

# readme

Datastudentenes egen avis, 2. årgang nr.2 2000

## Våryr på vårblot



Tørste og lekne datastudenter på Studenterrytta.

side 4-5

## Det lille ekstra



Noen av oss ser på Grandiosaen som et utgangspunkt for en spennende komposisjon der kun fantasien setter grenser.

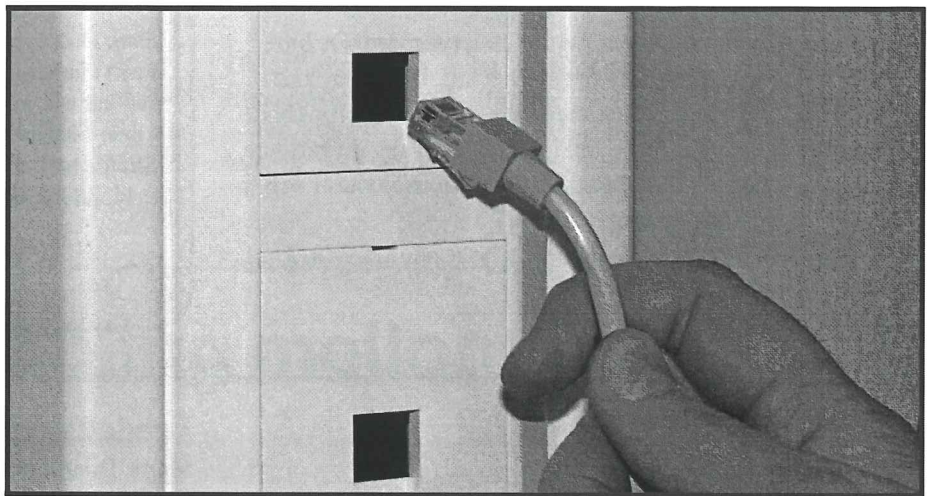
side 8-9

## Kummerlig

Hvordan kan det ha seg at et av NTNUs mest profilerte miljø presses inn i bygg som trolig har Gløshaugens dårligste standard? spør John Arne S. Pedersen i en kronikk om overflyttingen til fysikkbyggene.

side 6-7

# Studentby unplugged



ITEA har sett seg lei på studenter som misbruker NTNUs nettverk. Konsekvensen er at flere studenter har mistet tilkoblingen på hybelen.

side 10-11

## Fadese fra FIM

Uvedkommende kunne uten problemer skaffe seg ditt personnummer og studentnummer. Dette er sterkt i strid med lovverket.  
- Det er ikke så lett å vite hvordan Excel oppfører seg, mener FIM.

side 3

## Du må ikke sove

Her skulle det egentlig stått noen linjer om den planlagte flyttingen til fysikkbyggene, da det er noe som opptar meg for tiden. Men disse linjene ble til to sider, litt stort for en leder, og ble flyttet lengre inn i avisen. For det er mye å si om den saken.

Penger som FIM-fakultetet får tildelt blir disponert av fakultetstyret. Her sitter det en overvekt av fysikere og matematikere, så det kan være vanskelig å overbevise disse om at det trengs penger. Hva om vi går ett hakk lengre opp? FIM får sine penger fra kollegiet. I kollegiet sitter tre studentrepresentanter, fra henholdsvis Elektro, SVT og Bygg. Vitenskaplige ansatte kommer fra Kyb, Kjemi, Fysikk og HF. Faktisk kommer heller ingen av vararepresentantene, ansatte eller studenter, fra datastudiet. Finner man i det hele tatt noen studentrepresentanter fra datalinjen i den politiske prosessen ved NTNU? Studentutvalget? Nei. 2x Fysikk. Studenttinget? Nei. 3x Fysikk. Høringsorganet FIM-tinget? Nei. 1x Fysikk. Og begge Fakultetstillitsvalgte er Fysikkstudenter.

Intet negativt om fysikkstudenter, nei, tvert om. De har initiativ til å engasjere seg for studiet sitt. Uten å trekke paralleller for øvrig, konstaterer jeg at de har et flunkende nytt realfagsbygg å flytte inn i, mens vi får det de forlater. Kanskje det er på tide at datastudentene engasjerer seg, i stedet for å godta alt som kommer?

John Arne Skjervold Pedersen

### VÅR

Faen i støbejernssøilerne!  
Faen i støbejernssøilerne!  
Sss... for en himmelsk slaphed,  
sa..lig slap..hed!  
Rødt i det grønne, grønt i det røde,  
grønt i det grønne!  
Vederlagskræfterne?

Faen i vederlagskræfterne!  
Faen i vederlagskræfterne!  
Det kvindfolk som går derborte,  
har hun sorg?  
Hun skal klæ sig i blå, blåveisblåt,  
hatten ranunkel!  
Valsekiplagerne?

Faen i valsekiplagerne!  
Faen i valsekiplagerne!  
Varme og... berberisser og... parasoller og...  
og sommerfugler og...  
og og og sølv i luften og sølv på sjøen...  
Opvarter! Vin!  
Huller på hoserne?

Faen i huller på hoserne!  
Faen i huller på hoserne!  
Jeg har sol, jeg har skygge!  
- hele verden!  
Skulde bare lavt... en liden rødklædt  
... blond kjærest...

Sigbjørn Obstfelder

### I redaksjonen:

Marte Daae-Qvale Holmemo (Layoutansvarlig)  
Lars Weydahl (Økonomisk ansvarlig)  
Anders R. Sveen (Web-ansvarlig)  
Svein Arne Aase (Sekretær)  
Tor Einar Dørum (Lyrikkredaktør)  
Matthias Heie (Fotoansvarlig)  
Svein Uno Kletvang (Trykkerikontakt)  
Egil Ferkingstad  
Bjarne Sæther  
Ola Høiby  
Christian Svehagen  
Monica Bye  
Anders Botnen  
Ottar Viken Valvåg  
Margrethe Sæther Johannessen

### Ansvarlig redaktør:

John Arne S. Pedersen

readme

readme er utgitt med støtte fra Abakus linjeforening ved NTNU. Avisen er gratis og blir i hovedsak lest av datastudenter ved IDI. Vi holder oss innenfor vanlig norsk presseetikke og har så vidt lest «Vær varsom plakaten». Opplaget på dette nummeret er på 750 eksemplarer. Vi tar imot leserinnlegg på mailadresse: readme@idi.ntnu.no.

# Personvernklipp fra FIM

Da Lene Bogen, KTR for 1.klasse, åpnet mailen fra FIM fikk hun nesten sjokk. Der var en liste med hele klassens personnumre og studentnumre.

-Jeg fikk en litt uggen følelse, dette skulle da ikke jeg ha, sier Lene.

Hun hadde bedt om en klasseliste til bruk i forbindelse med den nye hjemmesiden til 1.klassene. På listen sto foruten navn, adresse og fødselsdato, både personnummer og studentnummer på samtlige av klassens medlemmer.

-Slike opplysninger er lette å misbruke, så jeg ble overrasket over hvor lette de

var å få tak i.

Lene valgte å slette mailen og ba om en ny. På spørsmål om hva som hadde skjedd, fikk hun til svar at det ikke er så greit å vite hvordan Excel oppfører seg. Hun fikk så en ny liste, uten sensitive opplysninger, tilsendt i studpost.

Lene hadde ikke oppgitt i hvilken sammenheng hun skulle bruke listen, og heller ikke at hun var KTR.

-Dette åpner jo for at hvem som helst kan få tak i en liste over klassen, firmaer som vil drive reklamefremstøt eller rett og slett "tilfeldig forbi-passerende" med en mailadresse.

### Intet nytt

Avdelinger ved NTNU har tidligere fått irettesettelse fra

Lister over studenters navn, personnummer og studentnummer kunne lett ha havnet i hender på uvedkommede. (illustrasjonsfoto)

Datatilsynet for å ha gitt klasselister til bedrifter på søken etter nye ansatte eller kunder. Selv om listen i dette

tilfellet er sendt til en person internt på NTNU, gjør det at personnumrene var med denne affæren betydelig mer alvorlig. Personnummer skal i all hovedsak bare brukes i kommunikasjon med og mellom offentlige instanser, og skal ikke gis ut til tredjepart uten dennes uttrykte samtykke. Å la seg registrere som student på NTNU kan vel neppe kalles et slikt samtykke.

Fakultetsdirektør ved FIM, Anne-Ma. Hogstad sier:

- Dette er bare å beklage. Lister hvor navn kobles opp mot studentnummer og personnummer skal ikke sendes ut, hverken til eksterne eller interne brukere. Vi får bare skjerpe rutinene igjen. At en student kan få utlevert en liste uten å oppgi hva formålet er, er uheldig, innrømmer Hogstad.

## Manglende kobling mellom IT og jus

Ved NTNU Gløshaugen finnes det i dag ingen fag som omhandler jussen rundt databehandling og dataregistre. Ved for eksempel Universitetet i Oslo er personvernlovgivning en del av pensumet i faget Grunnkurs programmering. IDI har begynt å innføre slike emner i faget Informasjonsteknologi grunnkurs. Faget er obligatorisk for de fleste linjene ved Siv.ing.studiet, men de andre fakultetene, og Gradsutvalget for sivilingeniørutdanningen, har stilt spørsmålsteget ved nytten av en slik vinkling av faget.

Bård Kjos, kontorsjef ved IDI, er lettere oppgitt.

- Det er mitt inntrykk at flere av de øvrige

teknologi-fakultetene ønsker seg et data-grunnkurs snarere enn et grunnkurs i informasjonsteknologi. Det ser ut til at man overser at det er mot et informasjons- og kunnskapssamfunn vi beveger oss, ikke et datasamfunn, mener Kjos.

Tanken om NTNU som teknisk universitet med et humanistisk ansikt kan synes død, viljen til å holde liv i ideen ser i hvert fall ut til å være svak.

-Jeg mener det er et savn at det ikke finnes et jusmiljø av en viss størrelse i Trondheim, sier Kjos.



# Blot til lyst

Fredag tiande mars var det tid for blot. Det dreidde seg ikkje om ofring av øl, smør og geitekillingar til Odin - den vise og einaugde - men derimot tevlingar og meir eller mindre lystig lag på Studenterhytta.

Det heile byrja på kjellaren, der me blei delte inn i grupper som skulle gjera skam på kvart sitt kongerike. Me blei raskt bussa vidare til Hytta. Lite visste me om kva som venta då Jeppe så veltalande bad tre gonger om at "gruppene deler seg når vi kommer fram". På parkeringsplassen stod nemleg commander-in-chief Martin, som leia hyrden med kraftig røyst og nærmast tyrannisk autoritet. No var det tid for rulla-seg-i-snø-gjetta-kjendis-andlet-slita-seg-ut-med-likksom-aerobic-springa-rundt-kvist-

og-kasta-ring-drikkeleiker. Deretter laga me ein menneskeleg pyramide som såg ut som Kheops etter eit atomåtak, berre mykje mindre. Alt dette var jo ganske gøy, sjølv om det var forferdeleg kaldt og me fekk lite sprit. Eit tips til neste vårblot kan vere at Baileys er ueigna til å skytast og at bar tequila er omtrent like godt som sveitta frå ein kamel med angst og pukkelmisunning. Gi oss vodka. Etterpå gjekk dei mest forfrosne inn i badstua. Dagen etter hørde eg at ein mannleg datastudent hadde site der

naken seint på kvelden, djupt skuffa over at ingen jenter kom inn og såg lekamen hans. Diverre fekk eg ikkje tak i namnet hans. Om nokon veit kven det var: Sei frå til readme så me kan outa han, til spott og spe. Dei mindre ekshibisjonistiske gutane nøyde seg med å springa rundt i berre handkledet/boxeren i storstua. Sjølv tek eg meg best ut med klede på, trur eg.

Under middagen var det tid for underhaldninga – kvart lag skulle presentere sitt land. Som ein kunne



venta kom ikkje alle med like imponerende utspel. Eg var mest nøygd med å få lov til å brøla på tysk (SCHTRAAF!!). Ahhhh... Spray-parodien til svart lag (Norge) var fin ("...hvor er pilsen din nå?"), og dei vann fortent tevlinga. Elles gledde eg meg over Alexei Rudakov-parodien til Ukraina, sjølv om dei tapte og Alexei er frå Moskva. Utmerka mat, forresten. Så var det slutt på den offisielle (?) delen av kvelden, og me gjekk over til meir uformell drikking og prating. Nokre få dansa forsiktig, ein del fleire

stod og såg på dei som dansa. Det var god, om enn litt avmålt stemning. Dei hytteansatte fortalde at Kjemi hadde fest der nyleg, og at vår samankomst var meir som eit møte i forhold. Det heile kunne vel best karakteriserast som koseleg - med fyr i peisen, småsjarmerande, hjelpelaust pianospel og småprat rundt borda. Billig drikke og stort ølutval gjorde sitt til å gjera dei fleste nøyde med kvelden. Sjølv var eg mest fascinert over guten i kvit genser som sat og sov heile kvelden. De hugsar han? Kanskje sit han der

endå. Då eg stod på busstoppet dagen etter, med gammalmannshoste, hovudverk og solskinet vondt brennande i augo, kjendest det for første gong som om at det var eit blot eg hadde vore med på – eit blot der ein ond prest hadde ofra levra mi og pumpa all væske ut av meg. Likevel angra eg ingenting.

 Egil Ferkingstad



Klar til avgong, Kva ventar?



Høg showfaktor under middagen



Morgonstund som full i grunnen.



Mange inntrykk å fordøya.

# satsing i

fykkbyggene tomme og forlatte. Men om et halvt år skal IDI-Lade befolke  
nere skal også IDI-Gløshaugen inn. Og med disse kommer i overkant  
vordan kan det ha seg at et av NTNUs mest profilerte miljø presses inn  
r Gløshaugens dårligste standard?

Gløshaugen i  
ge Realfags-  
jemi-, biologi-  
tematikk skal  
jøene fra Lade  
ningene som  
ver å forlate.  
lykkelige for  
studenter fra  
i en protest  
foreligger.  
bele og Jenter  
ne krefter, og  
enter.  
rskurs à 50  
er blir neppe  
årskurs à 200  
ter fra de frie  
ne arealene.

var Allmenn  
der F1 tenkt å  
DLs bruk. Nå  
flyttes ut av.  
et hele arealet  
over til ET-  
tiltenkte areal  
Det viser seg  
delen av Nye  
datsal, nå er  
tså forsvinner  
det en god  
å få plass til  
e resterende

datastudent at  
ler er sprenget.  
bygget og på  
ke mulig å få

er ikke enkelt å studere datateknikk uten  
datamaskiner.

## Ingen lesesaler

Arealmessig bruker IDI-Lade offisielt omtrent  
1300-1400 m<sup>2</sup>. De er nå tildelt to etasjer på nye  
fysikk, det vil si ca 1700 m<sup>2</sup> brukelig areal. Denne  
beregningen høres for så vidt fin ut, og gjør  
seg godt i  
prosjektplaner og  
b u d s j e t t .  
Problemet er at  
studentene på  
Lade benytter seg  
av lesesaler som  
egentlig tilhører  
Psykologi, IDI-  
Lade har ingen  
lesesaler på sine  
arealer. Altså er  
ikke disse tatt med  
i beregningen.  
Dette blir et enda  
større problem når  
en vet at de tre  
første årskursene ved siv.ing Datateknikk heller  
ikke har lesesalsplasser, men tyvlåner ET-  
fakultetets saler.

Det er godt mulig at det er plass til hele IDI i  
fysikkbyggene, men det blir nok fortsatt uten  
leseplass.

## Ingen oppussing

Er altså fysikkbyggene uegnet for datamiljøets  
behov? Selvsagt ikke. Som bygg har spesielt  
Nye Fysikk stort potensiale. Her er det kun et  
fåfall bærende vegger, resten er gipsvegger som  
kan slås ned og omrokeres etter behov. Slikt  
koster penger. Situasjonen er at Restprosjektet,  
slutføringen av Realfagsbyggsprosjektet, som

at fysikkbygget får 10 millioner. Men disse rekker  
ikke langt når en tenker på at alle kontorer,  
datasaler og møterom i disse byggene må  
installeres med nytt nettverk, da det nåværende  
er forlenget foreldet. Hva blir det så råd til? Et  
worst-case scenario er at byggene ferdigstilles  
og sies innflyttingsklare etter kun en rundvask,  
inkludert lapping av linoleumsgulv, pussing av  
vinduer og muligens et  
strøk maling her og der.  
En endring av  
planløsning som nevnt  
tidligere blir det neppe.

## Problemene

Hva vil dette føre til i  
praksis? For det første  
vil ikke studentene ha  
mulighet til å oppholde  
seg i fysikkbyggene,  
da det hverken fins  
lesesalsplasser eller  
vrimlearealer i  
byggene. Studentene  
vil spres rundt, på  
stripa, i Elektrobygget, i Realfagsbygget. Og  
hvis det blir noen datasaler i byggene, vil nok  
disse i tillegg til å være overbefolkede være  
plaget av en så mangelfull ventilasjon at  
læringsevnen hos studentene fort kan svekkes  
til nærmere null. I tillegg kan det nevnes at det  
i fysikkbyggene er vesentlige mangler når det  
gjelder sanitære forhold. De er bygd i en tid da  
jenter var sjeldne på haugen, og dermed er  
forholdet mellom dame- og herretoiletter  
omtrent 1:3. I tillegg er det kun ett  
handikaptoilet i hele fysikkbyggmassen. Dette  
befinner seg i Allmenn Fysikk. I Gamle Fysikk  
er det ikke mulig å bevege seg i rullestol.

# ruinerer



Fysikkbyggene står tomme og venter på å bli fylt av misfornøyde datastudenter

økt fra 300 i 97 til 800 i 99) uten å kvalitetssikre  
de eksisterende studieplassene er det noe som  
ikke stemmer. Det virker som NTNU benytter  
datastudiet som en brekkstang, ved å si at  
universitetet satser stort på IKT og dermed  
trenger større bevilgninger, uten at disse  
pengene kommer datastudentene til gode.  
I NTNUs budsjett for 1999-2001 står det at  
universitetets vedtatte strategi om å 'arbeide  
for kvalitet i den faglige utviklingen' skal  
gjennomføres ved blant annet faglig  
nyutvikling og utvikling av undervisningsmiljø.  
Jeg kan vanskelig se at IDIs flytting til  
fysikkbyggene hjelper dette. Og når det i tillegg  
nevnes at for å 'aktivt videreutvikle sin teknisk-  
naturvitenskapelige hovedprofil' skal det være  
en 'satsing på utvalgte områder innen  
hovedprofilen' er det bare å beklage at

påske. Da kan byggene være av en slik  
standard, inkludert et fungerende  
ventilasjonsanlegg, at de kan være egnet til bruk  
etter jul. Utbygning av en glassgård mellom  
Gamle og Nye Fysikk, slik som Readme skrev  
om i nr 3-99 burde også tenkes gjennom, da  
dette vil gjøre at ventilasjonen kan utbedres  
mye mer effektivt, ved å legge rørene på  
'yttersiden' av byggene, altså i glassgården,  
som det er gjort i Elektrobyggene. Her kan også  
gangarealer legges, slik at en bedre planløsning  
kan utføres inne. Denne løsningen vil forberede  
byggene på en fortsatt økning i studentmassen.  
Mange vil si at problemet med slike visjoner er  
penger. Pengene fra årets budsjett er fordelt,  
og det finnes altså ikke penger til en slik  
reovering. Jeg tror derimot mye dreier seg om  
mangel på politisk vilje. Det burde være mulig å

slik som tilstanden er nå, da omfattende  
reovering på et senere tidspunkt vil være  
betydelig mer kostbart.

## Fremtiden

Realistisk sett ser jeg ikke for meg at noe blir  
gjort. Det er for enkelt å skyve ting frem og  
tilbake til det er for sent, og flyttingen er i gang.  
Men da frykter jeg at universitetet vil gå på en  
smell, om ikke umiddelbart, så i alle fall da hele  
IT-miljøet etter planen skal flyttes inn. Da står  
universitetet foran et valg. Enten utføre  
nødvendige endringer til mye høyere kostnader  
enn det som nå er tilfelle, eller stige av pallen  
som Norges ledende IT-utdanning. Det er  
begrenset hvor lenge man kan seile på NTHs  
renommé.



## - det italienske kjøkken i norsk drakt.

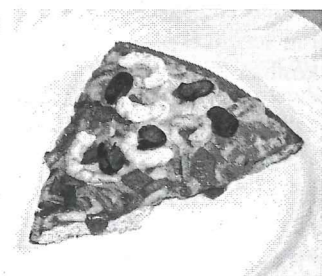
Den første Grandiosaen så dagens lys på Stabburet en vakker vårdag i 1978. På denne tiden var ikke nordmenn vant til slik eksotisk mat, så det hvilte et mystikkens slør rundt denne middelhavsretten. Husmødre i de tusen hjem var svært skeptiske. Ikke bare var den fremmedartet, den gikk også under kategorien «fast food». Holdninga der i gården var at mat ikke er mat dersom det tar under en time å forberede den. Mange så på hurtigmat som en trussel mot vår helse og våre tradisjoner. Andre

så det som et redskap i kvinnesaken. Nå kunne kvinner arbeide åtte timer uten å måtte stå en time over kjøkkengrytene når de kom hjem. Uansett, alle fast-food-kritiske røster druknet i plingene fra mikrobølgeovnene som oversvømte markedet noen år seinere. Som alltid tok ungdommen lett til seg nye trender. Pizza Grandiosa ble etablert som party-mat nummer én. Ingen sosial sammenkomst var komplett uten en grandis dekket med ekstra ost og et tjukt lag ketsjup. Andre

pizza-varianter ble lansert med toppinger som sopp, pepperoni og ananas, men ingen kunne true Grandiosaens stilling. I dag spiser nordmenn 13000 tonn frossenpizza i året. Med en markedsandel på over 50%, vil det si at vi hvert år setter

til livs til sammen 15 millioner grandiser! Og det er vel få grunner til å tvile på at vi datastudenter ligger noe særlig under gjennomsnittet...

### Grandiosa del Mar

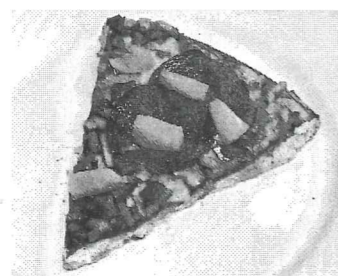


**Topping: pelte reker og hermetiske blåskjell**

Det så unektelig fristende ut med havets delikatesser lekkert dandert over en gyllenstekt grandis. Forventningene var store, og de ble stort sett innfridd. Riktignok ble det ikke den smaksbomben vi hadde ventet, men pizzaen var absolutt en fin hilsen til de som ønsker en dyper smak uten å overdrive. Et aber er prisen, dette er i særklasse den dyreste av testpizzaene.

Karakter: 1.5

### Grandiosa Pepperoni

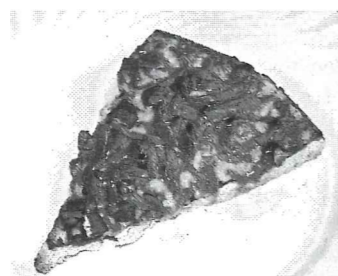


**Topping: pepperonipølse, ananas**

Dette var en typisk midt-på-treet-variant. Pizzaen var absolutt OK, men vi hadde forventet at toppingen skulle sette mer smak på grandisen. Likevel ser ikke panelet bort fra at resultatet kan bli svært så bra ved å eksperimentere seg fram til en riktig kryddermiks. Fram til da er en ferdig-pepperonisert pizza å foretrekke.

Karakter: 2.5

### Gudbrandsdals-grandis

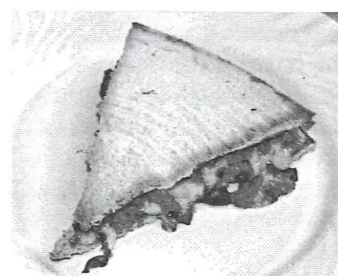


**Topping: brunost**

Synet var det ingenting å si på. Den gygne fargen av smeltet brunost ga grandisen et lekkert utseende. Likevel, panelet var svært negativt innstilt på forhånd, og i så måte ble forventningene innfridd. Den søte karamellsmaken av vår nasjonalost satte en motbydelig spiss på grandissmaken. Styr unna!

Karakter: 5.5

### Grandiosa Calzone



**Tilberedning: Legg en halvpart over den andre.**

Dette var testens store overraskelse. Pga innbakingen var ikke fyllet direkte eksponert for varmestrålingen, og dette førte til at pizzaen holdt seg saftigere. Sandwich-grepet er et annet pluss. Eneste negative er at fyllet flyter ut på sidene, det er nesten verre enn en sesamburger. Men dette er pirk. Her får man en ypperlig oppgradering av grandisen for kroner null.

Karakter: 1.0

## Pizza Grandiosas Hemmelige Toppings Oppskrift

(også kjent som «Margiz Grandiss»)

Grandiosaens utbedringsmuligheter er som kjent uante, det er kun fantasien som setter grenser. Disse toppingsene er av ulik kvalitet og det er bare en av disse som virkelig gjør Grandiosaen til Pizzaen over alle pizzaer. Oppskriften har blitt utviklet over en periode på ti år.

Det er enda ikke mange som har vært så heldige å smake på denne geniale utgaven. Oppskriften har hittil vært holdt hemmelig. Men nå har readme fått tak i oppskriften til Den Hemmelige Grandiosa-Toppingen, slik at leserne skal bli ledet på riktig toppings-vei.

Man trenger:

Worcestershire sauce (Heinz)  
Hot sauce (La Preferida)  
Ketchup (Heinz)

Gul ost (helst Edamer, men Jarslberg gir også en utmerket smak)

Hemmelig Kjøtt fra Utlandet.

(Det er denne ingrediensen som gir Grandiosaen sin fortryllende smak. Dessverre fikk ikke readme tak i navnet på denne...)

Krydder:

Oregano

Dill

Buljong

Grillkrydder

Paprika

Basilikum

NB! Grandiosaen må behandles med forsiktighet!!

Man begynner med å helle Worcestershire sauce på den frosne pizzaen. For de med sans for sterke pizzaer anbefales hot sauce La Preferida. Litt Ketchup gjør pizzaen raskt mye saftigere.

Deretter skal kjøttet deles i småbiter og fordeles jevnt utover pizzaen. Husk kantene!! Ost til slutt er helt nødvendig.

Pizzaen skal ikke dekkes med ost, men få et like jevnt lag med ost som med kjøtt.

Pizzaen skal helst stå oppå ovnen mens den varmes opp, slik at Grandiosaen ikke er frossen når den settes inn i ovnen. Dette vil gjøre pizzaen til en enda mere saftig og smakfull opplevelse.

Pizzaen må selvsagt krydres før den settes i ovnen. Bruk mye oregano og buljong for å få frem den fortreffelige smaken til Den Hemmelige Pizza Grandiosa-Toppingen, ellers krydre etter smak.

Pizzaen settes i ovnen på 225 grader i 10-12 minutter.

**r** Margrethe S. Johannessen  
Matthias H. Heie  
Ottar V. Valvåg

### Sjokograndis

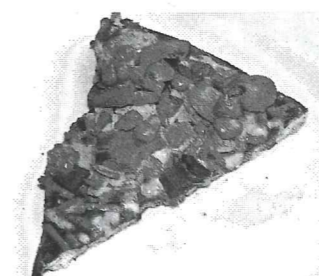


**Topping: sjokolade**

Grandiosa og sjokolade. Godt hver for seg, bedre sammen? Synet av sjokolade som smeltet sammen med osten var ikke særlig fristende. Kun panelets profesjonelle innstilling gjorde det mulig å få en smaksvurdering av testens dessertpizza. Smaken var ubeskrivelig vond, og det tok lang tid å få vekk ettersmaken. Da hjalp det lite at vi hadde brukt sveitsisk mørk sjokolade av ypperste kvalitet.

Karakter: 6.0

### Grandiosa Pluss



**Topping: sjampinjong, skinke og mais.**

Vi tenkte at dette skulle være en ufarlig grandiosavariant, og det kan man trygt si det var. Tilbehøret gjorde lite til eller fra. Smakstilsetningen greide ikke å trenge gjennom den distinkte grandiosasmaken. Det skal likevel nevnes at konsistensen ble noe fyldigere. Dette er valget for den mer konservativt anlagte.

Karakter 3.5

### Grandiosa Roadkill



**Topping: makrell i tomat**

Dette så ikke lekkert ut. Men makrell i tomat ser ikke lekkert ut. Likevel er det godt på skive, så hvorfor skulle det ikke være godt på grandis? Fordomsfritt tok panelet seg en god bit av pizzaen. Men reaksjonen var ensidig negativ. Smaken av makrell overdøvede grandissmaken totalt. Ikke direkte fælt, men heller ingen heldig kombinasjon. Makrell hører definitivt best hjemme på brødiskiva.

Karakter 4.5

## De 11 bud

1. Du skal ikke kjøpe andre pizzaer enn Grandiosaen.

Du kan hvis du ikke har noe valg lage din egen hjemmelagde pizza. Men du skal ikke tilbe den og ikke dyrke den! For Grandiosaen, Pizzaen over alle pizzaer, er en utsøkt pizza.

2. Du skal ikke misbruke Grandiosaens smak, selv om Grandiosaen har uante muligheter passer den ikke sammen med alt!

3. Hold Grandiosaen i hu, så du holder den hellig.

4. Den sjuende dagen er holdt av til Grandiosaen. Da er det til og med lov til å spise den til frokost!

5. Du skal hedre Grandiosaen, være kreativ og utforske de uante mulighetene Grandiosaen tilbyr. Så får du leve lenge i landet.

6. Du skal ikke slå Grandiosaen, da den er veldig ømfintlig og skal behandles ytterst forsiktig.

7. Du skal ikke brette Grandiosaen, du skal bruke pizza-skjærer.

8. Du skal ikke stjele Grandiosaer. Grandiosaer er som Smil, som skapt for å deles.

9. Du skal ikke vitne falskt om din fryzers tilstand. Den skal aldri inneholde andre pizzaer enn Grandiosaen og minst en Grandiosa til enhver tid.

10. Du skal ikke begjære din nestes Grandiosa. Kjøp din egen!

11. Du har lov til å spise bed.pres. pizzaer.

# Storebror ser

**Nettverket på NTNU er et viktig verktøy som kommer både ansatte og studenter til gode. Mange studenter bor også på samskipnadens studentbyer og nyter godt av "pluggen i veggen".**

Men i januar ble en del studenter smertelig klar over at nettet ikke er en rett, men et privilegium.

#### ITEA aksjonerte

Etter å ha sett på trafikkmengdene ut og inn av universitetet fant ITEA, som drifter NTNUs nettverk, ut at noe var galt. NTNU-nettet var i ferd med å bli et attraktivt sted å lete etter ulovlige filer, og på bakgrunn av dette besluttet man å stenge av tilgangen til personer man mente

brøt IT-reglementet. Denne aksjonen førte til et femtital avstengninger, men etter hvert kom rundt halvparten tilbake på nett. ITEA innså at en del hadde blitt avstengt på sviktende grunnlag, og de har senere tatt selvkritikk for dette. Uansett satte aksjonen en støkk i brukerne av NTNUs nett og tilgjengeligheten på ulovlige data har blitt merkbart mindre siden.

#### Misbruk av nettet

Arild Nybraaten er overingeniør ved ITEA, og har blant annet driftsansvaret for nettet på studentbyene. Han forklarer hvorfor ITEA nå har tatt tak i problemet med misbruk av nettet.

- Nettet har blitt misbrukt både fra studentbyene og fra andre maskiner på universitetsområdet. Statistikken vår har etter hvert vist at det er mer

trafikk ut enn inn. Det sies jo også at leter du etter noe ulovlig, finner du det på NTNU. Dette er en trend vi vil motvirke.

#### Hva vil dere bekjempe?

- Trafikkmengden er såpass lav at den ikke er noe problem, så det er den ulovlige trafikken vi vil bli kvitt, sier Nybraaten.

#### Ønsker åpenhet

Dette har ITEA langt på vei klart. Det hersker liten tvil om at mange store servere med mye ulovlig materiale nå har måttet finne andre tilholdssteder. Spørsmålet er om dette er nok.

#### Har dere oppnådd målet dere satte dere når dere startet?

- Hvis aktiviteten holder seg på det nåværende nivået er vi fornøyd med det. Vi vil gjerne unngå tilstander hvor studentene ligger i "krig" med

# deg

universitetet. Ingen er tjent med en situasjon hvor alle forsøker å omgå reglementet. Vi ønsker å være åpne rundt det vi gjør. Det kan nok være grunnen til at vi har fått mange reaksjoner, mener Nybraaten.

#### Sterke reaksjoner

Reaksjonene på ITEAs aksjoner har ikke latt vente på seg. På nyhetsgruppene til de forskjellige studentbyene har diskusjonen gått livlig for seg i mange måneder. Mange studenter føler at ITEA tramper på rettighetene deres, mens noen synes det er greit at ITEA arbeider for et effektivt og legalt nett, i henhold til IT-reglementet.

#### Hva er det dere gjør for å opprettholde regelverket?

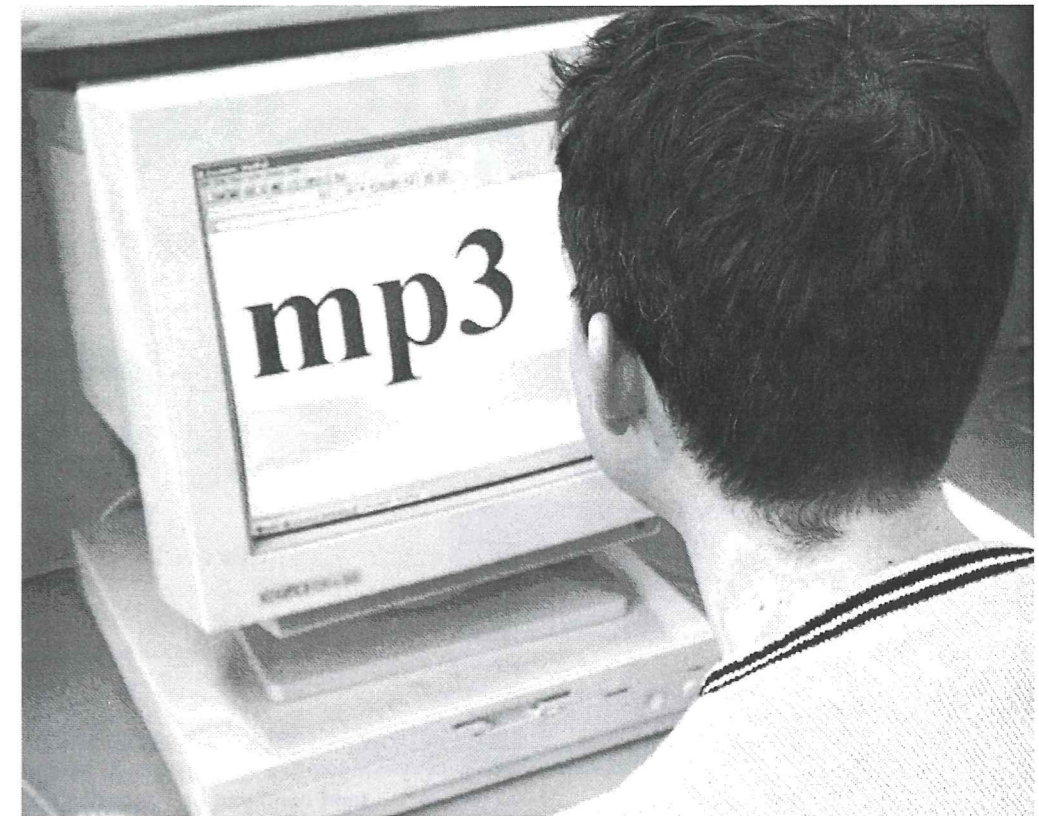
- Vi logger trafikkmengder på områder av universitetet. Ser vi steder som har uvanlig stor trafikk ut over lengre tid ser vi nøyer på disse strømmene. Vi filtrerer da strømmen etter ord i klarteksten som kan vise ulovlig trafikk, for eksempel distribusjon av programmer, mp3 og video. Vi holder oss bevisst unna ting som for eksempel mail.

#### Hvordan føler dere at dere står i forhold til norsk lov?

- Personregisterloven sier at en arbeidsgiver ikke har lov til å logge det en arbeidstaker gjør, men unntaket fra forbudet er for å drive driftsovervåkning, kartlegging av kapasitet og til sikkerhet.

#### Men dere ser jo ikke på loggen men på selve strømmen?

- Her ved ITEA mener noen ansatte at det er lov, mens andre mener det kan være ulovlig. Vi er i tvil. Det vi kommer til å gjøre er å kontakte datatilsynet. Inntil videre fortsetter vi, men hvis vi ikke kan gå inn i filstrømmen kommer vi sannsynligvis til å snu bevisbyrden. Med andre ord, hvis vi ser at noen har stor trafikk vil vi be om en forklaring. Men vi er ikke interessert i å bryte loven for å stanse de som bryter loven. Vi er jo litt i ei klemme



fordi IT-reglementet skal overholdes, og vi er satt til å passe på at det skjer, med våre begrensede ressurser.

#### Konsesjon påkreves

Beate Sire Dagslet fra Institutt for Rettsinformatikk ved Universitetet i Oslo har sammen med Hilde Westbye skrevet oppgave om emnet. Hun hadde følgende å si om situasjonen:

- Etter personregisterlovens forskrift §2-20 er det ikke lov for systemansvarlig å overvåke brukernes bevegelser i systemet. Slik aktivitet krever konsesjon fra Datatilsynet. Ved mistanke om kriminell aktivitet, kan loggene sikres og overleveres politiet, hvis oppgave det er å etterforske. Ønsker et universitet å bruke overvåknings-tiltak, for eksempel for å kontrollere trafikkstrømmen, kan loggene benyttes til dette, så lenge de er anonymiserte. Men uavhengig av hva IT-reglementet eller lignende sier, er det ulovlig å koble resultatet av slik overvåkning til personopplysninger som for eksempel brukernavn, forklarer Dagslet.

#### Ansvarlig holdning

Det er altså lett å stille spørsmål ved det juridiske aspektet, men heldigvis

har ITEA en ansvarlig holdning, og ønsker å feie for egen dør. Datatilsynet vil etter hvert bli kontaktet for å få en fullstendig vurdering av situasjonen.

#### Men hva kan konsekvensene bli hvis dere får rødt lys fra Datatilsynet?

- Hvis vi ikke klarer å opprettholde reglementet på annen måte, kan resultatet i verste fall bli en eller annen slags brannmurløsning. Men det vi først og fremst ønsker oss nå, er en reform av IT-reglementet slik at det blir mindre rom for tolkning. Den prosessen er vi i gang med, og der vil det også bli tatt en del juridiske vurderinger. Dessuten ønsker vi at alle brukere har kunnskap om reglementet og den holdningen at reglementet også gjelder for deres egen bruk av nettet, sier Nybraaten.

Informasjon om IT-reglementet, som gjelder for alle brukerne av hele NTNUs nettverk, inkludert studentbyene, og mer info om regler for studentbyene, kan du finne på [http://www.itea.ntnu.no/nett/sby\\_regler.html](http://www.itea.ntnu.no/nett/sby_regler.html)



Ottar V. Valvåg  
Anders R.Sveen



## Tech in Depth

Velg en interaktiv innfallsvinkel til ny teknologi. På det nye nettstedet vårt kan du fordype deg i artikler, animasjoner og illustrasjoner. Her får du presentert noen av de løsningene som er avgjørende for at Statoil lykkes med utbygging av moderne olje- og gassfelt til havs. Velkommen under overflaten. Velkommen til Tech in Depth.

[www.statoil.com/techindepth](http://www.statoil.com/techindepth)



# På web på 100 dager

Etablering av Internettelskaper krever forståelse av et bredt spekter av fagområder som strategi, teknologi, skattemessige og juridiske forhold samt håndtering av finansiell informasjon. Arthur Andersen har dyp kompetanse innenfor alle disse fagfelt og kan bidra til at eBusiness-løsninger etableres raskt, effektivt og sikkert.

Vi har utviklet fem tjenestepakker som er tilpasset behovene i de ulike livssyklusfasene.

## Etablering

Klar for finansiering på 30 dager

På web på 100 dager

Drift av virksomhet

Verdirealisering

www.arthurandersen.com

ARTHUR ANDERSEN

Assurance • Business Consulting • Corporate Finance • eBusiness • Human Capital • Legal Services • Outsourcing • Risk Consulting • Tax Services

Arthur Andersen  
Drammensveien 165  
Postboks 228 Skøyen, 0213 Oslo  
Telefon 22 92 80 00  
Telefaks 22 92 89 00

# Websider av klasse

Etter å ha vært sjalu på tredje årskurs sin egen hjemmeside i lengre tid, har nå både første og andre fått ut fingeren og lagt sine egne. Hvordan er de i forhold til veteranen?

## 1. årskurs

<http://www.idi.ntnu.no/siving2004>

Her blir vi møtt av en rotete design og stygge farger. Vi frykter det verste... Det viser seg allikevel at førsteklassingene ikke har dummet seg fullstendig ut. Sidene er tross alt som en indianer som hjelper deg å finne veien i den store internett-skogen. På høyre side finner man en drøss linker til diverse nyttige nettsteder, eksempelvis Excite, Trondheim Kino, Opplysningen 180, m.m. På venstre side er internstoffet for førsteklassingene. Disse linkene er gode, med mye interessant stoff. Linkene blir imidlertid totalt neglisjert av webansvarlige. Eksempelvis "reiser en del av oss til Åre den 30. januar..." og det skal "være sponsefest på LaBamba 25.-26-februar". På humorsiden får vi dessuten vite sannheten om Gløshaugen, men heller ikke særlig mer. Mangel på klasseliste trekker ned helhetsinntrykket.

## 2. årskurs

<http://www.idi.ntnu.no/siving2003>

Sidene har en gjennomført god design. Stilistisk overskrift og funksjonelle tabeller preger siden. Men innholdet er testens dårligste. Ingen gjestebok eller annen interaksjon gjør sidene lite personlige. Det som finnes av innhold er KTRs side med litt kjedelig info, og en infoside om data som bærer preg av å være kokt av NTNUs infomateriell og er totalt uinteressant for nåværende datastudenter. Linksidene derimot er fylt til randen av nyttige linker, og gjør siden til en brukbar

startside, og klasselisten er oversiktlig og den beste i testen. Det finnes også en Hva Skjer-side med relativt oppdaterte hendelser, men mer informasjon til hvert emne hadde vært bedre, i stedet for kun en (ofte malplassert) link videre. Alt i alt en funksjonell men upersonlig side.

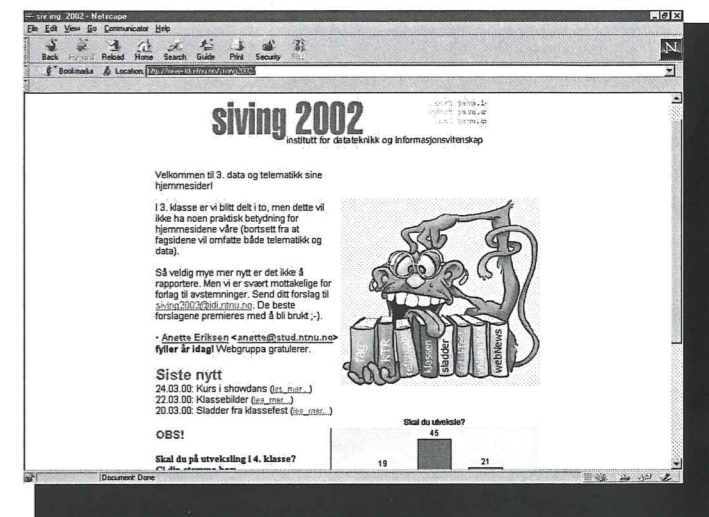
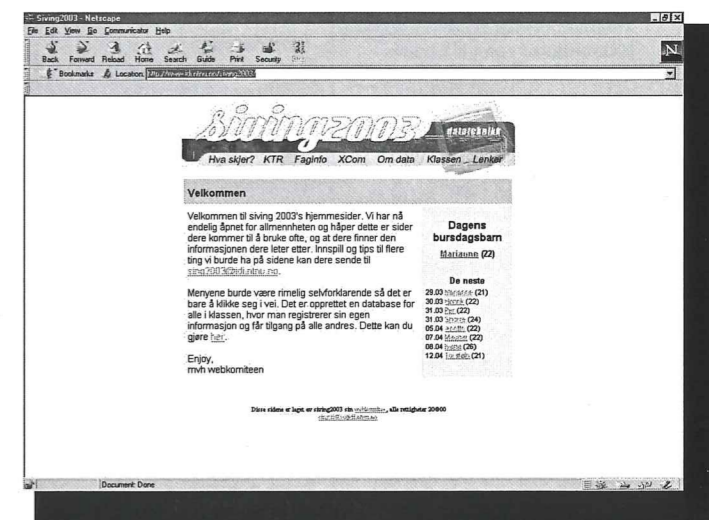
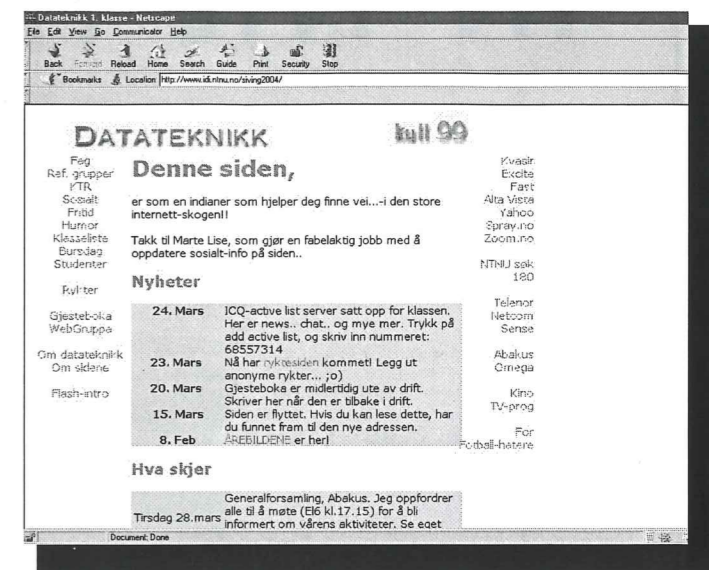
## 3. årskurs

<http://www.idi.ntnu.no/siving2002>

Dette viser hvordan en klassehjemmeside kan være. Her blir vi møtt av ryddig, oversiktlig design, behagelige farger og massevis av interessante linker. Her finner man alt man behøver å vite om tredjeklassingene, fra klassens par, til faginformatjon med gullkorn fra foreleserne. Tilgangen til klasselisten er begrenset, noe som er greit med tanke på personopplysninger, men en enkel liste kan man vel vise? Sladder – linken var meget morsom, selv for oss som ikke forstår all internhumor. Denne siden er den beste, men heller ikke mer enn vi bør kunne forvente av studenter som har gått tre år på datateknikk.

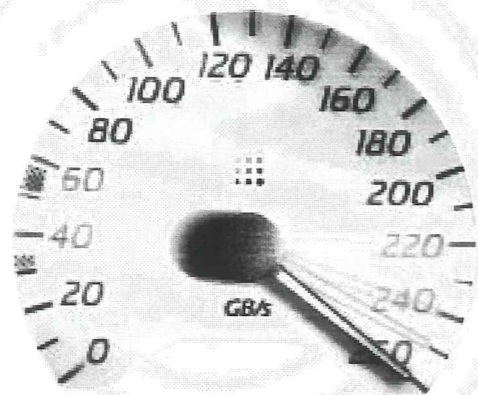
Jevnt over viser sidene tydelig progresjonen på siving.-studiet. Førsteklassesidene vil gjerne veldig mye, men blir rotete og lite formelle. Det sosiale tar innersvingen på det tekniske. Andreklasesidene er derimot svært funksjonelle, nesten kalde. Her er det åpenbart at det sosiale er satt i baksetet, og systematikken som styrer. Men i tredje klasse greier man å kombinere begge deler, og få en side som er både informativ, morsom og godt presentert. Man kan vel si at klassehjemmesidene står som et symbol på studentene på årskursene.

Anders Botnen  
Bjarne Sæther



Hovedsidene til 1., 2.- og 3.klasse

# EXPERIENCE LIFE IN THE FAST LANE



Fast Search & Transfer (FAST) er et innovativt høyteknologisk selskap som utvikler og selger avanserte IT-løsninger til store internettportaler og innholdsleverandører samt til bedriftsmarkedet. Flere av de største aktørene innen Internett- og IT-markedet er blant FASTs samarbeidspartnere/kunder.

FAST ble etablert i 1997 og er et veletablert internasjonalt firma med mer enn 100 ansatte. Forskning og utvikling utføres ved hovedkontoret i Oslo og ved kontoret i Trondheim. Verdens største søkemotor for Internett (www.alltheweb.com) er utviklet i Norge, men driftes idag ved datasentre i USA. I løpet av år 2000 vil søkemotoren også bli driftet ved datasentre i Europa og Asia. Salg, markedsføring, produktutvikling og kundetilpassning styres fra det amerikanske hovedkontoret i Boston samt fra San Francisco-kontoret. I tillegg satser FAST også innen området trådløs Internett. Dette arbeidet styres fra Europa.

Dell og Lycos investerte i desember 1999 tilsammen NOK 380 mill i FAST med muligheter for ytterligere investeringer opp til totalt ca. NOK 1 mrd. FAST vil i løpet av det neste året intensivere utviklingen av nye produkter og tjenester ytterligere.

Mer informasjon om FAST finner du på [www.fast.no](http://www.fast.no).

## Prosjektledere, Systemutviklere (Oslo, Trondheim)

**Arbeidet omfatter:** Forskning og utvikling av neste generasjons teknologi og produkter innenfor følgende områder:

- Internettsøk
- Intranettsøk
- Tjenester for sanntids informasjonsfiltrering og -varsling
- Bilde- og videoløsninger
- Det mobile Internett (tjenester for mobile enheter basert på f.eks. WAP-protokollen)

**Vi søker:** Personer med god utdanning innen databehandling fra høyskole/universitet og som har erfaring innen ett eller flere av følgende områder:

- Analyse, design, programmering og testing av store systemer skrevet i C eller C++
- JAVA-programmering
- Unix systemprogrammering (FreeBSD, Linux, Solaris)
- NT systemprogrammering
- Distribuerte systemer
- Feiltolerante systemer
- Internett, intranett og nettverksprotokoller (inkl. WAP)
- Multimedier
- Ledelse av programmeringsprosjekter.

## Software Engineers (Boston, San Francisco)

**Arbeidet omfatter:**

- Sammenstilling av løsningskomponenter
- Produktutvikling
- Kundetilpassning
- Testing
- Oppbygging av produktkompetanse
- Salgsstøtte
- Prosjektledelse/teamledelse

**Vi søker:** Personer med høy kompetanse og erfaring fra ett eller flere av følgende områder:

- Programmering og testing av systemer skrevet i C eller C++
- Programutvikling i Unix-miljø (FreeBSD, Linux, Solaris)
- JAVA, Perl, Shell, XML, HTML, Apache
- Programutvikling i NT-miljø
- Internett-/intranettløsninger

Videre bør du ha gode samarbeids- og kommunikasjons-evner, være serviceinstitt og ønske å jobbe i et stimulerende internasjonalt miljø med mye kundekontakt.

## Join the FAST team!

**Vi kan tilby:**

- Uffordrende og utviklende arbeidsoppgaver
- Et internasjonalt miljø
- Arbeid i et ungt, dynamisk og fremgangsrikt firma
- Fleksible ordninger mht arbeidstid og -sted
- Attraktive lønns- og opsjonsordninger

## Unix Systems Administrators (Boston, San Francisco, London)

**Arbeidet omfatter:**

- Drift av Unix-systemer (FreeBSD, Linux, Solaris)
- Installasjon av hardware og software
- Installasjon og drift av nettverk
- Oppbygging og drift av helpdesk-funksjoner

**Vi søker:** Personer med kompetanse og erfaring fra ett eller flere av de nevnte arbeidsområdene, som er strukturerte og har gode samarbeids- og kommunikasjons-evner.

For ytterligere informasjon: [hr-no@fast.no](mailto:hr-no@fast.no) eller tlf. 23 23 84 00. Søknad med oversikt over utdanning, arbeidserfaring samt ønsket stilling/arbeidssted sendes per e-post eller post. Søknadene behandles fortløpende. Fast Search & Transfer ASA, v/rekrutteringsansvarlig, Postboks 1677 Vikta, 0120 Oslo

fast

# Synspunkter, ja, klart det!

Har du noe du vil si? Godt eller vondt. Send et innlegg til [readme@idi.ntnu.no](mailto:readme@idi.ntnu.no), eller levér det nede på abakuskontoret. Alle innlegg må leveres med fullt navn, men retten til anonymitet kan forbeholdes. readme stiller seg ikke ansvarlig for synspunkter uttrykt i leserinnleggene som trykkes.

## Kvar er nynorsken?

Eg les readme kvar gong det kjem ut og ser med forventning fram til neste eksemplar. Tidsskriftet tek mykje av det som skjer rundt datastudentane på kornet og dei journalistiske eigenskapane i redaksjonen er gode. Til og med den journalistiske integriteten stig stundom opp i ljuset.

Men i trass av all denne prisinga av readme, har eg noko å utsetje, for etter fire utgåver

kjenner eg eit sagn djupt nede i sjela mi. Og det eg saknar er nynorsken. Sjølv om fleire vestlendingar har sitt sete i redaksjonen, har eg enno ikkje kunne leggje mine auge på ein artikkel skriven på nynorsk. Eg kjenner dette som ein bør på mine akslar og kan ikkje lenger teie. Vidare er eg sjølvstundt klar over at readme ikkje er pålagt slike krav, men eg vil no tru at fleire i lesarmassen ville hyggje seg ekstra over eit og anna nynorsk ord. Ja, eg skal til

og med tilby å la meg verte konsultert av journalistar i readme på spørsmål som omhandlar oppstandne vanskar med det nynorske skriftspråket.

Dykkar, Lars-Ivar Igesund

### Vil du.....

...være en del av et ungt og dynamisk miljø.  
...forme mellom-menneskelige relasjoner.  
...drive nyskapende og framtidsrettet arbeid.

### Vi tilbyr..

...uformelt miljø med stort rom for personlig vekst og mange spennede utfordringer.  
...konkurransedyktige betingelser.  
...innovative løsninger.  
...teambasert arbeid.  
...sosiale firmafester.  
...hektiske jobberioder uten overtidsbetaling.



Neida. Framtiden kommer fort nok.  
Gjør noe med studietiden din.  
Bli med i readme.



## Når ulykken er ute

Alle nerder har vel opplevd det – Du sitter foran datamaskinen og spiller, adrenalinet koker og konsentrasjonen er på topp. Plutselig ringer telefonen, og du langer ut etter røret med venstre hånd samtidig som du prøver å holde racerbilen på veien med den høyre. Da velter du Cola-glasset ut over hele tastaturet, og katastrofen er et faktum. Well, been there, done that, and also did this:

1. Snu tastaturet opp ned og la det dryppe fra seg.

2. Trekk ut tastaturpluggen – just in case.

3. Når colaen har størknet til seig sirup (tar vel ca. 20 min hvis du holder det over radiatoren), demonterer du tastaturet ditt. Høres kanskje farlig ut, men når ulykken er ute, er det viktigere å reagere raskt enn å ikke gjøre noe av frykt for å forverre skaden. (Det sier i alle fall Norsk Folkehjelp.)

3.1 På undersiden av tastaturet er det noen smale sprekker som akkurat har plass til et smalt skrujern.

3.2 Det er fordi du skal stikke et smalt skrujern inn i disse sprekken og "bikke" tastaturet opp.

3.3 Når du har fått av det ytre skallet (Hvis du knakk noe i punkt 3.2 er ikke det så farlig, du blir sikkert å knekke flere ting etter hvert), må du løsne det manuelle tasteopphenget fra den elektroniske duppedingsen.

3.4 Den elektroniske duppedingsen er godt beskyttet av plast og bør ha overlevd colaen.

For å få løs tasteopphenget må du løsne på bokstavene 'A', 'S', 'L', 'Ø', '1', '2', '+', '\', og '1' og '2' på numpaden. Da skal du få øye på noen bøylere som holder tasteopphenget fast til elektronikken. Bikk disse til siden for å løsne tasteopphenget.

4. Legg bokstavene 'A', 'S', 'L', 'Ø', '1', '2', '+', '\', og '1' og '2' på numpaden og resten av tasteopphenget i ei bøtte med glovarmt vann og Ajax, og la ligge i en times tid.

5. Før du legger tasteopphenget i bøtta, løsne de tre lyspærene til Num, Caps og ScrollLock.

6. Ta tasteopphenget opp av bøtta, skyll godt, og tørk grundig med hårføner.

7. Remonter tastaturet.

7.1 Press tasteopphenget på plass rundt bøylene.

7.2 Press på plass bokstavene 'A', 'S', 'L', 'Ø', '1', '2', '+', '\', og '1' og '2' på numpaden.

7.3 Vipp på plass det ytre skallet.

7.4 (Frivillig:) Gjenta punktene 3.1-3.4, sett på plass de tre lyspærene til Num, Caps og ScrollLock, og gjenta så punktene 7.1-7.3.

8. Plugg i tastaturet og kjør videre!



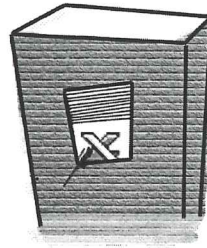
Ottar V. Valvåg



FIM-fakultetet skylder på Excel (tm) for deres slepphendte håndtering av personnumre. Det viser seg at Excel (tm) faktisk er skyld i flere hendelser gjennom tidene.



Senkningen av Titanic



Mordet på JFK



Tsjernobyl-ulykken

Excel... sexcel... sex L...  
sex Lewinsky... hmm...



Presidentskandalen i USA



Bondevikregjeringens fall

Så når flyttingen til fysikkbyggene går galt, anbefaler vi NTNU å gjøre som alle andre: Skyld på Excel! (tm)

Vi hadde jo beregnet alt på forhånd!  
Ja, ja. Det er ikke alltid greit å vite hvordan Excel (tm) oppfører seg...



## Smått nett

### Ting å gjøre når du blir rik

Design din egen garderobe på  
<http://www.cybercouture.com>

### Navlebeskuelse

Les den utilsørte sannheten om Gløshaugen på:  
<http://www.stud.ntnu.no/~bakksjo/gloeshaugen.html>

### Utestengte sniksurfere

"Æ likt itj at dem bytta døra"  
- Bent, 12 år, hvis metoder ikke lenger fungerer.

### NTNU eksponerer seg endelig utad

Sjekk ut Norwegian University of Technology and Science sine nettsider på  
<http://www.nuts.edu>

### Et demokratisk universitet

Vi anbefaler alle å sjekke ut linken "Studentdemokratiet ved FIM" på  
<http://www.fim.ntnu.no/studenter/>

### Lek gud

Advarsel: Kan ta opp mer av din dødtid enn du opprinnelig hadde tenkt deg. Plag animerte streklivsformer med varierende tyngdekraft, friksjon og andre miljøpåvirkninger på  
<http://www.soda.co.uk/soda/constructor/index.htm>

### stud.mag.2000

I anledning 8.mars illustrerer stud.mag.2000 forskjellen på Playmo-menn og Playmo-kvinner. Playmo-kvinner blir fysioterapeuter, sosionomer og sykepleiere, mens Playmo-menn med vest, stresskoffert og caps på snei blir sivilingeniører. På Abakus-kontoret er det for øvrig nok Cola, opplyser stud.mag.2000.

### Sensasjonelle bilder

For alle som foretrekker å lese artikler på en skjerm framfor på et papir, og for de som vil se de delikate Grandiosa-toppingene i farger, sjekk ut  
<http://www.abakus.ntnu.no/readme>

### Nei til illustrasjonsfoto

- Vi er da ikke Det Nye, heller, sier layoutansvarlig i readme og sier fra seg sin stilling.

### Hvor..

...ble det av alle tredjeklassingene under aktivitetsuka?

### CD-database

Virksom nett-CD-database ønskes kjøpt snarest, innen 14. april.  
Tilbud kan mailes til [siving2003@idi.ntnu.no](mailto:siving2003@idi.ntnu.no)