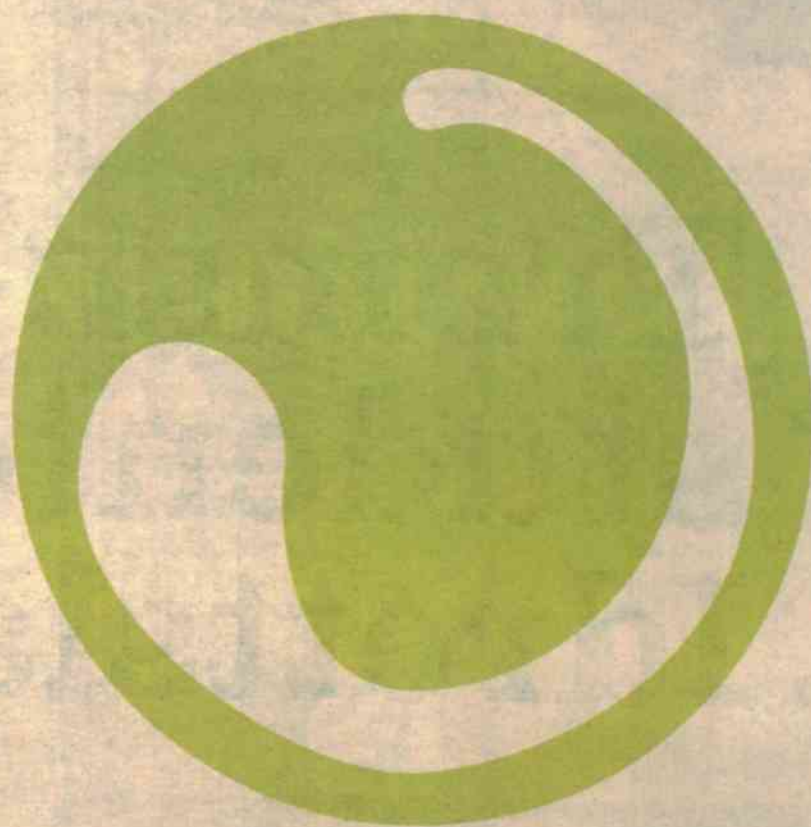
Tlf: 77 64 45 79

E-post: tsi.post@gmail.com

http://tsi.org.uit.no

Medlemspriser: For de undergruppene som trener på Kraft: 920,- per semester (1580,- for et år). For de undergruppene som ikke trener på Kraft: 100,- per semester.





# JIMMIS

**Studentplassen nr. 1 i Tromsø**

Salater: **95,-**

Baguetter & Bagels: **55,-**

Ferskpresset juice og smoothies, øl og vin. Vi har også ett stort utvalg ut av kaffesorter, latte, mocca, varm sjokolade osv!

**20%** Jimmis gir 20% avslag ved fremvisning av studentkort

Bli medlem på Jimmis-gruppen på Facebook og få ekstra fordeler og superbra tilbud. Byens fineste uteservering!!!

[www.jimmis.no](http://www.jimmis.no)

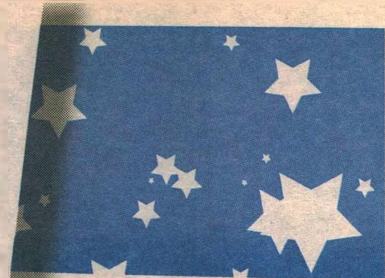




# J

...for Jazz

Hvert år får flere og flere jazzstorheter øynene opp for vår vakre lille by, mye takket være Tromsø Jazzklubb som alltid har spennende og varierte program. Konsertene er vanligvis på Kulturhuset.



# Blekksprutende studenter



**UTROPISTER** Emilie og Inga stortrives i et pulserende redaksjonsmiljø.

Å jobbe i en studentavis er en av de beste journalistutdanningene du kan få. Journalistikk er et håndverk, og læres best i praksis, sier Emilie Ekeberg.

Hun er hun nyhetsjournalist og tidligere utropistredaktør i Utopia, Universitetet- og Høgskolen i Tromsøs tradisjonsrike studentavis.

Emilie som er interessert i journalistikk, journalistikk og avislayout får mye ut av å være frivillig i Utopia. Det gjelder både om man har lyst å jobbe innen journalistikk senere, eller om man bare har lyst å bidra til å skrive og ta bilder.

## EN REDAKSJON MED GODT SAMMELD

Utopias redaksjon er åpen for alle. Det er ingen opptaksprøver slik som i andre

studentaviser i Norge. Det gis opplæring og oppfølging til folk som ikke har erfaring med å skrive eller å ta bilder for avis tidligere.

- Særlig ut fra et demokratiperspektiv er det positivt at alle som vil kan få prøve seg som journalister. Man leser aviser på en helt annen måte etter å ha vært med på å lage avis selv, påpeker Emilie, som også har lyst å sette en finger på det unike miljøet som råder i redaksjonen.

- Siden redaksjonen, som består av både frivillige og ansatte journalister, fotografer og grafikere, er sammen om å lage hver utgave av Utopia fra start til slutt, blir det et veldig godt samhold og stemning. Det er veldig koselig å gå gjennom avisa når den kommer fersk fra trykken i fellesskap på Studenthuset *driv* annenhver onsdag, forteller hun. Disse redaksjonsmøtene følges som regel av prisutdeling og den obligatoriske redaksjonsmøteepilsen i kafeen på *driv* etterpå.

I tillegg til faglige sammenkomster, arrangerer utropistene også jevnlig fester og hytteturer, noe kulturjournalist i Utopia, Inga Marie Holst, vet å sette pris på. Hun framhever det gode miljøet i redaksjonen

som en av avisas styrker. Hun ble med i Utopia for å forbedre sine skriveferdigheter innenfor et spennende og ungt miljø, samtidig som hun fikk seg nye venner.

- Man lærer dessuten så veldig mye forskjellig og må sette seg inn i mye rart som man vanligvis aldri hadde hørt om en gang, dersom man ikke driver med det vi driver med. Jeg har intervjuet en haug med svært interessante musikere og skuespillere, noe som kan være veldig spennende og morsomt, smiler Inga.

## VIKTIG FUNKSJON

- Utopia er en vital kilde for den studentpolitiske debatten i Tromsø, både på Høgskolen og på Universitetet. Utopia fyller en viktig funksjon i egenskap av å være studentenes egen og uavhengige avis, sier ansvarlig redaktør Tale Severina Halsør. Gjennom sin 31 år lange historie har Utopia bidratt til å sette dagsorden i universitetsmiljøet, og har hatt reell innflytelse på mange beslutningsprosesser som har funnet sted de siste åra.

- Utopia er ikke redd for å utfordre sine lesere med kritisk og hardtslående journalistikk, understreker Halsør.

Å være en utropist er både lærerikt og spennende, og man havner i mange morsomme situasjoner.

- Det gøyeste intervjuet jeg hadde var med den israelske ambassadøren da hun var i Tromsø. Hun var beinhard, og det ble en kamp om hvem som egentlig intervjuet hvem, ler Emilie.

## MANGE GODER

Det følger også mange goder med å være med i Utopia. Ikke bare får man møte masse fine folk og være med på kule fester. Særlig kulturjournalistene får med seg hjem mange bøker og plater i embetsmedfør.

- For ikke å snakke om at vi får gå på mange konserter gratis, og de som skriver filmmeldelser får med seg de nyeste filmene, både før filmen har premiere og uten å betale for det, sier en fornøyd Inga.

## UTROPIA

Studentavisa i Tromsø

Telefon: 77 64 59 00

E-post: utropia@utropia.no

www.utropia.no



# SKAFF DEG DITT EGET I DAG

Med Tromskortet™ kan du reise hvor du vil i hele Troms og er sikret god rabatt på alle dine bussreiser.



**Tromskortet™**

Les mer og bestill på [www.tromskortet.no](http://www.tromskortet.no)



PROSJEKTEIER



TROMS fylkeskommune  
ROMSSA fylkkesvesen

TRANSPORTØR

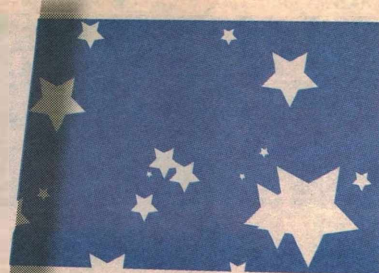
**TROMSBUSS**



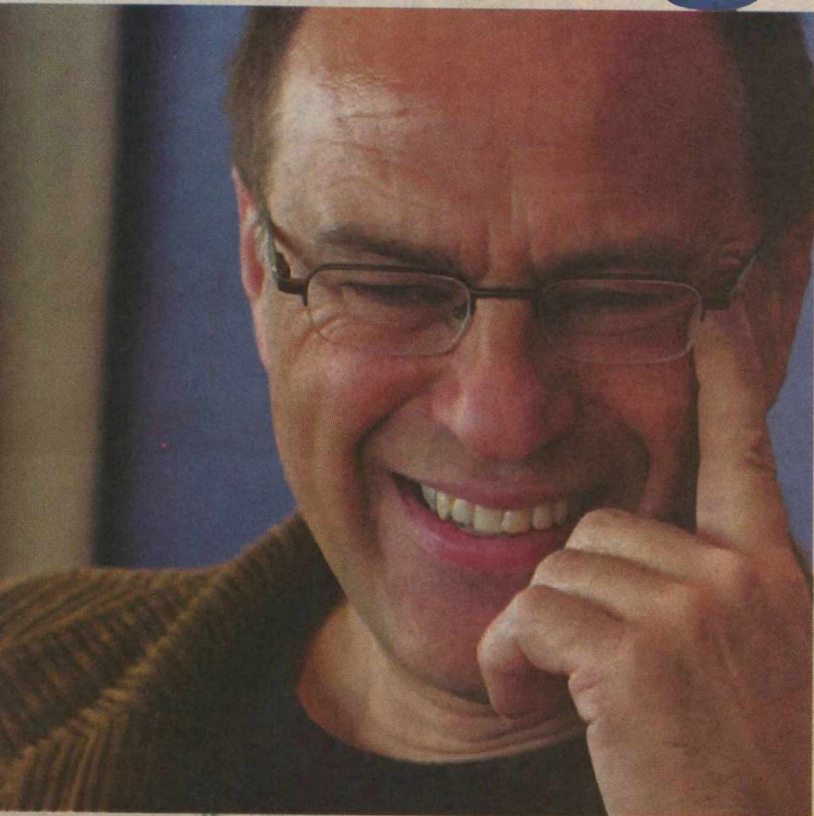


# K

...for Kaos  
I et lite kjellerlokale rett ovenfor Nerstranda senter ligger byens mest legendariske utested (etter Rorbua). Nesten alle lokale band har debutert her, og jammen på tirsdager er en institusjon.



# En støtte i hverdagen



**STUDENTPRESTEN** Presten samtaler gjerne med studentene.

...lelser, viten, andpunkter, trø, usikkerhet, emlengsel, glede og org hører med i en studiehverdag. Det ikke så dumt å ha en å snakke med.

...kan være vanskelig å gå og bære på lemer eller spørsmål uten å ha noen snakke med. I en samtale med studentpresten kan du forsøke å sette ord på lemer og kriser. Andre ganger kan det utfordringer, veivalg og muligheter står i fokus. I tillegg kan du snakke med klient eller pasient når du snakker med studentpresten, men du snakker med et voksent medmenneske med erfaring, en du kan snakke med. For ordens

## STUDENTPRESTEN

...er treffer du studentpresten Tor Stranda:  
Adresse: Øvre Lysthus, 1.etg. Tlf: 77 44 40 97  
Teleboks: 91 34 20 23  
E-post: tor.stranda@adm.uit.no  
Nettside: <http://uit.no/studtjenester/957>

skyld: Studentpresten har full taushetsplikt.

## SORGRUPPE

I forbindelse med sorg etter dødsfall i familie eller blant andre som står deg nær, har studentpresten og Studentenes Rådgivningstjeneste et tilbud om sorggruppe. Når noen som står deg nær dør, er støtte fra familie og venner av stor betydning, men ikke alle har familie og gode venner i nærheten. Da kan det være godt å snakke med andre som befinner seg i en tilsvarende situasjon. Sorggruppa møtes to timer hver 14. dag, og opptak skjer kontinuerlig.

## ONSDAGSLITURGI

Studentpresten har også en slags 20 minutters puls i uka. Der er det ingen preken, men tekstlesninger fra bibelen, lystenning og veksellesning. Liturgien foregår hver onsdag klokken 12.00 i Stille Rom i Teorifagbygget.

## MESSER OG GUDSTJENESTER

I samarbeid med de kristne studentorganisasjonene Studentforbundet og Studentlaget, samt Grønnåsen menighet arrangeres det messer og gudstjenester i Tromsøkirken (se program på <http://uit.no/studtjenester/964>).

## SEMESTERÅPNINGSGUDSTJENESTER I DEBUT-UKA

I forbindelse med semesteråpningen arrangerer studentpresten en studentmesse på Studenthuset *driv* 24. august. Den 26.

# Kristne studentorganisasjoner

Studentpresten samarbeider med de kristne studentorganisasjonene som finnes på UIT/HiTø.

Kontakt: Hege Kristin Widnes, 9800944  
[hegewidnes@mail.com](mailto:hegewidnes@mail.com)

## STUDENT-LAGET

Vi er en frivillig organisasjon innenfor Den norske kirke, som er åpen for alle, både de som søker Gud, de som nøler og de som ikke tror. Vi har ett, overordnet mål: å gjøre Jesus kjent på skoler og studiesteder, så han blir trodd, elsket og etterfulgt. Gudstjenester og møter i Frikirka og Normisjons lokaler.  
<http://www.student.uit.no/troks/>  
Kontakt: Anna Nygård, 97064431  
[asn022@student.uit.no](mailto:asn022@student.uit.no)

## NY GENERASJON

Vi er en organisasjon som ønsker å formidle hvem Jesus er og at alle kan få et personlig forhold til Ham. Vi ønsker å samle kristne ved UiT til å stå sammen i bønn og lovsang for universitetet. Vi ønsker å skape en åpenhet omkring eksistensielle spørsmål og være en positiv aktør i studentbildet ved UiT.  
<http://www.ny-generasjon.org/>  
Kontakt: Sindre Hellan, 95032366  
[she024@mailbox.uit.no](mailto:she024@mailbox.uit.no)

## STUDENT-FORBUNDET

Vi ønsker å være et fristed for ulike meninger og livssyn. Et sosialt fellesskap der vi prøver å vise medansvar og solidaritet, og lar oss utfordre av aktuelle samfunnsspørsmål. Et sted med åpenhet overfor strømninger innen kirke, kultur og samfunn. Et kristent fellesskap der troen kan få vekstvilkår. Messer og samlinger i Tromsø Bymisjons lokaler.  
<http://www.tromso.forbundet.no/>

august er det duket for Semesteråpningshøymesse i Domkirken klokken 11.00, der biskopen og domprosten deltar. Etterpå blir det kirkekaffe. Arrangementene er et samarbeid mellom biskopen, studentpresten, Studentforbundet, Studentlaget og Debut-uka.

## TIL GÅSVÆR

Første helg i september arrangeres det miljøhelg på Gåsvær, ei lita øy i havgapet, med gudstjeneste og båtbesøk med nye norske og internasjonale studenter. Hvis du har lyst å bli med på denne turen i regi av studentpresten, Tromsø Kristelige Studentforbund og Attac Tromsø, kan du henvende deg til studentpresten for å melde deg på.

## RELIGIONSDIALOG

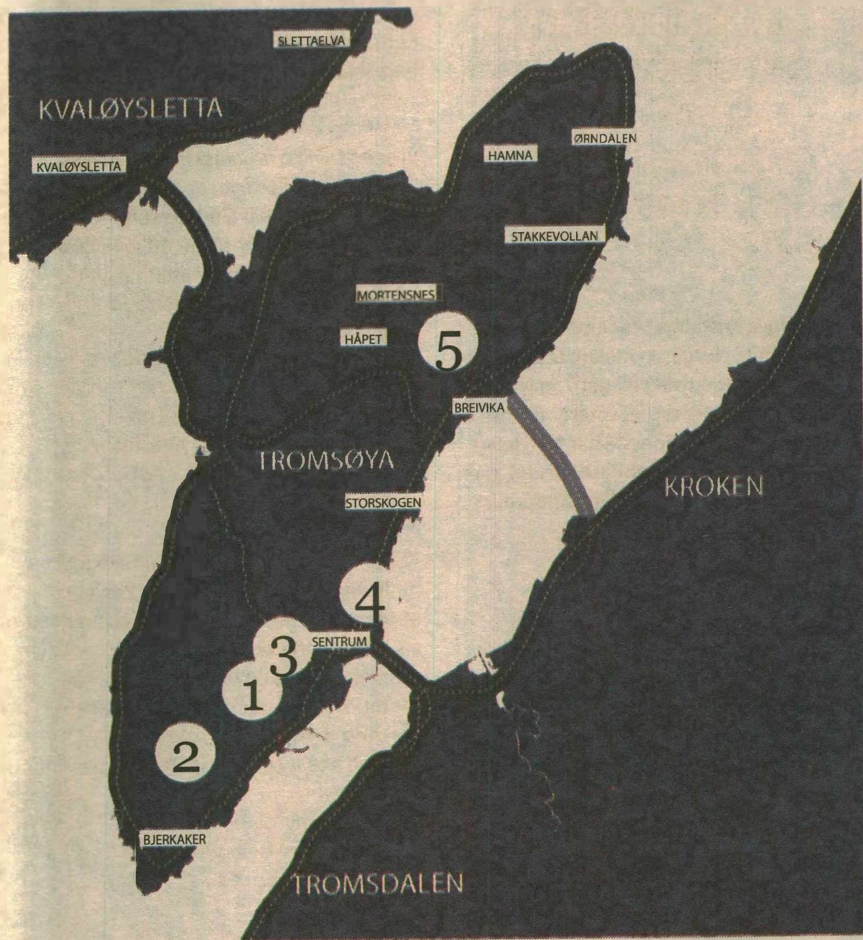
Hver første mandag i måneden mellom 12.00 og 13.00 finnes det mulighet for mennesker fra ulike religioner og livssyn å komme sammen og drøfte erfaringer. Denne religionsdialogen finner sted i Grillen i Teorifagbygget. Meld fra til studentpresten om du har lyst til å delta på disse lunch-møtene.

## INFORMASJON FRA STUDENTPRESTEN

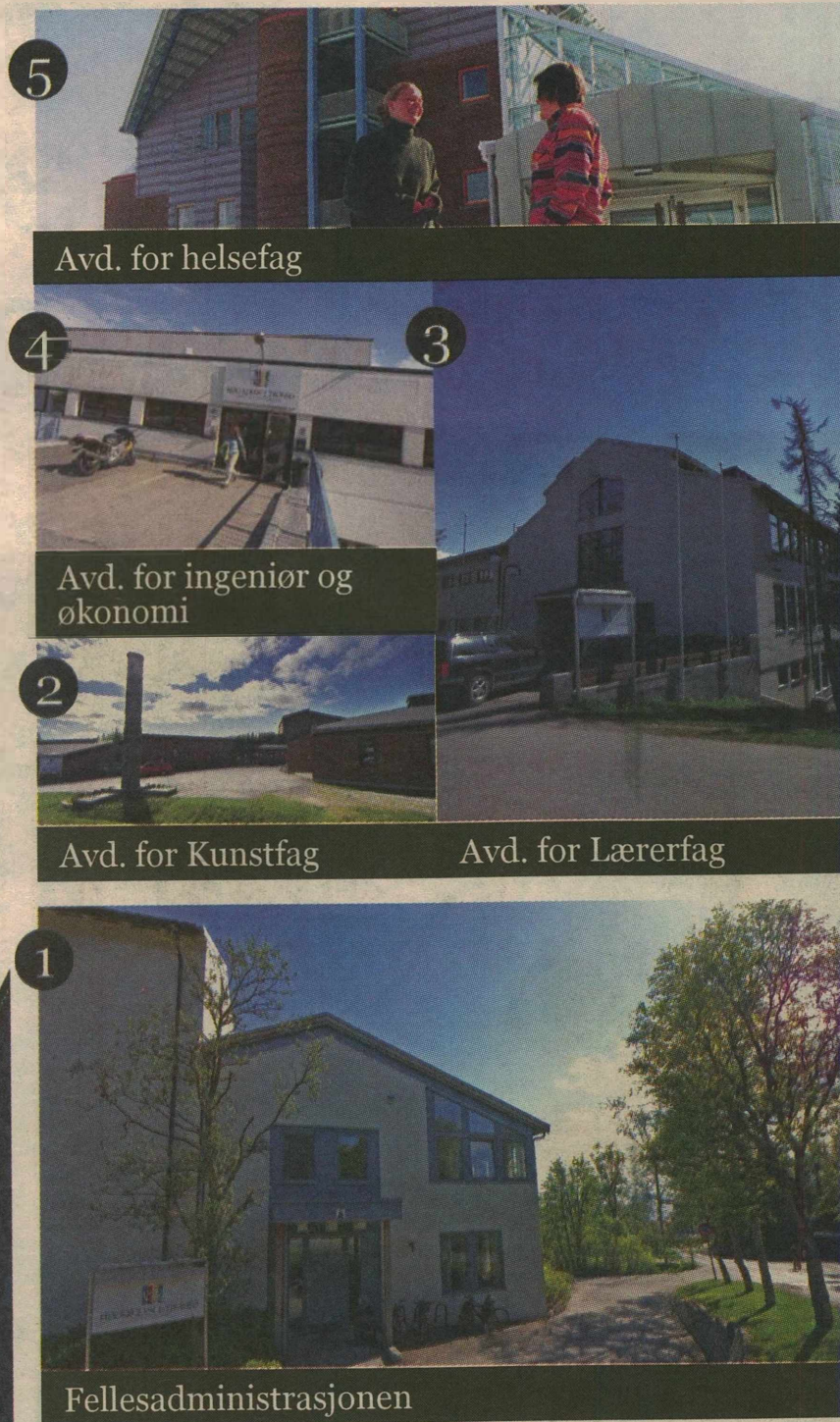
Vil du bli oppdatert på aktuelle arrangementer, messer, debatter, konserter og lignende, er det lurt å sende e-post til adressen nedenfor og melde deg på. Studentpresten sender ukentlige e-poster med aktuell informasjon. Du kan også følge med på nettsiden.



# Høgskolen i Tromsø



Høgskolen i Tromsø  
 9293 TROMSØ  
 Tlf. 77 66 03 00  
 e-post: postmottak@hitos.no  
 www.hitos.no



- 31 AVDELING FOR KUNSTFAG**
  - Faglærer i musikk (3)
  - Musiker (4)
  - Billedkunstner - Samtidskunst (3)
- 27 AVDELING FOR INGENIØR- OG ØKONOMIFAG**
  - Forkurs ingeniørutdanning (1)
  - 3-semesterordning for ingeniører
  - Ingeniør i automatiseringsteknikk (3)
  - Ingeniør i nautikk (3)
  - Ingeniør i prosess- og gassteknologi (3)
  - Ingeniør i sikkerhet og miljø (3)
  - Samfunnssikkerhet og miljø (3)
  - Bedriftsøkonom (1)
  - Høgskolekandidat i økonomisk-administrative fag (2)
  - Bachelor i økonomi og administrasjon (3)

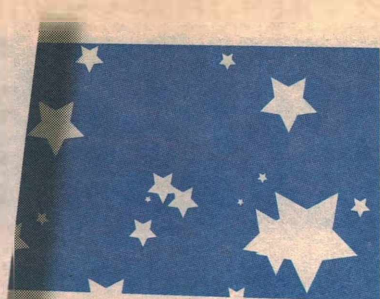
- 29 AVDELING FOR HELSEFAG**
  - Bioingeniør (3)
  - Ergoterapeut (3)
  - Fysioterapeut (3)
  - Radiograf (3)
  - Sykepleier (3)
  - Tannpleier (3)
- 28 AVDELING FOR LÆRER-UTDANNING**
  - Førskolelærer (3)
  - Allmenlærer (4)
  - Allmennlærer med realfagsprofil (4 \*\*\*)
  - Faglærer i praktiske og estetiske fag (4)





L

...for Lillescenen  
En av fasilitetene på Kulturhuset, hvor det bys på de mest intime teateropplevelser. Her er det kun plass til 200 mennesker, som sitter så tett opp til scenen som mulig.



# Verdens nordligste kunstakademi



Nå åpner verdens nyeste og nordligste kunstakademi på Høgskolen i Tromsø. Akademiet tilbyr bachelor/grad-studier i samtidskunst.

Kunstakademiet skal utdanne kunstnere på høyt profesjonelt nivå og bidra med ny kompetanse innenfor samtidskunstfeltet. Utdanningen skal være grunnlagt i kunstnerisk integritet og frihet.

#### GLOBAL ORIENTERING

Kunstakademiet blir en egen enhet under Avdeling for kunstfag ved Høgskolen i Tromsø, men vil lokaliseres til Strandveien 8, ved siden av Avdeling for ingeniør- og økonomifags lokaler. Prosjektleder Geir-Tore Holm er svært entusiastisk.

- Plattformen er samtidskunst, et internasjonalt felt. Forankring i lokale og regionale forhold, i forståelse for steders og områders kompleksitet, gir potensial for global orientering.

**POTETER I FOKUS** Samtidskunst med lokal forankring gir potensial for global orientering. Åsa Sonjasdotter dyrker poteter for å sette søkelys på global økonomi. Her fra en utstilling på De Appel, Amsterdam.

- Kunstakademiet skal være et forum med studenter og ansatte som arbeider aktivt i, og henter erfaringer fra, internasjonale sammenhenger, forteller prosjektlederen og fortsetter:

- I undervisninga sammenveves det praktiske og det teoretiske innenfor kunstudanning, et typisk trekk for dagens kunstakademier. Dermed blir også forskning og nyutvikling av kunstpraksis spesielt viktig for Kunstakademiet her i Tromsø.

#### PIONERSTUDENTER

Kunstakademiet passer først og fremst for de som ønsker å utdanne seg til å bli billedkunstnere. Til høstens oppstart er det hele 76 søkere som skal fordeles på 15 plasser i Kunstakademiets første kull.

- Ideen bak Kunstakademiet er at det skal være en god og gjensidig dialog og samarbeidsprosess mellom studenter og lærere. Det skal være gode muligheter for å påvirke sin egen studiesituasjon, påpeker Holm. - Det gir både en fleksibilitet som motvirker sementering og gjør studentene bedre rusta til profesjonell praksis og gir et godt grunnlag for videre studier. Målet er jo også å etablere et masterstudium innen 2010.

- Ekstra uttelling vil det gi for studentene i de første kullene, som vil få være med etableringa av Kunstakademiet, forklarer studiekonsulent Irene Nordhaug Hansen. - Dette er virkelig pionerarbeid, sier Hansen ivrig og fortsetter: - Studentene får sin kunstudanning samtidig som de jobber som entreprenører med Kunstakademiet.

## Internasjonalt kunstmiljø

På Høgskolen i Tromsøs Avdeling for kunstfag (AFK) opplever man en gledelig økning i internasjonale studenter, og antallet er nå rekordhøyt.

- Helt i tråd med kvalitetsreformens mål-

setning om at antall utenlandske studenter i Norge skal økes, sier administrativ leder ved AFK, Anne Aagaard. Internasjonalisering omfatter både studentutveksling, lærerutveksling, utvikling av nye emner og studium, etterutdanning, FOU-arbeid, bistandsarbeid, samt et velfungerende støtteapparat.

- Det er nødvendig å se alle disse områdene i sammenheng. Deltakelse i internasjonal kunnskapsutveksling gjennom forsknings- og utdanningssamarbeid og studentutvekslingsprogram er sentrale elementer for å sikre og ut-

vikle kvaliteten i de studiene vi tilbyr, poengterer Aagaard.

#### ÅTTE NASJONER

Det er i dag 19 utenlandske studenter på Avdeling for kunstfag, i tillegg til tre utvekslingsstudenter. Disse kommer fra henholdsvis Kazakstan, Russland, Ukraina, Tyskland, Polen, Guatemala, Japan og Kina.

- Det er blitt knyttet mange tette internasjonale bånd og varige vennskap på avdelinga, og til og med ekteskap, smiler Aagaard. Hun forteller at AFK prøver å legge forholdene til rette for at de internasjonale studentene skal trives og at kontakten mellom studentene skal være god.

- De får blant anna en utenlandskontakt og en godt fungerende fadderordning, forteller den administrative lederen.

#### INTENSIV NORSKOPPLÆRING

Like etter oppstart får de utenlandske studentene et intensivt norskkurs, slik at de raskest mulig kommer inn i systemet. - Norskkurset er obligatorisk, og vi arrangerer norsktester tilpasset hver enkelt student, forklarer Aagaard, og sier avslutningsvis:

- På denne måten stiller vi krav til at studentene selv er aktive og må ta ansvar for sin egen studiesituasjon. Selv om en rekke positive tiltak er satt i verk for internasjonale studenter ved avdelinga, er det hele tiden ting vi kan gjøre bedre. De fleste studentene blir hos oss i mellom to til fire år, og det er viktig at man trives godt når man er så lenge borte så langt hjemmefra.



# Tromsø - midt i nordområdet



**MULIGHETER** Det er i nord mulighetene ligger. Velg utdanning med omhu og få drømmejobben.

Nordområdene vil være Norges viktigste strategiske satsningsområde i årene som kommer.

Tromsø befinner seg midt i det Regjeringen definerer som *nordområdet*, og mye av det arbeidet som gjøres ved Høgskolen i Tromsø vil naturlig være en del av *nordområdestrategien*. Tromsø ligger i et geografisk område hvor det er naturlig å ha fokus på de klimatiske forhold, spesielt utvikling og forskning i tilknytning til utbygging og operasjoner i kaldt klima.

Utdannings- og forskningsinstitusjonene i nord vil spille en viktig rolle ved en økt satsing på kompetansebygging i nordområdene. Universitetet i Tromsø og Høgskolene i Nord-Norge har over mange år utviklet et bredt og omfattende samarbeid i nordområdene.

## MÅLRETTEDE UTDANNINGER

Kompetansebehovet innenfor de nye sektorene i nordområdene vokser raskt. Høgskolen i Tromsø har etablert flere utdanninger som er tilpasset nordområdene og de nye kravene, blant annet to ingeniørutdanninger og ett bachelorstudium. Det spesielle med disse utdanningene er fokuset på industri i arktisk miljø, forurensningsproblematikk, samt hvordan man best kan utvikle industrielle installasjoner på en forsvarlig og sikker måte.

## MYE Å VELGE I

**Bachelor i samfunnssikkerhet og miljø** gir deg kunnskaper i blant annet forvaltningsstrategi, samfunnsplanlegging, miljøforvaltning, sikkerhet i nordområdene, HMS og krisehåndtering. Med kunnskap innen beredskapsplanlegging, risikoanalyse og konsekvensvurderinger vil du være kvalifisert for jobber innenfor et bredt spekter av virksomheter, blant annet i privat og offentlig virksomhet hos kommune, fylkes-

mann, direktorat, sykehus og skoleverk.

**Ingeniør i sikkerhet og miljø** gir kunnskap om nåværende og fremtidige behov innen sikkerhet og miljø, blant annet knyttet til skipsfart og olje- og gassutvikling i nordområdene. Studiet omhandler blant annet petroleum, skipsfart og kystplanlegging. Helse, miljø og sikkerhet er et viktig tema og arbeidsområde innenfor de fleste virksomheter. Utvikling av olje- og gassvirksomheten i nordområdene vil skape behov for kvalifisert arbeidskraft med kjennskap til de spesielle geografiske og klimatiske utfordringene der. Arbeidsmulighetene er derfor store i årene som kommer.

**Ingeniør i prosess- og gassteknologi** gir teoretiske kvalifikasjoner for drift og vedlikehold av større varmekraftverk, kjøleanlegg og andre prosessindustrielle anlegg. Vi konsentrerer oss om å forvalte våre ressurser på en god måte. Aktuelle arbeidsplasser er prosessanlegg for olje/gass, næringsmiddelindustrien, materialteknologi, kjøleanlegg, varmekraftverk og

ingeniørselskap.

Det er også et nordområdefokus innen utdanning og forskning på Høgskolens øvrige fagområder, for eksempel kultur, helse og lærerutdanning.

## NORDOMRÅDESATSNINGEN

Nordområdesatsningen dekker blant annet områder som petroleum, maritim ressursforvaltning, miljø, samfunn, kultur og helse.

Regjeringens nordområdestrategi fokuserer på:

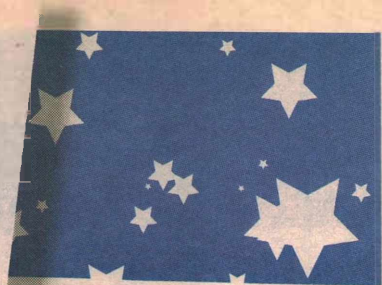
- Kunnskapsutvikling
- Teknologisk-, maritim- og realfagskompetanse
- Folkehelse og helsetjenester
- Folk til folk-samarbeid (kultur, urfolk, arktisk kultur)





# M

...for Mack  
Vårt eget store lille bryggeri! Vær lokalpatriot - drikk Mack øl! Gjerne til måseeegg. Måser er aggressive Hitchcock-fugler som lager parringslyder i eksamenstida. Spis dem!



# Med fokus på nordområdene

De siste seks årene har det foregått en storstilt omstilling på Avdeling for ingeniør- og økonomifag (AFI) ved Høgskolen i Tromsø.

Å være en institusjon som ikke skiller seg ut fra resten av landet, har AFI utviklet unike studietilbud innenfor kaldt klima og nordområdene.

I 2001, lenge før Elektron-saken og den rød-grønne regjeringens uttalte nordområdestatsing, begynte nordområdenes utviklingspotensial å demre for ledelsen ved AFI.

Siden da har vi lagt ned tre studier og opprettet fem nye. Dette gjorde vi for å vise oss inn på en nordområdeprofil, samtidig som at vi har rettet oss mer inn mot det nordnorske næringslivet, forteller Hans Petter Kvaal, dekan ved AFI.

## MARKEDSRETNING

Ette av omstillingen har også gått ut på å gjøre AFI mer markedsorientert.

Ettegrepene markedsretting og markedsorientering er ikke de mest populære ettegrepene innenfor høyere utdanningsinstitusjoner i Norge. Høgskolen i Tromsø, spesielt ved AFI, utdanner kandidater som er godt tilpasset til å gå rett ut i en god jobb. Vi må tilpasse oss næringslivet, derfor tilbyr vi studieløp som er skreddersydd næringslivet i Nord-Norge, poengterer Kvaal.

## SPISSKOMPETANSE

Ette grunn av den gradvise spissingen mot kaldt klima og nordområdene, har AFI utviklet en spisskompetanse innenfor disse områdene.

Ette kompetanse har blitt tydeligere og tydeligere, forteller Kvaal og fortsetter:

Ette av Norges fremtidige verdiskaping kommer til å skje i nordområdene. Da må vi utdanne ungdom som kan være med å bygge opp Norges nye storsatsing i nord.

Ette F. Olsen, ansvarlig for forskning og utvikling ved AFI, mener det er naturlig at forskning og undervisning på nordområdelaterte fagfelt ligger i Nord-Norge. Olsen holder jo til i nord, og vi tar utgangspunkt i det. Vi har visse naturgitte forhold som gjør oss i stand til å lykkes i større grad ved utdanningsinstitusjonene sørpå, understreker Olsen.



# Sikkerhet i nord

Som ingeniør innen sikkerhet og miljø jobber du i tett på bedriftsledelsen.

Ingeniørinja Sikkerhet og miljø ble i fjor høst oppretta som en del av HITøs nordområdesatsing.

- Miljø og sikkerhet for både personell og matriell, er i hovedsetet i dagens samfunn. Dette gjør evne til risikoanalyse og kvalitetssikring til høyt ettertraktet kompetanse både i offentlig og privat sektor, sier teamleder for Sikkerhet og miljø, Bjørn Batalden.

## SPENNENDE UTFORDRINGER

Å jobbe som bl.a. sikkerhetsingeniør gir



store og spennende utfordringer med mye ansvar tidlig i karrieren. - Jobben innebærer et tett samarbeid med prosjekt- og bedriftsledelse. Du kommer til å jobbe med blant annet sikring av selskapets drift, og er derfor med i alle prosesser og prosedyrer i bedriftens virksomhet. Du får dermed veldig stor kontaktflate og et stort nettverk sammenlikna med andre ansatte, sier Batalden avslutningsvis.

## STUDENTTRIVSEL PÅ AFI

På et av de mange grupperommene på AFI treffer vi en guttegjeng med nesa begravd i pensum. Michael Olsen, Frode Hansen og Lars Flydal sitter i de siste

eksamensforberedelsene. Trioen er ikke i tvil om hvorfor de har begynt sine studier på AFI.

- På avdelinga har vi et godt og intimt miljø mellom studenter og lærere, sier Michael, før Frode følger opp: - Vi har også svært gode lokaler her, med mange grupperom, som attpåtil er døgnåpne. Man kan jobbe med studiene sine når man selv har tid og ønsker det, og det skal godt gjøres ikke å finne seg et ledig grupperom.

Lars Flydal sikter på sin side til de vakre omgivelsene som omgir AFI.

- AFI ligger idyllisk til i strandkanten med utsikt over Tromsøundet sier han og fortsetter: - Dessuten ligger vi jo nesten midt i sentrum. Vi har alle nødvendige fasiliteter et steinkast unna.

Annahver fredag varmes det opp til bytur i avdelingas bar.

- Men best av alt er vel at vi har en butikk rett over gata og ei flittig besøkt pizzasjappe vegg i vegg med skolen, ler Michael.

Dekan Hans Petter Kvaal mener Avdeling for ingeniør- og økonomifag har vært flinke på å analysere utviklingstrendene i Norge, ikke minst på grunn av et tett samarbeid mellom HITØ og næringslivet i regionen.

- Det gjør oss i stand til å oppfatte signaler tidlig. Det er ikke flaks at vi treffer på studium etter studium, understreker han.

- Vi har sett i glasskula, og truffet veldig bra på timingen, følger Olsen opp, og påpeker at første kull på prosess- og gasssteknologi ble uteksaminert akkurat da Snøhvitprosjektet startet opp i 2005. Verken Olsen eller Kvaal er i tvil om hvorfor du bør søke på AFI: - Du kommer til å jobbe i et spennende og markedsretta studemiljø. Studier ved AFI er et godt valg!

## AVDELING FOR INGENIØR OG ØKONOMIFAG

Strandveien 8  
Tlf.: 77 66 03 02  
E-post: postmottak@hitos.no  
www.hitos.no/afi



# Lærerstudenter med futt i

En PELU-student lærer ikke bare hvordan han skal bli en god lærer.

- Han lærer også masse om seg selv og oppdager kanskje talenter han ikke visste han hadde. Det forteller høgscolelektor i kunst og håndverk, Kari Doseth Opstad.

- På praktisk-estetisk lærerutdanning fokuserer vi på kunnskap, ferdigheter, kreativitet og formidling. Dette er ingen kunstutdanning. Undervisninga er veldig praksisorientert, poengterer hun og fortsetter:

- Mange PELU-studentene er engasjert i enten musikk eller kunst og håndverk når de først kommer hit, men etter hvert oppdager som regel en del at de også har skjulte talenter innenfor de andre fagene. Opstad tror dette er fordi de estetiske fagene i det første året i utdanninga støtter opp om, og gjør elevene i stand til å tenke mer kreativt, også i andre fag.

- Elevene har modnet veldig når de kommer tilbake hit på fjerdeåret, forteller Doseth Opstad.

## LETT Å FÅ JOBB

Musikk, kunst og håndverk, norsk og pedagogikk er de obligatoriske fagene i utdanninga. I tillegg kan studentene velge drama, dans, kroppsøving, ernæring, helse og miljø i denne spennende og framtidsrettede utdanninga for framtidens skoleverk.

- Dette er en svært god fagkombinasjon som blir mer og mer etterspurt i den norske grunnskolen og i en voksende kulturskole. Høgskolen i Tromsø holder på med en undersøkelse for å kartlegge hvor ferdige utdannede studenter jobber. Høgskolen på Stord, som tilbyr samme utdanning, fant sist høst ut at 82 prosent av alle avgangsstudentene deres hadde fått seg relevant jobb i løpet av fire måneder etter eksamen, forteller Doseth Opstad.

Hun er glad for at PELU-studentene har gjort sitt inntog på Avdeling for lærerutdanning ved Høgskolen i Tromsø.

- De skiller seg litt ut og har virkelig satt farge på avdelinga. De er synlige gjennom blant anna musikkinnslag, utstillinger og



I FARTA Kreativitet og morro står i fokus for disse PELU-studentene

ulike framføringer i både drama og dans.

## - KJEMPEMILJØ

INN 07/08's utsendte finner fire glade jenter med fart i på et av avdelingas grupperom. Her sitter Lillian, Vivi-Ann, Sissel og Sølvi og forbereder seg til morgendagens

eksamen.

- Vi trives veldig godt på PELU, sier Lillian.

- Så absolutt, vi har et veldig inkluderende og varmt miljø, sier Sissel og utdyper:

- Det er ingen som er redde for å drite seg ut i klassesammenheng.

Hva har dere fått ut av utdanninga?

- Åh, det er mye, smiler Sølvi. Studiet åpner for trangen til å utforske verden og seg selv. Vi lærer å bli oss selv bevisst, og har alle oppdaget mange nye talenter og sider ved oss selv. Studiet har stor faglig tyngde og ikke minst: lærene er veldig dyktige, avslutter hun.

## - Sats på realfag!

Realfagslærere er mangelvare i den norske grunnskolen, og derfor etterspurt arbeidskraft.

- Velger du vår nye realfagsprofil på lærerutdanninga vil du bedre dine

jobbmuligheter betrakterlig, sier høgscolelektor Ove Drageset. Dette studiet er for deg som er interessert i bli flinkere å undervise i realfag, nærmere bestemt matematikk og naturfag. Første studieår vil du få 30 studiepoeng matematikk, mens på andreåret vil realfagsfokuset ligg mest på naturfag og litt på begynneropplæring i matematikk. En god del av praksisen vil også være retta inn mot realfag.

For å bli allmennlærer må du også ta

norsk, pedagogikk og KRL. Disse fagene blir fordelt på de tre første årene. Det tredje og fjerde året er det også rom for valgfag, minst halvparten av disse må være innenfor matematikk og naturfag. Drageset forteller at forskning viser at det er de første årene på barneskolen at grunnlaget for de fremtidige ferdighetene innenfor realfag blir lagt.

- Hvis barnet ikke kommer godt i gang de første årene på barneskolen, vil det være vanskelig å hente seg inn igjen. Da er spesialundervisning siste håp for mange, forteller han. Høgscolelektoren drar også fram den politiske oppmerksomheten som realfag har fått de siste årene.

- Selv om dette blir første året vi tilbyr allmennlærerutdanning med realfagsprofil har vi allerede fått veldig gode søkertall. Det er helt tydelig at studiet har slått godt an, sier en fornøyd Drageset.

## AVDELING FOR LÆRERFAG

Mellomveien 110

Tlf.: 77 66 03 00

E-post: postmottak@hitos.no

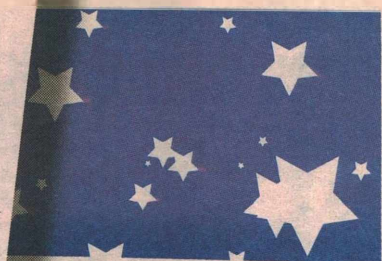
www.hitos.no/afl





N

...for Nordlys  
 Nordlys er veldig pent og vi har mye av det. Kanskje litt for mye faktisk. Det er nesten litt vulgært med så mye bling bling på himmelen. Turistene er veldig opptatt av nordlys.



# En meningsfull utdanning



**VEGSELIG MILJØ** og en matnyttig utdanning som gjør deg godt forberedt og populær på arbeidsmarkedet. Høres det bra ut?

Som student på Avdeling for helsefag (AFH) har du nærhet til alt.

Du har nærhet til andre helsefagstudenter, til lærerne og administrasjonen, til praksisfeltet på UNN, til universitetsstudentene, til Studenthuset driv, til studentrettskolen Kraft, til en deilig by med et utrolig uteliv og en vill natur.

Det lover Ragnhild Nilsen, førstelektor og koordinatør for felleskurset ved AFH. Hun forteller at på AFH utdannes helsepersonell med høy kompetanse i et tverrprofesjonelt fellesskap. Du kan velge et profesjonsstudium som gir deg graden bachelor i tannpleie, bioingeniør, ergoterapi, fysioterapi, radiograf eller sykepleie. Ved å velge et helsefagstudium har du så utrolig mange muligheter, forteller Nilsen, før hun fortsetter: Du får en treårig utdanning, der prak-

sisnærhet er vektlagt. Du kan få deg jobb i offentlig eller privat sektor, eller du kan jobbe med teknologiutvikling knyttet til eget fag, for eksempel utvikling av tekniske hjelpemidler.

**SPENNENDE KOMBINASJONER**

I tillegg til grunn- og videreutdanninger som gis på avdelingen, kan du også ta master- og doktorgrad ved universitetet, i samme bygg. Ved Avdeling for helsefag kan du også lage deg spennende og utradisjonelle fagkombinasjoner, dersom du ønsker det. - Det finnes eksempler på at både fysioterapeuter, ergoterapeuter og sykepleiere praktiserer akupunktur i tillegg til egen yrkespraksis. - Et artig eksempel på utradisjonelle yrkesvalg etter endt helsefagutdanning, er ergoterapeuten som videreutviklet sin kreativitet og ble en anerkjent billedkunstner med eget atelier, ler Nilsen. - I det hele tatt, mulighetene er mange hvis du satser på helsefag.

Som student ved AFH har du mange muligheter til å påvirke din egen studiehverdag. Du kan involvere deg i det studentpolitiske miljøet, du kan velge å ta deler av studiet utenlands, du kan skaffe deg forskningserfaring ved å delta i avdelingens FoU-prosjekter, og ikke minst, du kan ha et sosialt liv ved siden av studiene.

**FELLESUNDERVISNING**

- Sammensatte helseproblemer, økt spesialisering og effektivisering i helsevesenet viser at styrking av det tverrprofesjonelle samarbeidet mellom ulike grupper i helse- og sosialsektoren er viktig. Helsefagstudentene får fellesundervisning i tema som etikk, kommunikasjon, vitenskapsteori og helse- og sosialpolitikk, forklarer Nilsen.

AFH har lagt opp til ti studiepoeng i året i felleskurs over tre år, totalt 30 studiepoeng med fellesundervisning i bachelorgraden. Studentene jobber sammen i grupper på sju-åtte, med helsefagstudenter fra de andre utdanningene. - Slik blir studentene kjent med hverandre

på tvers av profesjonsgrenene, og får trening i tverrprofesjonelt samarbeid i hele utdanningsperioden, påpeker studiekoordinatoren.

Ledelsen ved AFH har positiv erfaring med fellesundervisning, og har uttrykt ønske om å styrke den. Målet er å utdanne gode praktiskere, med et brukerrettet fokus i et tett samarbeid med praksisfeltet. Ragnhild Nilsen påpeker at helsefagstudenter som er utdannet ved AFH har store fortrinn når de skal søke jobb. - De kan faktisk dokumentere at de har utdanning og studiepoeng i tverrprofesjonelt samarbeid og samhandling.

**HELSEFAG**

MH-bygget, Breikvika  
 Tlf: 776 60300  
 Fax: 776 60612  
 E-post: postmottak@hitos.no  
<http://www.hitos.no/afh/>



**10 % Studentrabatt**

# YONAS

Pizzeria & Catering



**77 666666**  
**www.yonas.no**

Radisson SIS  
HOTEL, TROMSØ

# HAVET

– en stor og gåtefull verden

Vårt lille land har digre havområder, og under de vidstrakte flatene fins det en hel verden å utforske.



Jo mer vi vet om havet, jo bedre kan vi ta vare på det.

Vi trenger stadig nye forskere – nye biologer, fysikere, kjemikere og matematikere – som kan bidra til å sikre oss rike og rene hav.



 **HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

www.imr.no

G-Sport Nord butikkene kan tilby deg som student hele

# 20% rabatt

på alle ordinærprisvarer i butikk

For mer informasjon, besøk nettsiden:

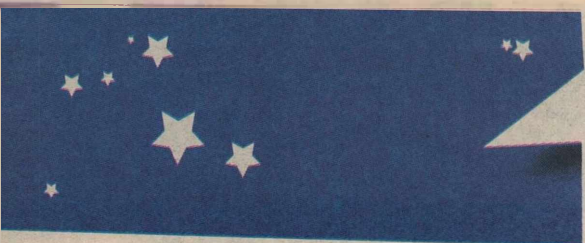
**www.studnet.no**



# SPORT

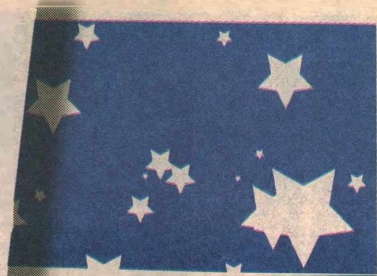
sport er alt





# O

...for Oluf  
Stikkord: skinnlue, skinnvest og han  
Lars. Oluf bor i Rallkattlia, et sted ikke  
langt fra Tromsø. På 80- og begyn-  
nelsen av 90- tallet var han selve  
personifiseringen av det Nord-Norske



# Kreativitet i høyskolen

Har du lyst til å utfordre nye sider ved deg selv, utvide fagkretsen din og utvikle dine kreative evner?

Da kan studier i drama, dans eller musikk være noe for deg!

Det har i det siste vært sterkt fokus på realfag, men faktumet er at endring og utvikling i framtida vil kreve mer kreativ kompetanse. Vi trenger de estetiske arbeidsmåtene for å skape ny kunnskap og forståelse. Denne kompetansen er våre fag i stor grad med på å skape, sier studieleder Tor Anton Sørensen.

Musikk, drama og dans er fag som tilbys i Avdeling for kunstfag, men undervises i Avdeling for lærerutdanning. Her kan du ta opptil 90 studiepoeng i musikk eller drama, 30 studiepoeng i dans eller 30 studiepoeng muntlig fortelling. Studiene tilbys som fordypningsfag i lærerutdanningene eller som videreutdanning, men er også åpne for alle med generell studiekompetanse.

En kan ta ett eller flere fag her som en del av en bachelor-grad. Og vi tilbyr full fordypning, 90 studiepoeng, i drama og musikk, slik at en kan fortsette på master ved en annen høyskole eller et universitet, skriver høyskolelektor Marte Sverdrup Liset.

### RA TILBUD

Musikk, dans og drama er praktisk rettede studier. Det legges opp til at en skal utvikle egne evner innenfor fagområdene, og samtidig lære noe om hvordan en kan utøve de estetiske fagene i pedagogiske sammenhenger – i skole, barnehage eller kulturinstitusjoner.

De studietilbudene er lagt opp som 30 studiepoengs enheter som går over ett år. Den som ønsker det, kan altså være deltidsstudent. - Men ønsker en å studere fulltid, kan en for eksempel ta Drama 1 og Drama 2 samtidig og få 60 studiepoeng på ett år, sier Sørensen.

### AVDELING FOR KUNSTFAG

Krognessveien 33  
Tlf: 77 66 03 04  
Fax: 77 61 88 99

E-post: [postmottak@hitos.no](mailto:postmottak@hitos.no)  
<http://www.hitos.no/afk/>



**KUNSTFAG** Gir deg mange strenger å spille på.

## Spill opp, musiker!

Det er lettere for musikkstudenter å få seg spillejobber i Tromsø enn ved andre musikkutdanninger i Norge.

Det mener Jardar Westvik, andreårsstudent på faglærerutdanning i musikk. - For eksempel har vi hvert semester en prosjektuke som ender opp i flere konserter på byens scener, forteller Jardar og fortsetter: - Uteplassene her i byen er veldig greie å ha med å gjøre.

### Mange valg

På Musikkonservatoriet ved Høgskolen i Tromsø har man mye å velge mellom.

Fordelt på 109 studieplasser totalt kan man velge mellom en treårig bachelor som faglærer i musikk, eller en fireårig bachelor retta mot kommende utøvende musikere. I begge utdanningene kan man velge mellom studieretning i klassisk eller rytmisk musikk. Sistnevnte består av pop, rock, jazz, og liknende. I tillegg kan man etter fullført bachelorgrad videreutdanne seg innenfor en rekke spennende spesialiseringsemner.

*Hvorfor skal man søke på Musikkonservatoriet i Tromsø, Jardar?*

- Her i Tromsø har vi et lite og intimt miljø sett i forhold til andre musikk-institusjoner i landet. Det er veldig god kontakt mellom lærer og student og studentene seg i mellom, forteller Jardar.

- I tillegg har vi noen av Norges ledende musikere innenfor sitt felt som lærer, sier Jardar og nevner blant annet pianist

Jan-Gunnar Hoff, gitarist Tore Morten Andresen og bassist Andreas Fliflet. Du må få med deg at det var bare disse jeg kom på i farta, for de andre lærerne er minst like gode, understreker musikkstudenten og ler.

### Inspirasjon og impulser

Jardar mener at man gjennom å bidra til kulturlivet i Tromsø også får lett nye impulser og mye inspirasjon man ikke ville fått andre steder.

- Spesielt inspirerende er det musikalske mangfoldet i Tromsø. Man finner jo alt mulig av musikkjanger rundt om kring på byens utesteder.

- I tillegg må jeg også skryte av de nyoppussede og oppgraderte lokalene til Musikkonservatoriet. Det finnes nå svært gode inspillingmuligheter her, i tillegg til at det er flust med øvingslokaler, noe som ikke er alle forunt.

- Selv på de mest anerkjente musikk-skolene i verden er det lett å ende opp med å ha bandøving i korridorene, avslutter Jardar med et skjevt smil.

### VIKTIG FOR SAMTID OG FRAMTID

I de estetiske fagene lærer du å bruke både kroppen, hodet og kreativiteten. Man lærer veldig mye av å være i kreative prosesser,

noe som kommer godt med i mange ulike situasjoner, sier Sørensen.

- Verden er i konstant forandring. Da trenger man å kunne tenke kreativt for å se

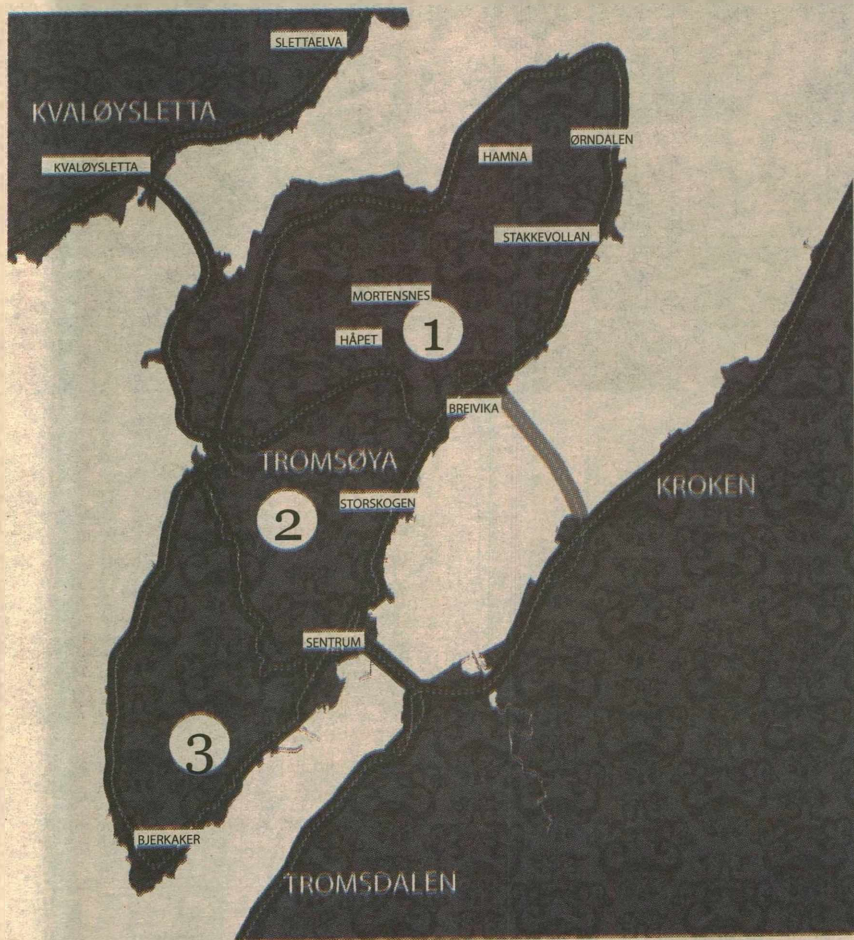
nye muligheter. Derfor er kreativitet veldig viktig for både vår samtid og framtid, understreker Sverdrup Liset.



## UNIVERSITETET - CAMPUS

1. Avdeling for arktisk biologi 2. MH-bygget (Det medisinske fakultet, Avdeling for helsefag, bibliotek for realfag, medisin og helsefag) 3. Universitetssykehuset i Nord-Norge 4. Norges fiskerihøgskole 5. Farmasibyget (Institutt for farmasi) 6. Realfagsbygget (Det matematiske-naturvitenskapelige fakultet) 7. Idrettshallen Kraft 8. Teorifagbygget (Samisk senter, Det juridiske fakultet, Institutt for psykologi, SiTø) 9. Universitetsbiblioteket 10. Øvre lysthus (SEMUT, KVINNFORSK, Studentpresten) 11. Nedre lysthus (Center of Peace Studies) 12. Det samfunnsvitenskapelige fakultet 13. Det humanistiske fakultet 14. Naturfagbygget (Institutt for biologi, Institutt for geologi) 15. Administrasjonsbygget (sentraladministrasjonen, Studentstyret) 16. Breiviklia (Det samfunnsvitenskapelige fakultet) 17. Planetariet

# Universitetet i Tromsø



Universitetet i Tromsø  
9037 TROMSØ  
Tlf. 77 64 40 00  
e-post: [postmottak@uit.no](mailto:postmottak@uit.no)  
<http://uit.no>



## Universitetet - Campus

- 38 • **DET HUMANISTISKE FAKULTET**
- Allmenn litteraturvitenskap (1)
  - Bibliotekkunnskap (1)
  - Dokumentasjonsvitenskap (3+2)
  - Engelsk (1)
  - English Linguistics (2, engelsk)
  - Forfatterstudiet (1 år m/ mulighet for påbygning)
  - Kunstvitenskap (3+2)
  - Litteratur (2)
  - Nordisk (1)
  - Russlandsstudier (3)
  - Språk (2)
  - Språk og litteratur (3)
  - Språk og økonomi (3)
  - Theoretical Linguistics (2, engelsk)

- 49 • **DET JURIDISKE FAKULTET**
- Rettsvitenskap (5)

- 53 • **DET MATEMATISK- NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET**
- Arktisk naturbruk og landbruk (3+2)
  - Biologi (3+2)

- Biology (2, engelsk)
- Chemistry (2, engelsk)
- Datasikkerhet (3)
- Energi og miljø i nord (2)
- Fysikk (3+2)
- Geologi (3+2)
- Geology (2, engelsk)
- Industriell matematikk (5)
- Informatikk (3+2+5)
- Kjemi (3+2)
- Kommunikasjon og mikroelektronikk (5)
- Lærerutdanning i realfag (5)
- Mathematics (2, engelsk)
- Matematikk (1+2)
- Matematikk og statistikk (3)
- Physics (2, engelsk)
- Romfysikk (5)
- Statistics (2, engelsk)
- Statistikk (2)

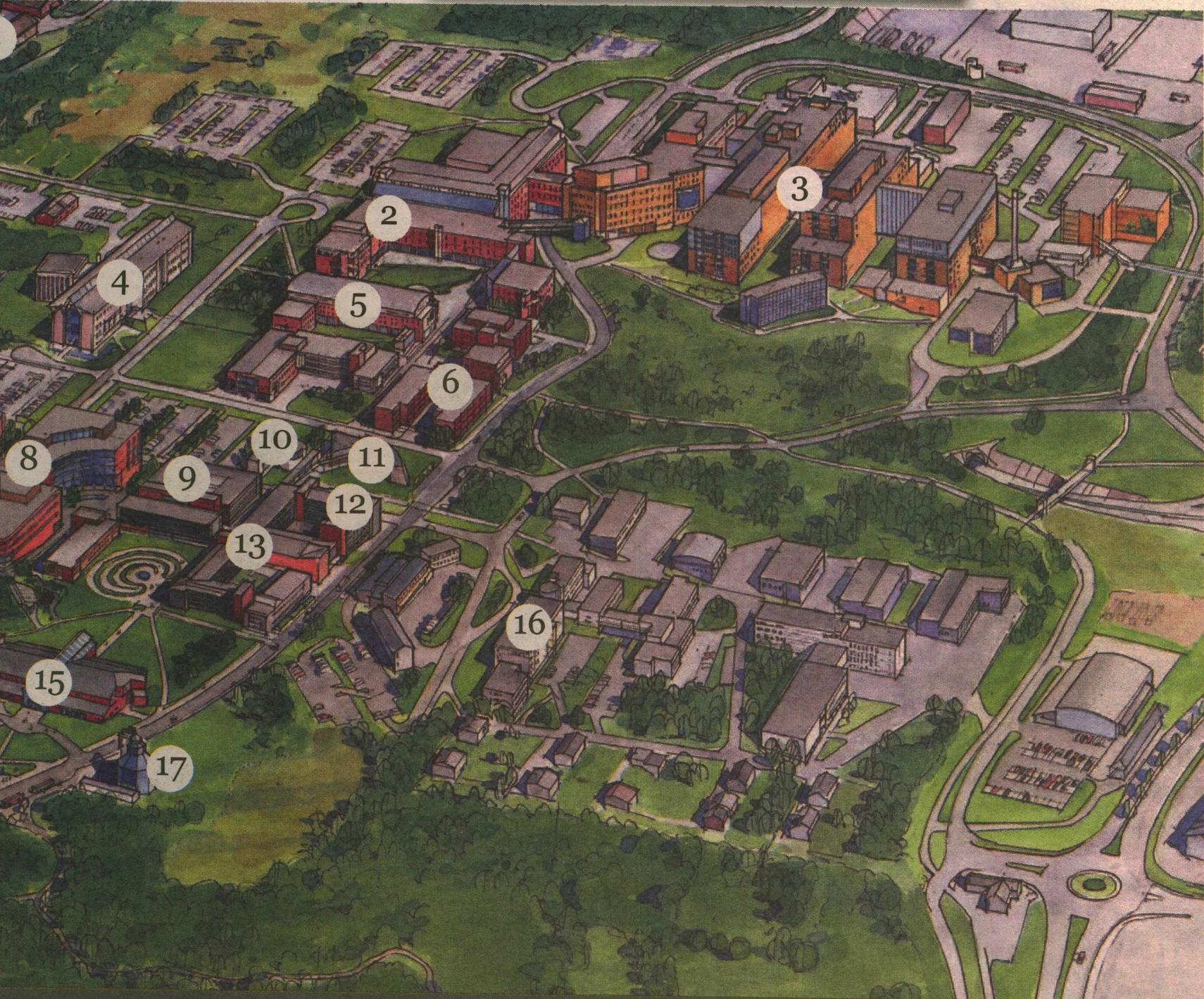
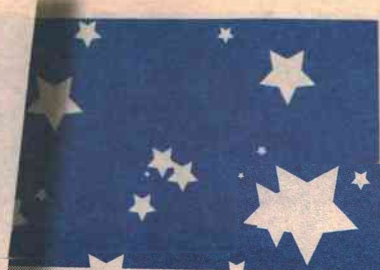
- 70 • **DET MEDISINSKE FAKULTET**
- Barn og unges psykiske helse (2-årig erfaringsbasert master)
  - Biologi (3+2)
  - Farmasi (5)
  - Folkehelsevitenskap (2+1 ½)
  - Helsefag (2)





# P

...for Polarmuseet  
 Polarmuseet ble kåret til den 3. verste opplevelsen i Skandinavia av Lonely Planet, som mente fangshistorie og utstoppede selunger var for drøy kost. Dette hjalp naturlig nok på besøkstallet.

**Institutt for fysikk**

- Medical Biology (2, engelsk)
- Medisin (6)
- Medisinsk grunnstudium (1)
- Molekylær bioteknologi (5)
- Odontologi (5)
- Telemedicine and E-health (2, engelsk)

**3 DET SAMFUNNSVITENSKAPelige FAKULTET**

- Arkeologi (3+2)
- Examen philosophicum (emne)
- Filosofi (3+2)
- Helseadministrasjon (3)

- Historie (1+3+2)
- Indigenous Studies (2, engelsk)
- Ledelse (1 ½)
- Lærerutdanning i språk og samfunnsfag (5)
- Organisasjons- og ledelsesvitenskap (2)
- Peace and Conflict Transformation (2, engelsk)
- Pedagogikk (3+2)
- Politikk, økonomi og filosofi (3)
- Praktisk-pedagogisk utdanning (1)
- Psykologi (1+3+2+6)
- Religionsvitenskap (1+3+2)
- Russlandsstudier (3)
- Samfunnsfag (1)
- Samfunnsplanlegging og kulturforståelse (3+2)
- Sosialantropologi (3+2)
- Sosiologi (3+2)
- Spesialpedagogikk (2)
- Statsvitenskap (3+2)
- Visual Cultural Studies (2, engelsk)
- Voksenpedagogikk (1 ½)

**68 NORGES FISKERIHØGSKOLE**

- Akvakultur (3+2)
- Bedriftsøkonomi og logistikk (3)

**Universitetsmuseet**

- Biologi (3+2)
- Fiskehelse (5)
- Fiskerifag (3+2)
- International Fisheries Management (2, engelsk)
- Marin bedriftsledelse (3+2)
- Marin bioteknologi (3)
- Samfunnsøkonomi (3+2)
- Språk og økonomi (3)
- Økonomi og administrasjon (2)

**TEGNFORKLARING**

- 1 - årsstudium
- 3 - bachelorprogram
- 2 - master
- 1 ½ - erfaringsbasert master
- 5 - integrert master
- 6 - progresjonsstudium
- Engelsk - engelsk som undervisningsspråk



# Karriere- byggjarar

Som veldig mange andre studentar, visste ikkje Mari Nilsen kva ho skulle gjere etter siste eksamen.

Som deltakar på traineeordninga tok ho dei første stega på karrierestigen i lag med karrieresenteret. Kwart semester får 12 nyutdanna ved Universitetet i Tromsø tilbod om å ta del i trainee-ordninga til karrieresenteret. Gjennom ordninga får dei eit fem veker langt kurs i korleis dei skal finne drøymejobben, før dei blir traineear i ei bedrift i tre månader. Mari Nilsen var våren 2006 ferdig med ei fem år lang utdanning og hadde fått tittelen fiskerikandidat, men visste ikkje kor vegen gjekk vidare. Då bestemte ho seg for å søke om opptak på trainee-ordninga.

- Eg har ikkje angra ein dag på at eg blei med, det var berre kjempeartig og eg har lært utrulig masse, seier ho.

## EIN POTET

I fem veker hausten 2006 brukte ho kvar dag på å finne ut kva ho var flink til og kva kvalitetar ho hadde.

- Utdanninga mi er veldig tverrfagleg så eg er ein slags potet som kan jobbe i mange ulike yrker. Det gjer det vanskeleg å finne jobbar eg kan søkje på. Gjennom denne ordninga har eg fått hjelp til å sjå kva som er bra med denne utdanninga, kva som gjer ho unik og som skil ho frå andre utdanningar. I tillegg har eg lært mykje om meg sjølv, kva som er mine styrker og kva eg må jobbe meir med, legg ho til. Traineeane gjekk gjennom intervjutrening og øvde seg på å skrive gode jobbsøknadar, dei hadde gruppeøvingar for å sjå korleis dei fungerte i gruppesamheng og personprofiltestar for å finne ut kva dei likte å halde på med og kva dei passa til. Til slutt skreiv dei ein karriereplan.

- Eg merker at eg er mykje meir sikker på meg sjølv no, fortel Nilsen og legg til:  
- No veit eg at det er veldig mange ting der ute som eg kan gjere og få til og det har hjulpet meg masse i jobbintervju. Etter dei fem vekene med intensivt arbeid fekk ho trainee-stilling hos fylkesmannen i Troms, der ho framleis har ein måned att, før ho skal ut på arbeidsmarknaden. Og utsiktene til fast jobb skulle vere gode. Ni av ti av traineeane frå karrieresenteret får jobbtilbod før dei er ferdige med trainee-perioden.

## TOK KONTAKT

Mari Nilsen kom først i kontakt med karrieresenteret på campus etter at ho hadde



**KARRIEREKVINNE:** Gjennom karrieresenteret kapra fiskerikandidat Mari Nilsen ei spennande praktikantstilling hos Fylkesmannen i Troms.

prøvd seg med jobbsøking på eiga hand.  
- Eg hadde søkt på ein jobb som eg hadde veldig lyst på, men som eg ikkje fekk. Då tok eg kontakt med karrieresenteret som gjekk gjennom søknaden i lag med meg. På den måten fekk eg auga opp for at det var mykje eg kunne skrive annleis, og kanskje kunne ting gått på ein annan måte. Då skulle eg ønskje eg hadde teke kontakt tidlegare, seier ho.

## FOR ALLE

- Vi ønskjer å få inn studentar som vil ha rettleiing tidleg i utdanninga slik at vi kan vere ein samtalepartner undervegs. Det er enklare å setje seg mål når ein har reflektert over kva som er viktig og kva ein blir motivert av, seier André Skrivervik, karriererettleiar ved Karrieresenteret ved UIT.

I tillegg til trainee-ordninga har karrieresenteret ei rekke tilbod til studentar som ønskjer hjelp til å komme seg ut i arbeidslivet, eller som ikkje veit kva dei vil bli. For mange studentar er det første møtet med arbeidslivet etter ferdige studier og dei er ikkje vande med å selje seg sjølv.

- Vi har individuell rettleiing som kan vere alt frå å be om hjelp til å sjå på ein søknad eller rettleiing om kva yrkesval som kan vere det rette. I tillegg har vi kurs i korleis å skrive gode jobbsøknadar og venne seg til jobbintervju. Så vi dekkjer mange ulike

behov som studentane måtte ha, fortel Skrivervik.

Karrieresenteret arrangerer óg bedriftspresentasjonar på campus og den store arbeidslivsdagen kvar haust, som sist trekte over 700 studentar.

- Mange bedrifter nøler med å tilsette nyutdanna studentar og då er det er viktig å skape ein arena der næringsliv og studen-

tar kan treffast og knyte kontaktar, fortel han vidare. Karrieresenteret oppmodar studentane til å vere aktive og nytte seg av tilbodet til Karrieresenteret. - Still opp på bedriftspresentasjonar og arbeidslivsdag, og få førstehandskjennskap til kva bedrift tenker kring rekruttering. Det vil gi deg ei stort fortrinn når siste eksamen er avlagt, seier Skrivervik.

## KARRIERESENTERET

Senteret tilbyr:

### Individuell rettleiing

- kva vil du bruke utdanninga di til, kva er viktig for deg i ein jobb? Hjelp til CV/søknad, du bestemmer.

### Jobbsøkjarkurs / Intervjutrening

Kva legg arbeidsgivar vekt på, kva er ein god søknad og korleis kan eg få fram kompetansen min? Kva er viktig under eit intervju?

### Bedriftspresentasjonar

Kva moegelegheiter finst i ulike bedrifter? Ta gjerne med ein CV og ein open søknad - kanskje finn du drøymejobben her.

## Traineeordninga (TEO)

Unikt tilbod som består av 4 månader med fokus på deg sjølv, din kompetanse og dine moglegheiter.

## Arbeidslivsdag

Stor messe for alle studentar ved UIT. Aktuelle foredrag, ca 30 arbeidsgiverar på stand, konkurranser og mat.

## Internasjonal karrieredag

Korleis er det å jobbe i UD, FN eller i ideelle organisasjonar?

## Karrieresenterets nettsider

Jobbmarked, nyheiter, informasjon, lenker, påmelding til arrangement.

<http://uit.no/karrieresenteret>





# Q

...for Quiz  
Quizen har herjet som et middelaldersk pestutbrudd i Tromsø. Studenthuset har fredagsquizen, Verdensteateret har filmquiz og Cirka har musikkquiz. Ta med noen venner og de små grå.

# Utveksling

Kven har vel ikkje sete på lesesalen og ønskt seg langt vekk, til palmesus og kanarifuglar?

Marit Hågensen frå Universitetet i Tromsø gjorde alvor av draumen. Eg har alltid hatt lyst til å lære meg spansk og det er jo noko som eg kan ta med meg vidare i livet, smiler Marit Hågensen. I fjor august dro ho til Granada i Spania for å ta eit semester av bachelorgraden i pedagogikk her. Gjennom studietida i Granada fekk eg både eit fagleg og eit personleg utbytte, og med på kjøpet fekk eg både ein ny kultur og eit nytt språk, legg ho nøgd til.

## LETT OG RASK PROSESS

Om du ønskjer å ta ei pause frå studielivet i Tromsø for å utvide horisonten, kan du ta kontakt med rettleiaren på instituttet ditt eller med internasjonal avdeling ved Universitetet i Tromsø, som hjelper deg i gang med utvekslingsprosessen. Det er veldig lett å få reise ut, fortel Marit. Eg tok berre kontakt med rettleiaren på fakultetet som så hjalp meg vidare. Mange er redde for ei lang og kjedeleg søknadspirmølle, men slik er det ikkje. Eg har ei oppfatning av at universitetet her i Tromsø skjerp at studentane skal reise ut og legg det til rette for det, ved å gjere prosessen enkel og rask som mogleg, skryt ho.

## FAGLEG UTBYTTE

Granada er kjent som ein studentby og er storleik med Bergen. Med sine kring 100.000 innbyggjarar har dei likevel over 100.000 studenter og mange av dei er utvekslingsstudantar. Marit er veldig godt nøgd med opphaldet. Eg reiste ut to månader i forkant for å ta språkkurs fordi eg ikkje kunne noko spansk før. På den måten fekk eg eit enda lengre opphald. Sidan ein får stipend til å ta språkkurs var det heller ikkje nokon økonomiske konsekvensar av å velje eit opphald der eg ikkje kunne språket. Eg føler seg solutt at eg har fått eit godt fagleg utbytte av utvekslinga, men når ein dreg til eit anna land der ein ikkje kan språket byr det jo ein god del ekstra utfordringar, smilar Marit. Marit angrar likevel ikkje på at ho valde eit opphald der språket var nytt. Klimaet i Granada var jo ikkje akkurat så godt som i Tromsø. Vintrane i Tromsø kan bli lange, så Marit var godt med sol og varme. Men det var ikkje hovudmotivasjonen for å dra ut. Det var det faglege utbyttet og å lære seg ein ny kultur og eit nytt språk å kjenne.

Universitetet har avtaler med utdanningsinstitusjonar i alle verdsdelar og ønskjer at alle leire av studentane skal reise ut. Marit anbefalar alle studentar om å vurdere eit



**REISEGLAD** Marit Hågensen tok eit semester i Granada, det angrar ho ikkje på.

utvekslingsopphald i eit anna land. - Student i Tromsø kan du vere resten av studietida, men utbyttet av å reise ut eit

halvt år er uvurderleg. Det er ei investering i fagleg og personleg utbytte, både under sjølve opphaldet og for ettertida.

Utveksling burde nesten vere obligatorisk, avsluttar ho leande.

# Kom hit – reis ut!

UiT satsar på internasjonalisering, og det kommer studentene til gode.

Med 10 prosent utenlandske studenter og rundt 30 prosent av de faglige ansatte fra land utenfor Norge, framstår Universitetet i Tromsø som et lærested med internasjonale impulser. Dette er ingen tilfeldighet. Internasjonalisering er nemlig et av satsningsområdene til UiT, noe du som student kan nyte godt av på mange måter. Er du er en av dem som ønsker å:  
- lære faget ditt å kjenne fra et annet perspektiv?  
- utvide din kulturelle horisont og

knytte nye vennskap?  
- lære et språk "på ordentlig"?  
- gjøre deg selv mer attraktiv på arbeidsmarkedet?

Da vil du sikkert sette pris på at så godt som samtlige studier ved UiT oppfordrer studentene til å reise ut ved å sette av tid til utvekslingsopphold i studieplanen. En utvekslingsopplevelse vil kanskje virke enda mer forlokkende når du finner ut at UiT har over 200 utvekslingsavtaler med universiteter på alle verdens kontinenter: fra Etiopia og Sør-Afrika i sør til Alaska og Russland i nord. Eller vil du kanskje oppleve det vestlige Østen – i Japan?

For å hjelpe deg med valg av studiested

og fagemner i dette mylderet av muligheter, har universitetet internasjonale koordinatorene ved alle fakultet. I tillegg sitter en nylig utvidet Seksjon for internasjonale tjenester klar i administrasjonen for å hjelpe deg med søknadsprosedyrer, praktiske forberedelser og ... penger. En utenlandsopplevelse trenger nemlig ikke være en økonomisk byrde. Gjennom vår deltakelse i studentutvekslingsprogrammer som Erasmus, Nordplus, North2North og Barentsplus, sørger UiT for at de fleste utvekslingsstudenter mottar ekstra stipend mens de studerer ute. Når Lånekassen i tillegg kan trå til med støtte til reiseutgifter og språkkurs til studenter med eventyrlyst og faglig nysgjerrighet, skulle veien til utlandet ligge åpen for de fleste.

Ønsker du å gå denne veien, eller kanskje bare snuse litt på den, ta kontakt med en av oss i UiTs nettverk av hjelpe- re! Du finner både oss og våre tilbud på

<http://uit.no/studieavd/studenter/>

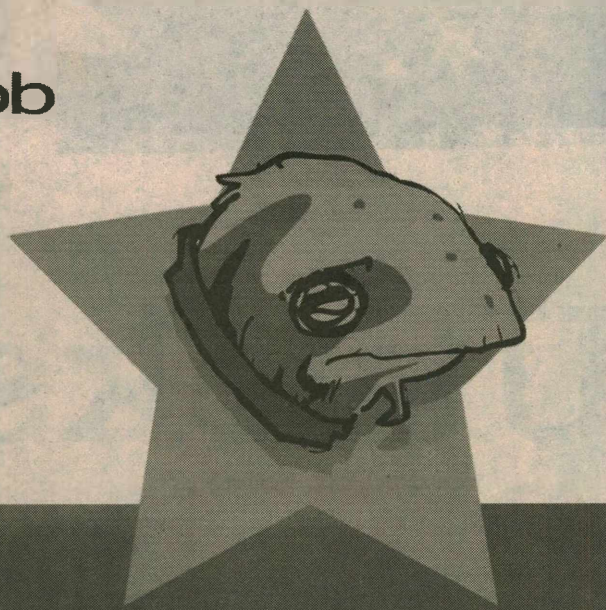


# Tromsø Filmklubb

Verdensteatret

Onsdag 1900

Lørdag 1500



Programmet  
slippes onsdag  
22. august på  
Verdensteatret  
følg med på  
[www.filmklubb.com](http://www.filmklubb.com)



G-Sport Nord butikkene  
kan tilby deg som student hele  
**20% rabatt**  
på alle ordinærprisvarer i butikk

For mer informasjon, besøk nettsiden:  
[www.studnet.no](http://www.studnet.no)



**SPORT**  
sport er alt

## HAVET

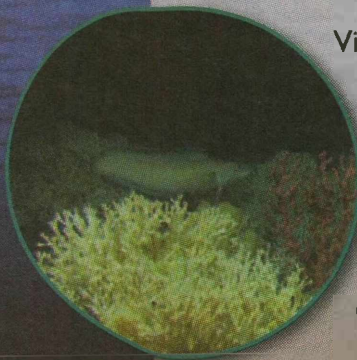
– en stor og gåtefull verden

Vårt lille land har  
digre havområder,  
og under de vid-  
strakte flatene fins  
det en hel verden å  
utforske.



Jo mer vi vet om havet, jo  
bedre kan vi ta vare på det.

Vi trenger stadig  
nye forskere – nye  
biologer, fysikere,  
kjemikere og  
matematikere  
– som kan bidra  
til å sikre oss rike  
og rene hav.



 **HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

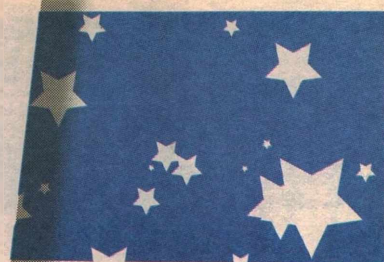
[www.imr.no](http://www.imr.no)



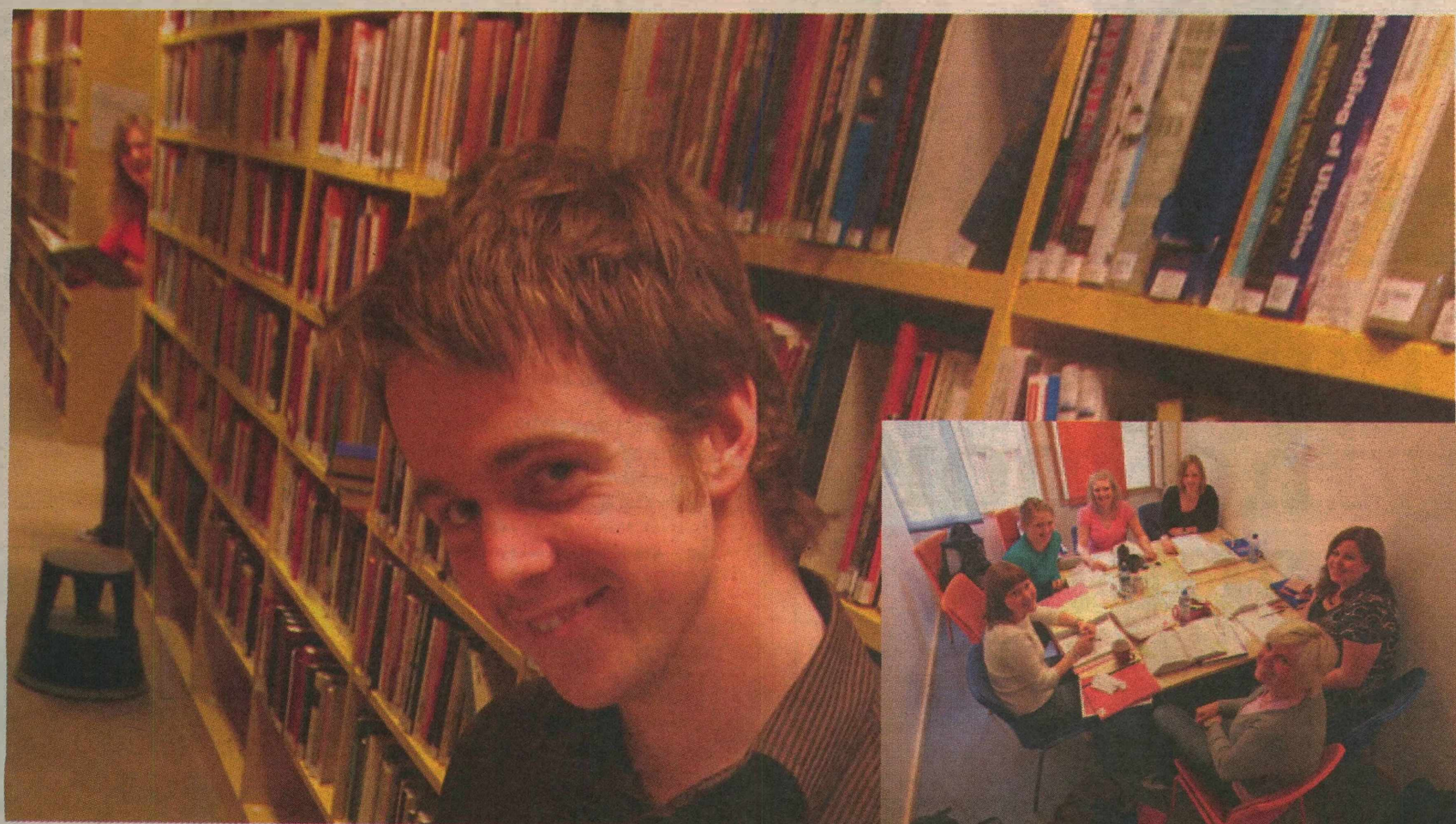


# R

...for Rock & Roll  
Tromsø har etablert seg som en av de store rockebyene i Norge. Ordføreren har slått et slag for at Tromsø skal få tittelen Norges Rockehovedstad. Spiller du ikke i band? Da er det noe galt



# Quiz: Hva er et bibliotek?



**FULLT AV KUNNSKAP** På Universitetsbiblioteket kan du finne svar på alt mellom himmel og jord

Biblioteket er en institusjon som har som oppgave å oppbevare, kategorisere og låne ut bøker og andre medieformer, samt besvare spørsmål og veilede sine brukere.

Et bibliotek kan også være en bygning eller et rom der det oppbevares bøker. Skal vi tro Wikipedias forståelse av et bibliotek, sprenger i så fall Universitetsbiblioteket i Tromsø (UB) alle definisjoner. Visste du at på UB kan du i tillegg til å låne bøker, musikk og filmer, få kursing i kildekritikk, tilgang til trådløst internett for å koble til din bærbare PC eller ta i bruk bibliotekets stasjonære PC-er og lese dagsaviser fra inn og utland? Her kan du studere i stillhet eller låne ett grupperom for kollokvievirksomhet. Universitetsbiblioteket i Tromsø har tre

store filialer på campus. Bibliotek for psykologi og jus (PJ-bibiloteket), Bibliotek for realfag, medisin, og helsefag (RMH-bibiloteket) og Bibilotek for humaniora og samfunnsfag (HS-bibiloteket).

### BLI EN EFFEKTIV OG FORNØYD STUDENT

Det å kunne bruke ressursene som forvaltes av et moderne universitet er ikke et medfødt talent. Det må læres. UB arrangerer derfor mange ulike kurs på alle nivåer. Som ny student kan du nyte godt av UBs grunnkurs i informasjonskompetanse, som er en del av Ex.fac.-undervisningen på de fleste fakulteter. Målet med kurset er å gi studentene en grunnopplæring i informasjonsleting og forsvarlig bruk av informasjon. Selv om man er en dreven Google-bruker, er man ikke nødvendigvis i stand til å lokalisere og hente fram de mest relevante og best kvalitets-sikrede kildene – de man trenger for å løse arbeidskrav og innleveringsoppgaver på en god måte.

### MUNIN - UBS LØSE FUGL

Ikke nok med det nevnte, UB følger deg også om du skulle være stasjonert uten-

for campus. Eksempelvis gjennom Munin, en søkbar database, høstet av google og andre søkemotorer. Denne søketjenesten tilgjengeliggjør master og hovedfagsoppgaver, artikler, rapporter, godkjente femteårsoppgaver i medisin, og doktorgradsavhandlinger avlagt ved Universitetet i Tromsø, for hele verden. Som student er Munin et tilbud det er verdt å ta en nærmere titt på, her kan du se hva andre studenter ved universitetet har skrevet innenfor ditt fagfelt, disse avhandlingene kan sådan fungere fint som kildemateriale til oppgaver og arbeidskrav. Du slipper på den måten problemet med utlånte eksemplarer og lånekø. Oppgavene finnes i PDF og det er enkelt for deg som bruker å lete deg fram til akkurat det kapitlet du måtte ha bruk for.

### LEVERER ELEKTRONISK

Informatikkstudenten Mats Mortensen, tidligere studentrepresentant i Muninstyret, skal levere masteroppgaven sin gjennom Munin. Han ser mange fordeler med å levere elektronisk. -Man kan levere fra hvor som helst i



Mats Mortensen

verden gjennom Munin, sier han. Mats ser også på det som svært positivt at masteroppgaver og andre akademiske arbeider er tilgjengelige, ikke bare for studenter, men også for alle andre

på verdensbasis som måtte ha interesse av det. - I tillegg får man en egen link til oppgaven sin, som ikke blir foreldet. Den kan brukes som referanse i CVer for eksempel, sier Mats og oppfordrer også andre som skal skrive masteroppgave til å gjøre det samme.

**UNIVERSITETSBIBLIOTEKET**  
Telefon: 77 64 40 00  
E-post: post@ub.uit.no  
Vev: www.ub.uit.no





## Pan y vino, por favor?

Er dette de eneste glosene du behersker på spansk? Nå kan du lære deg mer om spansk språk og kultur ved Universitetet i Tromsø.

Spansk snakkes av til sammen 400 millioner mennesker fordelt over Spania, Latin-Amerika, deler av Asia og USA. Spansk er offisielt språk i 21 land, samt i FN og EU. Økende samarbeid på tvers av landegrensene fører til større behov for kompetanse innen spansk språk og kultur.

Dekan ved Det humanistiske fakultet,

Rolf Gaasland, sier de har merket behovet for å kunne tilby akkurat denne utdanningen til sine studenter. Stadig flere lærer spansk på ungdoms- og videregående skole, og man kan anta at en del av dem også ønsker å studere det på høyere nivå. Disse studentene har tidligere vært avhengige av å dra til Oslo eller Bergen for å studere språket. – Fra våren 2008 tilbyr også Universitetet i Tromsø spansk til sine studenter, sier Gaasland. Da kan du starte på et årsstudium eller en bachelor i spansk språk og litteratur/kultur. Senere vil vi også kunne tilby en master.

Du trenger ikke forkunnskaper i spansk for å starte på studiet. Men Gaasland anbefaler ikke spansk for dem som vil tilegne seg et enkelt vokabular for sydenferien. – Å ta spansk på universitetsnivå er mer enn et språkkurs. Her lærer man også grammatikk, syntaks, filologi, spansk kultur og litteratur, forteller Gaasland.

## Fra Vladi

Verden blir mer spennende når du kan språkene og kjenner kulturen.

### STIAN JOHANSEN STUDERER RUS-SISK SPRÅK VED UIT

Hvorfor valgte du å studere russisk? – Det spørsmålet får jeg ofte, og folk svarer veldig ofte for meg at det er så mange muligheter med Russland, en nabo som åpner seg, og som vi kommer til å se mer til i framtiden. Men jeg valgte russisk språk hovedsakelig på grunn av min interesse for russisk historie. Jeg synes dessuten at Russland virket som et spennende land og russere et interessant folkeslag, sier Stian, og føyer til: – Kule folk.

### MULIGHET FOR UTVEKSLING

Stian har også benyttet seg av utvekslings-tilbudet det russiske språkstudiet tilbyr. – Utveksling er alfa og omega for å lære seg språk. Man lærer det mye raskere enn ved å sitte på biblioteket i Tromsø. Det er flott at fakultetet kan tilby to gode og velfungerende utvekslingsavtaler, i St Petersburg og Arkhangelsk. Russisk språk er utfordrende, men veldig gøy, smiler Stian.

### GODT MILJØ

Hvordan er miljøet på russisk? – Miljøet på russisk er veldig bra. Vi har blant annet en russlandforening for alle russlandsinteresserte på universitetet, som har som oppgave å fremme russisk språk, historie og kultur, og som heter Vodka og Vitenskap. Da får vi noen til å holde et foredrag innenfor russisk språk, historie eller populærkultur, sier Stian – Et av høydepunktene på Vodka og Vitenskap var et foredrag om finsk-urgiske låneord i russiske dialekter, holdt av David Pineda. En annen høydare var da førsteamanuensis Yngvar B. Steinholt holdt foredrag om negativisme i tekstene til det russiske bandet Televizor. – Etter foredragene har vi vodka-making på russisk vis, med sylteagurk og røkt ost, sier Stian.

På spørsmål om han oppfordrer andre til å studere russisk ved Universitetet i Tromsø, levner Stian ingen tvil.

– For meg var russisk ved Universitetet i Tromsø et naturlig valg, da det er sterkt tilknyttet nordområdene og barentsregionen. Det å få reise til Russland er også en erfaring jeg ikke ville vært foruten. At universitetet her er så lite fører til en tettere kontakt mellom foreleser og student, og en god oppfølging av studenten, sier Stian.

### KIRSI NIEMILÄ TAR MASTER I FINSK LITTERATUR

Kirsi er finsk og studerer finsk ved Universitetet i Tromsø. Mange mener det høres



SPRÅKSTUDENTER Kirsi Niemilä på finsk,

litt merkelig ut, men for Kirsi var det et opplagt valg. –Jeg flyttet til Norge som nittenåring og har finsk som morsmål. Å bli kjent med eget land, språk og kultur fra en utenlandsk synsvinkel er spennende og lærerikt, sier Kirsi.

Hun synes det er interessant å se på hvordan nordmenn oppfatter Finland. – Noen ser på finner som et litt traurig folkeslag, mens andre synes det er et fantastisk land med særkompetanse innenfor kultur og teknologi. Hun tror mye av fordommene ligger i hvorvidt folk har reist noe rundt

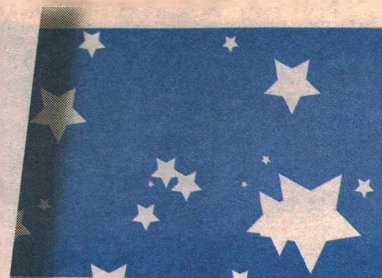






S

...for Samer  
I Norge er vi faktisk så heldig at vi har et urfolk, og samene har satt sitt preg på byen og Universitetet. Samefolkets dag 6. februar feires med pomp og prakt, og er minst like moteriktig som 17. mai.



# Postok til Galapagos



## DET HUMANISTISKE FAKULTETET

- Allmenn litteraturvitenskap
- Allmenn språkvitenskap
- Dokumentasjonsvitenskap
- Engelsk
- Finsk og kvensk
- Forfatterstudium
- Fransk
- Gresk og latin
- Kunstvitenskap
- Nordisk
- Russisk
- Samisk
- Spansk
- Tysk

<http://uit.no/humfak>

Kirsi Johansen og Stian Johansen på russisk mener de små forholdene på Universitetet i Tromsø er ideelle for å lære språk.

and eller ei. – Finland er jo mer enn byen Kilpisjärvi. På spørsmål om for hun valgte Universitetet i Tromsø, er hun at valget var enkelt. – Så vidt bekjent er det bare Høgskolen i Alta og Universitetet i Tromsø som tilbyr finsk som høyere utdanning.

hun i tillegg har forelesket seg i byen, valget enkelt, det måtte bli Tromsø. for en fellesnordisk kompetanse mer godt med, også i framtiden. – Et samarbeid i Barentsregionen og flere andre prosjekter dem i mellom, fører nok

til at det oppstår et økende behov for folk med flerspråklig bakgrunn, sier Kirsi som også har en bachelorgrad i russisk.

Hun synes miljøet på finsk er lite, men godt. – Man blir godt kjent med de andre som studerer det samme. Dette gir gode muligheter for samarbeid og kollokviegrupper. Det er også positivt i forelesningssammenheng. Man forsvinner ikke i mengden, og terskelen for å stille spørsmål er lav. Det er lett å få kontakt med foreleserne, og man får en veldig god oppfølging på det man gjør.

## INGA MIKKELSEN – STUDERER SAMISK

Inga var litt usikker på hva hun skulle gjøre etter videregående. Siden hun har lulesamisk som morsmål, og samisk som førstespråk på videregående skole, tenkte hun at å studere språket på universitetet kunne være en god idé. At samisk kan kombineres med andre studieretninger, var også en stor fordel. – Det er få som har høyere utdanning i samisk, så man er så og si sikret jobb etter endt utdanning. Dessuten har Sametinget og hennes hjemfylke, Nordland, gode stipendordninger for

den som ønsker å studere språket, såkalte motivasjonsstipend som utbetales når man har bestått eksamen. Inga mener mange ville ha stort utbytte av å studere samisk. – Det er viktig at folk snakker samisk, slik at språket utvikler seg og blir tatt i bruk.

I likhet med Stian og Kirsi trekker også Inga fram de små forholdene på fakultet som noe positivt. – Man blir godt kjent med både studenter og forelesere. I pausene drikker vi kaffe, spiser mat og prater sammen.





# Gammal og stadig like ung

For å finne litt ut av hva filosofien har å tilby studentene, har vi tatt turen ned i Breiviklia der det sitter et tyvetalls filosofer og tenker.

Filosofi holder til i to etasjer og et fantastisk tårn, der de har mesteparten av undervisningen. Vi har fått tak i instituttlederen, herr Måseide, som ikke bare er, men også ser ut som en filosof, og forelagt han noen spørsmål i håp om å bli litt klokere.

## RELIGION OG KONFLIKT

Filosofene har stilt de samme spørsmålene i tusenvis av år. Fortsatt står de like ubesvart?

- Det stemmer det. Men det viser kor vanskelege dei er, og at det kanskje ikkje finst absolutte svar. Spørsmåla og problemstillingane er nemleg meir påtrengjande og aktuelle enn nokon gong, og ikkje minst meir utfordrande og spanande.

Spørsmålet om kulturrelativisme, om vi kan forstå andre kulturar, om vi berre må godta dei slik dei er eller om kvar kultur lèt seg diskutere, er sentrale spørsmål i den

amerikanske og europeiske innblandinga i Midtausten. Har vi noko å bidra med, eller pleier vi berre eigne interesser og gjer galt verre?

Forholdet mellom religionane, om dei er eigne udiskutable system, eller om fornufta kan bringe dei nærare ein felles plattform, er også viktige spørsmål i desse konfliktane. Vi høyrer ofte om islamske ekstremistar. Men kva er nå eigentleg det då? Og vi ristar på hovudet over sjølv-mordsbombarane som ofrar livet sitt for saka – men dei ser det noko annleis.

Desse konfliktane bringer oss over i spør-

målet om det finst rettferdige krigar, om vi kan forsvare våre eigne men ikkje de andre sine krigshandlingar, og om etikk har noko som helst med krig å gjere.

## RETTFERDIG KRIG

Og dette underviser dere i på filosofi? - Joda. Vi har til og med eit emne som inngår i et masterprogram for militære som ønskjer å styrke si forståing i samf med internasjonale operasjonar i utlan. Men også på campus har vi førellesning emnet "rettferdig krig".

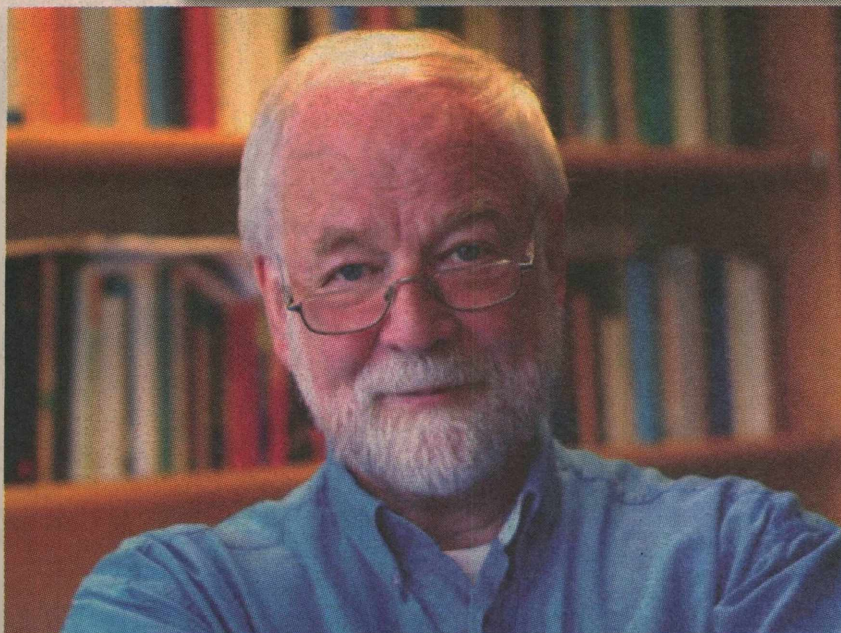
Ja, for det dreier seg vel ikke bare om foelse, men også om rettferdighet?



T

...for Tur

For friluftsfolk er Tromsø den perfekte byen å bo i. Ikke bare selve øya, men også de lett tilgjengelige turområdene i Tromsdalen og på Kvaløya byr på mange utfordringer i vakre omgivelser



**TENKERE** Ikke alle tenkere er så store, men det går fint an å tenke store tanker likevel

## “ Vi har til og med eit emne som inngår i eit masterprogram for militæret

let normer seg diskutere rasjonelt, er dei baserte på kultur, kjensler eller fornuft? Kan vi kome fram til normer som er gyldige for alle?

Fleire av emna våre handlar om etikk og etiske problem i historiske og aktuelle samanhengar.

*Om vi ikke kan stole på følelsene, kan vi da stole noe mer på fornuften?*

*De er jo begge sider av det å være menneske?*

- Godt spørsmål. Kva er fornuft for noko?

Er fornufta den same for alle? Og så kjem spørsmålet om kva tenking er for noko,

som igjen fører oss til språket og forholdet mellom fornuft, språk og tankar. Då

hamnar vi i språkfilosofi og logikk, som

også er sentrale emne hos oss.

### ETIKK OG MORAL

*Men det var jo etikken da?*

- Ja, dei etiske problema støyter vi jo på i fleire samanhengar. Ikkje minst innanfor medisinsk forskning som stadig stiller oss overfor nye utfordringar og spørsmål vi alle saman må ta stilling til. Alt frå aktiv døds- hjelp, abort, og no dette med stamcellefor- sking og biomedisinske gjennombrot. Desse spørsmåla handlar ikkje bare om rett og galt, men også om kva mennesket er for noko og kor grensene går for kva vi kan manipulere med før vi har noko anna, som vi kanskje ikkje heilt veit kva vil ende med.

Moral er eit usikkert område kor vi ofte meiner noko utan at det alltid er like vel- fundert. Å ha eit moralsk standpunkt er ein ting, noko anna er å argumentere for dette. Ofte følgjer ikkje argumenta av premissa. Og då har vi ei menneskeleg utfordring – skal vi følgje argumenta eller lukke auga for dei og seie, "Jau, men eg meiner no like- vel..."? Skal vi bøye oss for logikken, eller la kjenslene rå? Kva blir konsekvensane om alle gjer så?

*Ikke bare etikken, men også samfunnsfilosofien har vel hatt en sentral plass hos dere?*

- Ja, politisk filosofi, samfunnsfilosofi og praktisk filosofi, har heile tida lege i botn.

Korleis mennesket blir til i, og blir ein del av, det samfunnet dei sjølv skaper, har vore ei ramme rundt desse spørsmåla. Men også til denne forståinga forsøker ein å vere kritisk. Vi må vere kritiske til våre egne føresetnadar, våge utfordre dei og tenkje på vårt utgangspunkt på nytt.

Det er tross alt ein kritisk disiplin.

Her er emnet "hermeneutikk" ein god reiskap til å forstå korleis tolkingsprosessane fungerer.

*Vi kommer ikke unna noen floskler - liv, lære og fagidioti.*

- Dessverre er det eit kjent fenomen også i filosofien. Ein kan fort bli fagidiot der etiske problem berre blir betrakta som interes- sante intellektuelle syslar som ein kastar seg over med stor glød og iver, utan at det synest å vedkome dei sjøve på noko som helst vis. Det er berre spel og leik. Det blir feil. Dei etiske problema er problem som vedkjem oss alle, og som vi må ta inn over oss – det er ein del av livet som vi ikkje slepp unna utan å nekte for mennesket i oss. Eksistensialismen gir oss her gode innsikter.

### FLERE FLOSKLER

*Så en floskel til. Det blir ofte sagt at filosofi er tenkningens vugge og all vitenskaps mor. Er ikke det å ta litt hardt i?*

- Tja. Det er store ord om filosofien. Men då skal ein hugse på at skiljet mellom dei ulike vitenskapene, oppsto i moderne tid. Filosofi var ei nemning for all tenking omkring dei problemområda som først i dei siste 250 åra har skilt seg ut som eigne vitenskapsom- råde. Dei store naturvitenskapsmennene var filosofar, det same var dei første samfunns- forskarane. Alle var dei ein del av filosofien.

Etterkvart som dei spesialiserte seg og skilde seg ut i ulike vitenskapsområde med eigne problemstillingar og tilnærings- måtar, hadde dei med seg dei felles grunn- leggjande problemstillingane. Difor ligg det eit filosofisk fundament i einkvar vit- skap, og dei som forskar i desse problem- stillingane i sitt eige fag, driv i stor grad på med filosofisk verksemd.

Her vil vitenskapsfilosofien vere til stor nytte.

### HVA MED PRAKTISK NYTTE?

*Så filosofihistorien er viktig?*

- Ja, for når ein arbeider med filosofihis- torie, vil ein oppdage at dagsaktuelle vitenskaplege grunnlagsproblem vart drøfta alt i antikken. Ein vil vidare oppdage korleis ein gjennomgåande filosofisk "debatt" har drøfta slike problem opp gjennom historia, og korleis vitenskaplege nyvinningar dels har rota si i filosofisk arbeid, og dels gir under- lag for nye filosofiske innfallsvinklar.

*Konklusjonen må da være at selv om filosofi er et typisk refleksjonsfag der praktisk nytte ikke er så umiddelbart innlysende, så er det et fag som både er spennende i seg selv og til stor verdi i forhold til andre studier.*

- Riktig. Går vi til dei enskildte vitenskaplege disiplinane oppdagar vi snøgt at ein også her er oppteken med filosofiske spørsmål og problem. Desse kan vere vitenskapsfilo- sofiske eller moralfilosofiske, eller dei kan vere av historisk karakter.

Alle fag eller intellektuell verksemd møter problem av filosofisk karakter, så som kva sanning er, kva rettferd er, kvifor nokre moralske vurderingar er gyldige, medan andre ikkje er det. Å arbeide filosofisk med spørsmål av dette slaget, gir kompetanse som er god å ha når slike problem dukkar opp i det vitenskaplege arbeidet ein er en- gasjert i.

Men også emne som estetikk, feminisme og eksistensfilosofi, vil vere til nytte i andre samanhengar enn reint filosofiske.

### UTDANNING OG DANNING

*Så også som støttefag for andre fag er filoso- fiemnene aktuelle?*

- Nettopp.

Ein kan ta såvel bachelor- som mastergrad i filosofi.

Men emna instituttet tilbyr, kan ein med godt hell nytte som støtteemne i dei fleste bachelor- og masterstudia, med både fagleg og personleg utbytte.

*Personlig utbytte?*

Ja, fag er ein ting, men personleg vekst og danning er noko anna og like viktig.

Om filosofien ikkje alltid er like relevant for den faglege verksemda, legg den eit grunnlag for refleksjon og innsikt som vi som menneske kan vekse på.

Vi skal jo leve eit liv som ikkje berre mate- rielt sett er godt, men som også kjennest godt ut. Andelege og sjelelege problem kan lett gi ein plagar som ein kjenner i kroppen, så her gjeld det å skape ein viss harmoni for å få det godt..

Er det ikkje det vi alle traktar etter heile livet då – det gode livet?

*Ja, vi gjør vel det – på så mangt et vis.*

*Lett svimmel tenker jeg det nå er på tide å stoppe opp litt og la tankene få synke til neste gang.*



# Studer ved CASTL!



CASTL Et internasjonalt miljø oppsatt på å avdekke språkets mysterier

CASTLs studieprogram har blitt et av de beste i verden.

Sitatet ovenfor er hentet fra Norges Forskningsråds "Midtveisevaluering av de norske Sentre for Fremragende Forskning 2007".

Hver høst kommer det nye PhD-studenter til Center for Advanced Study in Theoretical Linguistics (CASTL) og en fin gjeng med masterstudenter i lingvistikk starter ved institutt for språkvitenskap. CASTLs mål hvert år er å huke tak i de skarpeste studentene - og kanskje er du som leser dette en av dem?

## MASTER OF PHILOSOPHY

Det tilbys to program: ett i generell lingvistikk og ett i engelsk lingvistikk som begge er toårige med flere kurs som overlapper. Undervisningen foregår på engelsk med fokus på teoretisk lingvistikk, spesielt fonologi og syntaks. Første året består av seks kurs og andreåret bruker man til å skrive en avhandling. Det er praksis at andreårsstudenter deltar på CASTLs forskerseminar.

Studenter som har fullført master of philosophy er ettertraktet ved prestisjetunge PhD-programmer verden over, for eksempel ved Universitetet i Utrecht, Leiden, Groningen, Delaware, Michigan, Connecticut, Rutgers og New York University. Noen velger selvsagt å søke seg til PhD-program-

met ved CASTL. Dersom du er interessert i å søke på masterprogrammet i lingvistikk ved humanistisk fakultet på Universitetet i Tromsø er det bare å ta kontakt.

## PHD

Det er flere gode grunner til å velge CASTLs PhD-program: Det konkurrerer internasjonalt om de beste studentene og Universitetsstyret har lagt opp til at CASTL skal tilby et program som kan hevde seg blant de beste i verden.

PhD-programmet er ikke gammelt, men med hjelp av tilstrekkelig finansiering fra universitetet, har CASTL lyktes i å utdanne dyktige doktorgradsstudenter. Studentene presenterer ofte sin forskning på konferanser for studenter og på internasjonale

konferanser. De er også svært produktive skribenter og får publisert sine artikler også i anerkjente fagtidsskrift. CASTL har for tiden 20 studenter fra 13 ulike land og tilbyr et spennende studium i et internasjonalt miljø oppsatt på å avdekke språkets mysterier.

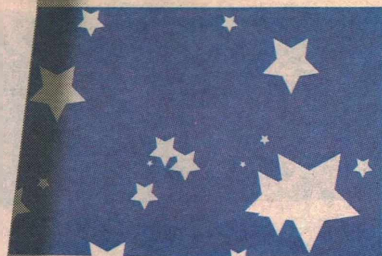
I 2007 ble de første doktorgradsdisputasene avlagt av studenter som startet i 2003, da CASTL ble opprettet. Disse er de første en lang rekke av studenter som kommer å disputere i de kommende årene. De kan se frem til å bli en del av et CASTL-kollegium ved Universitetet i Tromsø bestående av doktorander som alle har utmerket seg på ulikt vis.





# U

...for Uteliv  
Ingen norsk by har flere utesteder pr. innbygger enn Tromsø. Det tar fem minutter å gå fra nordenden til sørenden av Storgata, men tar du en øl på hvert utested du finner på veien, skal de godt gjøres å komme fram overhodet



# Med religion på kino

Thomas Rognmo og Kjersti Hellesøy studerer religion, og kryter av Tromsøs koseligste institutt.

Institutt for religion er ganske lite. Det er at vi har veldig god kontakt mellom forelesere og student. Vi jobber mye i små grupper, og det er veldig lav terskel for å komme opp hånda. Religionsvitenskap er et veldig koselig institutt, forteller Thomas Rognmo, som studerer religion på fjerde et.

Kjersti Hellesøy har akkurat hatt siste eksamen, og har dermed fullført sitt første år som religionsstudent. Også hun er veldig fornøyd.

Religion handler om folk. Vår forestilling er veldig aktuell. Det er et veldig aktuelt fag. Særlig i politikken har vi sett at religionen er viktig. Mange politikere kunne hatt godt av å utvide horisontene sine litt. Her i Tromsø kan du lære om sammenhengen mellom religion og politikk, både på bachelor- og masternivå, sier hun.

## ARKTISK

Mange tror at religion bare handler om kristendom. I Tromsø har du mulighet til å bli master i teologi, som sammen med en arktisk-kirkelig utdanning kvalifiserer deg til å bli prest i den norske kirke. Mange av de som studerer religion er felles med religionsvitenskap, og Kjersti og Thomas synes det er spennende å studere sammen med folk som vil bli prest. Likevel understreker de at på religionsvitenskap lærer man om mange religioner. Nyreligiositet, Sør-Asias religioner og myte og ritualteori er blant de mange emnene som tilbys. Et av spesialforelesningene til Universitetet i Tromsø er arktisk samisk religion.

Mye av kompetansen på dette området kommer fra nord, og vi har veldig gode forelesere. Dette er trosretninger som mange ikke kan noe om. KRL-faget på høyskolen legger liten vekt på minoritetsreligioner. Derfor er det ekstra spennende å lære mer om det, forteller Kjersti Hellesøy.

## ROMA OG ROMA

For å komme til gode forelesninger, har religionsvitenskap mange tilbud utenfor universitetet. De drar ofte på utflukter, for eksempel til museer, eller for å se på hellige steder i Troms. En lengre studietur er også på planlegging. Den skal gå til selveste Roma, et svært viktig kulturelt senter. For å komme til vil ligge på Roma som et hellig sted. Religionsvitenskap har også sitt eget film-



**VIDERE HORISONT** Kjersti og Thomas er religiøst overbevist om at religionsforståelse er viktig for å utvide sin horisont.

forum, som Thomas deltar aktivt i. – Vi setter opp filmer med mer eller mindre religiøse tema. The Matrix, Svidd Neger og 28 days later er eksempler på filmer vi har hatt på programmet. Da starter vi ofte med en innledning om det religiøse perspektivet ved filmen, før vi tenker oss ned foran lerretet.

I tillegg til filmforumet, har instituttet også et eget emne som heter «Religion og film». Dette settes opp om det er nok interesse.

## DEL AV VIRKELIGHETEN

Med både kino og Roma å by på, kan religion absolutt være noe å vurdere for deg som søker mer enn tørre forelesninger.

Men hva kan man egentlig bruke kunnskapen til?

– Jeg kan godt tenke meg å bli religionslærer, forteller Thomas. Det er et stort behov for lærere med en bredere forståelse av religionsfaget. Som skjønner at det finnes andre religioner enn kristendommen. Jeg synes det er veldig tilfeldig hva man lærer på videregående skole, og vil gjerne bidra til at undervisninga blir bedre, sier Thomas.

Kjersti har ikke helt bestemt seg for hva hun vil bli, men synes det virker spennende å forske. Dessuten tror hun at kunnskap om flerkulturelle forhold vil være en stor

fordel i mange yrker.

– Det er alt for lite kunnskap om religion. Mye har vi knapt hørt om. Mange flere burde lære mer om religion, selv om de ikke er religiøse. Det er en stor og viktig del av den virkeligheten vi lever i, avslutter hun.

## RELIGION

Kontaktperson:  
Hans Petter Clemetsen  
Vev: [uit.no/religion](http://uit.no/religion)  
Tlf: 77 64 57 96



# Nært og fjernt på statsvitenskap



**ENGASJERTE** Ingvild Bugge og Øyvind Mikalsen ønsker seg selskap av flere engasjerte statsvitere

Statsvitenskap passer for deg som er interessert i samfunnet rundt deg.

Uansett hvilken jobb du drømmer om, vil du lære noe du får bruk for på statsvitenskap. Her lærer du hvordan samfunnet egentlig fungerer.

Øyvind Mikalsen er bachelorstudent, og Ingvild Bugge har begynt på sin mastergrad. De er begge fornøyde med sitt studievalg, både faget og studiestedet.

– Statsvitenskap er et fag med lang fartstid på de fleste universiteter. I de største studentbyene er det gjerne veldig mange som tar dette faget, og når det er mange hundre på forelesning er det lett å falle av. Det problemet unngår du i Tromsø. Her har du en mye større nærhet mellom student og foreleser. Du kan faktisk bli kjent med professorene, forteller Øyvind.

En annen ting de to studentene trekker fram som spesielt positivt med Tromsø, er den gode muligheten for utveksling. For selv om de gleder seg over en flott campus og nærhet til alt du trenger, er det fint å komme seg litt ut. Øyvind har allerede vært et år på Berkeley i California, mens Ingvild planlegger å dra dit neste år.

– Avtalen Universitetet i Tromsø har med Berkeley er helt unik. Berkeley er rangert som et av verdens fem beste universiteter, og det er en fantastisk mulighet å få lov

til å dra dit. Selvfølgelig er det mulig å dra på utveksling fra andre universiteter også, men Tromsø har spesialisert seg på Berkeley. Søknadsprosessen er lett, og du får veldig god oppfølging fra instituttet, sier Øyvind.

Når du utdanner deg som statsviter, får du ikke et konkret yrke. Øyvind tror ikke det er noe hinder for å få en jobb.

– Interessen for statsvitere er økende, både fra det offentlige og det private nærings-

livet. Vi har en helt unik kompetanse og svært gode analytiske evner. Vi ser de store sammenhengene. Samfunnet trenger folk som vet hvordan samfunnet fungerer.

## Stat og moro

Statsvitenskap i Tromsø er kjent for sitt gode sosiale miljø, og det må kanskje «Statsviternes Miljøforening» ta noe av skylda for.

Foreninga ble startet opp av en vennegjeng for to år siden, og har utviklet seg til å bli en viktig del av mange statsviternes studietid.

– På de samfunnsvitenskapelige linjene

har vi ikke automatisk det samme klassemiljøet som for eksempel på jus og medisin. Vi tar forskjellige emner, og er på ulike forelesninger. Det er ingen hindring for å skape et godt sosialt miljø, forteller to av de sosiale ildsjelene, Ingvild Bugge og Øyvind Mikalsen.

I året som har gått har «Statsviternes miljøforening» blant annet arrangert hyttetur, eksamensfest, lavvotur, pizzakvelder og turer til alpinanlegget i Kroken. De melder om stor oppslutning, men vil også ha flere nye studenter med seg.

– Vi vil gjerne ha friskt blod, og folk med spreke idéer. Til nå har fokuset stort sett vært på det rent sosiale, men vi er også veldig åpne for mer faglige aktiviteter.

Vi kan lage alt fra «vin og sigar»-kurs, til foredragsaftener med Kåre Willoch. Har du en idé er det bare å komme til oss.

Både Øyvind og Ingvild håper de har greid å lage en tradisjon for et aktivt sosialt miljø på statsvitenskap. De er så vidt de vet det eneste instituttet med egen miljøforening, og tror de har lagt et godt grunnlag for videre aktivitet. Samtidig understreker de at om tradisjonen skal opprettholdes, trengs det folk som vil bidra.

– Det er selvsagt frivillig å delta, men uten folk som er villig til å bidra, skjer det ingenting. Derfor håper vi selvsagt at mange nye studenter har lyst til å engasjere seg litt, sånn at vi kan få litt moro inn i studiehverdagen, i tillegg til det faglige.

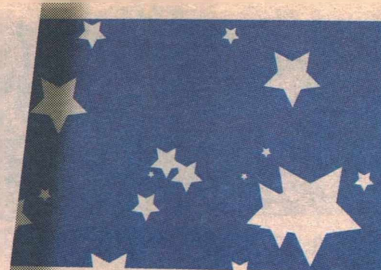
Om du har gode idéer, og lyst til å bidra til en spennende og sosial studietid, er det altså bare å ta kontakt med «Statsviternes Miljøforening».





# V

...for Verdensteateret  
Norges eldste kino feiret 90 år i fjor, og er fortsatt i drift. Filmklubben og Cinemateket har visninger her, og er du medlem i filmklubben får du hyggelig pris på øl i baren. Kjekkasen bak disken heter Tord



# Kunnskap som trengs

helsesektoren  
ulter etter folk med  
kompetanse innen  
åde økonomi og  
administrasjon, og  
medisin og helse.

ne kombinasjonen får du ved å stu-  
e helseadministrasjon i Tromsø. Av  
studieprogram Universitetet i Tromsø  
yr, er helseadministrasjon kanskje det  
di et med bredest fagsammensetning.  
møtes tre fakulteter, og hele seks insti-  
ter. Økonomi, offentlig politikk og admi-  
nistrasjon, etikk og medisin er fagene som  
bineres i dette helhetlige programmet.

erfaglighet er den store styrken ved  
ette studiet, sier Linda Bugge Ringdal,  
n snart begynner på sitt siste år på  
bachelorprogrammet.

et gjør oss attraktive innenfor mange  
eidsfelter. Både på sykehus, innen kom-  
nen, i barnevernet, rusomsorgen og  
nge andre steder. Flere og flere stillin-  
har bare bachelor som krav, og da er  
en enorm fordel å ha en bred erfaring.  
er nesten overraska over hvor lett det  
er folk med helseadministrasjon å få  
!

## UVENDIG PROGRAM

bachelorprogrammet i helseadministra-  
ble opprettet ut i fra et reelt behov.  
essor Jan Abel Olsen fikk en forespør-  
ra Helseforetaket i Nord-Norge om å  
et slikt program. Omorganiseringa i  
evesenet økte behovet for folk med  
helsefaglig forståelse og økonomisk  
administrativ kompetanse. Det er akku-  
ette en bachelor i helseadministrasjon  
deg.

får både god kunnskap om medisin  
kompetanse innenfor ledelse og admi-  
nistrasjon, i tillegg til det etiske perspekti-  
Den kombinasjonen er helt unik, sier  
a begeistret.

annet som er spesielt med dette studi-  
den fire uker lange praksisperioden.  
mange universitetsstudier gir deg  
ghet til å teste kunnskapene dine ute  
virkelige verden. Studentene velger  
hvor de vil prøve å få praksisplass,  
river bacheloroppgaven sin med  
ngspunkt i erfaringen utplasseringen  
itt dem. Linda skal ut i praksis til  
n, og gleder seg.

om har vært ute har fått enormt bra  
ons. I vår var en fra Tromsø på Ullevål  
us, og der var de veldig fornøyde.  
entene som har vært ute i praksis har



**MANGE MULIGHETER** Linda Ringdal syns studiet i helseadministrasjon har gitt henne et hav muligheter

også gitt positive tilbakemeldinger. Det er  
nok nyttig å få prøvd seg litt før man skal  
ut i en vanlig jobb, og så er det jo veldig  
fint å se at vår kunnskap trengs.

## RETT I JOBB

Med en bachelorgrad i helseadministra-  
sjon, kan du gå rett ut i jobb. Ønsker du  
derimot å sitte lenger på skolebenken, er  
det også mulighet for det. Følger du nor-  
malløpet er du kvalifisert til å ta en master  
i folkehelsevitenskap. Det er også mulig å  
velge en statsvitenskapelig modell, som  
gjør at du kan ta en master i statsviten-  
skap. Om du i løpet av studiet finner ut  
at du er spesielt interessert i filosofi eller  
økonomi, er det også muligheter for å  
tilpasse bacheloren litt, sånn at du kan ta  
en mastergrad i et av disse fagene. Uansett  
hva du velger, får du garantert bruk for  
kunnskapen.

- Helseadministrasjon er et utrolig spen-

nende fag. Foreleserne er engasjerende,  
og kanskje viktigst: du får virkelig bruk  
for det du lærer. Mange sitter nok med en  
lang univeritetsutdannelse, uten å vite helt

hva man skal bruke den til. Det problemet  
slipper vi. Studiet er målretta, og du får  
garantert jobb etterpå!

## HELSEADMINISTRASJON

Dette er emnene på helseadministra-  
sjon:

1.semester:  
Ex.phil  
Humanbiologi  
Helsevesen og helsetjeneste

2.semester:  
Medisinske metoder  
Sykdomslære

3.semester:  
Organisasjonsteori  
Økonomi og politikk  
Innføring i bedriftsøkonomi

4.semester:  
Offentlig politikk og administrasjon  
Etisk teori  
Biomedisinsk etikk

5.semester:  
Samfunnsvitenskaplig metode  
Kostnadsregnskap og bedriftsøkono-  
misk analyse  
Finans og investering

6.semester:  
Organisasjonsteori  
Oppgaveseminar og bacheloroppgave.



# Unikt i Norge



**KINDEREGGFAGET** tre ting på en gang - det går vel ikke? Joda, med bachelor og politikk, økonomi og filosofi, så!

Politikk, økonomi og filosofi er bacheloren som både gir deg kremen fra tre fagområder, unik kompetanse og mange nye venner.

Høsten 2006 ble et helt nytt program startet opp ved Universitetet i Tromsø. Bachelorprogrammet i politikk, økonomi og filosofi er et samarbeid mellom tre forskjellige institutt, og kombinerer det beste fra økonomi, statsvitenskap og filosofi. Målet er å utdanne kandidater med en praktisk orientering gjennom politikk og økonomi, som i tillegg har evne til kritisk tenkning oppøvd gjennom filosofistudiet. Selv om dette bachelorprogrammet er populært ved mange anerkjente universiteter i utlandet, er Tromsø alene om å tilby det i Norge. Både studenter og programstyret er godt fornøyd etter det første året.

#### GLAD STUDENT

– Egentlig hadde jeg bachelor i filosofi i

Oslo som førstevalg, men etter å ha lest om dette programmet byttet jeg, forteller Gudjon O Gudjonsson, en av studentene som nå er ferdig med sitt første år. Det valget har han ikke angret på.

– En bachelor i politikk, økonomi og filosofi gir deg så mange muligheter. Ofte vet man ikke helt hva man vil når man begynner å studere. Her får du sjansen til å spesialisere deg i både økonomi, filosofi og statsvitenskap senere, når du har funnet ut hva du liker best. Dessuten hjelper programmet deg å se sammenhengene i samfunnet, du får nye vinklinger på saker. Det tror jeg er et stort fortrinn, sier Gudjon.

#### GJENNOMTENKT PAKKE

Jan Harald Alnes sitter i programstyret for bachelorprogrammet, og forteller at de jobber svært mye med å sette sammen de forskjellige fagene.

– Vi vil tilby studentene en pakke av fag som passer godt sammen og utfyller hverandre. Jeg tror det er mye mer attraktivt for en arbeidsgiver å ansette kandidater som har en meget gjennomtenkt sammensetning av ulike fag, enn noen som har en rekke tilfeldige fag. Selv om du har bestemt deg for å ta en mastergrad i for eksempel statsvitenskap, tror jeg det kan

være en fordel å ta dette programmet. Da vet du at du får fag du vil få bruk for, og som kan gi deg et helhetlig bilde.

#### ETTERTRAKTET

Med både politikk, økonomi og filosofi i bagasjen, kan framtida bli lys. I utlandet er studenter med denne utdanninga ettertraktet. Jan Harald Alnes er ikke i tvil om at også norske arbeidsgivere setter pris på den unike kompetansen.

– Både i det offentlige og private trengs det folk som har evne til å se det store bildet. Kunnskap på tvers av faggrensene er svært ettertraktet. Bred kompetanse gir deg også mange ulike muligheter. Dette gjelder både hvis du har en bachelorgrad, eller hvis du velger å spesialisere deg med en mastergrad.

En bachelor i politikk, økonomi og filosofi åpner for master i både filosofi, økonomi og statsvitenskap.

#### SAMHOLD

I tillegg til et godt faglig tilbud, skryter student Gudjon av det gode sosiale miljøet. – Universitetet er lite, så det er utrolig lett å bli kjent med folk. Du føler deg aldri alene. Som student på dette programmet møter du en fin blanding folk, både statsvitere,

økonomer og filosofer. Du får venner fra mange ulike miljøer, og det er spennende. Men selv om vi møter mange andre folk på forelesningene, har vi som følger det programmet også et veldig godt samhold oss i mellom.

Gudjon lover å ta godt vare på nye studenter, og kan fortelle at nesten alle som nå er ferdig med sitt første år, har meldt seg som faddere.

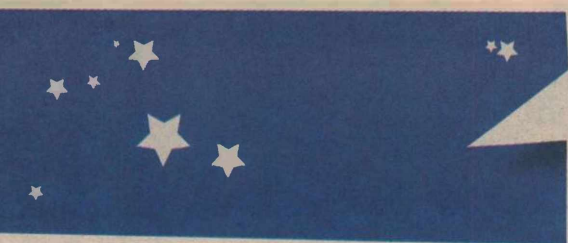
– Vi vil være der for de nye studentene, dere kan spørre oss om det er noe dere lurer på. Vi på politikk, økonomi og filosofi står sammen, og hjelper hverandre.

Med det ønsker Gudjon alle som både er interessert i filosofi, økonomi og politikk velkommen til det attraktive programmet, som kan gi deg en unik kompetanse i Norge.

#### BACHELOR I POLITIKK, ØKONOMI OG FILOSOFI

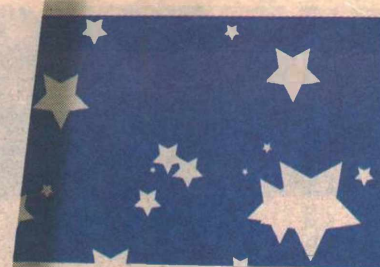
Kontaktperson: Siv Aina Hansen  
Tlf: 77 64 43 81  
E-post: siva@sv.uit.no  
<http://uit.no/filosofi/160814>





# W

...for Wi-To  
Gammel kiosk, stoppested i sentrum for  
rute 20 og et praktisk møtested, siden  
alle som har bodd i byen i mer enn ei  
uke vet hvor den ligger.



# Hekser mellom Cæsar og Lenin

Denne hausten byr  
Institutt for historie  
på fleire attraktive  
studieemne.

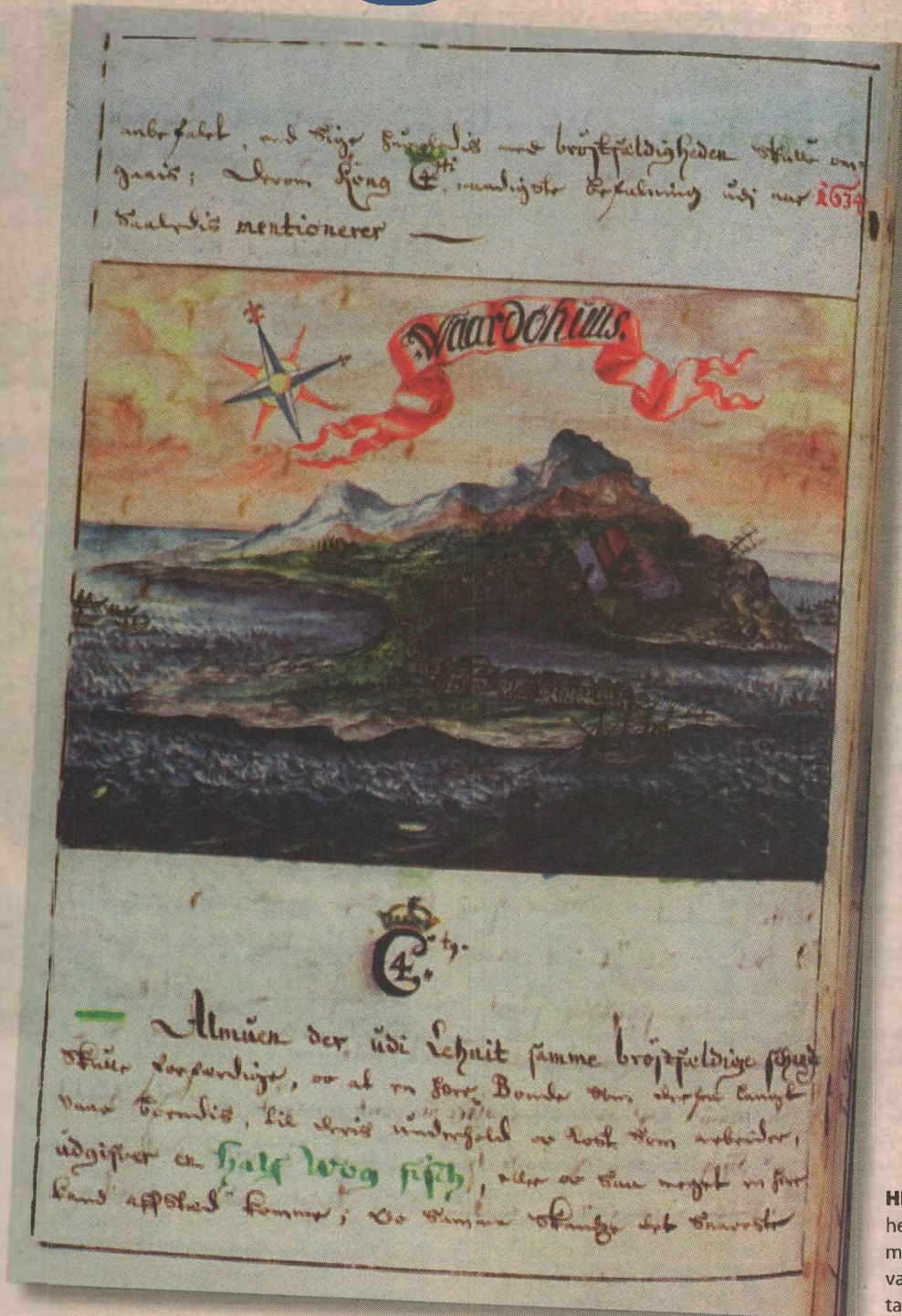
Emnet strekkjer seg frå antikkens Cæsar  
til 1900-talets Lenin, via trolldomsproses-  
sane på 14-1700-talet. Men spekteret av  
interessante tilbod stoppar ikkje der, her  
er både nasjonalt og internasjonalt fokus,  
og nær sagt alle tidsperiodane frå antikken  
til vår tid.

Emnet har latt seg inspirere av tv-serien  
"Rome", og det har fanga interessa for det  
antikkens Roma. På det samlingsbaserte  
emnet i antikkens historie kan du mellom  
annan drøfte autensiteten til serien med  
læraren og medstudentar i det elektro-  
niske klasserommet, og arbeide med tema  
i antikken gjennom mappeevaluering.  
Emnet kan du sko deg fagleg framfor dei  
beste rundane med "Rome"-episodar til  
høsten.

**REVOLUSJONEN SOM RYSTA VERDA**  
Emnet er kanskje det fremste historie-  
emnet innafor russisk historie i landet vårt  
og byr derfor på eit emne om den russiske  
revolusjonen. Ein revolusjon som la grunn-  
laget for det sovjetiske samfunnssystemet,  
som fekk djuptpløyande politiske verk-  
ningar i den vestlege verda, Asia, Afrika og  
Sør-Amerika i lang tid etterpå.

Emnet nytt emne som har vekt brei interesse er  
trolldomsprosesser om dei europeiske trolldomsproses-  
sane. Rune Hagen, mangeårig heksefors-  
kar for seg perioden 1400 til 1750, då  
dømte 100.000 menneske, dei fleste kvinner,  
stilt opp for europeiske domstolar  
og døydde for ulike former for trolldomskrimi-  
tetter. Det blir sjansen til djupdykk i re-  
tten, med særleg vekt på utviklinga i  
Sør-Amerika, der hekseprosessane var spesielt  
talrike og omfangsrike. Dette blir igjen  
ført med hekseprosessar av nyare dato,  
som Stalin sine i Sovjetunionen og Mac-  
Carthy i USA.

**EMNET I INTERNASJONAL POLITIKK**  
Emnet er interessert i norsk utanrikspolitikk,  
særleg tida etter andre verdskrigen, kan  
du fordjupe deg i det også. Her blir norsk  
utanrikspolitikk sett i samanheng med  
internasjonal historie. Emnet tar opp tema  
som det nye Noreg sin utanrikspolitikk  
etter 1905, utanrikspolitikk og trusselopp-  
ningar i mellomkrigsåra og debatten om  
april 1940. Vi blir også ført inn i etterkigs-  
politikken som Atlanterhavstilknyttinga i norsk  
utenrikspolitikk, forholdet til Europa,  
Svalbardspørsmålet og  
nordområdepolitikk, med dagsaktu-



**HEKSEBY** Vardø – den viktigaste  
heksebyen i Noreg. Minst femti  
menneske, dei aller fleste kvinner,  
vart brent på bål i Vardø på 1600-  
talet

elle tema som dele-linjesaka og internasio-  
nal havrett.

Dersom eldre historie er meir interes-  
sant kan du velje å fordjupe deg i kjelder  
til norsk mellomalderhistorie. Emnet er  
særleg interessant for kunsthistorikarar, ar-  
keologar, litteratur- og religionsvitarar som  
vil arbeide med tekstar eller litteratur i frå  
denne epoken. Her får du lese og bli kjent  
med vesentlege delar av viktige tekstar, og  
med fortolkningar til historikarar i ettertid  
og om deira bruk av tekstane som histo-  
riske kjelder.

For mastergradsstudentar som driv på  
med andre fag enn historie kan det kanskje  
også vere verdt å sjå på historiedidaktikk-  
kurset. Kurset legg vekt på å presentere  
ulike måtar å bruke historie på, om his-  
torieformidling i skole og historiefag og  
lærebøker, så vel som historiebruk i kultur-  
vern og historiske fotografi.

**EIT UNIVERSELT ORIENTERT NORD-  
OMRÅDEFOKUS**  
Institutt for historie har tatt utfordringa  
som del av landsdelens største kunnskaps-  
bedrift, og gjev kompetanse om Nordom-

råda sett i eit historisk perspektiv; både om  
det fleirkulturelle og fleiretniske nord, så  
vel som norsk-russiske relasjonar. I tillegg  
vil inntittet gje universell kunnskap om  
breie historiske spørsmål. Her kan du med  
andre ord både få ein bachelorgrad og ein  
mastergrad i historie, så vel som å nytte  
emna som instituttet har til å supplere  
andre grader, både innafor lærarutdanning-  
a, samfunnsfagleg utdanning og overfor  
humanistiske fag.



# Smertelig god forskning

Får du mer vondt hvis du er redd? Tåler en optimistisk person mer smerte enn en som tenker negativt?

Påvirker stress smertefølelsen? Det prøver de å finne ut på Institutt for psykologi. Doktorgradsstipendiatene Espen Bjørkedal og Peter Solvoll Lyby deltar i en forskningsgruppe som forsker på de ulike aspektene ved smerte. Det er nemlig mye mer enn å ha fysisk vondt.

- For noen tiår siden var det vanlig å tenke på hode og kropp som to helt adskilte ting, men nyere forskning viser at måten vi tenker på henger sammen med kroppens reaksjoner. I så måte er smerte et helt ideelt å forske på. Vi ser at det er store forskjeller i smertereaksjoner, selv om stimulusen er den samme. Det sier mye om hvordan psykologiske prosesser påvirker kroppen, forteller Peter.

- Både det biologiske, altså nervesystemet, og det du føler og forventer, påvirker smertefølelsen. Vi prøver å finne ut hvilke bakgrunnsforliggende psykologiske og nevrobiologiske mekanismer som gjør at smerten øker eller minsker, utfyller Espen.

## VIKTIG TEMA

Smerte er et tema i vinden. Undersøkelser viser at nesten halvparten av de som går til legen, lider av kroniske smerter. Det er et alvorlig samfunnsproblem som koster svært mye. Det finnes heller ikke noen gode behandlingsmetoder mot kronisk smerte. Medisiner kommer til kort, og det er derfor psykologien nå er tatt inn i varmen. Smerteprojektet ved Universitetet i Tromsø er en del av grunnforskninga på koblingen mellom smerte og psykologiske prosesser.

- Om vi vet mer om hvorfor vi føler smerte, blir det også enklere å finne ut hva vi kan gjøre for å hindre smertefølelsen, sier Espen.

For å finne ut det, må harde metoder til verks. Smerte skal smerte fordrive. Testkanniner får festet en metallplate til armen, som varmes opp til omtrent femti grader. Ganske vondt, i følge sikre kilder, men det er viktig å understreke at det ikke er noe farlig å delta i forsøk. Det vonde forsvinner raskt. Under forsøket måles blant annet hjerterytmen og hvor mye svette man produserer. Testpersonen må også oppgi hvilken grad av smerte han eller hun følte. Så er det om å gjøre å finne sammenhenger.



**SMERTEFORSKERE** Doktorgradsstipendiatene Espen og Peter, og førsteårsstudent Silje

- Når man er stressa, blir man automatisk klam i hendene. Derfor kan vi finne ut om folk sier de føler mer smerte når de er stressa. Ved å for eksempel sette på en litt skummel film kan vi undersøke om du blir mer mottakelig for smerte om du er redd, forklarer Espen.

Se, der har vi kanskje forklaringen på hvorfor alt føles vondt og vanskelig når man stresser med eksamen. Erotiske opplevelser derimot, er noe som kan dempe smerteopplevelsen, og det kan jo være verdt å merke seg. Forsøk tyder også på at tenkemåten din påvirker smertenivået. Det kan se ut som om folk som tenker positivt føler mindre smerte enn de som er pessimistisk anlagt. En god unnskyldning for å høre mer på Jan Teigen?

## I FORSKNINGENS VERDEN

Silje Kulvedrøsten er førsteårsstudent på profesjonsstudiet, og deltar som forskningsassistent på smerteprojekter. Det begynte hun med allerede i januar og synes det har vært veldig interessant. I

tillegg til et innblikk i forskningens verden, kan hun bruke erfaringen i semesteroppgaver.

- Universitetet i Tromsø er ganske lite. Det gjør det veldig lett å komme i kontakt med de som virkelig kan lære deg noe. Det er bare å banke på døra, og så får du snakke med professorene. Her har de faktisk tid til deg. Det er også gode muligheter for å delta i forskningsprosjekter. Det er bra å få utføre ting, ikke bare lese, sier hun.

Institutt for Psykologi i Tromsø har et stort fokus på forskning. Nivået er kjent for å være høyt, publiseringer i internasjonale tidsskrift er det mange av. Et annet prosjekt som har fått en del oppmerksomhet er et prosjekt om depresjon. Det arrangeres jevnlig forskningsseminarer som er åpne for alle interesserte.

## DOKTOR PAIN

Men tilbake til smerten. For å finne ut hvordan hjernen reagerer, kan man for eksem-

pel bruke elektroencefalografi (EEG). En hette med dioder registrerer den elektriske aktiviteten i hjernen. Denne teknikken brukes også i smerteforskninga.

- Her kommer Dr.Pain, sier Espen spøkefullt, og setter EEG-hetta på hodet til Peter assistert av Silje. Fotografen knipser i vei. Denne gangen blir det ingen smerte, for den varme metallplata er ikke kobla på. Men hadde den vært det, er noen sekunder varme på armen en liten pris å betale for forskning som kan bidra til en mindre smertefull hverdag for mange.

## PSYKOLOGI

Kontaktperson: Anne Hartviksen / Trine Dahl

Tlf: 77645289

<http://uit.no/psykologi>

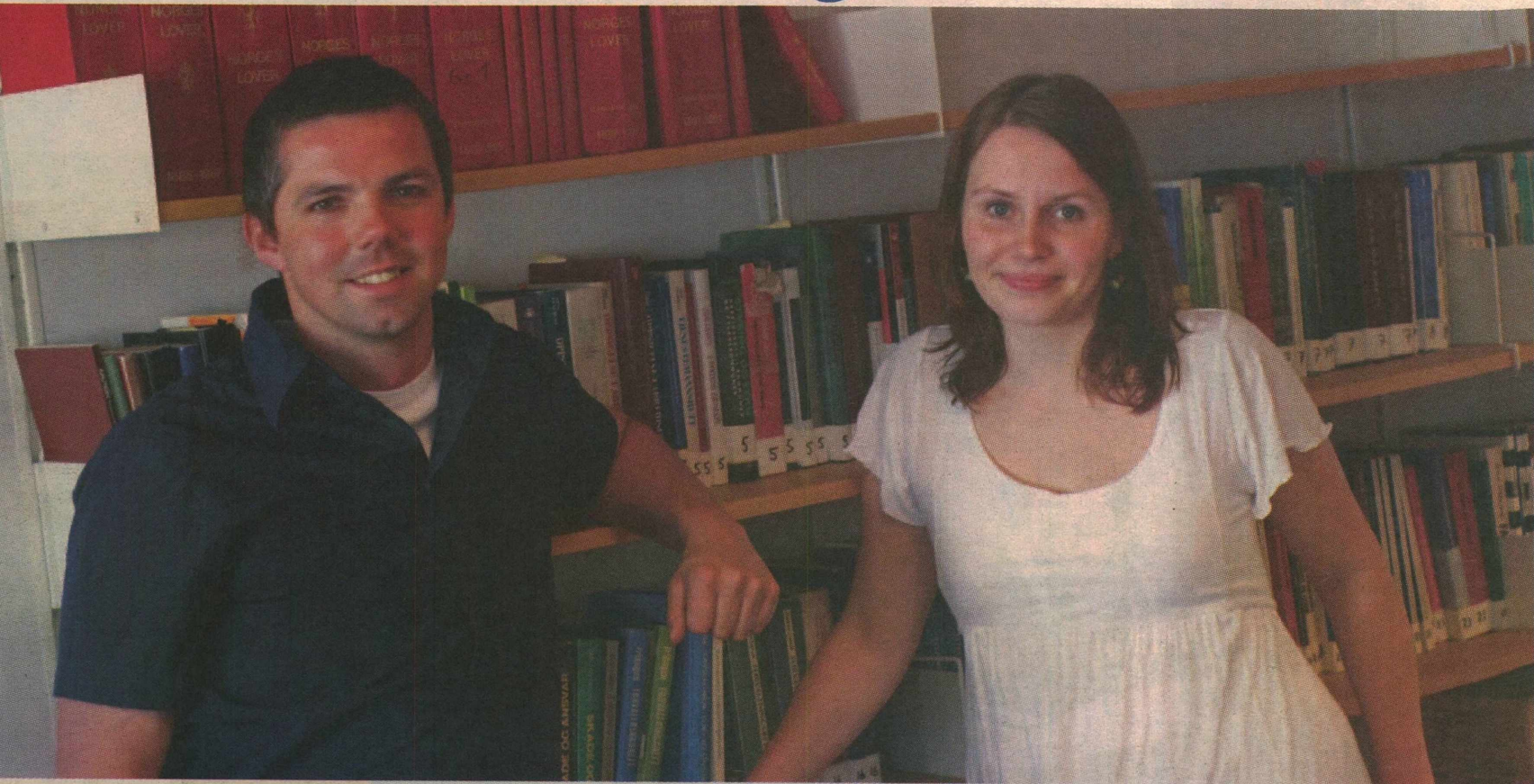


X

...for Xtrem

Det er fullt mulig å bedrive sportslige aktiviteter også av det ekstreme slaget i Tromsø. Klatring, hanggliding, basehopping, dykking, off-piste og faktisk også surfing er populært.

# Praktisk jus



**JUSSHJELPERE** Christian og Silje hjelper nyutflytta studenter når juridiske spørsmål kommer på banen

Å juridisk fakultet i Tromsø får du prøvd teorien i praksis. Her finnes det til og med en egen rettsal.

Rettsalen er splittet ny, og identisk med vanlig rettsal. Allerede det første året får du prøve deg på prosedyrer. Studentene får inn i de ulike rollene man kan ha i en sak. Det er noe mange studenter har sagt at de er veldig fornøyd med, forteller Nils-Jørgen Myrbakk, studiekonsulent ved Juridiske fakultetet.

## MANGE MULIGHETER

Tromsø er også det eneste universitetet i Norge der jus har en obligatorisk praksis. I fjerde år av det femårige masterstudiet, blir du utplassert i fire uker. Da får du mulighet til å velge det du er interessert i; domstoler, advokatbyråer og diverse oppgaver. Sånder innen forvaltning tar imot jusstudenter.

Her har man bruk for nesten overalt. Som du er samfunnsengasjert, kan du være studiet for deg. Du får mulighet til å bruke engasjementet ditt innenfor mange felt. Selvfølgelig lærer du mye om lovene og reglene vi har. I tillegg opplever du evner til å se hva som er galt i dagens lovverk, og hvordan det kan endres til det bedre, sier Nils-Jørgen.

## INTIMT

Studiet i Tromsø er lite og intimt sammenlignet med Oslo og Bergen. Her blir

## Hjelp og bli hjulpet

Jusshjelpa er jusstudentenes bidrag til et mer rettferdig rettsystem.

Ikke alle som trenger juridisk hjelp, får det. Advokatbistand er dyrt, og mange har av ulike årsaker ikke råd til å betale. Det gjør at rettsystemet av og til slår utrettferdig ut. Jusshjelpa er Tromsøstudentenes forsøk på å veie litt opp for dette. De tilbyr gratis rettshjelp til de som trenger det mest.

- Jusshjelpa har en klar sosial profil. Det er ikke tilfeldig hvilke saker vi tar. Saker som gir en velferdsmessig gevinst blir helt klart prioritert, sier Christian Hanssen, daglig leder i Jusshjelpa. Husleievtaler, gjeldssaker, utlendingsrett og

du ikke usynlig i mengden, det er lett å få kontakt både med med studenter og forelesere. Fakultetet har også mye seminarundervisning, der studentene får mulighet til å diskutere faget med forelesere og andre studenter.

- Det er viktig å vise at det man sitter og

arbeidsrett er noen av de mange områdene det jobbes mye med.

## VERDIFULL ERFARING

- Studenter kan søke jobb i Jusshjelpa fra og med tredje avdeling. Da arbeider de normalt på ettermiddagstid, for jobben er lagt opp sånn at den fint kan kombineres med studiet. Lønna tilsvarer en 40%-stilling, men det gjør ikke arbeidstida.

- Det ligger mye idealisme i denne jobben. I tillegg får vi svært verdifull erfaring, som supplerer det vi lærer på skolen, forteller Silje Mjelle. Hun har jobbet i Jusshjelpa i ett år, og skal det neste semesteret lære opp nye hjelpere. Selv om jobben har vært krevende, og hun har brukt mye tid på den, er hun veldig glad for at hun valgte å søke.

- Denne jobben har gitt meg utrolig

mye. Både relevant praksis, og ikke minst økt sosialt bevissthet. En slik erfaring vil nok komme godt med i arbeidslivet, sier hun med et smil.

## HJELP TIL STUDENTER

- Det er studenter som driver Jusshjelpa, men de er også blant dem som søker bistand. Dårlig råd gjør det vanskelig å skaffe juridisk hjelp på andre måter, sier Christian og fortsetter:

- Med 6000 kroner i månedlig inntekt er det utopisk å tro at studenter skal gå til et advokatbyrå om de trenger hjelp. Men mangel på penger betyr ikke mangel på behov.

- Har du en vanskelig krangel med huseieren, kan altså Jusshjelpa bli din redning. Christian og Silje anbefaler også både nye og gamle jusstudenter å tenke på om de kunne hatt lyst til å bidra, og hjelpe folk.

- Det er en veldig bra erfaring å ha med seg. Jobben er nyttig, både for andre og for deg selv. Har du en advokatspire i magen bør du søke hos oss, avslutter Christian.

leser på ikke bare er kjedelig teori. Vi diskuterer hvordan faget kan brukes i praksis.

Jus er et krevende studium, men det byr på spennende muligheter. Det er selvfølgelig rikt om de aller mest attraktive jobbene, men med litt arbeidserfaring kommer du

deg oppover. Undersøkelser viser at de aller fleste jusstudentene i Tromsø er ute i jobb allerede etter seks måneder. Her får du både teorien og praksisen du trenger før du går ut og jobber for rettferdigheten.



# Give peace a chance



PEACE and love at the peace and conflict studies

The Master's Degree Program in Peace and Conflict Transformations may enable you able to change the world.

The popular Master's Degree Program in Peace and Conflict Transformation (MPCT-program) attracts people from the entire world. 24 students enrol each year, though the number of applicants is much higher. Moustapha Babikir-Ali is from Tchad in Central Africa, and he is finishing his Master Degree in December 2007.

- I have always been interested in environmental issues. Many conflicts in the world are related to environmental problems, like droughts and limited resources. I have seen these problems in my home country, and wanted to do something to solve them.

#### INTERDISCIPLINARY PROGRAM

Before he coming to Tromsø, Moustapha had studied in both Egypt and Malaysia, and he has a Bachelor Degree in Political Science. Due to his interest in environmental issues, a friend of his suggested that he could study Peace and Conflict. He searched on the Internet, and found Tromsø. The interdisciplinarity of the program was one of the things that attracted him, beside the possibility to live in an exotic country above the Polar Circle, completely different from both Egypt and Tchad. He has not regretted his choice.

-The University of Tromsø is very student friendly. There is no indoctrination; you have to dig your own way. Many universities have a special approach to things, and you have to follow their way of thinking. Here, the teachers and staff listen to you. The social environment is also great; there are a lot of cultural and academic student happenings.

#### ENVIROMENTAL ISSUES

Moustapha finds the Master Program very interesting. One of the goals is to make students able to analyse, and it aims at

improving their capacity to handle and propose solutions to complicated conflicts. Moustapha does not doubt it will. One of the highlights during his study has been a field project, where Moustapha went back to his home country Tchad for two months, and interviewed people there.

- There have been conflicts in Tchad for a long time. The peace and conflict program in Tromsø has made me able to see how complicated these conflicts are. They are both due to historical causes, as well as environmental issues, and problems when there is lack of resources. I have learnt research methodology to avoid mistakes, and see things from different views. It's important to see the whole picture.

#### BE POPULAR!

The MPCT-program and the Centre for Peace Studies are part of the Faculty of Social Science, and the program takes an interdisciplinary approach covering a variety of courses. Students can specialize in various fields, such as Peace and Identity, Peace and Globalization, Peace and Health, Peace and Gender, Peace and the UN, Peace Education and Non-violence.

The competence a Master Degree in Peace and Conflict Transformations will give you is popular. NGOs (Non-Governmental Organisations) and IGOs (International Government Organisations) could be your future employers, and many use the knowledge for research and academical careers. Moustapha is not sure what he wants to do, but thinks he will continue his studies to a Ph.D.level.

- I don't think I will go out and save the world like a superhero. But we are many students from all of the world working together here in Tromsø. We learn from each other. We get a network. Maybe we can do things together later too. We can add something to the world, something that makes it a better place.

#### CENTER FOR PEACE STUDIES

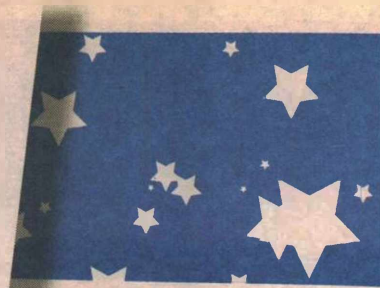
Tel: 776 44744  
mail@peace.uit.no  
http://uit.no/cps



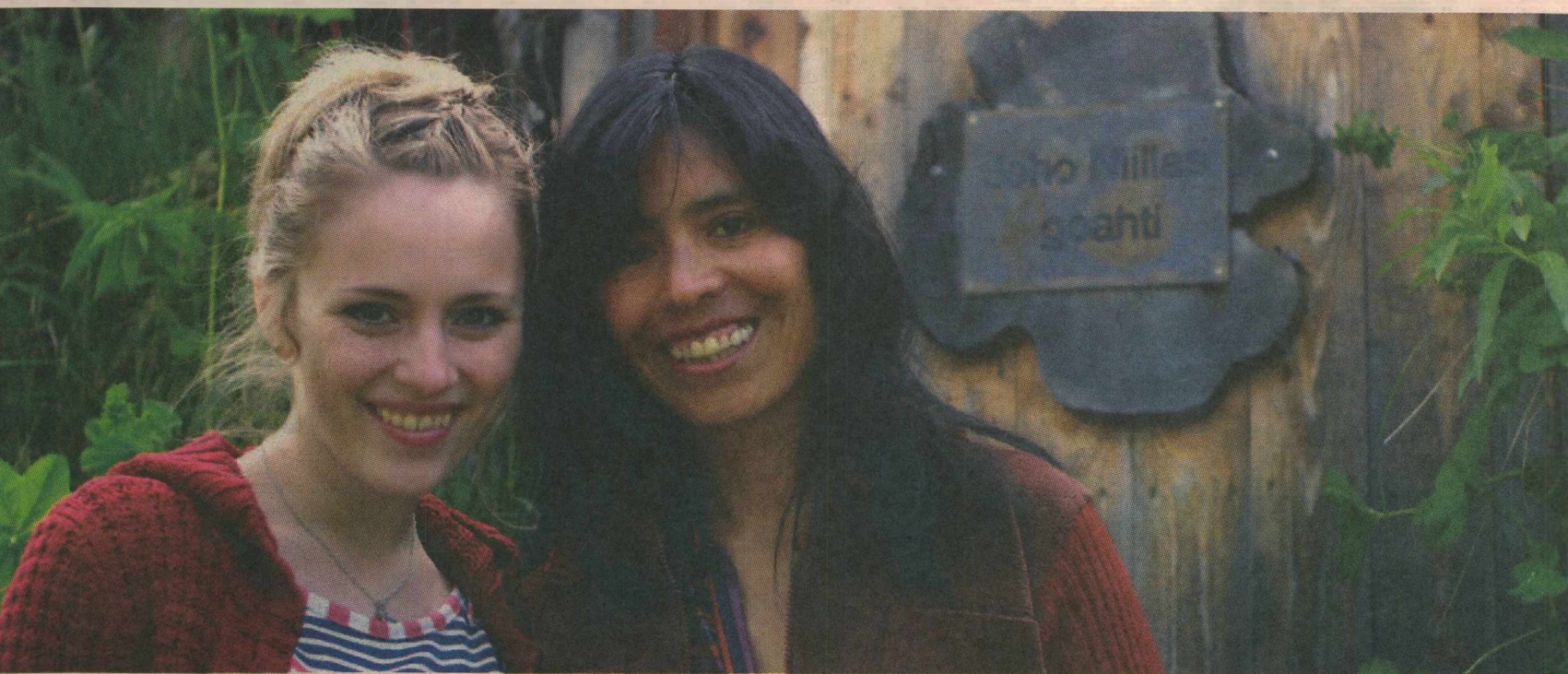


# Y

...for Yonas  
Yonas er definitivt Tromsøs beste og  
kjæreste pizzabule. Den ligger i  
kjelleren på SAS hotellet og er berømt  
for sin taco-pizza. Et ypperlig alternativ  
til studentens beste venn - Grandis.



# Unikt i Norge, unikt i verden



**INTERNATIONAL** Anastassia Leonenko and Rosa Inquiltupa enjoy the international environment at the University

folkstudiet i Tromsø  
helt spesielt,  
ke bare i Norge,  
en også i et  
rdensperspektiv,  
gen andre  
niversiteter har fullt  
kus rettet mot urfolk.

tiske situasjonen. Da kan de komme hit og studere hva et urfolk eller en minoritet er, og hvilke muligheter og rettigheter man eventuelt kan arbeide seg fram til, fortsetter Evjen. - Nylig hadde vi en delegasjon fra Botswana på besøk, som kom fra et universitet som hadde hatt studenter her i Tromsø. De fortalte hvor fantastisk det synes det var at studenter, som har vært her kommer tilbake og snakker om urfolk og minoriteter. Et tema som til i dag har vært lite diskutert i akademiske kretser i Botswana. -Vi har kommet langt, sett i et verdensperspektiv, sier Evjen og fortsetter: - Men vi har fortsatt mange mål å strekke oss etter.

### URFOLKSUNIVERSITET

-Vi er et urfolksuniversitet, og vi har ansvar for den delen av forskningen og formidlingen på nasjonalt nivå. En måte å formidle det på er gjennom et slikt internasjonalt studium. De fleste som kommer hit forsker på egne urfolk. Enten fordi de er innstilt på det, eller fordi de her får forståelsen av hva et urfolk og en minoritet er, sier Evjen og fortsetter: - På den måten får de en forståelse for hvordan man kan bevare språk og kultur blant sin egen minoritet og urbefolkning. - Mange får en veldig glødede interesse for å gjøre noe i sitt eget hjemland, for så å fremme minoritetens interesse overfor myndighetene. Når en minoritetskultur møter majoritetens kultur, trekker gjerne minoritetens seg tilbake. Er man ikke dette bevisst kan mye av kulturen gå tapt, avslutter Evjen.



- En undersøkelse i 1997 viste at ingen andre universiteter kunne tilby en master hvor fellesfaktoren var urfolk, så studiet som Universitetet i Tromsø startet opp i 2003 var helt unikt på feltet, forteller Bjørg Evjen, professor i urfolkstudier ved Universitetet i Tromsø. og Senter for samiske studier tilbyr fullbyrdig master i urfolkstudier. Masteren er flerfaglig og inkluderer historie, antropologi, jus og litteraturvitenskap alle med et urfolksperspektiv.

### HELE VERDEN

forteller at studenter fra hele verden kommer hit for å avlegge sin master. Mange land kan studenter vanskelig finne en urfolkstudie, grunnet den poli-

## International and indigenous

We had a little chat with two students, Anastassia and Rosa, from Russia and Peru respectively. They are both taking a Master's degree in Indigenous Studies at the University in Tromsø. The course is a multidisciplinary one, and all the lessons are given in English, combining law, history, literature, social anthropology and sociology in ways that combine each individual discipline with the indigenous perspective.

### MULTIDISCIPLINARY FIELD OF STUDY

- I first heard of the Indigenous Master's program from a student I met in Peru. I've always been interested in indigenous issues, and I liked the fact that the program was multidisciplinary, Rosa says.

Anastassia, who had been studying public relation management, found herself in a dilemma of whether to chose Peace and Conflict Studies or Indigenous Studies. - The thing that tipped the lever was, like with Rosa, the multidisciplinary concept of the program, and especially that they

include a subject like social anthropology.

### GREAT ATMOSPHERE

They both point out that the rarity of indigenous subjects at universities was also a contributing factor that they both ended up in Tromsø. Neither of them regret that.

- The relations between the students, and even between the students and the professors, is warm and including, Rosa says. Their class includes only one Norwegian student - She's a kind of a mother for us, and arranges dinners, parties and so on, Rosa and Anastassia smile.

They are both amazed by the cultural experience Tromsø and Norway has given them. - Although there are only 60.000 inhabitants in Tromsø, we have met people from all over the world, people from a lot of different nationalities and cultures, and from all over Norway. We get to know the international atmosphere at campus, and the local culture in the city, both Norwegian and Sámi. It's really great, Anastassia points out.



# KNALLTILBUD FOR STUDENTER

Som student er det viktig å holde seg oppdatert og engasjert i hva som skjer rundt deg i ditt nærområde og din landsdel. Nordlys setter dagsorden, og gir deg som leser kontinuerlige oppdateringer om næringsliv, kultur, samfunnsnivå og miljøutvikling i vår vakre og spennende landsdel. I tillegg har vi alltid de ferskeste plateanmeldelsene og fyldige reportasjer og stemningsrapporter fra alle byens festivaler, konserter og uteliv.

Nordlys er også størst på "stilling ledig" annonser i Nord-Norge hvis du er på utkikk etter litt ekstrainntekt.

## 50%

Alle studenter får 50 % rabatt på Nordlys. Det vil si at du betaler i overkant av 3 kroner for avisen levert rett hjem i postkassen din.

\*basert på årsabonnement

Har du råd å la være? Kontakt oss på følgende måte:

**SMS** - Send nlys studabo <navn og adresse> til 2080 og vi kontakter deg  
(tjenesten koster 5 kr pr melding)

**E-POST** - [studabo@nordlys.no](mailto:studabo@nordlys.no)

**TELEFON** - 07760



Nordlys

G-Sport Nord butikkene kan tilby deg som student hele **20% rabatt** på alle ordinærprisvarer i butikk

For mer informasjon, besøk nettsiden:  
[www.studnet.no](http://www.studnet.no)



**SPORT**  
sport er alt

# Utopia

Alle kan bli med i studentavisa, vi finner noe du kan gjøre. Det er ikke nødvendig med erfaring - det får du hos oss!



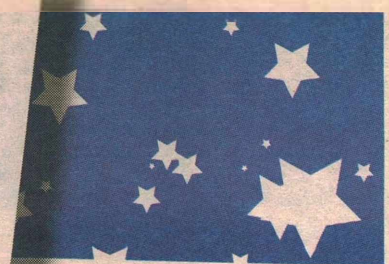
Vet du forresten at denne avisa her også er laget av oss i Utopia? Og at studenter med erfaring fra Utopia har fått jobb i aviser som Aftenposten, Nordlys, Vårt Land osv.





# Z

...for Zakalin  
Et mystisk band som ingen vet noen ting om. De beskriver seg selv som legendariske. Vi mistenker dem for å underholde swingglade mennesker på dansegallaer



# Latter er viktig for fagmiljøet!



**ODD HUMØR** Stemninga er god på Institutt for biologi

studenter og ansatte ved Institutt for biologi er enige i hva som skal til for å få et godt fagmiljø.

En faglig aktivitet kombinert med godt humør og trivsel er stikkord som beskriver et godt fagmiljø ved det internasjonale instituttet bra.

Instituttleder Mette Svenning slår fast at det er viktig for studentene som kommer til biologi at de får til et spennende, trivelig og internasjonalt fagmiljø. - Vi har en god kompasjon av det å jobbe ute i felt og inne på laboratoriet innen områdene botanikk, zoologi, plantefysiologi, mikrobiologi og økologi.

## STUDIET MED STOR VALGFRIHET

Etter de tre første semestrene med grunnkurs er det mulig å velge hvilken spesialisering man vil holde på med videre. Denne spesialiseringen er viktig for å tenke på hvilken mastergrad man eventuelt ønsker å ta, sier kontorsjef ved

instituttet, Anne Høydal.  
- Det er stor valgfrihet på bachelorstudiet i biologi. Det kommer også studenter fra andre universiteter, høyskoler og utlandet for å studere her. Og selvfølgelig har våre studenter mulighet til å studere i utlandet eller ved UNIS, forteller Anne.

## STUDIER I UTLANDET

En biologistudent som har studert i utlandet, er Hanne Risan Johnsen.  
- Jeg var to år ved Universitetet i Lund i Sverige og tok en del av bachelorgraden min der. Jeg anbefaler det på det sterkeste til andre studenter. Det er veldig greit som norsk student å studere i Sverige. Vi får skrive eksamen på norsk og det er billig å bo der, forteller Hanne. Hun trives også godt i Tromsø. - Jeg er fra Tromsø og har interesse for biologi, derfor havnet jeg her. Miljøet her er lite og trivelig, sier en fornøyd Hanne, før hun legger til: - Karrieremulighetene man får av en biologiutdanning er mange. Man kan bli lærer, forsker, jobbe på laboratorium og mye mer!

## TRIVELIG INSTITUTT

Lars Figenschou er stipendiat i zoologi /økologi, og holder på med atferdsbiologi

og -økologi.  
- Det er veldig mange retninger innen biologien, og når man kommer til mastergrads- og doktorgradsnivå blir det mer spesialisert.  
Han er veldig fornøyd med den gode nærheten man får til instituttet og de ansatte.  
- Nærhet gir trygghet, og når man har en trygghet i studiene finner man fort sin egen plass på instituttet. Da kan det utroligste skje i forhold til hvordan man utvikler seg faglig sett. Som student oppdager man at man selv har noe å bidra til i miljøet, forteller Lars. Han er ikke i tvil om at nye studenter vil like seg godt på instituttet. En annen ting som er viktig for Lars er latter i hverdagen. - Vi liker å ha det artig her på biologi! Hvis man går hjem herfra en dag uten å ha flirt masse føler man at noe har gått galt.

## ARKTISK NATUR- OG LANDBRUK

Vera Hausner er faglig koordinator for Arktisk Naturbruk og Landbruk. - Studiet inneholder mye biologi og er tverrfaglig sammensatt. I tillegg er det mer nærings- og forvaltningsrettet enn biologistudiet. Bærekraftig matproduksjon og næringsutvikling, forvaltningsstrategier og sammen-

hengene mellom høsting, bruk og vern av naturressursene står sentralt. Studiet retter seg mot sirkumpolare områder, og kombinerer et internasjonalt perspektiv med fokus på regionale utfordringer og fortrinn.

## BIOLOGI

Det treårige bachelorprogrammet i biologi er et samarbeid mellom tre fakulteter ved Universitetet i Tromsø; det matematiske-naturvitenskapelige fakultetet, Norges fiskerihøgskole og det medisinske fakultet.

Studentene følger et fastlagt program de tre første semestrene. Etter tredje semester kan man begynne å spesialisere seg innen ulike fagfelt i biologi. Studentene får hjelp til å sette opp utdanningsplaner som er tilpasset de ulike masterretningene som finnes ved UHT.

Kontaktperson: Mette Svenning / Anne Høydal  
TEL: 77 64 43 94



# Care over distance



**FREMTIDSRETTET** Studentene på telemedisin og e-helse kan komme til revolusjonere helsevesen verden rundt med sine fremtidsrettede løsninger.

Det internasjonale masterprogrammet i telemedisin og e-helse er ganske nyoppstarta i Tromsø.

Målet med faget er å utvikle teknologier som gjør tilværelsen bedre for både pasienter og ansatte i helsevesenet.

– Dette er andre året vi tar opp studenter i telemedisin, forteller professor i informatikk, Gunnar Hartvigsen. – Vi er ganske nystarta. Vi har forsåvidt ikke annonsert dette studiet i særlig grad fordi det har tatt tid å rekrutterte lærere til studiet. Først nå har vi kapasitet nok til å ta i mot flere studenter.

## INTERNASJONALE MULIGHETER

Det fins mange muligheter innen telemedisin og e-helse. – De første studentene som starta her er ferdige med mastergraden sin. Mange av dem jobber nå internasjonalt. Vi har en student som har lagd en

mobil blodbankløsning i Tanzania. Vi har også en student som har jobbet med å utvikle et skandinavisk helsenett. Vi har jo et nasjonalt helsenett, men ikke et sammen med Sverige og Danmark. Han har sett på hvordan man kan integrere de skandinaviske helsenettene. En annen jobber med hvordan man kan forbedre sykepleierjournalen, forteller Gunnar engasjert.

## HJEMMESIKKERHETSSYSTEM

Gunnar lar oss møte to av mastergradsstudentene hans, Taridzo Chomutare fra Zimbabwe og Sanjaya Babu fra Nepal. De jobber med å bygge kommunikasjonsinfrastruktur for det norske helsevesenet. – Det de holder på med er å bygge et tilsynssystem for folk med lett demens som bor alene, forteller Gunnar. – Systemet går ut på at man plasserer bevegelsessensorer i hjemmet deres. En sensor skal registrere aktiviteten på soverommet, en registrerer at de går ut, og det er også sensorer på badet, kjøleskapet og pilleboksen. Ved hjelp av sensorene kan vi registrere aktiviteten deres i hjemmet og kan etter hvert

lage en modell av normaltilstanden. Basert på denne kan vi så registrere avvik.. Mange med demens kan slutte å spise eller spiser veldig lite, og med en sensor på kjøleskapet får vi noe bedret oversikt over hvor mange ganger i døgnet de spiser. Det er også vanlig at de kan falle på badet. Når sensoren på badet registrerer at de har vært der i en time, indikerer dette at det kan ha skjedd et fall, og en alarm går. Hele systemet er basert på et ordinært alarmsystem, sier Gunnar.

## INTERESSANT STUDIE

Systemet har blitt bygd i Tromsø, men har enda ikke blitt satt i praksis i Europa. – Det har blitt testet ut et lignende system i USA, sier Gunnar.

Taridzo og Sanjaya har jobbet med systemet siden august 2006 og har jobbet med det helt frem til nå. – Vi har bare jobbet med dette systemet og det er svært tidskrevende, sier Sanjaya.

De langveisreisende studentene trives som studenter i Tromsø. – Det er interessant å studere her. Miljøet mellom de interna-

sjonale studentene her er veldig bra, sier Taridzo.

– Jeg ville studere her fordi jeg leste om studiet på internett, og fant det veldig interessant og appellerende. Studiet stemte bra med forventningene mine, sier Sanjaya.

## ØKENDE MARKED

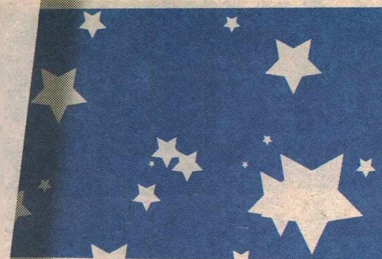
Det fins mange karrieremuligheter og utfordringer innen telemedisin og e-helse. – Bruk av IT-løsninger i helsesektoren er et raskt voksende område. Det er en god utvikling på teknologisida. På UNN (Universitetssykehuset Nord Norge) holder de på å heldigitalisere sykehuset, blant annet ved at alle papirjournalene til pasientene blir elektroniske. Vi har kommet langt på pasientjournaler i Norge, forteller Gunnar. Han tviler på at studentene hans vil gå arbeidsledige etter endt utdanning. – Det fins mange typer arbeidsoppgaver for våre studenter. De kan også gjøre tradisjonelle IT-oppgaver, selv om fokuset her er på helse. Det er et økende marked for våre studenter.



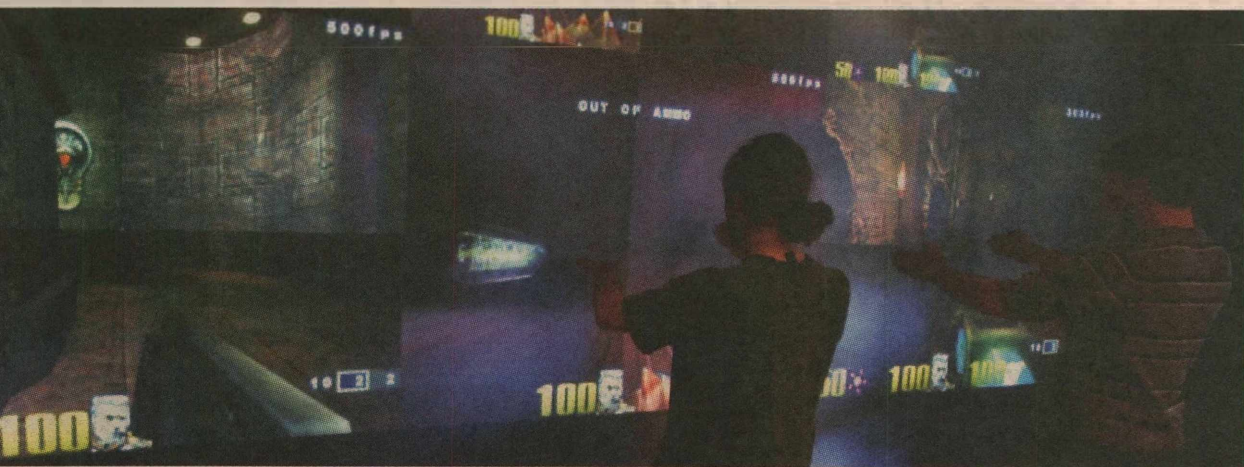


# Æ

...for Ærlig  
Befolkninga i Tromsø er kjent for sin "in your face"- holdning. Kanskje en fordom som gjelder mye av landsdelen, men det sies at den nordnorske adferden ikke er preget av høflighetsfraser.



# Spill, moro og teknologi



Datarevolusjonen som mange snakker om har enda ikke begynt. Det kommer å bli mye mer enn det vi har hatt.

kommer til å bli styrt av datamaskiner, Otto Anshus som er professor i informatikk.

– Det som har skjedd i utviklinga er at det produseres datamaskiner mer enn noen gang. Hver enkelt av oss bruker datamaskiner i hverdagen, og dette har kommet for å bli. I fremtiden vil et kontor antakeligvis inneholde tusenvis av forskjellige små datamaskiner. Det vi på informatikk er opptatt av da er å påvirke programmer til å kjøre effektivt på tusenvis av datamaskiner og klare å bruke dem enkelt, sier Otto.

## NESTE GENERASJONS MASKINER

Vi er alle kjent med at datamaskiner av og til kan kræsje, gjerne mens man er midt i

skrivning av en oppgave. – Mange datamaskiner betyr masse problemer. Datamaskiner kan kræsje og feile mange ganger om dagen. Når det da kommer tusenvis av objekter som kræsjer like ofte, hva gjør man da? Det er slike problemer vi arbeider med, forteller Otto.

– Vi prøver å finne ut hva neste generasjons datamaskiner og datasystemer skal være og hvilken måte vi skal bygge dem på. I dag er vi relativt gode på å skrive programmer til datamaskiner, men ikke veldig gode.

eksempel være helsesensorer, blodsukermåling og værsensorer. Espen har i samarbeid med psykologer og telemedisinere jobbet med en teknisk løsning for spørreundersøkelser der man skal svare på spørsmål om en situasjon når man er i situasjonen, forteller Anders. Altså ikke i ettertid, men når man utfører en oppgave eller opplever noe som er relevant for undersøkelsen.

## GODE UTVEKSLINGSAVTALER

Bastien er fornøyd med å studere i Tromsø. – Universitetet og fakultetet her er mye mindre enn jeg er vant med fra Frankrike. Derfor er det mye lettere å komme i kontakt med læreren her, noe som er bra. Dessuten er det mye bra utstyr her, sier utvekslingsstudenten, før Anders bryter inn: – Vi har mange utvekslingsstudenter her, og våre studenter får dra på utveksling. Det er et resultat av mange gode avtaler med andre universiteter i Europa, blant annet Lancaster i England, forteller han. En utdanning i informatikk gir gode muligheter for jobb. Espen og Mats har allerede fått seg jobb på Bekk Consulting. De konkurrerte mot mange fra NTNU om

## VISNINGSVEGG

– I fremtida kan det hende vi ikke trenger å bruke tastatur, men bare overflater som vi styrer med hendene. Hva skjer når en hel vegg blir et display? Hvordan skal vi traktere det? spør Otto.

Han tar oss med inn til et rom med en visningsvegg. På noen meters avstand ser det ut som et vanlig visningslerret, men når man kommer nærmere ser man at oppløsningen er mye bedre enn for eksempel på et kinolerret. Bak lerretet står 30 PC'er som er tilknyttet 30 prosjektører som sammen viser store bilder som er satt sammen av mange små.

## QUAKE PÅ 30 SKJERMER

Doktorgradstudentene Daniel Stødle, Tor Magne Stien Hagen og Yong Liu viser oss forskjellige effekter man kan bruke på skjermen. Et digert gatebilde fra New York dukker opp på skjermen og det er mulig å zoomme det inn slik at menneskene i gata blir like store som i virkeligheten og det føles som om du står i gata selv.

Spillet Quake dukker opp på skjermen i to forskjellige bilder, og Daniel og Tor Magne stiller seg foran hvert sin vindu og begynner å spille, kun ved å bevege hendene. – Vi styrer spillet ved hjelp av håndbevegelser. Lysbrytninger registrerer håndbevegelsene, forklarer Daniel, før han viser oss at samme effekt også gjør at man kan flytte vinduer rundt på skjermen kun ved å knipse med fingrene. Yong viser oss en trafikksimulator som skal være til hjelp for elever som skal lære seg å kjøre bil. Gater, bygninger og skilt vises på skjermen, og man beveger seg rundt i «bilen» med å styre en joystick. Det virker som om de alle tre morer seg med det de gjør. – Det er gøy å være her, man får leke hver dag man er her, ler Daniel.

# Kreative skapere

Tre dresskleddede menn og en bunadskledd kvinne sitter på et rom på institutt for informatikk.

Anne Staurdal Aarbakke, Dan Peder Eriksen, Espen Ekvang og Mats Mortensen har nettopp fullført mastergrad i informatikk, og det skal markeres. Førsteamanuensis i informatikk, Anders Andersen, er svært stolt av sine uteksaminerte studenter og hva de har fått til. Bastien Auneau fra Frankrike og doktorgradstudent Arne Munch-Ellingsen er også til stede. I rommet er det mange PC'er og

utstyr som forteller oss at her studeres det informatikk på høyt nivå.

## FORSKJELLIGE PROSJEKTER

– Her lager vi systemer for å lage nettbaserte applikasjoner. Rammeverket gir mulighet til å kombinere informasjon og data fra mange kilder for å bygge nye program og tjenester. For å vise at dette rammeverket er nyttig lager vi noen eksempler på slike tjenester.

– Anne har laget eksempler på tjenester for turister, ved bruk av bilder og informasjon tilknyttet bildene. Dan har jobba med selve plattformen. Målet er en ekstrem fleksibel plattform som kan tilpasses ulike typer program og tjenester. Mats har jobba med sensorer som man kobler opp til mobiltelefoner. Det kan for

jobbene. – Det er artig å konkurrere med NTNU og vise dem at vi i Tromsø er minst like gode, sier Espen fornøyd.

## INTERNASJONALE KARRIEREMULIGHETER

Audun Østrem Nordal ble uteksaminert ved Universitetet i Tromsø i 2004, med det som da het hovedfag i informatikk. Til hovedfaget lagde han en distribuert webcrawler som er en applikasjon som «surfer» internett og forer websidene den finner inn i en søkeindex. Etter hovedfaget fikk han seg jobb ved FAST Search & Transfer ASA sin Tromsø-avdeling. Som ansatt i et søkermotorselskap fikk han god bruk for utdannelsen sin. Nå jobber han i det internasjonale organisasjonen for forskning på kjernefysikk, CERN, i Geneve i Sveits. Utfordringen hans er å lage et felles søk for all informasjon til organisasjonen. – Arbeid i utlandet er en spennende erfaring, og informatikere er en type arbeidstakere det er behov for i alle land og i alle typer bransjer, sier Audun.



# Et viktig og etterspurt yrke



**TRIVES** Vibeke Aune trives godt som realfagslærer på Kongsbakken vgs.

Lærerutdanning i realfag er bare noen få år gammel og gir gode muligheter for jobb.

Nyutdannet lærer Vibeke Aune og lærerstudent Olav Erik Dahl mener studiet er en god forberedelse til å bli realfagslærer.

- Med dette studiet blir man kvalifisert til å bli realfagslærer i videregående skole og ungdomsskolen. Studiet legger vekt på at vi skal få en god faglig kompetanse, sier student ved lærerutdanninga i realfag Olav Erik Dahl. Realfagslærere er en etterspurt yrkesgruppe og selv om Olav Erik ikke er ferdig med utdannelsen sin, har han allerede fått tilbud om jobb.

## BLIR TATT VARE PÅ

Lærerutdanning i realfag har få studenter. Olav Erik anslår at de til sammen er 13 studenter, men forteller at det har kommet en god del søkere til høstens kull. - Selv om vi ikke er så mange studenter føler jeg meg

ikke ensom på studiet. Miljøet oss studenter i mellom er veldig bra. Dessuten blir vi tatt godt vare på av foreleserne når vi ikke er så mange, mener Olav Erik.

Vibeke Aune jobber nå som lærer ved Kongsbakken videregående skole i Tromsø, etter å ha tatt lærerutdanning i realfag ved universitetet i Tromsø. Hun var med i det første kullet på studiet. - Det var veldig interessant, spesielt masteroppgaven jeg fikk gjøre. Der hadde jeg fokus på det som foregår i skolen, noe som gjorde at jeg følte meg bedre rustet til å gå ut som lærer. Hele studiet forbereder deg på å bli lærer, forteller Vibeke.

## UTFORDRENDE YRKE

- Å være lærer i realfag er veldig utfordrende, spesielt det første året man jobber som lærer. Det kreves mye forberedelser. Man får mange spørsmål man må svare på, og hver time er aldri det samme. Man må ta mye på sparket, sier Vibeke, som underviser i naturfag, kjemi og matematikk. Vibeke forteller at hun hadde en flott studietid i Tromsø. - Studentmiljøet i Tromsø er bra både på og utenfor universitetet. Jeg gikk på et veldig åpent studie, så jeg hadde mange studiekamerater. Første semesteret jeg var her jobba jeg som frivillig på *driv*. Det var en veldig positiv opplevelse, jeg ble kjent med mange nye folk der! Olav Erik er enig i at det er fint å være student i Tromsø. - Det er en flott by å studere i. Det er fint å være søring her, smiler vestlendingen.

## LÆRERUTDANNING I REALFAG

Kontaktperson: Margaret Dalseng  
Tlf.: 77644004

## ENERGI OG MILJØ I NORD

Kontaktperson: Anita Pettersen  
Tlf.: 77644046

# Aktuelt og næringsrettet

Heike Moumets fra Estland går på masterstudiet Energi og miljø i nord.

- Med dagens fokus på miljø og klimendringer, er dette et veldig aktuelt studie. Dette studiet er veldig spennende. Det er et samarbeid mellom forskjellige fag, noe som gir oss tverrfaglige kunnskaper, for eksempel om produksjon av energi og miljøovervåking, forteller Heike. Energi og miljø i nord er et studie ved det matematiske-naturvitenskapelige fakultet, hvor det særlig er institutt for geologi og institutt for fysikk og teknologi som er involvert.

## TROMSØ SOM MILJØBY

Heike interesserer seg for miljøpåvirkninger spesielt i arktiske miljø, og hvordan man kan bruke naturressurser på en bærekraftig måte samtidig som man tar vare på et sårbart miljø.

Hun synes Tromsø er en vakker polarby som holder en god miljøprofil. - Tromsø er en veldig koselig by som til tross for sin lille størrelse har mye internasjonal oppmerksomhet. Da jeg kom hit foregikk den store miljøkonferansen Arctic Frontiers, og nå er det det Internasjonale Polaråret 2007-08. Tromsø var vertsby for Verdens miljøverndag. Byen har et polarvitenskapelig miljø i internasjonal toppklasse, med UiT og Norsk Polarinstitutt som tunge aktører.

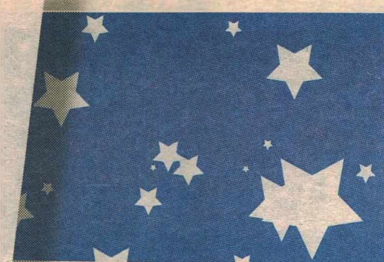
## FREMIDSRETTET STUDIE

- Jeg anbefaler dette studiet til andre. Det er et veldig spennende og fremtidsretta studie med store muligheter. Nå når det er så mye fokus på klimendringer er dette studiet veldig aktuelt, sier Heike. - Tromsø har jobba bra for å bli mer miljøvennlig. Vi er ikke biologer som er interessert i beskytte forskjellige arter, men vi vil finne fram teknologier for hvordan man kan ta vare på miljøet best mulig.





...for Øhallen  
En spesiell lov for bryggerier gjør at Øhallen kan servere alkohol fra ni til seks - på dagen. Brukes derfor av byens student-populasjon som et etter-nachspiel-sted. Rock on!



# Attraktiv yrkesgruppe

Kommunikasjon og mikroelektronikk i Tromsø er et internasjonalt høyteknologi.

Kommunikasjon og mikroelektronikk er et ingeniørstudium på fem år. Studiet omfatter mange områder med rask utvikling etter seg mot et internasjonalt jobbmarked. Det er også mulig å ta en mastergrad i kommunikasjon og mikroelektronikk som man har en bachelorgrad i fysikk og teknologi.

Studiet omfatter diverse høyteknologi som signalbehandling, måleteknikk, digital signalbehandling, fotonikk og mikrobølge-teknikk, sier førsteamanuensis i fysikk, Olav Gaute Hellestøl.

## DERNE OPTIKK

Olav Gaute forteller at det foregår mange spennende prosjekter i forbindelse med kommunikasjon og mikroelektronikk. - Det går grunnleggende forskning på feltet, og det publiseres mye. Samtidig driver vi også forskning og utvikling i samarbeid med næringslivet, sier han.

Et annet felt er moderne optikk. Folk forbindes gjerne med briller, men det er også aktuelt her. Dette dreier seg om laser-optikk. Det jeg jobber spesielt med er manipulering av mikropartikler og nanopartikler med lys, forteller Olav Gaute.

## KONKURRANSE OM STUDENTENE

For bør studenter studere kommunikasjon og mikroelektronikk? Dette faget er veldig aktuelt for å jobbe i næringslivet, nærrområdet og ellers i

## INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI

Institutt for fysikk og teknologi tilbyr utdanning på alle nivå fra bachelor til forskerutdanning.

3-årig bachelorprogram i realfag

5-årig masterprogram i fysikk, med tre retninger: romfysikk, kommunikasjon og mikroelektronikk, molekylær kvantemekanikk.

Ingeniørstudiet i fysikk (5-årig masterstudium): romfysikk, kommunikasjon og mikroelektronikk.

Interfaglige masterprogram: energi og miljø i nord (2-årig), lærerutdanning i realfag (5-årig)



**LAB-RADOR** Jon Andreassen arbeider på lab'en to dager før innlevering av masteroppgaven sin i kommunikasjon og mikroelektronikk.

landet. Fagmiljøet er også internasjonalt, så det er gode muligheter for å få seg jobb i utlandet. Studiet er veletablert, ting er på plass og fungerer som det skal, sier Olav Gaute.

## Hvordan er fagmiljøet?

- Det er få studenter her, vi ansatte har god konkurranse om studentene, ler Olav Gaute. - Det garanteres god oppfølging og veiledning. Måten studentene evalueres

på varierer veldig. Vi bruker det meste, som skriftlig eksamen, muntlig eksamen, hjemmeeksamen, prosjekt, mappeevaluering og labrapporter. Studiet er variert og fagmiljøet er bra.

# Tromsøs lille NASA

Romfysikere får lov til å boltre seg med satellitter og radarer, men først må en mastergrad i romfysikk til.

- Har du interesse for fysikk vil jeg anbefale dette faget sterkt, sier masterstudent i romfysikk, Lene Østvand.

- Det jeg holder på med går ut på nordlys, forskning på nordlys og bruk av radar. Vi har også hatt en del om satellitter og signalteori, der vi analyserer hvilke signaler man kan få fra radarer og satellitter, sier Lene. Hun går nå på fjerde

året på intergrert master i romfysikk og har ett år igjen av studiet.

## MATEMATIKK OG VALGFAG

Studiet i romfysikk bygger på en solid bakgrunn i matematikk og fysikk med spesielt vekt på forhold i den øvre atmosfære og det nære verdensrom. - Vi har hatt mye matematikk. I begynnelsen er det mye kurs i matematikk for å bruke det videre i fysikken. Det er en del valgfag som blir tatt opp i programmet. De tre første årene er ganske faste, men etter det kan man spesialisere seg og velge fag som gir et grunnlag for masteroppgaven, sier Lene. Hun er en av to studenter på sitt kull, men det er flere studenter på de andre kullene. Dessuten tar de fag sammen

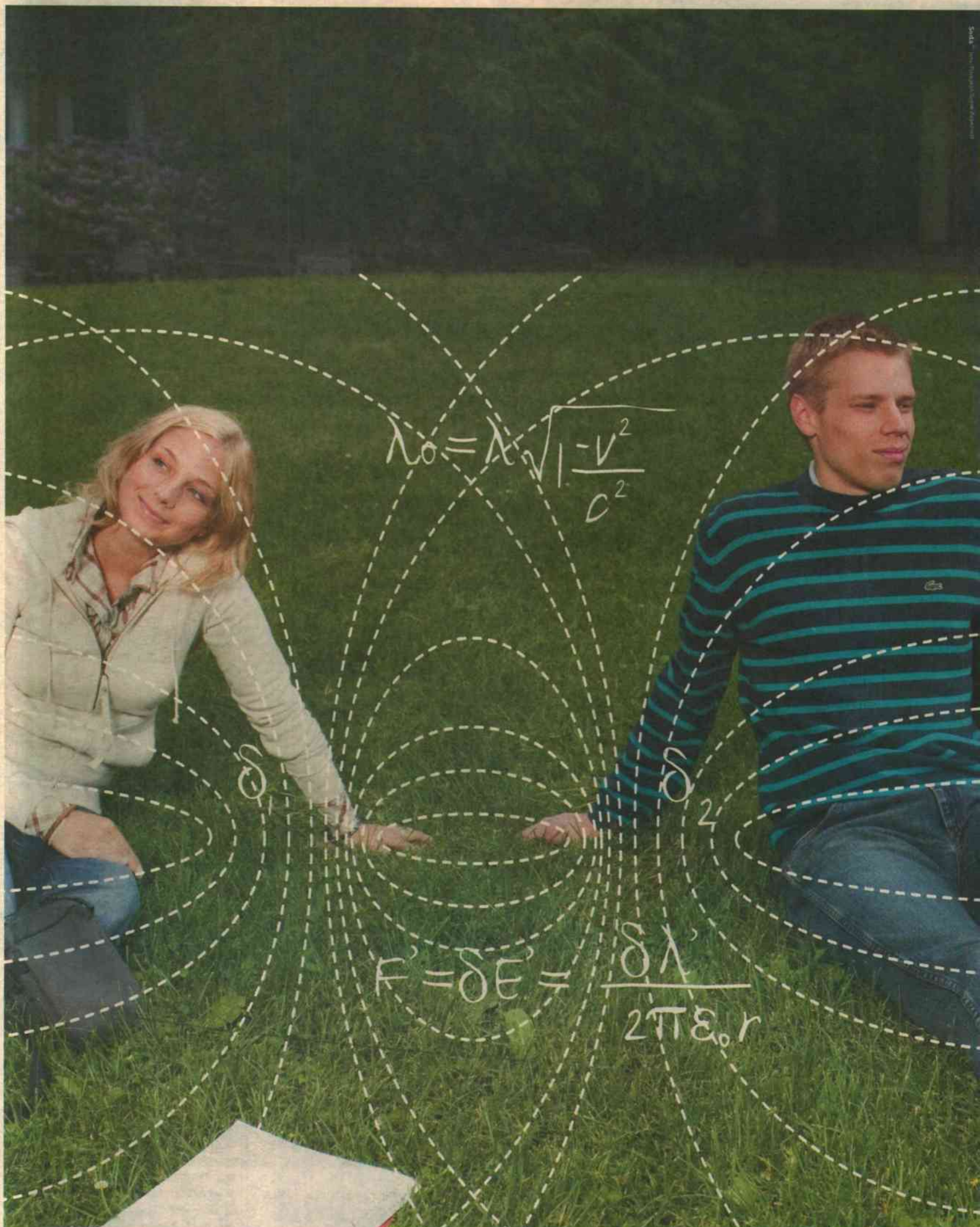
med studenter som går på andre studier. Miljøet studentene i mellom er bra og trivelig.

## EKSPERIMENTERING

- I begynnelsen består studiet av mye teori, men etter hvert blir det mer eksperimentering. Dette kan man gjøre mer av i masteroppgaven, der det er rom for eksperimentering, sier Lene, som kommer fra Drammen. - Noen kamerater av broren min studerer her i Tromsø og fortalte en del om byen som virket interessant for meg. Da jeg søkte var dette det eneste stedet i Norge som tilbød romfysikk, derfor var valget lett. Hva kan du bli med en utdanning i romfysikk?

- Du kan drive med satellitter og radarer. Ved Prestvannet i Tromsø har man for eksempel Kongsberg Satellitt Service hvor man kan få jobb, ellers så er det jo radarer på Svalbard som tilhører Eiscat og SvalSat. Det finnes også bedrifter på Kjeller og Raufoss hvor man kan få romrelatert arbeid, avslutter Lene.





Illustrasjon: Per Arne Skjerve

## Medlemskapet kan føre til mye mer enn din første jobb

Tekna er organisasjonen for deg som planlegger en master innen teknisk-naturvitenskapelige fag. Som studentmedlem i Tekna får du en rekke fordeler som blant annet:

- Kurs, aktiviteter og nytt nettverk.
- Gratis forsikring. Velg mellom PC, ulykke eller innbo med sykkel.
- Hjelp når du søker jobb eller sommerjobb.

Blant våre 46 000 medlemmer er 7000 studenter, meld deg inn du også på [www.tekna.no](http://www.tekna.no)





...for Årstider  
Med sol hele døgnet om sommeren, og totalt mørke om vinteren, er kontrastene store. Heldigvis går januar, den mørkeste måneden, nesten litt for fort på grunn av filmfestivalen

# Kombinerer studie og interesse

Bachelorstudent i geologi, Birgit Rustad, er fornøyd med at geologistudiet også oppfatter hennes interesse for friluftsliv.

og ekskursjoner står på dagsordenen når man studerer geologi. Naturen er grunnen til at Birgit valgte å studere geologi. - Jeg har alltid vært glad i naturen og gå på fjellet. Derfor har jeg lyst til å vite hvordan naturen er som den er, forteller hun. Det er en av de første sommerdager i Tromsø, og Birgit er travel med å starte sitt andre år som bachelorstudent i geologi.

## EKSKURSJONER ER VIKTIG

Geologi er læren om jorda, dens sammensetning, oppbygning og utvikling fra opprinnelsen og fram til i dag. - Geologi dreier seg blant annet om å undersøke bergarter, hvordan ulike bergarter dannes, typografi og hvordan effekten vann, isbreer og andre faktorer påvirker landskapet, forteller Birgit. Ekskursjoner er en viktig del av geologistudiet. Omtrent hvert eneste kurs vi tar har en ekskursjon. Vi har blant annet vært en ekskursjon i Oslo for å studere bergartene i Oslo som det kalles. Vi har også vært i Balgoyra og Skibotn. Ekskursjoner er veldig både faglig og sosialt sett. Man er jo på ekskursjoner med foreleser og medstudenter, og det er veldig ganske artig. Man kommer ut og lærer faglig inn på foreleserne, sier hun.

## BACHELOR- OG MASTERGRADER

Det første året som bachelorstudent på geologi tar man ta en del kjemi og matematikk før man får en viss realfagsforståelse. Det tar man et innføringsemne i geologi før man får overflateforståelse, slik at man bedre forstår de prosesser som har skjedd og som har gjort at naturen ser ut slik den gjør. Etter hvert går faget mer i dybden. På mastergradsnivå kan man spesialisere seg videre i tre forskjellige masteropplæringene: *Berggrunnsgeologi*, *Arktisk geologi og geofysikk* og *Sedimentologi og miljøgeologi*. Det er også mulig å ta mastergraden i programmet *Energi og miljø i nord*.

## FRILUFTSLIV

Institutt for geologi er et lite institutt. - Det er ikke så mange som tar geologi. Minn om det er bare seks stykker. En forelesning er en diskusjon i stedet for en vanlig forelesning, noe som er veldig positivt. Det er veldig lærerikt å diskutere, sier Birgit. Hun påpeker at det er fint med et lite in-



**FRILUFTSLIV** Birgit er glad for å kunne være mye ute i naturen i studiet sitt

stitutt er at man selv kan være med å dra på ekskursjoner. Hvis man er misfornøyd med noe, kan man lett nå den personen man vil snakke med dette om.

- Siden instituttet er så lite blir man ikke bare kjent med sin egen klasse, men også med de andre geologistudentene, både på master- og bachelornivå. Vi har et bygg her som kalles Brakka hvor vi sitter og leser sammen. Det er veldig fint å bli kjent med andre studenter, da er det lettere å få hjelp av hverandre, og studiet blir også sosialt.

## YPPERLIG FRILUFTSBY

Birgit mener også at man lærer mye av å dra på ekskursjon. - Man lærer mer av å være ute i feltet enn når man sitter med

nesa i en bok hele dagen. I ettertid blir det lettere å lese til eksamen, for når man har lest om noe i en bok relaterer man det gjerne til noe man har jobbet med i feltet. Birgit har bodd i Tromsø mesteparten av sitt liv. Hun valgte å studere i hjembyen på grunn av sin interesse for friluftsliv. - Derfor er Tromsø ypperlig for meg. De fleste som begynner på geologi er friluftinteresserte. Mange går på ski til skolen, sier Birgit, som selv sykler til skolen året rundt. - Jeg vil anbefale Universitetet i Tromsø og geologi til andre friluftinteresserte studenter. Vi har en fin fjellgruppe her på universitetet, som kan være spesielt bra å bli med i dersom du er ny i byen og vil bli kjent med nye mennesker, avslutter hun.

## GEOLOGI

Studiekonsulent: Kai Rune Mortensen  
E-post: studiekonsulent@ig.uit.no  
Telefon: 776 44673

Institutt for Geologi tilbyr utdanning på Bachelor, Master og PhD-nivå og utdanner geologer og geofysikere til arbeidslivet. Ca 80% av kandidatene som er utdannet ved institutt for geologi går til oljeindustrien, men de får også jobber innen forskning, offentlig forvaltning og næringsliv.



# En opplevelse for livet



**EKSOTISK** Opplevelsene står i kø for dem som studerer på Svalbard

- Å studere på Svalbard er like eksotisk som å studere på Hawaii, utbryter den entusiastiske doktorgradsstudenten Camilla Ottesen.

Camilla studerer til doktorgrad innenfor arktisk marinøkologi, og har hatt en rekke kurs og opplegg i regi av Universitetscenteret på Svalbard (UNIS), NFH og Norsk polarinstitutt. I skrivende stund har hun nettopp kommet tilbake fra et 12-dagers tokt rundt Svalbard, en mengde opplevelser rikere. Toktet førte henne blant anna til Ny-Ålesund – verdens nordligste bosetning og Østisen.

- Vi har også feira 17. mai på Bjørnøya, noe som var veldig morsomt, forteller hun entusiastisk. I 2006 studerte det 320 studenter på UNIS. Her kan du studere så mangt, og spesielt biologi og geologi er populære og anerkjente studier på senteret. I tillegg er det også mange som studerer teknologi eller fysikkfag.

## OPPLEVELSER FOR LIVET

Toktaktiviteten har vært høy i løpet av den

tiden Camilla har jobbet med doktorgraden sin. De har fartet rundt med to forskningsbåter, F/F Jan-Mayen og R/V Lance. Sammen har de to båtene fraktet henne rundt hele øygruppa Svalbard, helt til polisen på 83 grader nord, og på den øde og ubebodde østsiden av Spitsbergen.

- Naturen der oppe er helt fantastisk, og toktene er virkelig gode og opplevelsesrike, forteller Camilla, som også har opplevd at isbjørn har spist opp og ødelagt både telt og utstyr.

- Det er gode lærere og studietilbudet og aktivitetene som tilbys på UNIS er unike i verdensammenheng.

- Du får en unik mulighet til å virkelig se nordområdene på nært hold, en opplevelse turister betaler hundrevis av tusen av kroner til de store cruiseselskapene for å få ta del i, understreker Camilla.

## GODE FRITIDSTILBUD

På UNIS trenger du aldri å kjede deg, hvilket i følge Camilla faktisk er ganske vanskelig å få til.

- Det er alltid noe å ta seg til, enten du vil eller ikke. Jeg opplevde at folk kom å dro meg ut av hybelen, og nærmest tvang meg med på sosiale ting, ler hun.

Fritidstilbudene er mange. Du kan for eksempel låne snøskuter, eller gå på skitur ut i Svalbards ødemark. Det er gode

jakt- og fiske-muligheter, og du kan også ri på hest. I tillegg finnes det treningssenter i nærheten av UNIS med svømmebasseng.

Utelivet er også, skal vi tro Camilla, upåklagelig.

- Det er alltid en fest i Longyearbyen, ler hun, og nevner i samme åndedrag legendariske skjenkesteder som Karlsberger pub – som har Nord-Europas største ølutvalg, og "Huset".

I tillegg er lokalbefolkninga svært hyggelig. - Det er et godt, intimt og varmt miljø blant innbyggerne i Longyearbyen. De er veldig åpne og inkluderende overfor nykommere.

## INTERNASJONALT MILJØ

Halvparten av studentene på UNIS er fra utlandet. Derfor er engelsk arbeidsspråket på senteret.

- Studier på UNIS er vel så velegna som utvekslingsopphold i utlandet når det kommer til å lære seg engelsk, poengter Camilla. I tillegg peker hun på alle de utenlandske vennene og bekjentskapene man får.



- Man får et veldig stort og omfattende internasjonalt nettverk. Spesielt i forskningsøyemed kommer dette godt med i og med at man bor og jobber sammen med fremtidens forskergenerasjon, mener doktorgradsstudenten. Hun oppfordrer alle til å ta seg minst et semester med studier på Svalbard. - Du vil få studere og bo i et arktisk miljø som de fleste bare leser om, sier Camilla før hun avrunder: - Å studere på Svalbard er minst like eksotisk som å studere på Hawaii!

## UNIVERSITETSSENTERET PÅ SVALBARD

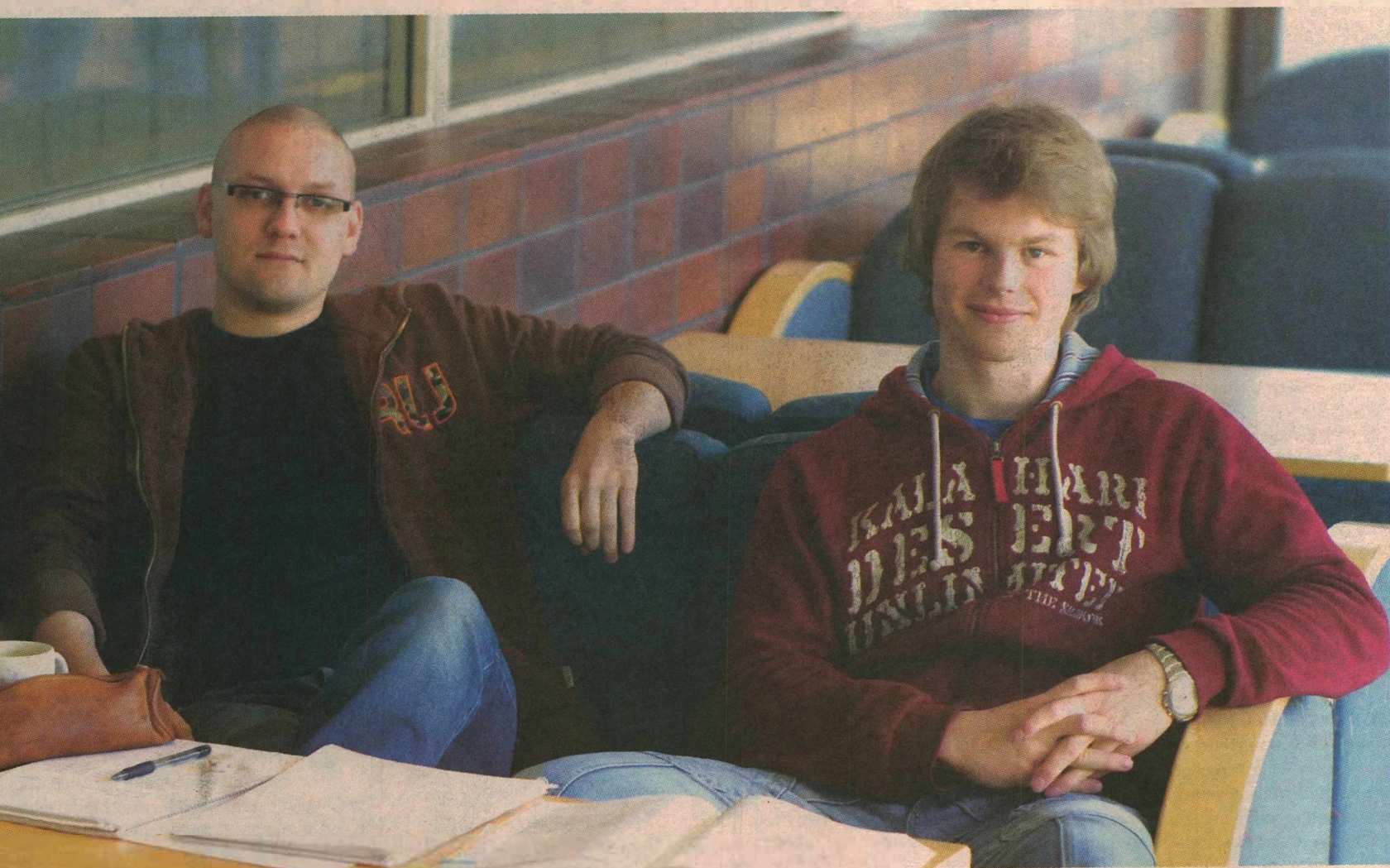
Tel.: 79 02 33 00

E-post: post@unis.no

www.unis.no



# Regner med sikker kommunikasjon



**TRADISJONER** Børge Lanes og Eystein Stenberg ser mange muligheter i matematikk.

Matematikk er et sammelt fag som stadig vekk er i utvikling. Faget er nå så et viktig redskap sammen med en rekke andre fag.

Børge Lanes og Eystein Stenberg får mye nytte av matematikk når de tar en mastergrad i datasikkerhet. Bachelorstudiet i datasikkerhet er et samarbeid mellom Institutt for matematikk og statistikk og Institutt for informatikk.

Matematikk og informatikk er en god blanding av matematikk og informatikk. Når vi kommer til mastergrad kan vi velge om vi vil spesialisere oss videre innen en matematisk fag eller innen informatikk, forteller Lanes og Eystein.

## MATEMATIKK OG INFORMATIKK

- Matematikk ligger til bunn i alt her på det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet. Alle på informatikk har en del matte, men vi som tar datasikkerhet har mer matematikk enn informatikk. En del av informatikkfagene er bytta ut med matematikkfag. Det vi driver med kalles kryptografi, sier Børge og Eystein. Hva går egentlig datasikkerhet ut på? - Datasikkerhet er et veldig vidt begrep. Folk spør meg ofte om hvilket antivirusprogram som er best, men jeg har ingen anbefaling. Det vi holder på med dreier seg mer om sikker kommunikasjon for flere parter. Nå skjer dette i større grad over internett, i alt fra nettbanks til stortingsvalg på nettet. Folk er egentlig veldig avhengig av datasikkerhet, uten at de tenker så mye over det, sier Børge.

## SIKKER OG SKJULT KOMMUNIKASJON

Det 3-årige bachelorstudiet i datasikkerhet dekker både det teoretiske grunnlaget og de eksperimentelle metoder i informatikk, samt de matematiske verktøy som er nød-

vendige for å oppnå det forventede kompetansenivå etter endt studium.

- Studiet i datasikkerhet består av mer teori enn studiet i informatikk. Vi lærer blant annet prinsipper for å kommunisere skjult. Vi lager prinsipper som gjør det mulig for deg å kommunisere med en annen person på internett, uten at noen andre kan finne ut hva dere snakker om, sier Eystein. - Det skal være hemmelig, man skal være sikker på at man prater med rett person og at ingen jukser. Matematikk ligger i bunn for dette, sier Børge.

## KARRIEREMULIGHETER

Både Eystein og Børge planlegger å ta en matematikkrettet mastergrad. Da blir karrieremulighetene ganske mange. De kan blant annet jobbe med nettbanksystemer, for Forsvaret, Telenor og mye mer.

- Datasikkerhet blir jo brukt mye over alt, også når man bruker mobiltelefon. Signalene blir kryptert for at man ikke skal kunne avlytte dem, sier Eystein. - Canal Digital krypterer signaler slik at bare de som betaler kan kunne ta inn signalene. En som tidligere har tatt samme

retning som oss jobber nå med å kopisikre abonnentkortene til Canal Digital, forteller Børge.

## LITE OG EKSKLUSIVT MILJØ

Børge er selv fra Tromsø, mens Eystein har flyttet opp til Tromsø fra Nordmøre. Datasikkerhet er en stor interesse for ham, og dette studiet appellerte. Børge syntes kryptografi virket interessant, og etter kvalitetsreformen ble kryptografi integrert i bachelorprogrammet for datasikkerhet. Børge og Eystein liker seg godt i Tromsø, og syns studiemiljøet er bra. - Miljøet er ganske lite og eksklusivt, derfor har vi god kontakt med forelesere og professorer. De har alltid tid til å hjelpe deg med noe, sier Eystein.

## INSTITUTT FOR MATEMATIKK OG STATISTIKK

Instituttleder: Ragnar Soleng  
Tlf: 77 64 40 14  
<http://uit.no/matstat>



# Et fag med fremtid

Kjemistudent Geir Isaksen mener det er mye spennende arbeid i fremtida med kjemi.

Førsteamanuensis i kjemi Annette Bayer er enig, - Man kan gjøre veldig mye forskjellige innenfor dette faget. - Kjemi er et spennende og sammensatt fag og kjemistudiet blir derfor veldig variert, forteller førsteamanuensis i kjemi, Annette Bayer.

- Generelt kan man si at alle kjemikere er interessert i molekyler, deres egenskaper og deres bruksområder, men vi kan velge mange forskjellige måter å undersøke dette på. For eksempel beregner en teoretisk kjemiker molekylenes utseende og egenskaper på en datamaskin, mens en organisk kjemiker fremstiller molekyler på laboratoriet og ser etter på hvordan disse kan brukes for eksempel som katalysator eller legemiddel, fortsetter Annette.

## STOR NYTTE MED KJEMI

Bachelorstudent i kjemi, Geir Isaksen, mener det er en store muligheter i faget. - Jeg valgte å studere kjemi fordi jeg syns faget er veldig spennende og det kommer til å bli mye arbeid i fremtida innen kjemi. Jeg tror det er vanskelig for mange av dem som går på videregående å se betydningen av faget. I dag er det mer nytte i kjemi enn i bare medisin og farmasi. Dessverre fins det lite informasjon om alle mulighetene man har dersom man studerer kjemi, sier Geir.

## GODE KARRIEREMULIGHETER

Det fins mange og gode karrieremuligheter dersom man har en utdannelse i kjemi. - Strukturbologi er et voksende felt i kjemien. Her på universitetet har vi NorStruct som jobber med dette i forbindelse med proteinanalyse. Forskning og jobb innen oljeindustrien er også en mulighet. Man kan ta pedagogiske fag i tillegg og bli lærer. Det er nok av karrieremuligheter, det spørs bare hva du har lyst til å gjøre, forteller Geir.

## SOM MANDELPOTETEN

- Det er veldig lett å få seg jobb som kjemiker. Det er mange fagfelt og mye man kan bli. Så vidt jeg vet har alle våre uteksaminerte studenter fått seg jobb. Noen har blitt lærere, andre jobber som ingeniører eller forskere i farge- og legemiddelinindustrien og ved Meteorologisk institutt - bare for å nevne noe. Også kan man jo bli universitetsdirektør - den nåværende



**BOLTRER SEG** Annette Bayer og Geir Isaksen liker å boltre seg med molekyler

## Mulighet til spesialisering

Det er mange veier å gå når du studerer kjemi.

Institutt for kjemi tilbyr en felles bachelorgrad for sine studenter, som er en basisutdanning i kjemi. - På bachelorgrad i kjemi har vi 100 faste studiepoeng, mens man kan velge 80 studiepoeng fritt selv. På masternivå kan man spesialisere seg og velge mellom fire forskjellige mastergrader: organisk kjemi, biouorganisk kjemi, strukturbologi/røntgenkristallografi og teoretisk kjemi.

Institutt for kjemi er et relativt lite institutt med 12 faste vitenskapelige ansatte, 11 Post. Doc./forskerstillinger

universitetsdirektøren, Lasse Lønnum, er kjemiker! Man blir en mandelpotet - anvendelig og ettertraktet, sier Annette.

## GODT MILJØ

Geir er selv fra Tromsø, og er fornøyd med å studere i hjembyen. - Det er nok av ting å finne på her, både innen friluftsliv og uteliv, sier han. Geir er også fornøyd med miljøet

(forskere som har doktorgrad), 13 doktorgradsstipendiater, 8 mastergradsstudenter og 10 teknisk/administrative ansatte.

Det er fire Sentre tilknyttet Institutt for Kjemi.

## CTCC

(Senter for teoretisk og beregningsbasert kjemi)  
CTCC er et nytt Senter for fremragende forskning og blir etablert i år. Senteret ønsker å fremme samarbeid mellom teoretisk kjemi og eksperimentell kjemi.  
<http://www.ctcc.uit.no/>

## NORSTRUCT

(Nasjonalt senter for strukturbologi)  
NorStruct er et nasjonalt forsknings- og servicesenter som har som oppgave å

studere 3D-strukturen og funksjonen av store molekyler som proteiner og DNA.  
<http://uit.no/norstruct/home/>

## SMÅSTRUCT

I forbindelse med MabCent (Senter for Marin Bioprospektering) har SmåStruct blitt etablert. Ved hjelp av bioprospektering prøver man å utvikle nye legemidler. Man samler stoffer fra naturen og undersøke om disse har medisinsk effekt. Når man så finner aktive stoffer undersøker forskerne i SmåStruct om stoffet allerede er kjent og hvis ikke hvordan det ser ut.

## LYTIX BIOPHARMA AS

Et farmasøytisk selskap som har sin utgangspunkt i oppdagelser gjort av forskere fra institutt for kjemi og institutt for medisinsk biologi. Her utvikles legemidler med antibiotisk effekt og kreftmedisiner med utgangspunkt i et enzym fra morsmelk.  
<http://www.lytixbiopharma.com/>

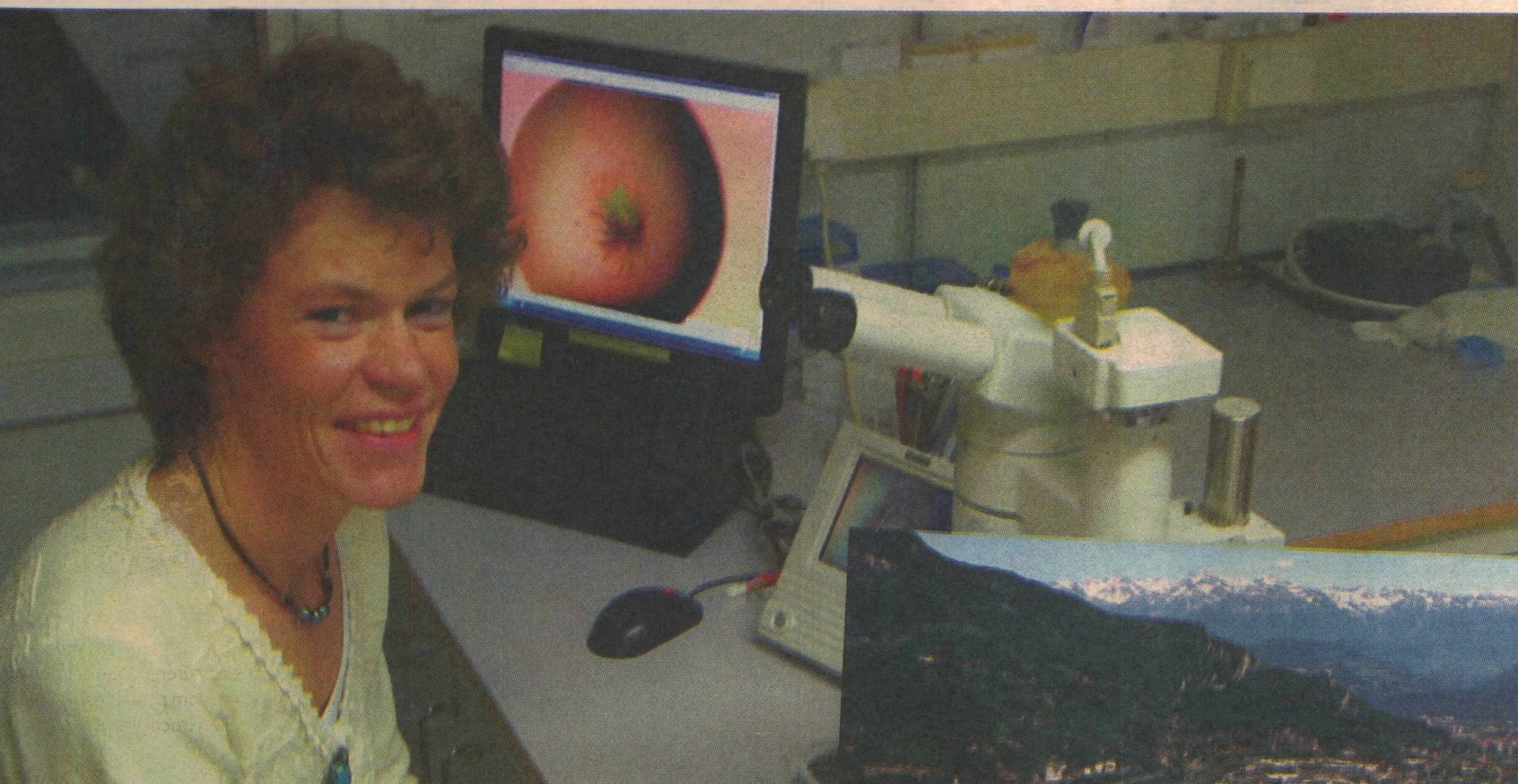
på institutt for kjemi. Det er et veldig lite miljø med få studenter. Vi er folk fra flere retninger, som kjemi, biologi, fysikk og matematikk som tar kurs sammen. Vi får god oppfølging og veldig god hjelp av professorene hvis vi trenger det. Det er jo cirka en professor per student, ler Geir. Annette er enig. Vi gleder oss over hver student som kommer til oss og håper det er flere

som vil studere kjemi i fremtida og kan fortsette med en mastergrad i kjemi.

**INSTITUTT FOR KJEMI**  
Kontaktperson: Annette Bayer  
Tlf.: 77 64 40 69



# Krystallklar forskning



**LEKYLER** Her på bildet er en pent og avansert sammensatt haug molekylar, som tilsammen er et protein. Bildet er tatt av Hanna Kirsti S. Leiros. På skjermen er et bilde av en proteinkrystall

NorStruct  
nasjonalt Senter  
for Strukturbologi)  
er Norges største  
miljø innen  
røntgenkrystallografi.

ble opprettet som et nasjonalt senter  
vi tar i mot proteinprøver fra fors-  
kningsgrupper innen industri og univer-  
sitet, forteller administrativ koordinator  
NorStruct, Vibeke Os. - Det vi gjør her  
er å forsøke å finne ut hvordan proteiner  
opp. De proteinene vi får tilsendt  
gjør vi å lage krystaller av. Disse kry-  
stallene blir enten brukt her i Tromsø eller  
drar vi til det som kalles synkrotroner  
i Europa for å bestråle krystallene  
røntgen.

## DOMRÅDENE ER VIKTIG

vi bestråler krystaller med røntgen  
få data som gjør det mulig å finne ut  
dan atomene sitter plassert i et pro-  
tein. Der får vi en slags 3D-fremstilling av  
proteinene. Dette er basisen for det vi gjør,  
forteller Os.

NorStruct tilhører det matematisk-naturvi-

enskaplige fakultet, og samarbeider med  
norges fiskerihøgskole og det medisinske  
fakultet. Mange av problemstillingene de  
arbeider med her er rettet mot fiskehelse  
og sykdomsfremkallende bakterier.

- Vi er involvert i noe som heter MabCent,  
som er et kjempestort satsningsprosjekt  
mellom flere bedrifter og forskningsgrup-  
per i Tromsø, hvor man går ut i arktiske  
strøk og samler inn prøver fra hav, orga-  
nismen, organer på større dyr med mer, og  
leter etter proteiner som har medisinsk  
effekt innenfor et eller annet område. Man  
anser havet i nord som en ressurs av mo-  
lekylar som man kan få mye nytte av. Her  
kan man finne medikamenter som man  
har lett etter i mange år, sier Os.

## INTERNASJONALT MILJØ

Hanna Kirsti S. Leiros jobber som forsker  
ved NorStruct. Hun tar oss med inn på  
laboratoriet sitt hvor hun viser oss  
krystaller i forstørrede bilder på en data-  
skjerm, og forklarer at disse blir sendt til  
synkrotroner rundt i Europa for å røntgen-  
stråles. Selv har hun forsket innen fagfeltet  
i Frankrike i til sammen 3 år.

- Dette er ikke bare en jobb for meg, det  
er også en interesse. Mannen min jobber  
med det samme, derfor har det vært greit



**SVÆRE GREIER** Synkrotronen i Grenoble

for familien å dra til utlandet for å jobbe  
også, forteller Leiros, som blant annet har  
jobbet ved synkrotronen i Grenoble. - Vi  
drar til Grenoble av og til for å gjøre ekspe-  
riment. Der får vi kraftigere røntgenstrå-

ling enn på instrumentet her hjemme. Der  
møter vi også veldig flinke fagfolk. Dette  
arbeidsmiljøet er interessant og interna-  
sjonalt.

## NORSTRUCT

Formålet er å fungere som en nasjonal  
plattform innen Røntgenkrystallografi  
der fokus ligger i å oppklare 3D oppbyg-  
ning av biologiske molekylar og bidra  
til en generell kompetanseheving innen  
strukturbologi i Norge

Målgruppe er forskningsgrupper innen  
strukturbologi fra alle landets universi-  
teter og industrielle aktører med FoU  
virksomhet, samt studenter med inter-  
esse innen kjemi, biologi og informatikk

NorStruct tilbyr:

- kompetanse, tekniske tjenester og samarbeid
- bacheloroppgaver, masteroppgaver, lærlingeplasser og PhD skole for forsker-rekutter
- interne lab- og computer fasiliteter, samt en link til synkrotroner i Europa

<http://uit.no/norstruct>



# På tvers av fagmiljøer



FOR UINVIDDE og sikkert for invigde også, er lab'en et spennende sted

Universitetet i Tromsø har dannet forskerskole i molekylær- og strukturbologi.

Stipendiater fra forskjellige fagmiljø samles på forskerskolen for å fullføre doktorgraden sin. Norsk senter for Strukturbologi (NorStruct) administrerer Forskerskolen, men skolen er et resultat av en samla innsats fra flere forskermiljøer innen molekylær biomedisin, RNA-biologi, computerbaserte beregninger og strukturbologi.

## BREDT FAGMILJØ

- Forskerskolen er en samling av stipendiater som kommer fra forskjellige fagmiljø og faggrupper. Når man er samla slik får man bedre hjelp av hverandre og bedre kunnskap innen fagfeltet, forteller stipendiat ved Forskerskolen, Christian Karlsen. Forskerskolen er et samarbeid mellom det matematisk-naturvitenskaplige fakultet og det medisinske fakultet, og representerer dermed fagfelt som kreftforskning,

angrep- og forsvarsmekanismer hos bakterier og mennesker, hvordan celler kommuniserer med hverandre, fiskehelse og molekylers evne til å fungere i kalde strøk. - Det er veldig interessant. På den måten blir man bedre kjent med andre stipendiater på universitetet, sier Karlsen.

## GOD KVALITETSSIKRING

For å komme inn på Forskerskolen må man først søke om opptak som doktorgradsstipendiat. Når man blir tatt opp som stipendiat kan man søke seg til Forskerskolen. - Denne skolen ble oppretta for å kvalitetssikre utdanningen for "forskerepirene". Faglig sett går dette blant annet ut på at man skal ha to eller tre veiledere, hvor i alle fall en av dem skal komme fra en annen forskningsgruppe enn den du selv er med i. Slik er det ikke overalt, vi er heldige. Man får også muligheten til å delta på seminarer og presentasjoner av forskning, forteller Karlsen, som selv forsker på sykdom i oppdrettsfisk. - Det er et samarbeid mellom Høyskolen i Oslo og Universitetet i Tromsø. Jeg jobber mest med cellekommunikasjon. I molekylærbiologi er det jo mye gener, DNA og proteiner, ler han.

## ÅPENT MILJØ

Det er fredag ettermiddag når vi snakker med Karlsen, og stemninga på Forskerskolen er avslappet. Vi sitter på pauserommet der vi blir tilbudt kake. - Miljøet her er veldig sosialt. Hver fredag er det kake! sier Karlsen. Han har ikke noe å utsette på miljøet på Forskerskolen verken faglig eller sosialt sett. - Jeg synes fagmiljøet er veldig bra. Man er veldig åpen for å kunne

diskutere ting med andre. Man får hjelp kollegaer, man holder ikke noe skjult for hverandre her. Karlsen er fra Porsgrunn og valgte å studere i Tromsø på grunn av studiemulighetene. - Dette er eneste sted i landet der man har sivilingeniør med bioteknologi gjennom hele utdanninga. Jeg er veldig fornøyd med å studere her, dette er en by.

## FORSKERSKOLEN

Det er ni forskergrupper knyttet til forskerskolen:

**Norsk senter for Strukturbologi (NorStruct)**, gruppeleder: Arne O. Smalås (direktør), Richard Eng, Nils P. Willassen, Trond Ø. Jørgensen

**The Protein Research Group**, gruppeleder: Nils P. Willassen

**The Molecular Modeling Group**, gruppeleder: Ingebrigt Sylte

**Molecular Biology Research Group**, gruppeleder: Terje Johansen

**Molecular Immunology Research Group**, gruppeleder: Ole Petter Rekvig

**The cellular signalling and gene regulation research group**, gruppeleder: Ugo Moens

**RNA Research Group**, gruppeleder: Steinar Johansen

**Molecular Genetics Research Group**, gruppeleder: Ingvild Mikkola



# Ønsker ideer fra studenter



**IDE IDEER** Er gull verdt for disse tre gullgraverne, fra venstre: Magnus Seppola, Tore Normann og Thomas K. Førre

gjennom flere år har TTO Nord og NorInnova AS sett studentoppgaver fra universitet og høyskoler kan være kilder til gode og levedyktige forretningskonsepter.

Mange studenter sitter på gullegg som representere en god forretningsidé, sier rådgiver i NorInnova, Tore Normann. TTO Nord (Technology Transfer Office) og NorInnova AS holder til i Forskningsparken i Tromsø. Selskapene ønsker å komme i kontakt med studenter for å fremme deres ideer. – Vi ønsker å motivere studenter til å komme til oss med sine ideer, sier Magnus Seppola som er rådgiver i TTO Nord.

## KOMMERSIALISERER FORSKNING

TTO jobber med forskningsbasert nyskaping på UiT, UNN og forskningsinstitusjoner. Vårt mål er å omsette forskning i næringsliv og på denne måten bidra til verdiskapning. TTO er kontaktpunktet mot studenter, vår jobb er å bringe inn de gode forretningsideene. Patentering av tekno-

logi utgjør en sentral del av vår virksomhet, målet er å lisensiere ut slik teknologi til relevant industri, sier Magnus.

– Vi i NorInnova jobber med kommersialisering av høyteknologi i form av bedriftsetableringer. Det er relatert til forskningsmiljøet, men også til gode ideer som oppstår i næringslivet, innenfor bransjer som IKT, fiskeri, havbruk, bioteknologi og oljeteknologi. Vi skal også se mer mot energi, olje og gass, forteller Thomas K. Førre, rådgiver i NorInnova. – Vi er en gruppe prosjektledere med hver våre prosjekter der målet er å fremme bedriftsetableringer med utspring fra forskermiljøet.

## VIL MOTIVERE STUDENTENE

30. oktober i år vil TTO og NorInnova arrangere et studentseminar.

– Problemet for studenter på bachelornivå er at mange er usikre på hvilke arbeidsoppgaver som venter i arbeidslivet og hvilken retning de skal velge i sine videre studier. Derfor ønsker vi et seminar hvor industrien presenterer seg selv, samt redegjør for hvilket kompetansebehov de har i forhold til fremtidige nyansettelser, forteller Magnus. Grunnen til at de vil ha et slikt arrangement, er for å få studentene til å bli mer målrettet i forhold til studiene sine. – Vi ønsker å knytte bånd mellom studenter og industri. Et slikt seminar vil helt sikkert kunne bidra til å motivere studentene til videre studier, i tillegg til å være retningsgi-

vende for fremtidig fagvalg fra bachelor til master, fortsetter Magnus.

## VIL DELE ERFARING

Studentene de vil nå ut til er hovedsaklig innenfor fagområdene kjemi, medisinsk biologi og bioteknologi. – Vi vil få opp gründerånden og få studentene til å tenke nytt og annerledes, sier Tore Normann, som også er rådgiver og prosjektleder i

Nor-Innova.

– Det er viktig at studenter engasjerer seg. Vi tar gjerne imot studentideer. Våre dører er alltid åpne for studenter, sier Magnus.

– Vi sitter ikke med en stor pengesekk, men med masse erfaring som vi vil dele med andre i fortrolighet. Vi har en rimelig komplett verktøykiste for å dra en idé ut på markedet, avslutter Tore.

## TTO NORD AS – TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE

TTO ble etablert for å bidra til at forskning fra Nordnorske forsknings- og utdanningsmiljø fremmes, bearbejdes og utvikles frem til potensielle forretningsmuligheter.

TTO skal drive aktivt søk i forskningsmiljøene etter ideer og oppfinnelser med kommersielt potensiale. TTO Nord AS vil i tillegg drive innovasjonsrettet informasjonsvirksomhet rettet mot ansatte og studenter blant våre eier

[www.ttonord.no](http://www.ttonord.no)

## NORINNOVA AS

NorInnova AS er et innovasjonsselskap for kommersialisering av nye teknologiske og forskningsbaserte forretningsideer.

NorInnova AS arbeider innenfor følgende områder:

### Nyskaping

Sikring av industrielle rettigheter og utvikling av forretningskonsept basert på forskning og ny teknologi.

### Investering

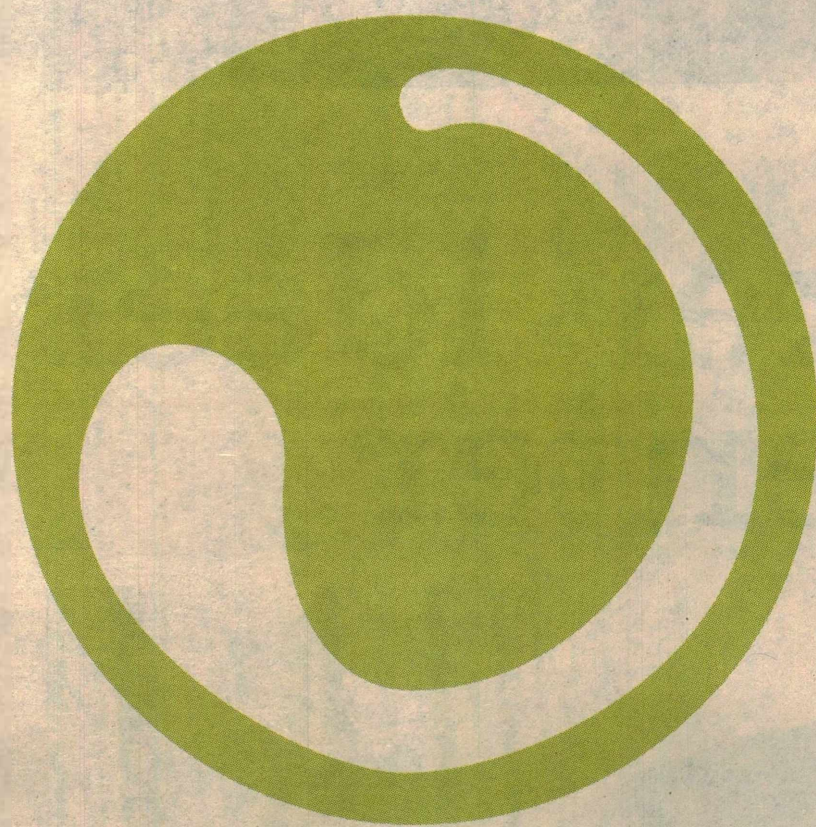
Deltakelse med risikovillig egenkapital og aktivt eierskap i utvikling av nye teknologiske og forskningsbaserte bedrifter.

### Innovasjonsarenaer

Tilrettelegging og utvikling av innovative møteplasser mellom FoU-miljø, gründerne, etablert næringsliv og offentlig forvaltning.

[www.norinnova.no](http://www.norinnova.no)





# JIMMIS

**Studentplassen nr. 1 i Tromsø**

Salater: **95,-**

Baguetter & Bagels: **55,-**

Ferskpresset juice og smoothies, øl og vin. Vi har også ett stort utvalg ut av kaffesorter, latte, mocca varm sjokolade osv!

**20%** Jimmis gir 20% avslag ved fremvisning av studentkort

Bli medlem på Jimmis-gruppen på Facebook og få ekstra fordeler og superbra tilbud. Byens fineste uteservering!!!

[www.jimmis.no](http://www.jimmis.no)



# Et sentrum i Polaråret

Samlingspunktet for forskning, miljøovervåking og rådgivning i polarområdene og Barentsregionen.



Polarmiljøsen- teret er sterkt representert i Det Internasjonale polaråret 2007/2008. Polarmiljøsen- teret er en overbygning for polar- og kaldtklimaforskningsmiljøet som ble etablert

Johnsen i forbindelse med flyttinga av Norsk Polarinstitutt fra Oslo til Tromsø på nittital-

ekke store nasjonale forsknings- og forvaltningsinstitusjoner er samlet i sentrumet og med over 200 medarbeidere utgjør dette en betydelig og unik samling av kunnskap i både bredde og dybde.

## HØY FOR KUNNSKAP

Norges geografiske plassering langt mot nord gir en del utfordringer, sier direktør for Polarmiljøsen- teret, Are Johnsen. For å kunne forvalte de polare territorier på en økologisk forsvarlig måte, kreves et solid kunnskapsgrunnlag basert på forskning. Det er her Polarmiljøsen- teret kommer inn i bildet, sier han.

# Polaråret 2007/2008

Det internasjonale polaråret 2007-2008 er det første polaråret på femti år.

Totalt har det vært tre internasjonale polarår tidligere, noe som blant annet har ført til Antarktis-traktaten og en rekke norske forskningsstasjoner i Arktis og



**POLARÅRET** Polarmiljøsen- teret er tungt inne i Polaråret 2007/2008

## HØY KOMPETANSE

Johnsen poengterer at de fleste fagområder innenfor naturmiljøet i polarområdene og Barentsregionen er representert i Polarmiljøsen- teret.

- Studier på luft, vann, land og levende organismer utføres i forsknings- og utviklingsprosjekter og forvaltningsrettede oppgaver, forklarer han og fortsetter:

- Sammen med et omfattende kontaktnett og samarbeid med institusjoner i inn- og utland kan Polarmiljøsen- teret håndtere både nasjonale og internasjonale oppdrag.

- Studenter på master- og doktorgradsnivå er viktige medspillere i insti-

tusjonene i Polarmiljøsen- teret, og utfører arbeidet sitt både i felt og laboratorier – til lands og til havs, forteller Johnsen.

nasjonal interesse for både nordlige og sydlige polområder. - Det er et stort fokus på klimaforskning, understreker han.

## 50 000 FORSKERE

Totalt deltar cirka 50 000 forskere fra omtrent 60 land i Polaråret 2007/2008. Det blir satset på over hundre forskjellige forskningsprosjekter. Polarmiljøsen- teret deltar i 21 av de 30 forskningsprosjektene som mottar støtte fra Norges forskningsråd.

- Det kanskje viktigste målet med Po-

## COPOL – ET PROSJEKT I POLARÅRET

Organiske miljøgifter lagres i fettvevet til dyr. De overføres fra byttedyr til rovdyr og derfor blir de høyeste nivåene av miljøgifter funnet hos arter på toppen av næringskjeden. Endring i luft- og havtemperatur kan føre til økt tilførsel på og nivå av miljøgifter i dyr. Dette kan ha alvorlige følger. COPOL-prosjektet skal undersøke hvordan klimaet påvirker eksponering, opptak og effekter av menneskeskapte miljøgifter i marine næringsnett i Arktis.

Prosjektet ledes av Norsk Polarinstitutt, med blant annet Akvaplan-Niva, Norsk institutt for luftforskning og Norsk institutt for naturforskning som medspillere.

laråret er å etterlate en permanent arv i form av forbedra kunnskap og internasjonalt samarbeid om polarområdene, sier direktøren for Polarmiljøsen- teret avslutningsvis.



# Arbeidspraksis i studietiden



**I HOVEDROLLENE** Ole Ramse Fretheim med internshipkoordinator Ingvild Sørensen og daglig leder i ProBio, Jørgen Lødemel

Norges fiskerihøgskole er det eneste fakultetet som tilbyr Internship, en praksisordning i tillegg til studiene.

Det betyr at studentene skal tilbake til studiene etter en lønnet praksisperiode i en bedrift eller organisasjon. Ole Ramse Fretheim studerer fiskerifag og er masterstudent i marine næringsmidler ved Norges fiskerihøgskole. For tiden har han

internship i bedriften ProBio Nutraceuticals AS, som lager Omega 3-kapsler. Jobben er relevant i forhold til masterretningen hans.

#### STABILISERER FISKEOLJE

- Internship handler om å jobbe i en bedrift i studietiden, for så å komme tilbake til studiene og avslutte disse. Nå jobber jeg fulltid i ProBio og når jeg tar mastergrads-eksamen får jeg et diplom som forteller at jeg har 6 mnd arbeidspraksis i relevant virksomhet i tillegg til mastergraden, sier Ole. Jobben i bedriften går på mye av det samme som masteroppgaven Ole skriver om, som handler om Omega 3-kapsler, fiskeolje og stabilitet. - Jeg stabiliserer fiskeolje med forskjellige antioksidanter og

så sammenligner jeg disse med ulike kommersielle produkter som fins på markedet. Arbeidet skjer i samarbeid med bedriften og er svært spennende, sier Ole. Han vil gjerne rose sin veileder professor Ragnar Olsen. - Det var takket være ham jeg kom i kontakt med ProBio og fikk jobben.

#### FORNØYD MED INNSATSEN

Daglig leder i ProBio, Jørgen Lødemel, er veldig fornøyd med Oles innsats. - Vi er så fornøyde med Internship-ordningen at vi nå ønsker flere studenter, både innenfor markedsføring og økonomi. Internship er svært positivt for oss, vi får motivert og god arbeidskraft og kan formidle våre ønsker og behov til universitetet, sier han.

#### INTERNSHIP

- Vi ønsker at våre studenter skal bli enda mer kompetente og attraktive på arbeidsmarkedet etter endt utdanning, forteller Ingvild Sørensen, som er Internshipkoordinator. - Ved å delta i Internship, får studenter relevant arbeidserfaring og førstehånds kunnskap om aktuelle problemstillinger. Dette verdsetter arbeidsgiverer svært høyt fortsetter Sørensen. Studenter ved alle studieprogram ved Norges fiskerihøgskole kan søke om opptak på programmet. - Våre studenter arbeider med alt fra å lage forretningsplaner, salg, markedsføring, regnskap laboratoriearbeid og diverse prosjektarbeid. Studentene jobber eksempelvis for Eksportutvalget for fisk, Nergård Reker AS, Calanus AS, Norges råfisklag, Havbruksstasjonen i Tromsø og Ewos AS.

#### INTERNSHIP

Kontakt: Ingvild Sørensen  
internship@nfh.uit.no  
Tlf.: 77 64 68 64  
www.nfh.uit.no/internship

#### ØKONOMI OG ADMINISTRASJON

Kontakt: Tore Jørgensen  
ok.adm@nfh.uit.no  
Tlf.: 77 64 60 15

## - Godt marked for siviløkonomer

Siviløkonomstudiet ved Norges fiskerihøgskole (NFH) i Tromsø har bare eksistert i to år, som en mastergrad i økonomi og administrasjon.

NFH, som holder til ved universitetet i Tromsø, tilbyr et femårig studie i økono-

mi og administrasjon. Etter endt mastergrad har man tittelen som siviløkonom. Mastergrad i økonomi og administrasjon, som kvalifiserer til siviløkonom, ble etablert høsten 2005. Studiet viser seg å være populært blant studenter.

#### POPULÆRT STUDIE

- Siviløkonomstudiet i Norge er ganske stort totalt, med rundt 1000 studenter til sammen. Det er likevel lite sammenliknet med Sverige, som har 9000 studenter under siviløkonomutdanning, forteller Terje Vassdal, professor på NFH. På NFH ble det tatt opp 20 studenter første året, nye 20 året etter og nå som

studiet inn i sitt tredje år er det tatt opp 30 studenter til høstens kull. Det var over 60 søkere, men det er ikke plass til alle. - Fordelen med at det er få studenter på kullene, er at de får en klassefølelse. Grappa lærer hverandre bedre å kjenne enn på studier med hundrevis av studenter hvor man lett forsvinner i mengden. Vi forelesere har fått gode tilbakemeldinger fra studentene, så det tyder på at de er fornøyd med studiet, sier Vassdal.

#### GODE KARRIEREMULIGHETER

Med en utdanning som siviløkonom har man mange karrieremuligheter foran seg.

- Karrieremulighetene er mange og gode. For øyeblikket er det et enormt godt marked for siviløkonomer og det kommer det til å være fremover, forteller Vassdal. Arbeidsmarkedet er stort sett i næringslivet, men mange går ofte inn i forskning og offentlig administrasjon. Statistikk viser at rundt halvparten av de uteksaminerte studentene jobber innenfor regnskap og revisjon. Vassdal mener det er mange fordeler med å studere økonomi og administrasjon på NFH. - Dette er den eneste siviløkonomutdanning som ligger ved et av landenes tradisjonelle breddeuniversiteter. Man kan kombinere utdanninga med andre fag som statsvitenskap, filosofi, jus eller språkfag. Dette er det vanskelig å gjøre andre plasser, avslutter Terje Vassdal ved Norges fiskerihøgskole.



# Fiskehelse et allsidig studium

Om ferdig utdanna fiskehelsebiolog er du etterspurt arbeidskraft. I tillegg til at du har en allsidig utdanning.

Du kan bli forsker, jobbe på oppdrettsanlegg, jobbe med andre aspekter i fiskerier og du kan jobbe innenfor biologi og bioteknologi. Mastergradsstudiet i fiskehelse er et femårig integrert masterstudium, som kvalifiserer til yrkestittelen fiskehelsebiolog. Du begynner studiet med et veldig bredt biologisk spekter, og det er først de senere årene at du begynner spesialiseringa mot spesifikke problemstillinger innen fiskehelse og oppdrettsvirksomhet.

Studiet gjør at du har mange muligheter etter endt utdanning, selv om du velger å spesialisere deg på fiskeoppdrett etter hvert, sier forsker ved institutt for marin bioteknologi, Torbjørn Skjesol og fortsetter: - Du kan også velge en helt annen vei. Selv har jeg utdanning i molekylær genetikk fra medisinsk fakultet og jobber som forsker på molekylære aspekter ved oppdretts sykdommer.

Ellingsen jobber ved Institutt for marin bioteknologi i Trondheim (IMB). Et av de sterkeste forskningsmiljøene i Norge er på fiskehelse både nasjonalt og internasjonalt.

## MILJØ

Ellingsen er selvsagt miljøingeniør ved instituttet, Terje Ellingsen, er selv utdannet fiskehelsebiolog. Han påpeker at det er veldig godt miljø på instituttet.

Det er veldig sosialt, og miljøet er bra. Vi har mange arrangementer, både faglige og sosiale. I studietiden er det mange ekskursjoner og tokt på havet som gjør at det lett blir kjent med folk. Det har i tillegg vært en stor reise til Chile, Portugal og Thailand som har vært et viktig mål.

Ellingsen peker på at studiet og fagfeltet er spennende og utfordrende.

For en fiskehelsebiolog er det din jobb å ta vare på og screene fisken i oppdrettsanlegg for å finne sykdommer før de kan



**FISKEHELSE** Som fiskehelsebiolog kombinerer du det teoretiske med det praktiske

bryte ut for fullt. Hvis ulykken først er ute, er det fiskehelsebiologens jobb å prøve å redde så mange fisk som mulig, forklarer han. I tillegg driver man på med forebyggende arbeid, som å sjekke at fisken har nok oksygen, passe på vannkvaliteten og passe på at fisken ikke blir stressa ved å gå for tett i mærd.

## ETTERSPURT ARBEIDSKRAFT

Oppdrettsnæringa er enda i vekst, og det planlegges å starte oppdrett rundt om i Norge med andre fiskearter enn kun laks, blant anna torsk og steinbit.

- Man kommer alltid til å trenge fiskehelsebiologer, siden det å ha herjende sykdommer i fiskebesetninga er forbundet med store økonomiske tap, forklarer Skjesol, før Ellingsen informerer: - For eksempel er virus sykdommene IPN (Infeksiøs pankreas nekrose) og ILA (Infeksiøs lakseanemi) oppdretternes store skrekk. Finner man ILA-smitte i anlegget risikerer man å måtte nødslette og brenne all fisken i hele anlegget. I tillegg må hele oppdrettsanlegget opp på land for fullstendig desinfisering.

Til nå er det utdannet ca. 100 fiskehelsebiologer i Norge, og disse har en lang rekke

interessante jobber både i privat og offentlig virksomhet, nasjonalt og internasjonalt.

I dag arbeider fiskehelsebiologer i fiskehelsetjenester langs hele kysten, i farmasøytisk industri som lager vaksiner mot fiske sykdommer, i forfirma og konsulentfirma. Fiskehelsebiologer jobber også som ledere og beslutningstakere i privat og offentlig virksomhet og som forskere. De har dessuten en god faglig plattform for å starte egen virksomhet. Mattilsynet er i dag en viktig jobbarena for fiskehelsebiologer - Det kommer alltid til å være bruk for fiskehelsebiologer, poengterer Ellingsen.

## INSTITUTT FOR MARIN BIOTEKNOLOGI

Kontaktinfo  
fiskehelse@mfh.uit.no  
764 60 00  
www.mfh.uit.no



G-Sport Nord butikkene  
kan tilby deg som student hele  
**20% rabatt**  
på alle ordinærprisvarer i butikk

For mer informasjon, besøk nettsiden:  
[www.studnet.no](http://www.studnet.no)



**SPORT**  
sport er alt

## VIA Online Booking - et tastetrykk unna reisen

VIA Online Booking er en lønnsom, enkel og trygg måte å bestille billetter på.

- Med oversikt over alle priser i markedet, inkludert VIA Travels avtalepriser
- Samtidig bestilling av både fly, hotell og leiebil
- Med våre profesjonelle reiserådgivere i ryggen når du trenger hjelp

Registrer deg på [www.viatravel.no/tromso](http://www.viatravel.no/tromso) og prøv selv!

**via travel**  
creating travel solutions

VIA Travel  
Telefon 77 64 80 01  
E-mail: [tromso@viatravel.no](mailto:tromso@viatravel.no)  
[www.viatravel.no/tromso](http://www.viatravel.no/tromso)



# Hvem går legen til



**KUNNSKAP FRA HAGEN** Farmasistudentene lærer også om plantenes legende krefter

## Farmasøytene - samfunnets legemiddeleksperter.

Vi møter instituttleder ved farmasi, Thrina Loennechen og et knippe studenter i instituttets egen urtehage. Studentene følger ivrig med når Thrina forklarer hvordan de ulike plantene kan anvendes til medisinsk bruk. I hagen sitter noen og leser til eksamen, mens andre tar en velfortjent is og kaffepause fra studiene, innimellom bregner og påskeliljer. Vi rusler inn i kantinen og studentene er ivrige etter å fortelle om studiet og studiehverdagen.

### LYST OG MODERNE

Området studentene har å boltre seg på er ingenting annet en misunnelsesverdige, moderne lyse omgivelser med laboratorier, auditorier, lesesaler, kontorer, grupperom – og, ikke minst: i hver etasje finnes det en egen kaffekrok med tv og mikrobølgeovn hvor studentene kan slappe av imellom slagene. –Her går det mye i pizza, nudler og popcorn, smiler Anna Hesby Nessa.

### STUDIE MED JOBBGARANTI

Når man har utdanning som farmasøyt er jobbmulighetene mange; du kan jobbe i farmasøytisk industri, på vanlig apotek eller i sykehusapotek, eller ved en sykehusavdeling. Videre kan man jobbe som forsker på universitetet, eller man kan jobbe med legemiddelinformasjon, med legemiddeldokumentasjon eller ved Rettstoksikologisk institutt, for å nevne noe. Med en farmasøyt utdanning i bakhånd er du også sikret en god lønningspøse.

- Alle som vil får jobb etter endt utdanning som farmasøyt, sier Thrina. Studentene forteller at de har merket etterspørselen etter farmasøyt og opplever allerede gode jobbtilbud.

### LEGEMIDDELEKSPERTEN - DE LEGALE DOPDEALERNE

Aktivitetsnivået på instituttet er høyt, og forskes for eksempel på å løse kreftgåter for å isolere elementer i havet som kan brukes i medisin, på hvordan pillens utslipp skal være for å fungere optimalt, hvorfor antibiotika slutter å virke, på hvilke legemidler som brukes i befolkningen rundt andre problemstillinger forbundet

## Trenger du fag?

Matematikk, kjemi, fysikk og biologi gir tilleggs poeng og kvalifiserer for nye studier. Ring gjerne skolen for en uforpliktende veiledningssamtale. Telefon: 77 60 18 00

**Frisvold**  
PRIVATGYMNAS

[www.frisvoldprivatgymnas.no](http://www.frisvoldprivatgymnas.no)

Biologi 2bi / Biologi 3bi / Engelsk gk / Engelsk VK I+II / Fysikk 2fy / Fysikk 3fy / Kjemi 2kj / Kjemi 3kj / Naturfag 1na / Matematikk gk / Matematikk 2mx / Matematikk 3mx / Norsk / Nyere historie / Samfunnslære / Samfunnslære 2sk / Samfunnslære 3sk / Tysk B+C





legemidler.

entene gjør også mange eksperimen-  
øpet av sin studietid og nevner i fleng.  
ar laget bedøvelsesmiddel, trekt  
in ut av opiumsvalmuer og lært å ana-  
e blodprøver og mengden medisin i  
et. Legemidler er jo farlige saker så det  
er å vite hvor mye som trengs og ikke  
hva det ikke bør kombineres med.  
e du for eksempel at inntak av store  
der kål kan endre virkningen av blod-  
nnende legemidler? Eller at grape-  
uice påvirker virkningen av enkelte  
midler? At naturmidler som kan kjøpes  
ekostbutikker kan påvirke virkningen  
en legemidler?, spør Thrina.

ørsmål om studentene trives på far-  
og med det sosiale miljøet, levnes det  
tvil.  
empebra, sier de samstemt.  
k titt i diverse nummer av farmasis-  
tenes eget tidsskrift, Placeboeffekten,  
er at det ikke bare er faglig aktivitet  
sistudentene er engasjert i. – Vi har  
en studentforening, Placebo. Her gjør  
e artig, sier Anna. – Som å arrangere  
skiturer, julebord og 17. mai-frokost,

forteller Stine Haustreist.

Tanken går til nye studenter, det er ikke  
alltid like enkelt å integreres på et nytt stu-  
dium, men farmasistudentene overbeviser  
meg raskt om at førsteårsstudenter ikke  
har noe å frykte. – Ved semesterstart har vi  
fadderordning og dåp for de nye studen-  
tene, forteller Stine. – Det er dessuten mye  
kontakt kullene i mellom, og vi lover at  
det ikke er noe problem å bli kjent med de  
andre på studiet.

#### FARMASI

Farmasi er et femårig integrert mas-  
tergradstudium. En seks måneders  
praksis på et apotek inngår i studiet,  
og studiet avsluttes med en mas-  
teroppgave på til sammen 48 studi-  
epoeng. Muligheter for utveksling til  
utlandet.

Tlf: 77 64 61 50/ 77 64 61 52  
studinfo@farmasi.uit.no  
Studentside: www.placeboweb.org



**SMITTSOMT** Ane Utnes vet hvor på Universitetet bakteriene oppholder seg.

# Geniale gener

Vi møter en  
bunadsbekte Ane  
Utnes, som nettopp  
har nettopp levert  
sin diplomoppgave i  
evolusjonsbiologi på  
bakterier.

Hun har vært på mikrobiologilabben,  
og forsket på bakterier som har evalu-  
ert under eksperimentelle forhold.

– For å si det i populærvitenskape-  
lige termer, så har jeg forsket på sex  
mellom bakterier, smiler Ane.

#### EN INVESTERING

Ane har studert fem år med biotek-  
nologi, faget som spås å få større en  
betydning for menneskelig aktivitet i  
framtiden enn datateknologien. Skal  
vi tro framtidforskere vil altså en  
sådan utdanning være en god investe-  
ring i framtiden.

*Hva er egentlig bioteknologi?*

– Bioteknologi omfatter all teknologi  
som bruker mikroorganismer, plante-  
og dyreceller til å framstille eller  
modifisere produkter som er nyttige  
og nødvendige for oss. Faget er bygd  
opp rundt genteknologi som er basert  
på forståelse og bruk av arvestoffet,  
forteller Ane.

#### BAKTERIEFLORA

Mens de to første årene på masterstu-  
diumet i bioteknologi består av basalfag  
som kjemi, biologi og matte, spesi-

serer man seg mer de tre siste årene.  
Da er laboratoriet en viktig boltreplass  
for bioteknologistudentene, og de  
har hatt mange spennende eksperimen-  
ter. Ane nevner i fleng: – Vi har blant  
annet dyrket bakteriekulturer og lagd  
yoghurt. Et annet eksempel på forsøk  
bioteknologistudentene har gjort, er å  
teste ut bakteriefloraen rundt omkring  
på Universitetet.

– Overraskende nok er toalettene  
jevnt over de reneste stedene, mens  
mikrobølgeovnene og heisknapper  
har en særdeles høy bakterieflora, sier  
Ane.

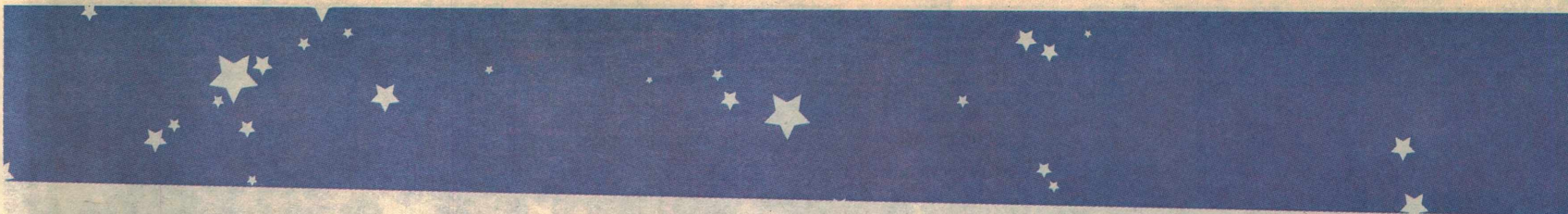
#### GODE FRAMTIDSUTSIKTER

På spørsmål om videre jobbutsik-  
ter forteller Ane at mulighetene er  
mange. – Man kan enten fortsette en  
forskerkarriere i form av en doktor-  
grad, eller man kan jobbe som inge-  
niør, overingeniør eller leder (prosjekt-  
leder, produksjonsleder eller bedrifts-  
leder). Man kan også jobbe innenfor  
produksjon, utvikling og analyse. Ane  
er fornøyd med sitt utdanningsvalg.  
– Det er et artig og utfordrende studie  
med godt klassemiljø. For eksempel  
var vi på klassetur til den rettsmedisin-  
ske konferansen i Dubrovnik, som var  
en absolutt høydepunkt under studiet,  
smiler hun.

#### BIOTEKNOLOGI

For mer informasjon:  
studkonsbio@fagmed.uit.no  
Tlf: 77 64 53 63  
[http://uit.no/medfak-studietilbud/  
bioteknologi](http://uit.no/medfak-studietilbud/bioteknologi)





**SENDT PÅ GANGEN** UNN gir undervisning og praksis til hundrevis av tromsøstudenter hvert år.



# Utdanning + kUNNNskap = suksess!

– Knytt personlige kontakter under utdanninga og sats på fagområder med uløste utfordringer.

*Tekst: Lene Lundberg*

Mannen som råder medisinstudentene til dette er et ektefødt UNN-barn som nå er fagdirektør i Helse Nord RHF. Tor Ingebrigtsen var tidligere avdelingsoverlege ved Nevrologisk avdeling på Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN). Han valgte å spesialisere seg på et område som for noen år tilbake hang i en tynn tråd: Nevrokirurgi. I dag er Nevrokirurgisk avdeling ved UNN verdens nordligste i sitt slag, og den tynne tråden har blitt til solid kjetting.

– Studenter og nyutdannede bør satse på fagområder som ikke er de mest populære i dag. Her ligger nemlig mulighetene. Selv om en avdeling har rekrutteringsvansker og uløste problemer har den ofte en god ledelse som ser muligheter. Da er grunnlaget godt nok til at faget kan læres, understreker Ingebrigtsen.

Han trekker fram flere områder som unge medisinerer bør satse på: Fysikalsk medisin og rehabilitering, geriatri, røntgenfag og psykiatri – spesielt barne- og ungdomspsykiatri.

– Dette er fagområder som skal og kommer til å vokse sterkt, spår Ingebrigtsen.

## **TROMSØMILJØET OVERSIKTELIG OG INKLUDERENDE**

43-åringen fra Bardu tok medisinstudiet i Tromsø på 80-tallet. Siden tok han videreutdanning og spesialistutdanning her. Han har gjort seg bemerket som en engasjert og sterk personlighet på UNN. Blant annet frontet han et opprør blant de ansatte mot bemanningskutt på sykehuset.

– Som student følte jeg at miljøet i Tromsø var lite og oversiktelig. Det var lett å bli kjent med leger og knytte personlige kontakter. Jeg følte meg alltid velkommen som student på alle avdelingene, forteller overlegen, og legger til at dagens medisinstudenter gjerne må følge arbeidet på

avdelingene på UNN på fritida i større grad enn det som er vanlig nå.

Ingebrigtsen mener det er så mye bra arbeid som gjøres på UNN i dag at det er vanskelig å trekke fram enkeltavdelinger. Men med mild tvang og mye oppmuntring får vi ham til å nevne noe.

– Nevromuskulært kompetansesenter er veldig langt framme. Hjertekirurgien holder også høy kvalitet. Det kirurgiske forskningsmiljøet kan i dag tilby studenter og doktorgradsstipendiater mye. Også innenfor psykiatrien vet jeg at det er mange som har markert seg sterkt innenfor sine felt.

## **SPENNENDE JOBB**

I januar 2006 begynte han i jobben som fagdirektør i Helse Nord RHF. Her står ikke bare utfordringene, men også mulighetene, i kø.

– Målet er å få til god samhandling mellom alle sykehusene i Nord-Norge. Det handler om å lage funksjonsfordeling og rekruttere personell slik at sammensatte og kompliserte sykdomsbilder håndteres. Vi skal også ha en god og trygg akuttberedskap, samt fremme forskning. Mitt fokus er at den nordnorske befolkningen skal ha et like godt helsetilbud som resten av landet, forteller Ingebrigtsen.

## **100 MEDISINSTUDENTER I ÅRET**

Hvert år tas det opp 100 medisinstudenter ved Universitetet i Tromsø (UiT) og årlig tar om lag 500 medisinsk embetsstudium. Minst 60 av plassene er reservert nordnorske studenter, og av disse 60 er ti plasser reservert personer fra Nord-Troms og Finnmark. Medisinstudiet ble opprettet i 1973 – da med 40 studieplasser.

– 100 studieplasser i medisin ser ut til å være et passende tall. Fra politisk og faglig hold er signalene at kapasiteten på legeutdanningen i Norge nå er noenlunde realistisk, sier opptaksansvarlig for medisinstudiet ved UiT, Gunnar Graff.

De siste par årene har kjønnsfordelingen på medisinstudiet vært cirka 60 prosent kvinner og 40 prosent menn.

Det finnes også mange andre ulike studier ved det medisinske fakultet. Biologi, bioteknologi, farmasi, helsefag, tannlege og telemedisin er noen, i tillegg til doktorgrad

og forskerutdanning.

## **FORNØYDE SYKEPLEIERSTUDENTER**

Ett prosjekt rettet mot sykepleierstudentene på UNN gir resultater. Aldri før har de vært så fornøyd med praksisperioden sin på sykehuset. Prosjektet startet høsten 2003 og har ifølge tilbakemeldingene vært en stor suksess. En spørreundersøkelse som gikk ut til sykepleierstudentene var entydig positiv, og prosjektleder Randi Irtun er fornøyd.

– Vi har omorganisert hele prosessen. I stedet for at studenten har en sykepleier hun følger i hele praksisperioden, får alle sykepleierne på avdelinga ansvar for henne. Kommunikasjonen mellom høyskolen og UNN er også blitt mye bedre, sier Irtun til UNNs internavis Pingvinen.

Ifølge Irtun føler studentene nå at de blir sett, får gode tilbakemeldinger og utfordringer de trives med. At studentene er tilfredse blir bekreftet av student på Nevrokirurgisk avdeling, Monica Konradsen.

– Før fulgte studentene etter samme sykepleier i åtte uker. Nå har en sykepleier ansvar for oss i to uker, etter det tar avdelinga over ansvaret. Vi får lært fra flere sykepleiere og får et større register å spille på, sier Konradsen til Pingvinen.

Høgskolen i Tromsøs avdeling for helsefag er samlokalisert med universitetets medisinerutdanning i Medisin og helsefagbygget (MH-bygget) i Breivika. De 3-årige grunnutdanningene ved høgskolen fører fram til bachelorgrad som igjen kvalifiserer til opptak til masterstudier. Studenter kan utdanne seg til sykepleier, fysioterapeut, ergoterapeut, bioingeniør, radiograf og tannpleier. I tillegg er det flere muligheter for videreutdanning.



# Folkehelse i fokus



**FLEKSIBELT** Undervisningen på folkehelsevitenskap er samlingsbasert

Har du en helse- og sosialfaglig utdanning eller en bachelorgrad i helseadministrasjon? Eller kanskje har du jobbet i helsesektoren i noen år, og har lyst på nye utfordringer?

Da kan en master i folkehelsevitenskap være utdanningen for nettopp deg. - På studiet er folkehelse belyst fra ulike perspektiver, her blir du undervist av både økonomer, ernæringsfysiologer, biologer, statsvitere, sosiologer, filosofer, statistikere, og leger. Du får på denne måten en allsidig, men samtidig yrkesrettet utdanning, forteller førsteamanuensis i helsesosiologi, Olaug Lian - Du lærer metoder for å forebygge sykdom og fremme helse ved organisert samfunnsmessig arbeid. Du lærer også å identifisere hvilke biologiske og sosiale faktorer som påvirker helsetilstanden i en befolkning, og kan sådan arbeide med helsefremmende tiltak, fortsetter Lian.

## TETT PÅ

Med utsikt over Tromsøundet, og med alle fasiliteter innen rekkevidde, har studentene det riktig så hjemmekoselig. Her ligger grupperom, undervisningsrom og de ansattes kontor vegg i vegg, så terskelen for å stille spørsmål er lav. Studentene har også tilgang til pauserom med sofa og puter.

## FLEKSIBELT

Skal du ta en master i folkehelsevitenskap kan du faktisk være bosatt hvor som helst i landet og avlegge masteren din i Tromsø, enten på heltid eller deltid. Programmet er samlingsbasert og spesielt tilrettelagt for tilreisende. Studiet tar aktivt i bruk data-programmet Classfrontier i undervisningssammenheng, både som fillager, oppslagstavle, diskusjonsforum og til innlevering av alle hjemmeoppgaver og hjemmeeksamen. På den måten holder man kontakten med fagmiljøet selv om man ikke nødvendigvis oppholder seg på studiestedet.

På pc-laben sitter blant andre folkehelsevitenskapstudentene Robert Strand og Beate Hauglann. De synes det er flott at studiet er samlingsbasert, i og med at de begge er i fast jobb. Beate er bosatt på Sørlandet og pendler til Tromsø, det synes hun fungerer bra. -Jeg er opprinnelig fra

Tromsø og kombinerer samlingene med å hilse på familie og venner her oppe. Det at vi har innleveringer gjennom Classfrontier er på den måten svært praktisk, forteller Beate. Robert på sin side bor i Tromsø.

-Du trekker det vel fra på skatten, fleiper en av hans medstudenter. På spørsmål om de anbefaler andre å studere folkehelsevitenskap er de begge enige. - Med helsevitenskap i bakhånd har man et stort nedslagsfelt i forhold til videre arbeidsmuligheter, man kan velge å satse på en forskningsrettet karriere, eller i mer administrativ retning. Man har også mulighet til å jobbe i helseorganisasjoner både i Norge og utlandet, sier Robert. På pc-laben diskuteres - og studeres det. Det levner ingen tvil om at engasjementet på studiet er høyt.

## ENESTE I LANDET

Fagtilbudet er det eneste av sitt slag i Norge, og har rekrutter fra hele landet. På folkehelsevitenskap finner du både ansatte og studenter med ulik faglig bakgrunn. Det synes Olaug Lian er spennende. - Dette er kulturmøter, når mennesker med ulik bakgrunn møtes oppstår en kontrastering. Man blir bevisst på sin egen tanke- måte i møte med de andre, det er en svært gunstig lærings situasjon som oppstår når

en såpass lite homogen gruppe møtes. Vi har en spenstig pedagogikk, med mye arbeid til bruk av film og skjønnlitteratur, forteller Lian.

## EN ALLSIDIG UTDANNING

Med en master i folkehelsevitenskap har du mange arbeidsmuligheter. Du kan jobbe innenfor helsebyråkrati, administrasjon, som leder, hos fylkeslegen, på miljøkontor, som forsker eller kanskje i en helseorganisasjon? En master i folkehelsevitenskap tilsvarer det samme som den engelske graden Master of Public Health (MPH), som er en meget anerkjent grad. Graden vil kvalifisere for ledende stillinger i helsevesenet.

## MASTER I FOLKEHELSE

<http://uit.no/134/4668/>  
Kontaktperson: Gerd Furumo  
Tlf.: 77 64 48 89/ 77 64 46 01  
[gerd.furumo@ism.uit.no](mailto:gerd.furumo@ism.uit.no)

Besøksadresse: Institutt for samfunnsmedisin, MH-bygget, plan 1  
Universitetet i Tromsø



# Nytt studie i nytt bygg



INA I TAPETEN Tannlegestudentene utfolder seg i nytt hus

ed utsikt til både  
kre fjell og resten  
campus, skal  
tannlegestudentene få  
ode arbeidsforhold  
t nytt og moderne  
bygg.

ten 2007 skal den nye bygningen stå  
på universitetsområdet. Professor i  
ntologi, Arne Hensten, har hatt mye av  
aret for utarbeidelsen av bygget og tar  
med på en liten rundtur.  
ette huset er svært avansert teknisk  
På en tannlegeklinikk trenger du både  
k, vann og avløp, så det er et kompli-  
rørsystem her. Vi har hundre tannle-  
oler spredt over fire etasjer på 2000  
ratmeter, så det er ikke småtterier vi  
ker om.

## FORMIDABELT UTSTYR

et rommer både vanlige tannklinikker  
esialistavdelinger drevet av Tann-  
tjenestens kompetansesenter for  
Norge. Arne Hensten mener likevel  
har lagt mye vekt på at det skal bli et  
enthus, med utdanning i fokus. Hver  
ent får sin egen arbeidsplass, som er  
et lite tannlegekontor. I tråd med den  
digitaliseringa har hver plass egen

PC-skjerm. I fremtiden vil nemlig både  
røngtenbilder og pasientjournaler kun  
finnes digitalt.

– Utstyrmessig er vi mer avansert enn de  
aller fleste. Det audiovisuelle utstyret er  
formidabelt, for å si det mildt. Vi kan ta inn  
forelesninger fra hele verden. Bygget er  
også tilpasset for at mye av undervisninga  
skal foregå i mindre grupper. I stedet for  
mange auditorier har vi bygd seminarrom.  
Studentene skal få jobbe aktivt med stof-  
fet, med tett oppfølging, i stedet for å bare  
sitte og høre på forelesninger. Dette er et  
hus som er bygd for nye tider, sier Hensten.

## GOD RESPONS

Under planlegginga av nybygget har insti-  
tuttet vært på befaringer på tannlegehøg-  
skoler over hele Europa. De har undersøkt  
hva som fungerer og hva som har vært  
mindre vellykka, og prøvd å ta lærdom av  
det. Alt skulle derfor ligge til rette for at det  
blir et svært brukervennlig bygg Institutt  
for klinisk odontologi snart flytter inn i.  
Studenter har allerede vært på inspeksjon  
og responsen har vært veldig god.  
– Men om noe skulle vise seg å være  
upraktisk, har vi en plan for det og. Huset  
er nemlig svært fleksibelt, og det er mulig  
å forandre og forbedre ting underveis,  
forsikrer Hensten.

Han gleder seg til å ønske nye studenter  
velkommen inn i et splitter nytt bygg. Kan-  
skje du blir en av de første beboerne?

## Tent på tenner

Studentene er  
fornøyde med  
den nyoppstarta  
tannlege-  
utdanninnga.

Eline Thorsen og Patrik Larsson har  
begge avsluttet sitt andre år på odon-  
tologistudiet i Tromsø.

Studiet er faktisk så nytt at ingen har  
fullført det femårige løpet enda.

– Det har vært veldig gøy å få være  
med å starte opp et studie, forteller  
Eline. Vi har gitt tilbakemeldinger, og  
vi blir hørt. Slik kan vi se at studiet  
utvikler seg, og det blir bare bedre og  
bedre. Det er en spennende prosess.

## TEORI OG PRAKSIS

Tannlegeutdanninnga er et studie som  
kombinerer teori og praksis. De to  
første årene får du en bred innføring  
i medisin, sammen med legestuden-  
tene. Eline er svært fornøyd så langt.

– Jeg har lært veldig mye på disse  
to årene. Skal du bli tannlege er det  
viktig å ha kunnskap om hele krop-  
pen, ikke bare tenner. Det er nemlig  
ofte mer enn tannpine som plager de  
som kommer til tannlegen. Mange  
livsstilssykdommer oppdages på  
grunn av dårlig tanntilstand. Vi lærer å  
se hele pasienten, ikke bare munnen,  
og det er viktig!

– I tillegg får vi et stort sosialt nettverk  
når vi har forelesninger sammen med  
medisin, legger Patrik til.

## EGEN PSYKOLOG

Men tannlegestudiet er mye mer enn  
pugging av medisinske uttrykk. Kom-  
munikasjon er et satsningsområde for  
Tromsø, og instituttet har en egen psy-  
kolog som snakker med studentene  
om hvordan de kommuniserer med  
pasientene. I tillegg har psykologen  
peiling på tannlegeskrekke, som nok er  
et fenomen mange ferske tannleger  
kan møte på. Likevel er det kanskje  
det å lære selve håndverket som er

høydepunktet for mange.

## FRA LØV TIL BOR

– Jeg gleder meg til prøve boret! Be-  
gynne å jobbe litt ordentlig, sier Patrik.  
Han bestemte seg for tannlegeyrket  
etter å ha raket løv foran en tannkli-  
nikk på OD-dagen i 1.klasse.  
Boring blir det nok gode muligheter  
for i det nye bygget som snart står  
klart. Der finnes det hundre tannlege-  
stoler, og tilsvarende antall bor. Både  
Eline og Patrik gleder seg til å flytte  
inn. – Det ser utrolig lekkert ut. Masse  
nytt og moderne utstyr. Det tror jeg  
gir oss en stor fordel i forhold til eldre  
tannlegeutdanninger i andre byer.

## PRAKTIS PRAKSIS

En annen fordel med Tromsø er all  
erfaringen man får. Tromsø har den  
eneste tannlegeutdanninnga med ek-  
stern praksis for studentene. I 7. og 10.  
semester blir de utplassert på distrikts-  
tannlegekontorer rundt omkring i  
Norge i over seks måneder tilsammen,  
med oppfølging av dyktige veiledere.  
– Jeg tror det er veldig bra at vi får  
prøvd oss på ordentlig. På klinikken  
her på universitetet kan de velge ut  
hvilke pasienter vi skal behandle. På  
mindre steder må vi ta oss av alle  
mulige tilfeller. Det kan jo virke litt  
skremmende, men det er bare en  
måte å lære seg dette yrket på, og det  
er å øve, sier Patrik.

Bra er det at studentene får prøvd seg  
under utdanninga. Når den er over, er  
det nemlig rett ut i jobb.

– Det er tydelig at tannleger trengs. Al-  
lerede etter det første året kan man få  
relevante og godt betalte sommerjob-  
ber, og når du er ferdig utdanna står  
jobbene i kø. Vil du ha et sikkert yrke,  
med mange spennende utfordringer,  
er dette utdanninga for deg!

## ODONTOLOGI

Tlf.: 77 64 91 00

[http://uit.no/medfak-studietilbud/  
tannlege](http://uit.no/medfak-studietilbud/tannlege)





ROMEO OG JULIE AV WILLIAM SHAKESPEARE

PREMIÈRE 11. SEPTEMBER 2007

JULIE: STINE MARI FYRILEIV. ROMEO: NILS JØRGEN KAALSTAD  
KRISTIAN FR. FIGENSCHOW JR., PER KJERSTAD, KYRRE HELLUM, LASSE VALDAL,  
JØRN-BJØRN FULLER- GEE, NILS JOHNSON, ARNE SKOG, MARTIN LOÏC LOTHERINGTON

GJENDIKTET TIL NORDNORSK AV RAGNAR OLSEN

REGI: JURIJ BUTUSOV SCENOGRAFI/KOSTYME: ALEKSANDR SHISHKIN

LYSDESIGN: ØYSTEIN HEITMANN MASKE/HÅR: JOHN EINAR HAGEN

HÅLOG  
ALAND  
TEATER

SCENE VEST