

MADS FØK

De nye chefredaktører



Thomas Mailund og Michael Westergaard

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk finansieres af Studienævnet for 2-fagsuddannelser og udkommer 9 gange om året (afhængig af stofmængden!) – som regel (altid) på fredage.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne, og de behøver ikke nødvendigvis at være indskrevne (men det ses gerne).

Vi ser helst at indlæg afleveres som ASCII-tekst, enten i L^AT_EX 2_ε-format eller som ren tekst. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer!

Indlæg afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor, i Mads Føks postkasse ved Matematisk Kantine, til et af de nedennævnte redaktionsmedlemmer eller sendes via e-post til indlaeg@madsfoek.dk.

Hvis man vil være sikker på, at indlægget kommer med i det førstkomende nummer, skal det afleveres før deadline (normalt fredag før klippeklister (står i kalenderen på Mads Føks hjemmeside: www.madsfoek.dk)).

Mads Føk har kontor i B1.26, og kan her træffes fra tid til anden.



Indhold

Den har forsiden på bagsiden	2
Leder	3
Tegneserie	4
Sjov vits	5
Kantineanmeldelse	6
Tegneserie	7
Tegneserie	8
Tegneserie	8
Pressemeddelelse	9
Stjernerne	10
SMA	11
Tegneserie	11
Humsesangen	12
Tegneserie	13
Papvinsmagning	14
Reklame	18
Opgavehjørnet	19
Bonusopgavehjørne	22
Tegneserie	23
Tegneserie	24
Reklame	24
Læserbrev	25
Føk på nettet	26
Tegneserie	28
Anmeldelse	28
Bodycrashing	29
Anmeldelse	30
Dr. Føk	32
EKNA	34
Virksomhedsbesøg	34
J-dag	35
Kalender	36

Redaktionen denne gang:

Thomas Mailund
Michael Westergaard
Bolette Ammitzbøll
Erik Søe Sørensen
Kim Bjørn Nielsen
Kristian Ellebæk Kjær
Lars Hesel Christensen
Line Ehlert
Niels O. Jensen
Palle Jørgensen
Rasmus Fruergaard-Pedersen
Thomas A. Ljungberg
Thomas Greve Kristensen

Dat/Mat
Dat/Mat
Dat/Mat
Dat/Mat
Dat/Mat
Dat/Mat
Dat/Mat
Kem/Kem
Dat/Mat
Fys/Kem
Dat/Mult
Dat/Mat
Dat/Mat

Lille, arrig, ansvarshavende og i Herning
Meget nuttet og chefredkær
Vil gerne være sød for en gangs skyld
Computeristisk
Forvirret dOvs'er
Pjækkesvin
Plantevander
Ternet
Bedre i gamle dage
Rasmus
Palle
Hovedindstikker
Linjeret



Copyright Mads Føk 2002

Velkommen til en ny æra

Aaah... Sommer! Solen står højt på himmelen og signalerer med al tydelighed, at forandringer ligger forude. Væk er fordums sne og kulde, og foran os ligger måneder med sol, strand og kolde lig i gaderne.

Her i Føk lader vi ikke en sådan anledning slippe bort, og vi har derfor fået nye chefredaktører. Det betyder naturligvis forandring, dynamik og mange andre positive ord. Jubijæh!

En af de umiddelbare forandringer er, at der i slutningen af lederen ikke mere står Niels, men Michael eller Thomas. Det er fordi, det nu er de nye chefredaktører, der skriver lederen, og det er muligvis en god ting. I hvert fald får Niels mere fritid*.

Duften af blomster, der danser lystigt på engen. Regnbuer med guld for enden. Fuglekvidren og børns glade latter. Alt sammen hører det denne smukke årstid til, ligesom et kilogram mat.kant-postej hører en frokost til. Her i Føk har vi genoptaget en af de stor-slåede traditioner: Kantineanmeldelser. Derfor vil du i dette og kommende numre kunne slå op i Føk og på baggrund af vores kvalificerede anmeldelser vælge, hvor du vil indtage din frokost.

Som det inspirerede informationsmedium, Føk må betegnes som, har vi naturligvis en redaktionel linje. Under tidligere regimer i Føk så vores redaktionelle linje således ud:



Nu har vi fået en ny redaktionel linje. Den ser således ud:



Flot ikke?

Men det er ikke alt! Vi har også besluttet os for, at verdensherredømmet er herrefedt, og derfor vil vi gerne have fingrene i det. Til det skal vi bruge nogle dræberrobotter med dødslasere. Vi har en dataloginøgle, så vi kan smutter over og snuppe nogle robotter fra Caprani. Vi mangler dog stadig nogle dødslasere. Derfor: Hvis du kan skaffe os en fysiknøgle og et kort over fysisk kælder, er du vores bedste ven. Når vi har fået verdensherredømmet, vil vi sidde på 100. etage i det nye it-tårn, vi er blevet lovet. Deroppefra kan man se på folk i jakkesæt, som står og ser betydningsfulde ud.

Nogle har spurgt os, hvorfor der er to chefredaktører; Niels har da klaret den tjans fint alene. Svaret er det simple, at der er *en* chefredaktør (det er Michael) og *en* ansvarshavende (det er Mailund). Så i fremtiden, når du skal have fat i chefredaktøren, skal du først tænke: "Er jeg aggressiv og vil banke/sagsøge chefredaktøren for Føk?" I bekræftende fald skal du have fat i Mailund. Er det derimod ikke tilfældet, skal du tænke: "Er jeg en storbarmet blondine, som enormt gerne vil scores?" I bekræftende fald skal du have fat i Michael. Svarer du nej til begge spørgsmål, er det i virkeligheden ikke chefredaktøren, du vil have fat i, men Lotte Heise.

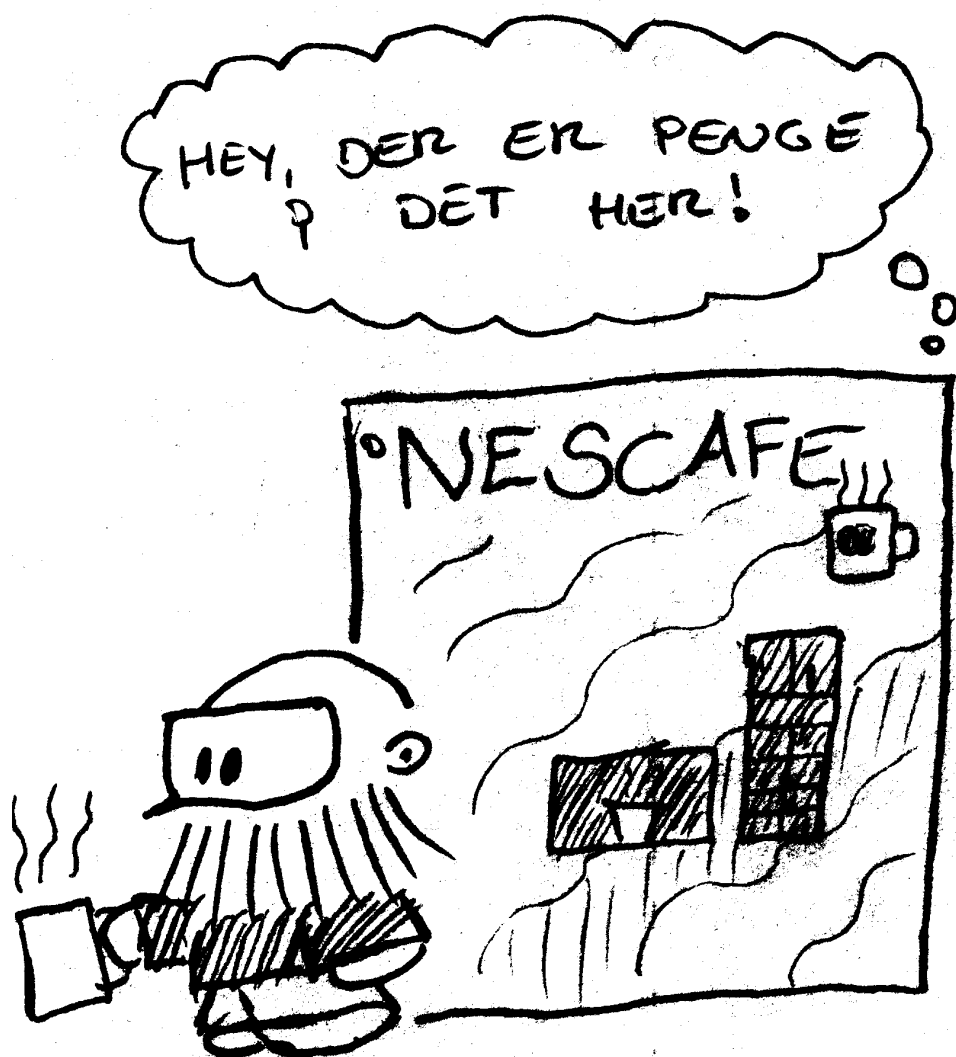
Som solen ved aftentide danser over himmelen til fuglesang og resten af naturens polyfoni, er vi overbeviste om, at dette nummer af Føk vil danse ind i hjertet på vores mange trofaste læsere. Der er her tale om et blad

*...og det bliver hans vejleder sikkert glad for.

med et utal af informerende, oplysende og på alle andre måder generende artikler, der repræsenterer noget af det ypperligste inden for skrivekunstens univers af oplevelser og medrivende dramaer. Vilde kaniner hopper rundt på engen og spiser græs og andre euforiserende stoffer. På samme måde vil vi gerne ønske dig god fornøjelse med dette, det første num-

mer af en ny slags Føk. Det er et Føk, som er bagt med lige dele kærlighed og håb, nænsomt rørt sammen under mottoet: "Det skal være ligesom i de gode, gamle dage, da Hotdog var chefboss."

På redaktionens vegne
Michael Westergaard



Hetz:

Holmen (til en semantikforelæsning): Hov, syntaks!!

Hetz:

MW: Vi er på 42 sider.

Hotdog: Det går 4 jo op i

Hetz:
Thoomms: Skal vi ikke tage ned i
mausolæet bagefter?
Lars: Og ha' hed bøsseex?
Mikkel: Ah nej, ikke igen.

The World's Funniest Joke – official

After a year of painstaking scientific research, the world's funniest joke has just been revealed.

In a project described as the largest-ever scientific study into humor, the British Association for the Advancement of Science asked Internet users around the world to submit their favorite jokes and rate the funniness of other people's offerings.

More than 40,000 jokes from 70 countries and two million critiques later, this is it:

Two hunters are out in the woods when one of them collapses. He doesn't seem to be breathing and his eyes are glazed. The other man pulls out his phone and calls 911.

He gasps to the operator: "My friend is dead! What can I do?" The operator in a calm, soothing voice replies: "Take it easy. I can help. First, let's make sure he's dead."

There is a silence, then a shot is heard.

Back on the phone, the hunter says, "Ok, now what?"

Researchers found significant differences between nations in the types of jokes they found funny.

People from the UK, the Republic of Ireland, Australia and New Zealand preferred gags involving word play, such as:

Patient: "Doctor, I've got a strawberry stuck up my bum."

Doctor: "I've got some cream for that."

Americans and Canadians favored jokes where people were made to look stupid.

Texan: "Where are you from?"

Harvard grad: "I come from a place where we do not end our sentences with prepositions."

Texan: "OK – where are you from, jack-ass?"

Meanwhile, many Europeans liked gags that were surreal or made light of serious subjects such as illness, death and marriage:

A patient says, "Doctor, last night I made a Freudian slip, I was having dinner with my mother-in-law and wanted to say: 'Could you please pass the butter?'"

But instead I said: 'You silly cow, you have completely ruined my life.' "

Marriage-mocking also featured in the top American joke:

A man and a friend are playing golf one day. One of the guys is about to chip onto the green when he sees a long funeral procession on the road next to the course.

He stops in mid-swing, takes off his golf cap, closes his eyes, and bows down in prayer. His friend says: 'Wow that is the most thoughtful and touching thing I have ever seen. You are truly a kind man.'

The man then replies: 'Yeah, well, we were married 35 years.' "

Death earned big laughs in Scotland:

I want to die peacefully in my sleep like my grandfather. Not screaming in terror like his passengers.

And animals figured prominently. Take the number one joke in England:

Two weasels are sitting on a bar stool. One starts to insult the other one. He screams, 'I slept with your mother!'

The bar gets quiet as everyone listens to see what the other weasel will do.

The first again yells, 'I slept with your mother!'

The other says: 'Go home dad, you're drunk.' "

The survey revealed other fun facts:

Of the countries rating the highest number of jokes, Germans, perhaps surprisingly, laughed the most. Canadians laughed least.

If you want to tell a funny animal joke, make it a duck.

The most frequently submitted joke, at 300 times, was: "What's brown and sticky? A stick." Researchers said no one ever found it funny.

The findings can be read at www.laughlab.co.uk

/Corey Ullman

Spis en staklade



Som en service til læserne besluttede redaktionen, at det var på tide at genoptage en god gammel tradition med kantineanmeldelser. Derfor drog vi til Stakladen en tilfældig torsdag for at prøvesmage og vurdere. Og vi kan lige så godt sige det med det samme: Det var ikke nogen stor kulinarisk oplevelse, vi var ude for. Og heller ikke nogen stor oplevelse i nogen anden forstand.

Vi var fra start enige om, at der skulle prøvesmages noget forskelligt, så de forskellige retter blev fordelt således:

Casper: Burger, snegl, 1/2 skummetmælk og lakridsstang: 44,-

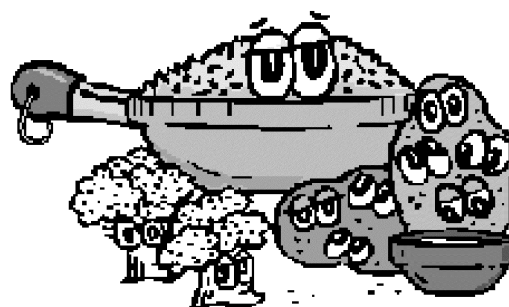
Rasmus: Pizza, snegl og 1/2 letmælk: 29,-

Kim: Kartofler med kalkun, broccolisalat og 1/2 cola: 37,-

Michael: Burger, bolle m. fyld, trøffel og 1/2 letmælk: 48,-

Det første udbrud kom næsten allerede inden, vi havde sat os. Casper havde opdaget, at det var en burger uden ketchup, han havde fået. Ja faktisk var der ikke ret meget væde i burgeren, og det, der skulle forestille at være lækker ost, lignede i stedet noget, der i hvert fald ikke var ost men nærmere et stykke kraftigt spindelvæv, som bøffen var pakket ind i. Og så var det jo tid til at smage. Først kartoflerne med kalkun: Kartoflerne smagte rent faktisk af kartofler, men kalkunen var ret anonym. Broccolisalaten var heller ikke det største hit. Alt i alt et måltid der sagtens kunne spises, men som ikke efterlod noget større indtryk. Derefter var det burgerens tur, og Casper konstaterede, at selvom den var ret tør, så var

bøffen sådan set i orden. Helt skidt kunne det jo så ikke være, tænkte Michael, og gik videre til sin bolle med fyld. Men jo, det kunne være helt skidt, for den var decideret kedelig, både at se på og spise. Næste testemne var Rasmus' pitsa, der faktisk var den første pizza, vi nogen sinde har set, der både havde en bund som gummi og som ikke mistede en eneste del af fyldet, når den blev vendt på hovedet. Men det var så hovedretterne, vi fik gennemgået her, alle med et ikke for godt resultat. Det næste, opmærksomheden drejede sig ind på, var drikkevarerne. Her stod det skidt til: Mælken var 1-2 dage gammel, og colaen var ikke kold, selvom vi kom før det store træk af frokostspisende. Til slut var der kagerne, og de var faktisk ganske udemærkede, men de bar nu også tydeligt præg af, at de ikke var lavet i huset, men købt hos en bager.



Selvom maden var kedelig, måtte vi jo også bedømme alle de andre ting, kantinen havde at byde på. Her var det heller ikke for godt. En ting der trak voldsomt ned var, at der ikke var adskillelse af rygere og ikke-rygere. Hele kantinen var et stort rygeområde, og det er altså begrænset, hvor lækkert det er at sidde og spise, mens andre ryger, specielt når man ikke selv ryger. En anden ting var, at en del af bestikket var beskidt, og at der kun var salt og

peber på cirka halvdelen af bordene. Antallet af kasser skuffede også. Der var nemlig kun en, hvilket medførte en rimelig lang kø kl. 12. En ting, der dog var ganske udemærket ved kantinen, var kønsfordelingen. Som en chokeret Casper udbrød: Jeg må væk herfra, der er for mange bryster. Vi andre syntes selvfølgelig, at det trak op. Sundhedmyndighederne har til gengæld været efter Stakladen: De er gået fra et stort smil til et lille halvlunkent smil.

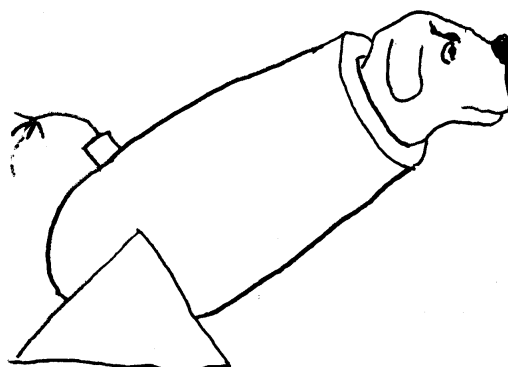
Alt i alt var det ikke nogen overvældende success at besøge denne kantine, så dommen kan ikke blive andet end en halv hat for maden og kantinen og så en ekstra hat for den store andel af kvinder. I alt halvanden hat, hvilket er en hel hat mindre end det Stakladen fik sidste gang vi anmeldte den.

På vegne af ekskursionsholdet
Kim B. Nielsen



17/10 2002

SADDAM HUSSEINS HEMMEUGE ARSENAL:



KOMISKE OG BIOLOGISKE VÅBEN
/BRØL



PRØV DET!
(IKKE)

F o r e n i n g e n t i l o p r e t t e l s e a f
S t u d e n t e r h u s Å r h u s

Århus d. 20. sep. 2002

PRESSEMEDDELELSE

Studerterhus Århus

Med over 35.000 studerende på de videregående uddannelser er Århus byen med den største procentvise andel af studerende i Danmark. Et stort mål for Århus både i dag og i fremtiden er ikke kun at tiltrække nye studerende til byen men også at give dem en spændende studietid, så de bliver i byen efter endt uddannelse.

"Et studenterhus kan give et stor bidrag til denne målsætning", siger Anders Dahlstrup talsmand for et studenterinitiativ for et studenterhus i Århus. "Et studenterhus i Århus vil blive et hus, hvor studerende kan mødes på tværs af faglighed og institutioner og føle sig på hjemmebane i studentercaféen eller studenterbiografen. Men Studenterhuset skal være meget mere end det. Studenterhuset skal være den fysiske ramme for en række studenterrelaterede organisationer, som i dag er spredt udover byen. Her tænker jeg blandt andet på Kollegiekontoret, I*vuc, Studenterrådgivningen, International Student Centre, Århus Studenternes Filmklub samt visse sportsaktiviteter for studerende. Studenterhuset skal også være drivkraft og medspiller i arbejdet på at gøre Århus til et kraftcenter for viden og innovation. Et sted, som vil skabe

- netværk mellem studerende og erhvervsliv
- grundlag for at de studerende bliver en synlig og aktiv del af byen
- rammer for et dynamisk iværksætttermiljø, hvor projekter og ideer kan udvikles på tværs af eksisterende skel – erhvervsmæssige, kulturelle og faglige."

Studertergruppen er ikke alene om ønsket om et studenterhus. Gruppen har i godt et halvt år været i tæt samarbejde med erhvervslivets organisation i byen, Erhverv Århus, som ser et studenterhus, som en fantastisk mulighed for at skabe kontakt mellem de 4 kernegrupper i byen; erhvervslivet, uddannelsesinstitutionerne, Århus Kommune og de studerende.

Borgmester Louise Gade har flere gange været i pressen og udtalt sin og Århus Kommunes støtte til projektet men har gjort det klart, at uddannelsesinstitutionerne også skal være med. Jan Beyer Schmidt-Sørensen, Rektor for Handelshøjskolen Århus fremhævede den 3. sep. 2002 i et debatindlæg i JP Århus et studenterhus, "som et god initiativ til at forbedre attraktiviteten for Århus som studieby. En fysisk bygning vil være et fint supplement til alle byens andre aktiviteter og et godt konkret fix-punkt, der kan være med til at synliggøre byens bestræbelser på at være en sand vidensby og et godt valg for unge mennesker".

Ønsker I flere informationer om Studenterhus Århus kan oplægget hentes på www.sr.au.dk/studenterhus, eller I kan tage kontakt til talsmand Anders Dahlstrup på telefon 8619 7607, e-mail studenterhus@sr.au.dk

På vegne af Foreningen til oprettelse af Studenterhus Århus

Carsten Franck Albrechtsen
HHÅ-studerende

Studerterhus Aarhus
c/o Studenterrådet v/ Aarhus Universitet
Nordre Ringgade 3
8000 Århus C
studenterhus@sr.au.dk

Ultrakorte horoskoper

Madamme Astra er taget på kurophold, og undertegnede kan hverken finde krystalkuglen, tarokkortene eller nogens hænder! Heldigvis havde Astra efterladt en slat kold urtete på kanden, og teblade sladrer jo også. . .

Tyren Det ser ud til, at måneden står på økonomisk opsving. Altså nu skal du ikke så'n forvente for meget, men det kunne jo ske, at du mandede dig op til at sige nej til ham bumsen nede på banegården næste gang, han beder om dine småpenge. . .

Tvillingerne Hm, jeg ser en depression på vej. Nej, nu skal du da ikke blive bekymret. Det er da i orden at blive lidt ked af det, når kantinedamen ser surt på en, og man ikke kan finde ud af sine mat.11-opgaver.

Krebsen Din arbejdssituation ser ud til at forbedre sig. Nej, altså ikke noget med lønstigning eller mindre overarbejde, men du ved godt ham den lille med brillerne, ik'? Nå ja, han bliver altså fyret, men på sin sidste arbejdsdag tager han kage med til alle. Heldige dig!

Løven Uh, det ser ud til, at det går godt med kærlighedslivet. Rolig nu. Jeg mente bare, at hende den rødhårede har dropet det med at få et polititilhold.

Jomfruen Det ville nok være en dårlig ide at rejse til østen i den nærmeste fremtid. Nej, lad nu være med at overdramatisere. Jeg mente bare, du har jo en lidt sart mave.

Vægten Tebladene spår om død! Jeg ved selvfølgelig godt, at det ikke er med vilje, men næste gang du gør rent (dine forældre kommer på besøg), kommer du altså til at slå den søde lille edderkop, der bor bag ved sofaen, ihjel.

Skorpionen I løbet af den næste måned vil du blive en rigtig helt. Ja, altså det kommer fru Hansen oppe fra plejehjemmet i hvert fald til at synes, fordi du er så sød at rejse dig i bussen og tilbyde hende din plads.

Skytten Du føler kulde og mørke. . . Kulde og mørke spreder sig overalt omkring dig. Tja, det er vist blevet efterår igen.

Stenbukken Det ser ud til opklaring på hjemmefronten. I bliver igen en lykkelig familie. Ja, det er rigtigt. Din mor er ikke længere sur over det, du sagde om din tante til din kusines konfirmation – men der er nok ingen grund til at bringe det på bane igen.

Vandmanden Bladene spår om en fysisk ulykke. Jep, du kommer fuld hjem en dag og banker din venstre storetå ind i dørkarmen. Av.

Fiskene Hm, symbolerne er lidt uklare. Det ser ud til at. . . Nej, det gør du da ikke. . . Er det overhovedet fysisk muligt? Det kan da ikke passe. Nåh, jeg vendte det på hovedet. Der er mudder i din fremtid.

Vædderen Et stort uheld vil præge din tilværelse. En dag, hvor du er lidt træt, kommer du til at gå op i Føtex i dine sutsko. Pinligt, hva'?

/Madamme Chrystal

SMÅ – hvad er det?

SMÅ står for Studentermenigheden i Århus og er folkekirkens officielle studenterarbejde i Århus. SMÅ er en menighed af og for studerende. Det betyder, at vi i vores tilbud af aktiviteter lægger vægt på emner, der kan være relevante for dig som studerende. – Vi vil gerne have, at SMÅ skal være et sted til inspiration, udvikling og opbyggelse. Vores arbejde sker på folkekirkens grundlag, men med åbenhed over for andre kirker. I efteråret har vi f.eks. et fællesarrangement med Danmarks Unge Katolikker og Økumenisk Ungdom.

Foruden et menighedsråd på 12 studerende og en lang række af frivillige er arbejdet i SMÅ båret oppe af to studenterpræster og en akademisk medarbejder.

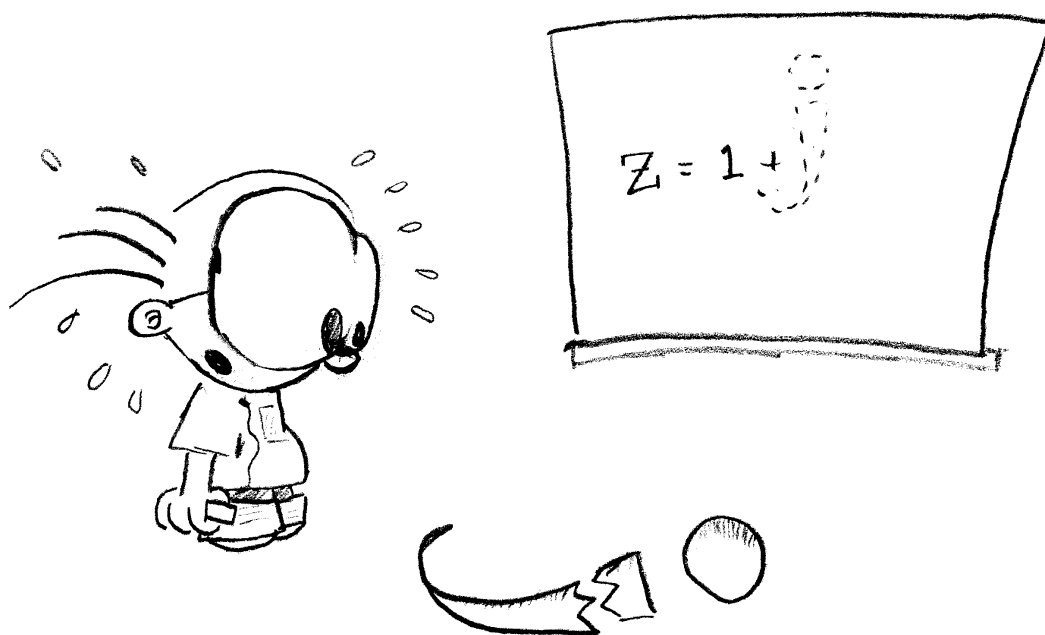
I løbet af semesteret afholder vi en lang række aktiviteter, blandt andet morgenbøn hver morgen i Studenternes Hus (kl. 8.50), studiekredse, studieture og korsang. Onsdag er vores faste programaften, hvor vi viser vores brede vifte af tilbud med mange spændende foredrag. Hver anden uge foregår det i Møl-

levangskirken, hvor aftenen starter i sognegården med fællesspisning kl. 18.00 (gratis), dernæst studentergudstjeneste kl. 19.00 og fra kl. 20.00 foredrag med kaffe og snak / diskussion ved bordene. Aftenen slutter ca. kl. 22.00 med en salme og et "ord til at gå hjem på". Hver anden uge er vi i vores eget hus på Rødkløvervej 3, hvor aftenen starter kl. 19.00 i de hyggelige, stemningsfyldte stuer med sang samt en navnerunde og derefter foredrag med cafénsnak under kaffen og den hjemmebagte kage. Aftenen slutter kl. ca. 21.30 med en salme og et Fadervor.

Har du lyst til at vide mere, kan du se os på nettet: www.studentermenigheden.dk/aarhus eller ringe til SMÅ-kontoret, tlf. 8616 6127. Vi sender også gerne et eksemplar af vores program til dig.

Vel mødt i SMÅ!

Lisbeth Thomsen
Formand for studentermenighedsrådet



Humsesangen

Melodi: Ukendt

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Pas på alle børn,
For nu kommer Humsebjørn
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Han bor i en skov,
om du ham møder det ik' for sjov
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Han "humser" alle træ'r,
Og dig hvis du ham kommer nær
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Du hører kun et sus,
og redde dig nu kan kun grus
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Han kommer i din mås,
før der for dig går op en prås
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hetz:

Lille-Rasmus: Så bliver vi os 4,
der skal rykke den af for vildt i
aften!

Hetz:

Mailund: Hvis du tager med mig
hjem, så klipper jeg alt mit hår
af.

Hetz:

MW: En af de fede ting ved hu-
manister er, at de har bryster!

Hetz:

CERM (til Ragnvald): Du er
kvinde lige nu, er du ikke?

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Og smerten i din røv,
nej den er heller ikke sjov
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Hum-Humsebjørn,
nu kommer Humsebjørn
Så vogt på din bag,
for Humse han er her i dag
Hum-hum-hum-Humsebjørn

Tysk version

Advarsel: Det næste er faktisk på tysk, hvilket
bestemt ikke er nogen rar oplevelse!

Bum-Bumsenbär,
Jetzt kommt der Bumsenbär
Alle Kinder hier,
pass auf jetzt kommt der Bumsenbär
Bum-bum-bum-Bumsenbär

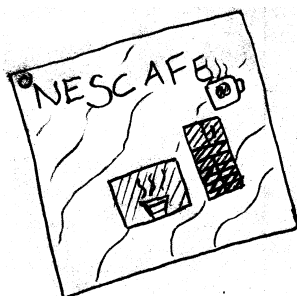
/Jacob Thinggaard
KTF-rustur 2002

Hetz:
Niels: Trine, hun kan også være
bøsse!

Hetz:
Mailund: Det kan godt gå lidt
stærkt, når jeg bliver rigtig hid-
set op!

Hetz:
Rasmus: FORM, du kan fandme
ikke tage hjem sammen med Per
nu!

Hetz:
Magnus: Jeg samler på kæresten
nu her!



BYG DIN EGEN (ONDE)
KUNSTIGE INTELLIGENS

KILDEKODEN TIL NESCAFEAUTOMATEN

```

/**Kildekoden til NescafeAutomaten i Dat.Kant.
 * Mads Føk er stolt af at her kunne bringe en
 * en lille del af den samlede kildekode til
 * automaten der dagligt producerer tusindvis
 * af liter kaffe til de trætte studerende...
 *
 * Med denne kildekode (og de følgende ditto)
 * vil det være muligt for dig at producerer
 * din egen (onde) kunstige intelligens på
 * din egen computer. Bare den samlede kode
 * bliver kompliceret nok til at intelligens
 * spontant kan opstå...
 *
 * Første del i denne føljeton kigger på
 * den klasse der holder styr på hvordan
 * automaten skal udbetale penge tilbage. Du
 * vil heri finde svar på hvorfor den altid
 * udbetaler de underligste beløb, og husk:
 * Denne kode danner grundlag for noget større!
 *
 * Bemærk at der referes til klasserne Deposit
 * og Display, der er en del af det samlede
 * system
 */
class EvilChanger
{
    static final int HALVKRONER = 0;
    static final int ENKRONER = 1;
    static final int TOKRONER = 2;
    static final int FEMKRONER = 3;
    static final int TIKRONER = 4;
    static final int TYVEKRONER = 5;
    static final double VALUE[] = {0.5, 1, 2, 5, 10, 20};

    public static void payout(double amount,
                              Deposit machineDeposit,
                              Display machineDisplay)
    {
        int coins[] = {0, 0, 0, 0, 0, 0};
        for(int i = HALVKRONER; i <= TYVEKRONER; i++)
            coins[i] = machineDeposit.getAmount(i);

        for(int i = HALVKRONER; i <= TYVEKRONER; i++)
            while((coins[i] > 0) && (amount >= VALUE[i]))
            {
                coins[i]--;
                amount -= VALUE[i];
                machineDeposit.givePittyHuman(i);
            }

        if(amount > 0)
            machineDisplay.print
                ("Out of spare change, buy more coffee. Thank you.");
        else
            machineDisplay.print
                ("Coffee helps you code. Buy more coffee");
    }
}

```



At leve som italiensk vinbonde på en SU

Bare fordi SU'en er urimeligt lav*, behøver man som studerende ikke droppe det søde liv med vin, ost og brød.

Et glas god rødvin. Et stykke friskbagt brød med en skive brie. Sådan er livet som vinbonde i Italien. Det er vi i hvert fald nogle, der er overbeviste om. Det er det søde liv. Er vi i hvert fald nogle, der er overbeviste om. Næh, det er helt anderledes end det liv, man som fattig studerende på SU må leve: Tre solide måltider om dagen, intet til morgen, et glas (lunkent) vand til middag samt en dåse (lunken) dåseravioli til aften. De har det skam let i Italien.

Men du kan som studerende også leve det søde liv på den discountfacon, vi som børn af den amerikanske popkultur har lært at sætte så stor pris på. Det er derfor, papvinen er opfundet. Med en karton papvin til en tyver kan selv den fattigste studerende være med, i hvert fald i starten af måneden. Så er man ikke mere end en pose mel, noget gær, salt og vand til en samlet pris på under 10 kroner fra at kunne leve det søde liv som italiensk vinbonde.

Men bedst som man står nede i Super Best for at gøre sine indkøb, kommer tvivlen krybende: Hvilken vin skal man købe? Hvor får man mest for sine surt sammensparrede penge? Det er her, Føk træder til som en frelsende engel. En del af redaktionen har på egen krop forsøgt sig med intet mindre end 6 forskellige papvine. Yum.

Alle vine er blevet bedømt ud fra 5 kriterier, som alle fokuserer på forskellige kvaliteter ved en papvin. De 5 kriterier er: Farve, duft, smag, tørhed samt et specielt 100-indeks. 100-indekset betegner hvor mange mennesker, der kan blive fulde af papvin for 100 kr af den pågældende type. Alle vine får i alle kategorier en karakter på 1-5, hvor 1 er dårligt (og ofte brugt), mens 5 er godt (og tilsvarende *sjældent* brugt).

* Giv mig gratis ting, ellers er det synd for mig.

Fakta om papvinene

Der skal ingen tvivl være om, at vi ikke mener, at papvin er vin. Papvin forholder sig til vin lidt på samme måde, som McDonalds forholder sig til burgere: Ved første øjekast er papvin vin, men i virkeligheden er det noget helt andet. Det skal man være opmærksom på ved indtagelse. Man skal ikke forvente en vin. Man skal forvente en papvin.

I figuren nedenfor ses de indkøb, vi har gjort, bortset fra to kartoner papvin, som blev købt i en døgnkiosk (til 35 kr pr. stk). I Tabel 1 ses de objektive fakta omkring de indkøbte papvine.



VESTERBRO TORV 10
TLF.: 86 13 74 44

BAGEGÆR	2 x	0.95	1.90
FOODLINE MEL			6.50
PAPVIN ROSSO 1L.			19.95
PAPVIN ROSSO 1L.			19.95
PAPVIN BIANCO 1L.	2 x	19.95	39.90
VINO TINTO 1 LITER	2 x	19.95	39.90
BÆREPOSE ALM			1.60
MEJLVST BRIE	3 x	8.95	26.85
SPANSK RØD			135.95
Subtotal			292.50
Ialt 14 varer			
At betale			292.50
Dankort			292.50

www.
superbest-aarhus.
dk

K03/B0605 Kassere 3 18-10-02 18:05

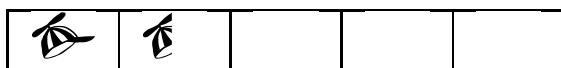
Navn	Type	Pris	% alkohol
Pratolino Rosso	Rød	19,95	10
Pinard Rouge	Rød	35,00	11
Bodegas Alberto (5 l)	Rød	135,95	12,5
Vino Tinto	Rød	19,95	11
Pratolino Blanco	Hvid	19,95	
Pinard Blanc	Hvid	35,00	

Tabel 1: Fakta om de testede papvine

Noget med nogle tal

Nu viser det sig at konceptet med en skala på 1-5 er meget svært at forstå for hovedparten af Føks prøvesmagningskomité. Derfor er for mange af vinene også listet eventuelle kommentarer, de har fået med på vejen.

Pratolino Rosso



Farve: 1,8 (4 stemmer). Fik kommentarer som: 10% saftevandsrød, ligner saftevand, saftevand (røddig), $rød^{-3}$, som tyndt blandet rød frugtsaft.

Duft/lugt: 0,9 (4 stemmer). Kommentarer: Nej, ingen, gående mod 0, sprittet, ret vodka-agtig, næh.

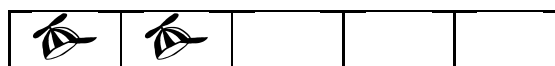
Smag: 1,0 (5 stemmer). Kommentarer: Som tyndt blandet rød frugtsaft med bismag af sprit, vand tilsat citronsyre, $rød^{-4}$.

Tørhed: 2 (1 stemme). Kommentarer: Nej, nej, ÷, yrk, næh, næh.

100-indeks: 3,3 (3 stemmer). Kommentarer: ...og hurtigt, i mangel af bedre, av – allerede hovedpine.

Generelle kommentarer: Min lillebror på 10 kan drikke den – god til børn/børnefødselsdag.

Pinard Rouge



Farve: 3,2 (4 stemmer). Kommentarer: Lidt rød, sublim, rubinrød, Ribena, lettere Ribena, fantastisk, flot farve, eiuv.

Duft/lugt: $1,8 + \frac{\epsilon}{5}$ (5 stemmer). Kommentarer: Tjoo, bedre, til stede.

Smag: $2,8 + \frac{\epsilon^3}{5}$ (5 stemmer). Kommentarer: Lidt som noget iltet noget, man tænker på rødvin, smager mindre af sprit, nærmer sig rødvin før den iltes, smager som Pratolino efter iltning – *det* er et plus!

Tørhed: 2,0 (4 stemmer). Kommentarer: Lidt, ja.

100-indeks: 1,6 (3 stemmer). Kommentarer: Jeg tror ikke, man kan drikke så meget på en dårlig dag, Kim er klar, det kan man nok godt!

Generelle kommentarer: Der er et pænt billede på kartonen*.

* Red: Vi foretrækker at kalde det for en papvinflaske.

Bodegas Alberto



Farve: 3,0 (4 stemmer). Kommentarer: Mtjoo, flot farve, Carlsberg Classic-agtig, dårlig undskyldning for Ribena.

Duft/lugt: 2,6 (5 stemmer). Kommentarer: Oooh!!!, dårlig undskyldning for Ribena, uduft, nej.

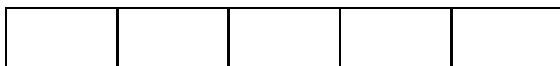
Smag: 2,4 (6 stemmer). Kommentarer: Som halvtør morfin eller papvin, en anelse vodka-agtig, føj!

Tørhed: $1,6 + \frac{\varepsilon}{5}$ (5 stemmer). Kommentarer: Njoh, halvtør, argh.

100-indeks: $2,5 - \frac{\varepsilon^3}{3}$ (3 stemmer). Kommentarer: Uha mange, geeeah.

Generelle kommentarer: En flot vin, der af praktiske årsager er tappet på pose. Vinen har dog lagret mange, mange år på egefade. Lækert. Fantastiske egenskaber; ganske flydende. Denne vin er af os kendt som "fadrødvinen". Intet gardin en god ting!?* Men pizza, brød og ost er helt vildt godt.

Vino Tinto



Farve: 2,0 (3 stemmer). Kommentarer: Relativt saftevand, næsten rose, pæn på afstand.

Duft/lugt: 2,0 (2 stemmer). Kommentarer: Lidt rosé-vin-agtig, ikke duft men lugt, methanol, som en dårlig øl der koger – bare at det er en vin.

Smag: -33,6 (3 stemmer). Kommentarer: Max vammel, fæl, dårlig, adw, meget saftevand/hjemmebrændt sprit, u-rar.

Tørhed: 1,0 (3 stemmer). Kommentarer: Adw, ingen.

100-indeks: 2,0 (2 stemmer). Kommentarer: Jeg kender ikke nogen, der til drikke ud.

Generelle kommentarer: Jeg mangler ord. Et fund for de penge. Bør komme med 2 panodil på siden af kartonen. Virkelig styg... og vi var *fulde*, da vi begyndte på den. Stort minus: Kartonen ligner en hvidvin, men det er en rødvind.

Pratolino Blanco



Farve: 4,0 (3 stemmer). Kommentarer: +³

Duft/lugt: 3,0 (1 stemme). Kommentarer: Ligesom rødvinen – suk!

Smag: 4,0 (1 stemme). Kommentarer: For sød.

Tørhed: 3,0 (1 stemme). Kommentarer: For sød.

100-indeks: 4,0 (1 stemme).

Generelle kommentarer: Fin-fin.

Pinard Blanc



Farve: 3,0 (1 stemme).

Duft/lugt: 3,0 (1 stemme).

Smag: 5,0 (1 stemme).

Tørhed: 4,0 (1 stemme).

100-indeks: 3,0 (1 stemme).

Generelle kommentarer:

[root@/a/home/vertigo300/] rm -Rf ./*

* Vi aner ikke hvad der menes. Men det lyder dybt.

Kaffen

Selvfølgelig skal vi anmelde alt, vi kommer i nærheden af:

Farve: Kommentarer: Sort.

Duft/lugt: Kommentarer: Brændt.

Smag: Kommentarer: Brændt.

Tørhed: Kommentarer: 100%

100-indeks: 0,0 (1 stemme).

Generelle kommentarer: 10 point. Fuldt hus. Sublimt. Perfekt bouquet. Stor næse. Jeg bliver *hed*!

Konklusion

Når man tænker tilbage på vinsmagningen, må man konkludere, at man for 360 kr kan få syv mennesker ret fulde. Det vil sige, at papvinene i gennemsnit kan gøre 2 mennesker fulde

for en hund. Dette er endda inklusive brød og ost. Er man ikke til den slags, er vi oppe på, at 2,2 personer kan blive fulde for en hund.

Vi kan også konkludere, at Vino Tinto er virkelig styg. Den lugter grimt, den smager grimt og er i alle andre henseender ret fæl. Gå udenom den. Bodegas Alberto papvinen, eller fadvinen, som vi også kalder den, har sin egen charme. Den smager ikke specielt godt, men der er nu noget hyggeligt ved at tappe et glas papvin fra en 5 literspose i en papkasse.

Går man efter god smag, skal man have gang i en paphvidvin, specielt den ret dyre Pinard Blanc kan anbefales. Om det var fordi, det var den sidste, vi smagte på, og vi derfor var en smule selskabeligt overrislede, eller fordi den faktisk ikke var ret fæl, skal ikke kunne siges, men vi mener, at det var den papvin, der smagte mindst grimt. På den anden side kan man få en udemærket hvidvin for de 35 kr denne papvin kostede.

/hesel, bolette, narko,
Allan, Kim, hotdog & mw

Hetz:

T⁶ONF: Så kan man skrive det på den her måde (skriver) og på den her måde (skriver) og så videre. Og det er vist de måder, der er.

Hetz:

Thomas (Kølle, MD1 1999): Du er så lille, at hvis du kneppe de Cirkeline, så kunne hun ikke mærke det!

Hetz:

Jørgen Bøttiger: I kender det... I sidder bare og leger med jer selv.

Hetz:

Bjørk Hammer (201-forelæser): Jeg føler mig i afmagt med en faktor 2.

Hetz:

Nygaard (til Karl Krukow): I don't remember your initials.
Krukow: Neither do I.

Hetz:
Jens Erik (K11-instruktor):
..potentiel energi: bla bla
bla... og store G står så for
gravitiditetskonstanten.
Hetz:
FORM: Det starter klokken fire!
Et sted mellem halv fem og fem.
Hetz:
Magnus: Jeg pådutter gerne andre mig selv.
Hetz:
PR (frejdigt): Jeg har lige lært at sende mails ud i dag!
Hetz:
Teresse: Det er det gode ved ikke at have en kammeratel, man holder sig ung år efter år!
Hetz:
Louise: Når jeg ikke kan få en cola, skal jeg have en guldøl!
Hetz:

Ølfestival 2002

25. - 27. OKTOBER

RIDEHUSET, ÅRHUS C

FREDAG 16 - 23

LØRDAG 12 - 23

SØNDAG 12 - 18



OPLEV

ALVERDENS ØL

SAISON

GUEUZE

PILSNER

HVEDEØL

FRUGTØL

HANDBRYG

TRAPPIST ØL

ALE

BOCK

STOUT

RØGØL

PORTER

SKIBSØL

BIERE DE GARDE

ENTRÉ: 75,- KRONER

FORSALG

PÅ BILLETNET, POSTHUSET

WWW.BILLETNET.DK

ELLER 70156565

Årets mest velsmagende øloplevelse



LÆS MERE PÅ ALE.DK



100 000

[illegible]

faide blot fortangnes sa megget vanda, somi ste-

Veranstaltungen: siehe 1. und 2. Seite, 11. bis 12. Seite

[illegible]

|| On the other side of the page ||

63

— — — — —

dier at indføre en variabel $0 < a < 1$, der skal forstås på den måde, at stigerne krydser hinanden ax meter fra venstre husmur, hvilket medfører, at der fra husenes fundamenter til krydset er stiger af længde hhv. $20a$ og $30(1 - a)$.

Vi har da for det trekantede areal under stigerne to Pythagoras-ligninger:

$$(20a)^2 = 100 + (ax)^2$$

og:

$$(30(1 - a))^2 = 100 + (x(1 - a))^2$$

hvilket ved isolering af x giver en fjerdegradsligning:

$$5a^4 - 10a^3 + 5a^2 - 2a + 1 = 0$$

Denne grufulde ligning har i intervallet $(0, 1)$ een rod:

$$a = 0,634466$$

(Bare rolig – jeg har ikke benyttet nogen form for analytiske værktøjer til dette – længe leve “Graphing Calculator”). Da $x^2 = 400 - 100a^{-2}$ fås en gydebredde på:

$$x = 12,31186\text{m}$$

Opgave 1

Vi har fået følgende læserbrev via vores hjemmeside fra en Erik Morsing. Et hurtigt opslag på Google afslører, at der højst sandsynligt er tale om en forfatter, der bl.a. har skrevet bøger som “Besøg fra rummet” og “Spildt liv” – og ikke en, der nødvendigvis ved, hvad Mads Føk egentlig er. Det skal naturligvis ikke stoppe os fra at gøre grin med ham her:

Investering i aktier – om insiderhandel og “risikospredning”

I disse tider med insiderhandel, svindel, plat og konkurser, synes en investering i aktier at være en risikabel affære. Som investor aner man ikke, om man er offer for bondefangeri,

når man køber aktierne. Sælger sidder måske inde med en viden om, at aktierne få dage efter handelen er værdiløse, fordi han har kendskab til forhold omkring virksomheden, som den almindelige investor ikke har. Men det modsatte kan også tænkes. En køber ved, at et skrantende firma vil blive opkøbt og udnytter sin viden til at skaffe sig aktier vel vidende, at de kort tid efter vil stige i kurs. Dette er også insiderhandel.

Tanken med aktiemarkedet er, at alle bør have lige vilkår ved en handel, men det er kun et teoretisk og uopnåeligt mål. Alene derfor og fordi nogle helt legalt er bedre stillet end andre, bør man holde sig fra at købe aktier, men der er 3 undtagelser:

1. Man ønsker aktiemajoriteten.
2. Man ønsker om ikke aktiemajoriteten så dog en væsentlig indflydelse, dette kan undertiden opnås ved at eje fra 30% af aktierne.
3. Man tager en chance og køber nødlidende aktier, d.v.s. aktier til en meget lav kurs, hvorefter man håber på, at virksomheden vil vokse og give et godt udbytte eller en stor fortjeneste på kursstigninger.

I alle andre tilfælde bør man holde sig fra aktier og i stedet søge andre investeringsobjekter, for eksempel jord, fast ejendom, obligationer, kunst, antikviteter m.m. Det sidste kræver dog et solidt kendskab til objekterne.

På baggrund af det her sagte, kan man med god ret betragte investering i aktier som et lotteri, hvor der er risiko for såvel gevinst som tab. Men sådan har det nu altid været. Blot er tendensen til insiderhandel blevet forøget i de seneste måneder, ikke mindst efter at så fordums solide firmaer som Baerings Bank i England, Enron og WorldCom m.fl. i U.S.A., og herhjemme Hafnia, gik konkurs med store tab til følge for den almindelige investor. I det følgende skal vi se på, hvorvidt det betaler sig at sprede sin investering, som det varmt anbefales fra mange sider. Man behøver blot at

taste "sprede investeringen" i for eksempel søgemaskinen Kvasir, og et utal af hjemmesider kommer frem, hvor investeringsfirmaer varmt anbefaler, at man ikke nøjes med kun at købe aktier i et enkelt firma. "Man bør sprede risikoen", hedder det, og meningen er selvfølgelig at få størst mulige gebyrer ud af kunden. Minimumsgebyret på typisk 175 kroner skal betales for hvert aktieselskab, man vælger at investere i, når investeringen er begrænset til nogle få tusinde kroner. Men hvad dækker begrebet "At sprede risikoen" over? Absolut ingenting! Det er et udtryk uden reelt indhold, for uanset om man køber aktier for sine sparepenge i et, to eller i flere selskaber, så er man lige godt eller lige dårligt stillet, alt efter temperament. Man får altså ikke noget ud af at sprede risikoen, ja i virkeligheden er det forventede slutfacit det samme. Her skal vi se på 3 tilfælde:

1. Hansen har 3.000 kroner. Han køber aktier i firmaet SparOp A/S for alle pengene, og vi skal se på hans forventede udbytte af investeringen: Det kan nu ske et af følgende efter tiden t (den tid, der forløber, indtil han realiserer aktierne). Hans forventede fortjeneste på de 3.000 kr. sætter vi til F .

- A. SparOp A/S går konkurs med sandsynligheden p , hændelse H_1 .
- B. SparOp A/S overlever med sandsynligheden $1 - p$, hændelse H_2 .

Andre muligheder er der ikke, og derfor er hændelserne indbyrdes disjunkte (de udelukker hinanden), og summen af sandsynlighederne er lig 1. Hansens forventede udbytte er ifølge middelværdisætningen lig: $0 \cdot p + F \cdot (1 - p)$ lig $F \cdot (1 - p)$, idet han ikke får noget, hvis firmaet går konkurs. Bemærk, at sandsynligheden p kan være 0, 1 eller et tal derimellem. Er p specielt lig $\frac{1}{2}$ ses, at Hansen kan forvente det halve af fortjenesten. Men normalt ligger sandsynligheden for en konkurs i gen-

nemsnit under 1 promille. Men tiderne er ikke normale.

2. Olsen vælger efter investeringsselskabets varme anbefaling at indskyde 1.500 kr. i SparOp A/S og 1.500 kr. i Discount A/S. Her er nu en af følgende 4 muligheder (tilstande) efter tiden t :

- A. SparOp A/S går konkurs og Discount går konkurs, sandsynlighed p^2 (Der er ingen præference for at ændre på sandsynlighederne).
- B. Et af firmaerne går konkurs, sandsynlighed $p(1 - p)$.
- C. Begge firmaer går overlever, sandsynlighed $(1 - p)^2$.

Olsens forventede udbytte (mathematical expectation) er: $0 \cdot p^2 + \frac{1}{2} F \cdot (p - p^2) + F \cdot (1 - p)^2$, der reduceres til $F \cdot (1 - p)$, altså det samme som i Hansens tilfælde.

3. Petersen satser 1.000 kr. på hver af 3 selskaber, for nemheds skyld kalder vi dem A, B og C. Med binomialformlen og Pascals trekant (gymnasie- og HF-stof) in mente fås 8 muligheder eller generelt 2^n muligheder for $n > 1$:

- 3 konkurser, sandsynlighed p^3 , værdi 0 kroner, 1 mulighed.
- Konkurs på 2 virksomheder, sandsynlighed $p^2 \cdot (1 - p)$, 3 muligheder.
- Konkurs på en enkelt af virksomhederne, sandsynlighed $p \cdot (1 - p)^2$, 3 muligheder.
- Ingen konkurser, sandsynlighed $(1 - p)^3$, 1 mulighed.

Så det samlede forventede udbytte (middelværdien) bliver: $F \cdot p^2 \cdot (1 - p) + 2 \cdot F \cdot p \cdot (1 - p)^2 + F \cdot (1 - p)^3$, der igen kan reduceres til $F \cdot (1 - p)$.

Konklusion: Uanset om man vælger at investere sin kapital K i 1, 2 eller i 3 virksomheder, så er ens forventede udbytte det samme, og det korrekte mål for dette udbytte er givet ved ovennævnte formel.

Man kan tillige vise, at jo flere selskaber man investerer i, desto mindre bliver spredningen, målt som $\sum_j ((x_j - u)^2 * f(x_j))$. Det er faktisk det modsatte af, hvad man får at vide af "eksperterne"*.

Det er i strid med såvel markedsføringslovens §1 såvel som aftalelovens §31,1 at anbefale kunderne at investere sine penge i flere end et aktieselskab, hvis formålet er at lokke ekstra gebyrer ud af kunden. Og for nu at slå det helt fast: Man er ikke bedre stillet, hvis man investerer i eet selskab fremfor i flere.

/Erik Morsing, forfatter, exam.math.

Selve opgaven

Opgaven er simpel men ond: Find så mange fejl i det ovenstående læserbrev som muligt.

Opgave 2

Find så mange grunde som muligt til, at alting var bedre i gamle dage, og specifikt at de

gamle chefredaktører var meget bedre end de nye.

Besvarelser

Reglerne er by request lavet lidt om: Man kommer med i dommerpanelets betragtning, hvis man indsender en besvarelse til opgave@madsoek.dk inden fredag 1/11-2002 kl. 23.59.59 (altså cirka en uge efter udgivesdatoen).

Flid, humor og viden trækker op. Trusler og nægtelse af bestikkelse trækker ned. Hvis nogle af besvarelsene er lige gode, trækker vi lod blandt dem. Da opgaverne denne gang er ret specielle, tillader vi gruppe-besvarelser – og så er det jo heldigt, at præmien er et gavekort til Kemisk Fredagsbar på et-eller-andet antal øl, som vi ikke kan huske hvad er. 6? 10? I hvert fald noget, der kan deles blandt flere, tror vi nok.

God fornøjelse.

/Opgavepanelet (som måske består af en eller flere tidligere chefredaktører)

Bonusopgavehjørne

Da det kom den chefansvarshavende og chefredaktøren for øre, at vi havde fået ølbilletter til Kemisk Fredagsbar som præmier, var redaktionen[†] ikke sen til at udskrive en bonuskonkurrence.

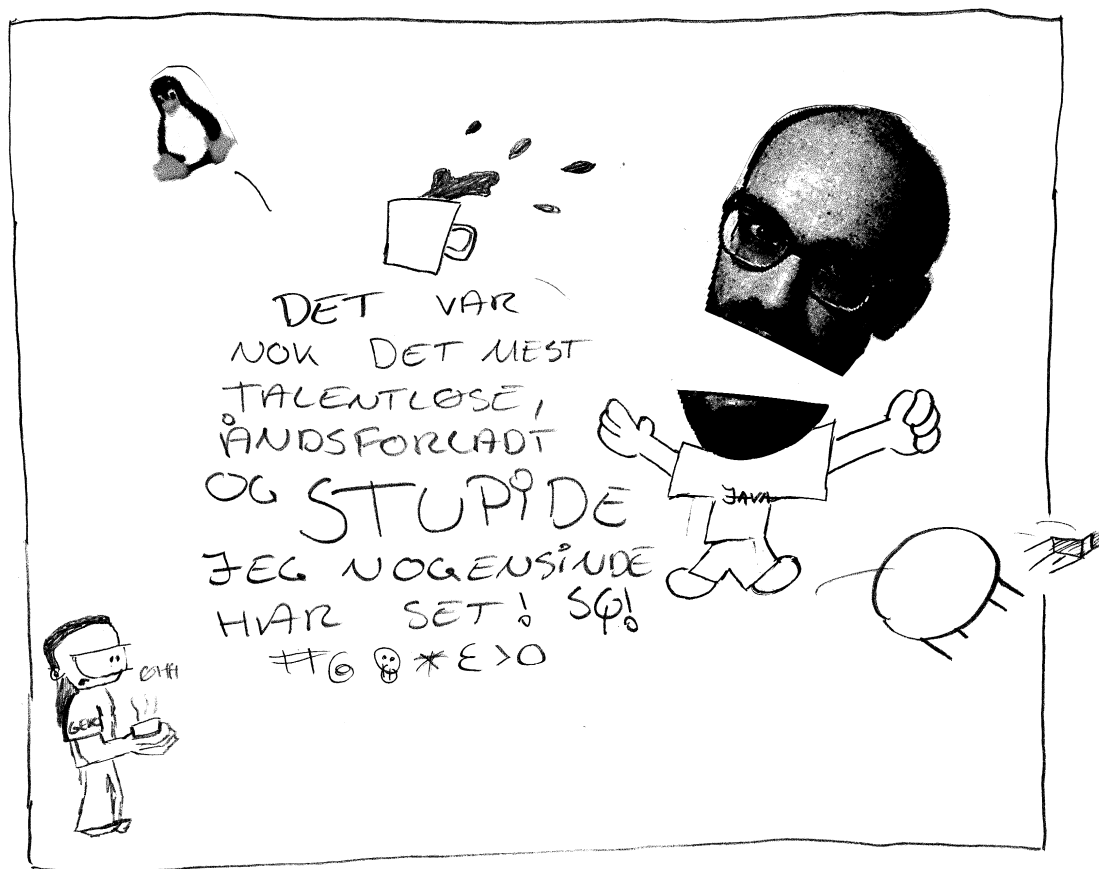
Opgaven går simpelt hen ud på, at man skal være chefansvarshavende eller chefredaktør for Mads Føk. Besvarelser sendes til

opgave@madsoek.dk. Kun chefansvarshavende og chefredaktører for Mads Føk kan deltage i konkurrencen. Vi belønner de to bedste besvarelser med halvdelen af de ølbilletter, vi har fået.

/mw

* Red: Allerede her er et hint til opgaven: Ved et lignende argument kan vi vise, at hvis $x = 5$, så er $x \neq 5$, og pr. ingeniørinduktion er alle tal forskellige fra sig selv, og alt, man har lært i Mat.11, er forkert – også selvom det er Ebbe Thue, der har fortalt det. Deprimerende.

[†] eller dele af den





Artikelheltz: Lejlighedsbytte Kbh.-Århus*

Haves: I smørhullet af Amager 15 min. fra byen tilbydes en meget lækker, derfor dyre-re, 2V lejlighed på 64m² i 1½ år fra januar 2003 (mulig forlængelse). God stemning i velholdt og trafikstøjsvag ejendom tæt ved Amagerbrogade/boulevard. Energiruder hele vejen rundt. Nyt badeværelse med super sanitet og gulvvarme, godt køkken (parketgulv) m/ gasovn, køl/frys og vaskemaskine, højt til loft i soveværelset m/ nyafhøvlet gulv og flot vinduesparti i stue med afhøvlet gulv. Der er indbygget skabe i lejligheden, loftsrums, adgang til cykelkælder og gårdareal, der er under konstant forbedring. Gratis taletid med alle naboerne†.

Tæt på Christianshavns Vold (grønt) og Christiania (brunt), 5 min. til Danmarks

stærkeste dagligvarekæder, 2-3 min. til HT knudepunkt & Metro og 10 min. cykeltur til Rådhuspladsen og Kongens Nytorv. Gode billige spisesteder og cafeer i området. Mdl. leje kr. 6000,- inkl. forbrug á konto. Grundpakke hos TDC kabel-tv kan overtages.

Ønskes: I samme periode en 1-2 værelses 30-56 m² lejlighed i Århus C (alternativ tæt på Danmarks Journalist Højskole) til max. kr. 3000,- inkl. forbrug. Sunde bofællesskabsanpartner er også velkomne.

Interesseret? Så skriv prompte!

Mvh.

Steven Achiam – achiam@get2net.dk

*Bragt fordi vi bringer alt

† Red: Så vidt vi er orienteret, må man normalt tale gratis med sine naboer overalt. Man skal bare ringe på først.

Gode ideer til besparelser i den offentlige administration

Disclaimer: Dette er ikke skrevet af Føk, og selvom vi officielt ikke har en mening om noget, så synes vi, at forfatterens holdninger er et godt argument for spændetrøjer og gummiceller

I TV-avisen onsdag den 2. d.m. efterlyste ministeren gode ideer til besparelser, der eventuelt kunne udmøntes i skattelettelser. Ministeren opfordrede befolkningen til at komme med gode ideer, og det er denne opfordring, som jeg reagerer på:

Den første forudsætning for at spare endog mange penge på lidt længere sigt (men også på kortere sigt, hvis man reagerer hurtigt) vil være at kræve noget af de folkevalgte.

Efter min mening kan man ikke have analfabeter til at styre amtsråd, byråd og folketing, så et vist minimum af kundskaber burde være obligatorisk, når man beklæder et offentligt embede, herunder taburetterne i folketinget. Det samme kræver man jo alle andre steder. Ja, man kunne måske spørge om ministeren ville bryde sig om at ansætte en kontorchef med kun postvæsnets lille abeprove i bagagen? Ikke et ondt ord om den. Den er sikkert fortrinlig til det, den skal bruges til.

Mange fejlbeslutninger og -handlinger med store omkostninger til følge kunne undgås, hvis vi som eksempel kræver minimum en god studentereksamen af vore politikere. Vi ser, hvordan det går i andre lande, når disse regeres af analfabeter, senest i Iran og Irak. Uvidenhed er den største årsag til krige og uroligheder.

Alt for tit hører vi udtalelser fra politikere som: "Ja! Det kunne vi have gjort bedre, hvis vi havde tænkt os om", eller "Vi har nok sovet i timen."

Jeg vil påstå, at man ikke har sovet i timen, og man kunne ikke tænke sig bedre om. Man har ganske enkelt ikke haft den fornødne og korrekte hjernemassestruktur (eller den er bygget forkert op) til at kunne overskue opgaverne, og det er jo da ingen skam. Blot må

man så finde anden beskæftigelse, som man magter.

Alt for ofte ser vi, at offentlige anlægsarbejder overskrider budgettet (tænk for eksempel på metroen), og alt for ofte må kommunalrødderne gå på lånemarkedet, fordi de ikke kan regne eller bare regne den ud.

Så igen! Kræv et vist minimum af uddannelse af vore folkevalgte, det sparer sig selv ind mange gange.

Og hvis man nu fremsætter udsagnet:

"Ja, men se nu hvordan det gik i Farum! Og her havde borgmesteren endda en god uddannelse," så viser det bare, at man ikke har forstået noget.

Man kan ikke generalisere udfra et enkelt (men indrømmet: Trist) eksempel.

Jeg har en række andre gode (realistiske og gennemførlige) ideer til besparelser af mere konkret art, blandt andet foreslår jeg, at vi skærer i ulandsbistanden med et beløb svarende til det, vi mister på tyverier fra de pågældende landes borgere. Det er den eneste måde, vi kan få disse landes regeringer til selv at gøre noget ved problemet.

Eksempel: Lad os sige, at der stjæles for x kroner danske biler i Polen (som der jo vitterligt gør), lad os endvidere antage, at der begås røverier her i landet, også af polakker. Så regner vi beløbet ud eventuelt på årsbasis (med renter og bøder) og derefter trækker vi i støtten til dette land, det være sig EU-støtte, når de kommer ind i varmen eller anden støtte, for eksempel til projekter.

Hvis vi skal spare, er vi nødt til at gå utraditionelt til værks, da næsten alle andre muligheder er endevendt.

Erik Morsing

Hotteste website lige nu

MADS TØKS valg af hotteste website denne gang er Lego-versionen af den oprindelige Star Wars-triologi på:

<http://www5b.biglobe.ne.jp/~mbsf/sworde.htm>

Nogle mennesker har for meget tid. Den bruger de på mærkelige ting i stedet for at læse Mat.11 og dOvs og den slags opbyggelige ting. Heldigvis for os lægger de resultatet af deres obsessions på nettet, så man kan få sjove resultater, hvis man f.eks. søger usædvanlige kombinationer af ord – f.eks. “curtains” og “rabbits” eller “goats” og “sex”.

Månedens link denne gang fremkom ud af søgekombinationen “Lego” og “Star Wars” – en gut i Japan har engang i 1996 sat sig ned og fotograferet alle scenerne i de tre oprindelige Star Wars-film – rekonstrueret i Lego. Det tog ham 2500 timer i alt – vi bringer nedenfor

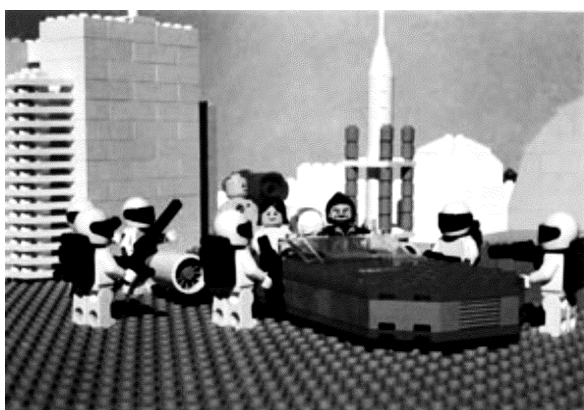
et par eksempler fra nogle af nøgle-scenerne.

De medfølgende citater på sitet er dog ofte underligt forkerte, så her er man nødt til at afspille filmen inde i hovedet samtidigt med og automatisk udskifte dialogen med den rigtige. Hvis man er en rigtig nørd burde dette ikke være noget problem, men for alle andre har vi som en ekstra service allerede gjort dette i fem ud af seks af de valgte eksempler.

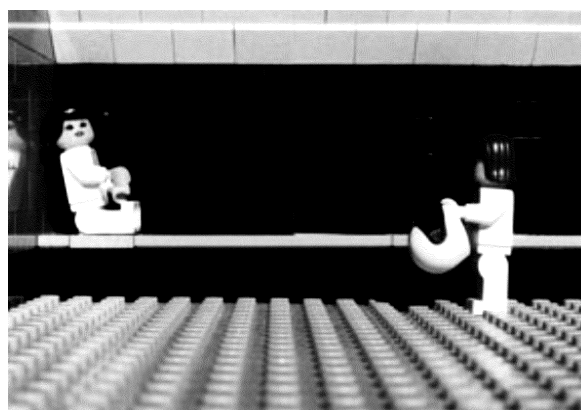
Gæt i øvrigt selv, hvad der sker, hvis man kombinerer ordene “Lego” og “sex”...

/Hotdog

Star Wars IV: A New Hope

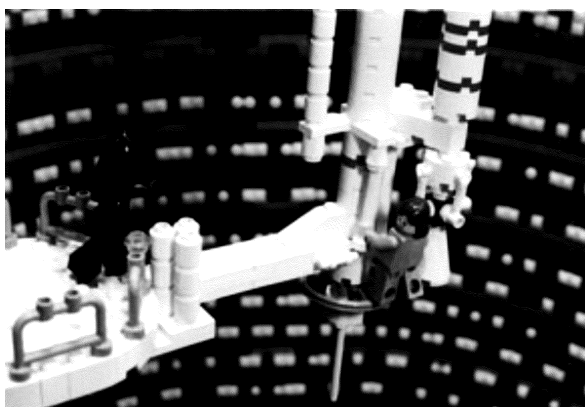


- You don't need to see his identification.
- We don't need to see his identification.
- These are not the droids you're looking for.
- These are not the droids we're looking for.
- He can go about his business.
- You can go about your business.
- Move along.
- Move along. Move along.

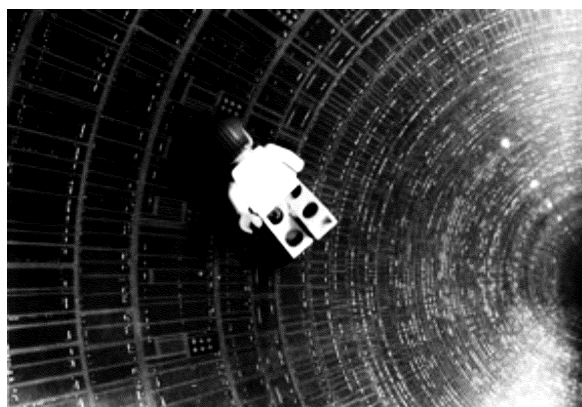


- Aren't you a little short to be a stormtrooper?
- What? Oh... the uniform.
- I'm Luke Skywalker.
- I'm here to rescue you.

Star Wars V: The Empire Strikes Back



- He told me you killed him.
- No. I am your father.
- No. No. That's not true! That's impossible!
- Search your feelings. You know it to be true.



- No! No! No!

Star Wars VI: Return of the Jedi



- It's an older code, sir, but it checks out.
I was about to clear them. Shall I hold them?
- No. Leave them to me.
I will deal with them myself.

Hetz:

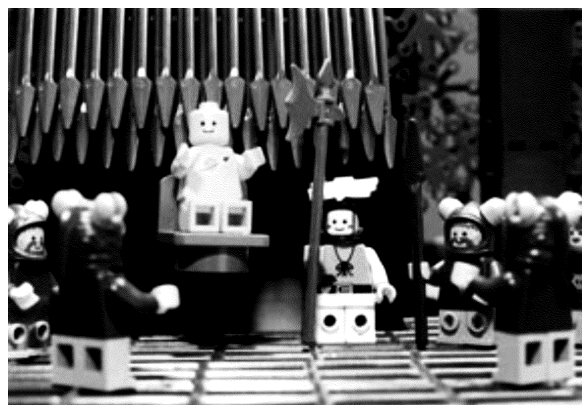
Helena: Det plejer at være *mig*,
der pisker – min lillebror...

Hetz:

FUTH: Bolette, er det hende
med brysteholder?

Hetz:

Holmen (til en semantik-
forelæsning): Hov, syntaks!!



- Wha-wha-what's happening!
Oh! Oh, dear! Oh!...

Hetz:

Mads (MD2): ...cola og andre
kropsvæsker...

Hetz:

SEKR: Vi så en film med en, der
hed Rocco...

Hetz:



Anmeldelse af dOvs-forelæsning 9/10-2002

Ifølge Olivier Danvys reklamer skulle lige net-op denne forelæsning i dOvs være ekstra spændende, da Mayer Goldberg skulle forelæse om compiler optimering. Undertegnede følte sig fristet og gik til forelæsningen. Dette er min beretning:

Forelæsningen startede ganske fredeligt og afslappet med en smule historie om stakke, og hvad det lige var, der var så utroligt smart med dem. Herefter bevægede Mayer sig videre til frames og framepointere i forceret tempo og fortalte om alle deres lyksaligheder, såsom rekursion og effektivitet. Indtil nu synes jeg, at jeg egentligt havde hørt om noget lignende før, så forståelsen var indtil nu helt i top. Også da Mayer rundede forskellige operativsystemer, og hvordan de bruger frames og stakke, var jeg ganske godt med, og kedede mig kun en smule.

Men så slog Mayer til slut om i noget med hale-rekursion og andre ting, som jeg vistnok burde forstå, men alligevel ikke var helt med på. Resultatet var at jeg, i hvert fald i en del af forelæsningen, stod helt af og vendte desperat opmærksomheden efter en gratisavis. Heldig-

vis havde jeg været så forudseende at helgardere mig ved at medbringe både metroXpres og JP Århus. To gratisaviser senere var forelæsningen stadig i gang, og kedsomheden begyndte for alvor at sætte ind. Men jeg var tvunget til at blive der, da jeg var i læsernes tjeneste, så jeg måtte jo holde ud resten af forelæsningen.

En ting ved forelæsningen, der absolut var ganske utilgiveligt, var de alt for korte pauser. I løbet af hele forelæsningen fik vi kun ca. 20 minutters pause, hvilket er mindst 10 minutter for lidt. Der er muligvis nogle, der var glade for de forkortede pauser, men jeg synes bestemt ikke det var noget hit, så derfor trækker pauserne ned.

Det, der trækker bedømmelsen af forelæsningen op, er Mayers gode humør, og det faktum, at jeg egentligt forstod det meste.

Alt i alt får forelæsningen et flot syvtal på trettenskalaen.

Deres udsendte
Kim B. Nielsen

TÅGEKAMMERET

Bræk Og Desuden Yder

Cerm Rationel Afskaffelse af

Sultne Homo sapiens I

Naturvidenskabelige Gemakker.

Det hele sker onsdag 20/11
 fra klokken 16 i Vandrehallen
 Tilmelding (til deltagelse) fra 30/10
 på TK, senest 18/11 klokken 16.

UDFORDR
 din køsemakker!

drøbende
 FORM & NF
 fløde

Blendet grillbar



$$\boxed{2^4 - 3}$$

Cocio på tid



Ølrand



/PR

FIND SELV PÅ FLERE

Anmeldelse af en dag i Aud. E

Det er jo mangel på en rus forundt at sidde i Aud. E til forelæsning. Denne glæde kan mange ældre studerende imidlertid ikke dele mere; de fleste af vores forelæsninger er flyttet til mindre fashionable lokationer.

Derfra har undertegnede naturligtvis, med en Pulitzerpris for øje, som deres hengivne reportere besluttet os for at anmelde intet mindre end "En dag i Aud. E".

8-9

Med en fremmødeprocent på næsten over 50% af de udsendte reportere (plus et par forvirrede humanister), starter dagen på dette forjættede sted. Aud. E ligner sig selv fra de nylige hengangne dage, hvor Ebbe Thue stod og prædikede om kæderegele og andre relaterede emner.

Et kvarter inde i forelæsningen, klokken 8³⁰, møder resten af de udsendte op. Vi er nu fuldtallige og stadig ved godt mod. Vi indser tidligt, at det er en meget givtig forelæsning, som, vil det senere vise sig, har væsentlig flere relevante pointer end Mat. α . Et problem ved denne første forelæsning er det ringe fremmøde og at lyset derfor hele tiden slukker på grund af manglende bevægelse. Eller noget. Det synes vi er ret dårligt, og det er noget de ansvarlige må tage til efterretning. Engang.

I en død periode under forelæsningen diskuterer vi indbyrdes fordele og ulemper ved at være tapmester på et bryggeri. Der er ingen ulemper. Men vi ved ikke hvilken uddannelse, man skal tage for at blive kvalificeret nok til en sådan fælles tillidspost.

Nogle af de fremmødte biologer, herunder indtil 4 piger, stirrer sultent på de udsendte reportere, trods det relevante faktum at Mat.Kant. har åbent på denne tid af døgnet.

Hen mod slutningen af forelæsningen begynder det at strømme til med mennesker og piger (fleste piger, hvilket er godt og en god

grund til at tage Mat. α). De ævler om, at auditoriet er *meget* tomt. De stirrer igen sultent på os. Vi mener, at vi er ret gode til at tolke den slags signaler: De vil have os!

Der går en sky for solen, og pludselig er sædet foran os ikke mere ledigt. Vi taler om, at man ikke må røre ved hvaler, for så vil deres mor ikke have noget med dem at gøre mere.

9-10

I dagens anden forelæsning har vi Mat. α , også kendt som "Hej matematik" ved A. Kock. Det er sort af mennesker og piger; Mat. α er åbenbart meget populært blandt piger*.

Som vi allerede har set på dagens ugesedel, handler denne seance om lineære ligningssystemer. Det er meget interessant og spændende, så vi beslutter os for at drikke på "matrix".

A. Kock snakker om et eller andet fra sidste forelæsning. Det er vist noget med kæderegele. Han snakker også om en $g \circ f(u)$, men vi ved ikke hvilken GFU, han talte om. Så skal vi snakke om noget mere abstrakt. Folk griner fuldstændig sindssygt; de synes åbenbart at differentiation er meget abstrakt... De er jo også piger. Nogle af dem.

A. Kock har kontroversielle meninger om vort smukke danske Modersmaal. Han mener fx, at det burde hedde "Jeg gåede" i stedet for "Jeg gik" (eller "gak"). Det er vist ikke helt det, der var hans mening, men sådan tolker vi det og tager et ordentligt drag af kaffekoppen, idet A. Kock siger "matrix".

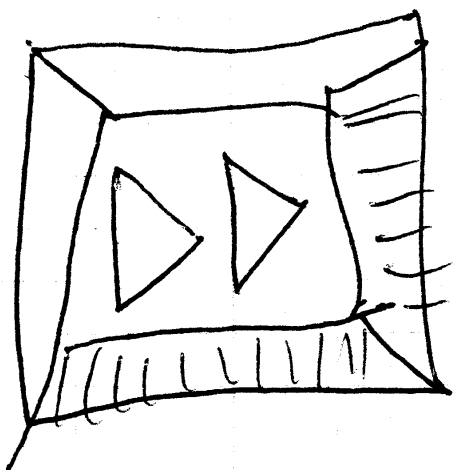
Så snakker A. Koch noget om noget matematik. Han beviser fx en interessant sætning ved hjælp af en *meget* liberal fortolkning af induktion: "Nu har vi vist sætningen for $(1, 2)$, og så gælder den også for (n, m) ". Han taler også om en "meget ikke-triviell sætning", som skal bevises ved hjælp af "et lille mirakel"[†]. Vi ser også (dog uden bevis) sætningen

* Så ved I det drenge; når I står nede i byen og forsøger at score, så sig at Mat. α er sejt.

[†] Indsæt her fingerviften (wooo)

$-I + I = 0$.

Da A. Koch, som klokken nærmer sig 11, bevæger sig mod enden, begynder tiden at gå meget langsomt. Vi introducerer derfor et begreb, som vil være kendt af de, der har overlevet en Komplex forelæsning: En fast forward-knap.



Knappen synes dog uheldigvis at mangle en væsentlig del af den forventede funktionalitet. Matrix.

B. Kock anser imidlertid ordet matrix som værende vigtigt for forelæsningsens budskab, og det bliver mere og mere hårdt at nå at drikke af kaffekoppen.

10-11

I pausen mellem de to meget ^{*} forelæsnings-timer, visker A. Gogh tavlen ren. Han går ind til striden med en energi, som ellers kun er observeret hos bedstefar Ebbe Thue Poulsen. Det er positivt (eller lig 0).

Hetz:

FUPI: Det er altid nemt, når man kun har en brik at flytte med!

Hetz:

Gjelle: Jeg skal hjem og lave øvelser i det hele!
Håkan: Jeg kender ikke kurset d-Hele?

Den anden time indledes med at A. Cock om tavlerne siger: "Nu har jeg lidt større spillerum." Det har han så. Han fortsætter så med lange inviklede sætninger, som vi har uddraget essensen af: "blahblah bolle", "gniffergnaffer potens", "homo idderblidder". Mat. α er meget interessant og involverende. Matrix.

Vi er ved at blive sultne, og det hjælper ikke at α . Kock taler om x , det ubekendte måltid. Det er åbenbart løsningen til en eller anden gudsforladt ligning. Han fortæller også at løsningen til en ligning er et skråplan, som desværre ligger uden for auditoriet.

Vores foreløbige konklusion er at Mat. α vinder meget ved en promise skarpt større end 0.99999997. Det var der i hvert fald en... mand... som... kom og fortalte os... Matrix.

Hvorfor udfører man aldrig terminologi?[†]

Vi hører om en sætning, for hvilken beviset ikke afhænger af m og n . Derfor hedder sætningen Sætning 1. Som A. Truck siger: "Det er lidt mere sofistikeret, for her kan man ikke nøjes med at addere, man skal også *subtrahere*." Det synes vi også lyder svært.

Da forelæsningsen slutter, klapper folket og pigerne på vores foranledning begejstret, som ville de sige "Matrix".

Følg med i næste nummer af Føk, hvor resten af dagen anmeldes. Hør blandt andet om vores oplevelser under en juraforelæsning samt en anmeldelse af Thornehaves udlægning af absolut konvergens.

Fortsættes i næste nummer...

/narko & mw

Hetz:
Brøl: Britney Spears er faktisk kun 18 år ældre end mig!

Hetz:
Clausen: Det ka' godt være, at hun er lidenlig, men det der væg til væg gider jeg ikke!

^{*}Indsæt selv adjektiv

[†]Det stod der i vores noter, og da vi er ærlige reportere, skal det jo med i artiklen.



Spørg Dr. Føk

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller ved at sende e-post til drfoek@madsfoek.dk. Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

Datalogikursus

Kære Dr. Føk.

Er det sandt, at der på datalogi udbydes et kursus om pervers computing?

Den undrende

Kære Undrende

Ja, det er skam sandt nok. Det er sådan noget med brugergrænseflader, så for at følge kurset skal du op til Cirkusdatalogerne i Åboland.

Dr. Føk

Mads Føk

Kære Dr. Føk.

Er det sandt, at informationskontoret på matematik ikke ved hvad Mads Føk er?

Den informationshungrende

Kære Informationsjunkie

Sådan en påstand kan Dr. Føk jo naturligvis ikke lade være uafprøvet, så jeg sendte en af mine medarbejdere op på informationskontoret for at finde ud af, om der var hold i denne helt usandsynlige og rystende påstand. Utroligt som det end kan lyde, var der hold i påstanden. I hvert fald en af medarbejderne kendte ikke til Mads Føk, selvom bladet også er kendt og berygtet på andre institutter. Og de kalder sig selv for et informationskontor...

Dr. Føk

Chefredaktører

Kære Dr. Føk.

Hvorfor er der to ansvarshavende chefredaktører?

Journalisten

Kære Journalist

Du tager helt fejl. Der er kun en ansvarshavende chefredaktør. Grunden til at der står to navne, er at begge er ganske små, så når man sætter dem oven på hinanden giver det en hel chefredaktør. Desuden er Michael Westergaard ansvarshavende og Mailund er chefredaktør – eller omvendt. Alt i alt giver det en hel ansvarshavende chefredaktør.

Dr. Føk

Med lem

Kære Dr. Føk.

Hvordan blev Casper Thomsen medlem af Mads Føks redaktion. Og hvordan bliver jeg selv medlem?

Journalistspiren

Kære Spire

Jo, Casper var i den heldige situation, at han blev inviteret med i redaktionen. Godt nok troede han, at han sagde ja til at spise frokost med et par andre fra redaktionen, men vi ekstrapolerede hans ja til et ja til at være medlem af redaktionen. Dr. Føk anbefaler dig at blive gode venner med et eller flere af de andre redaktionsmedlemmer og byde på øl, middage og lign. Så skulle der være en god chance for at du kan få lov til at være med. Alternativt kan du sende en mail til redaktionen@madsfoek.dk.

Dr. Føk

Papvin

Kære Dr. Føk.

Hvorfor smager Bodegas Alberto paprødvinen så umanerligt dårligt?

Kenderen

Kære Kent

Ja, det kom også som et chok for Dr. Føk og resten af redaktionen, da der blev afholdt den store årlige papvinssmagning her for nylig. På trods af, at der var hele fem liter at bedømme, var der ikke nogen deltagere, der syntes om denne vin. Til gengæld var der en eller flere planter, der nød godt af vinen. I hvert fald var det det eneste væske, de har fået i nogle måneder. Og selv efter en god del af andre vine og en fuldhedsfaktor på høj, var denne vin stadig elendig. Vi var faktisk i tvivl om den i det hele taget nogensinde havde set en rigtig vindrue. Vi er også ganske sikre på, at det er denne vin, der gav os hovedpiner dagen efter, så der burde medfølge et glas kodimagnyler. Faktisk har redaktionen mistænkt vinproducenten for at konspirere med medicinalbranchen, og Dr. Føk vil i næste nummer forsøge at afdække dette fordækte foretagende.

Dr. Føk

Hetz:

Thyregod: Er det OK at være svedig i skridtet, når man ikke ved hvem, FÜberne er?

Hetz:

Tornehave (om en rekursiv talfølge): Man kan tænke på det som et to-tal, der stammer: to, to, to, to...

Hetz:

PR: Det kan ikke være 8, for det er 4-tabellen, vi snakker om.

Hetz:

Rune: Man har jo ikke patterns i Beta.

Problemer

Kære Dr. Føk.

Jeg har det lidt svært med mig selv og trænger til at snakke med en psykolog. Kan emacs hjælpe mig?

Vraget

Kære Vrag

Ja, som bekendt kan emacs jo næsten alt og også brygge kaffe med et passende script. Du skal blot trykke alt-x og skrive doctor og trykke enter, så er der kvalificeret psykologhjælp.

Dr. Føk

Maskiner

Kære Dr. Føk.

Hvorfor er maskinerne på daimi næsten altid optagede?

Rus'en

Kære Fjols

Det er fordi, der er lavet en sublim planlægning, der gør, at det store projekt i dOvs, dPaSS og dIntProg stort set falder samtidigt. Og så er russernes arbejde åbenbart vigtigere end alle andres, så de har okkuperet Trykkeriet med ret til at smide alle andre væk. That is a *bad* thing.

Dr. Føk

Ulrich Kohlenbach: Now, this is a nice formula. This formula explains everything.

Hetz:

Bartek Klin: Everything is easy... if you think about it... for a while...

Hetz:

Hotdog: Ja. Ellers vil sige, jeg har kun prøvet det med en taxa.

Rickers: Der kommer altid en taxa og en pige til.

Hetz:

Virksomhedsdag

Onsdag den 30/10 fra kl. 12.00 til kl. ca. 16.15 afholder EKNA virksomhedsdag på fysik. Ved virksomhedsdagen deltager følgende virksomheder:

- Danfoss A/S
- Afd. for Medicinsk Fysik - Århus Kommunehospital
- Haldor Topsøe A/S
- Teknologisk Institut
- Grundfos A/S
- Terma A/S

- Topsil Semiconductor Materials A/S
- NKT Research & Innovation A/S

Alle virksomheder deltager med en stand i Fysisk Kantine. Desuden holder virksomhederne på skift oplæg i fysisk auditorium.

Der vil være forfriskninger til de besøgende i messeområdet!

Hold øje med plakater på vægge og opslagstavler.

Vi ses!

Nickolass Bitsch Schack
pva. EKNA

Virksomhedsbesøg for masterstuderende på Arla Foods

Program for tirsdag 05/11-2002

14.00 Introduktion til Arla Foods som virksomhed samt rekrutteringen af medarbejdere
v/Mette Hoeck Klausen, Akademiøkonom + merkonom i personaleudvikling. Ansat som HR-konsulent i Koncern HR.

14.20 Rundvisning v/Mette Hoeck Klausen

14.50 Pause

15.00 Magistre i IT-job hos Arla Foods:
v/Astrid Louise Munk, Cand.mag. i russisk (Odense Universitet) og samfundsfag (Århus Universitet):
Fastansat hos Arla Foods, IT-Centeret og v/Jannie Pedersen, Cand.mag. i kinesisk og massekommunikation (nuværende medievidenskab) fra Århus

Universitet:

Fastansat hos Arla Foods, IT-Centeret.

15.45 Pause

15.55 Magistre i IT-job hos Arla Foods:
v/Anne Mette Bragh Frederiksen, Cand.mag i Litteraturhistorie og Medievidenskab fra Århus Universitet:
Ansatsom Intranetkonsulent hos Arla Foods

16.45 Tak for i dag

Virksomhedsbesøget arrangeres i samarbejde med Arla Foods.

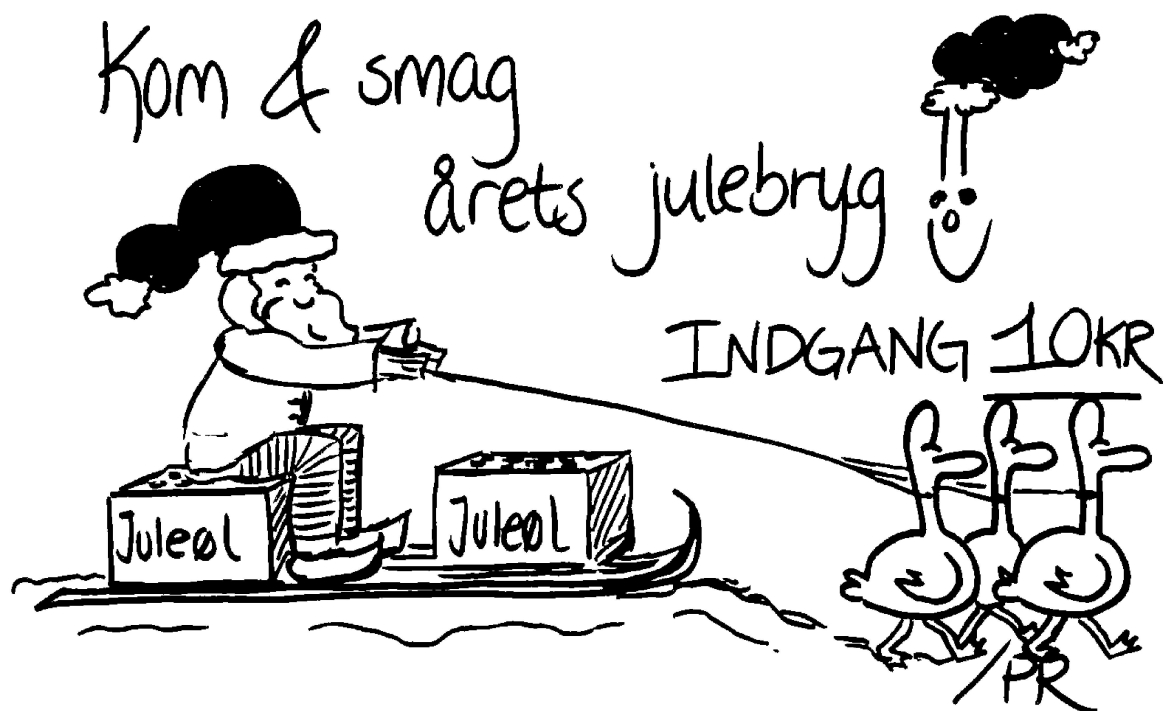
Arrangementet foregår hos Arla Foods amba, Skanderborg Vej 277, 8260 Viby J. Buslinierne 5, 15 og 52 kører lige til døren. Tilmelding på aarhus@magister.dk senest den 31. oktober.

TÅGEKAMMERET



arrangeres i år af TÅGEKAMMERET

kom og smag årets julebryg



Kalenderen

Fredag d. 25/10:	Husk nu, at der er ølfestival i Ridehuset. Deltagelse er obligatorisk. Eller frivillig.
Lørdag d. 26/10:	Husk nu, at du skal til HSTR, hvis du har husket at melde dig til. Ellers er det for sent nu.
Tirsdag d. 29/10:	EMS udfordrer Karl P til at dyste i Bodycrashing.
Onsdag d. 30/10:	EKNA afholder virksomhedsdag på fysik.
Fredag d. 8/11:	TÅGEKAMMERET præsenterer J-dag. Kom og smag på den nyfaldne julesne.
Lørdag d. 9/11:	Det er lørdag, og du har det dårligt efter at have drukket alt for mange juleøl og løbet nøgen gennem midtbyen. Alligevel skal du også afsted i aften, for deltagelse er obligatorisk.
Tirsdag d. 17/11:	Preben Mogensen og Susanne Bødker melder sig til bodycrashing i diciplin en geder på tid.
Onsdag d. 18/11:	Sidste tilmelding til den årlige omgang Bodycrashing.
Onsdag d. 20/11:	TÅGEKAMMERET afholder Bodycrashing. Dette er årets tilløbsstykke, og vandrehallen bliver endnu en gang fyldt til bristepunktet. Deltagelse er obligatorisk for Casper Thomsen.
Fredag d. 22/11:	Redaktionen ofrer sig for læserne og afholder den store juleølsprøvesmagningskonkurrence. Deltagelse er obligatorisk for Casper Thomsen.
Fredag d. 13/12:	Mailund tilbyder at tage hjem med en herre med en stor sort læderjakke og en motorcykel holdende udenfor. Mailund bliver herefter slået ihjel på alskens grusomme måder og identificeret vha. DNA-prøver.
Fredag d. 20/12:	TÅGEKAMMERET holder julefest. Øl, sprut og bare damer i hobetal! Og så er der også revy!
Fredag d. 20/12:	Michael Westergaard opdager at han i virkeligheden er et genetisk eksperiment, ved at han bliver indfanget. Fra nu af tilbringer Michael tiden i en stor krukke med formalin, udstillet på Naturhistorisk Museum.
Tirsdag d. 24/12:	Nu er der kun en uge til at vi alle skal drikke os rigtigt fulde og jonglere rundt med krudt. I øvrigt er det også i aften at en masse mænd klæder sig ud i rødt tøj og forsøger at efterligne en fed mand med en dyb latter og en forkærlighed for små børn.
Tirsdag d. 31/12-2002:	Nytårsaften. Alle lover hinanden en hel masse ting, der alligevel aldrig bliver til noget. I samme ånd lover den gamle chefredaktør Niels, at næste år skal han have afleveret sit speciale.
Onsdag d. 31/12-2003:	Nytårsaften. Alle lover hinanden en hel masse ting, der alligevel aldrig bliver til noget. I samme ånd lover den gamle chefredaktør Niels, at næste år skal han have afleveret sit speciale.

12/10 2002

$$\vec{m} = \begin{pmatrix} 21^\circ 42,74 \text{ N} \\ 39^\circ 81,48 \text{ Ø} \end{pmatrix}$$

$$\vec{F}(\vec{x}) = \frac{\vec{m} - \vec{x}}{|\vec{m} - \vec{x}|}, \quad \vec{x} \neq \vec{m}$$


ER MUSLIMSK
TROSRETNING ET
KONSERVATIVT VEKTORFELT?
I GIVET FALD: ER DEN SÅNFUNKTION DA, SOM
PÅ STÅET, DEN SAMME SOM DEN JØDISK-KRISTNE
(BORTSET FRA EN EVENTUEL KONSTANT)? / BRØL