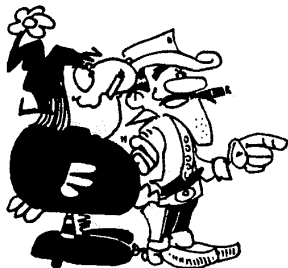




Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys faggruppen på Aarhus Universitet

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 være indskrevne (men det ses gerne). Vi ser helst at indlæg afleveres som ASCII-tekst; enten i $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ format eller som ren tekst.

Indlægene 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 Føk's postbox på Matematisk Informationskontor, i Mads Føks postkasse ved Mat.Kant., afleveres til et af de nedenævnte redaktionsmedlemmer eller sendes til madsfoek@mi.aau.dk pr e-mail. Hvis man vil være sikker på, at indlægget kommer med i det førstkomende nummer, skal det afleveres før deadline (normalt fredag før klippe-klistre (står på kalenderen)).

Mads Føk har kontor i B11.

Indholdsfortegnelsen:

1. Forsiden
2. You're looking at it
3. Leder
4. Kulturelt
5. Nyt fra KFS
6. UNF Informerer
8. Fermats sidste
9. Føk og Magten
10. Lokalt
12. En efterlysning
13. KuFo
14. Du gædeste
15. Leksikalt
16. Kalenderen

Mads Føk kan afhentes gratis følgende steder fra udgivelsesdagen og en uge frem:

Matematik: Ved Mat 11 opslagstavlen

Datalogi: På postboxene på R0

Fysik: På skranken udenfor informationen

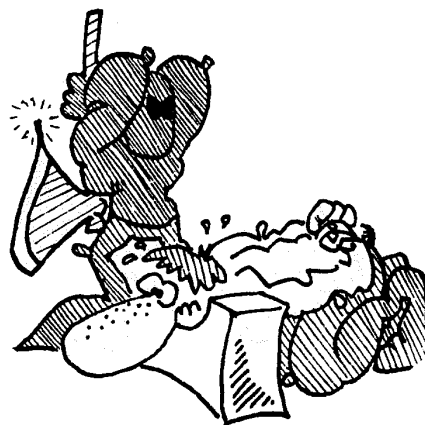
Kemi: Ved siden af informationen

Derefter v. henvendelse til et redaktionsmedlem!

Redaktionen :

Thomas Fangel	Mat/Fys	Ansvarshavende
Kristian Støchkel	Fys/Mat	\LaTeX niker
Kristian Pedersen	Dat/Mat	Tegner
Torben LauritZEN	Fys/Mat	Lex Red
Rasmus Kjær Ursem	Dat/Mat	Reporter
Hans Solgaard	Dat/Mat	Reporter
Peter Kaidin Frederiksen	Mat/Kem	Reporter
Signe Seidelin	Fys/Kem	Ny reporter

Copyright Mads Føk 1997



Formål savnes!

Velkommen til endnu en semesterstart og endnu en gang cykelkaos på parkeringspladsen. Bemærkelsesværdigt nok lader det ikke til, at matematisk kantine har dagligt besøg af de (meget omdiskuterede) 1200 studerende fra kasernen. Faktisk virker det som om, der er mindre pres på end i forårssemesteret. Man undres...

Hvad er der ellers sket af underfundige ting siden sidst? Pressens image har lidt et alvorligt knæk. Specielt er den kulørte presses ry blevet endnu mere blakket end tidligere. Flere chefredaktører har sagt, at nu er der tid til selvrangsagelse, jeg er ganske enig. En af mine venner sad og så TV den dag Diana døde. Pludselig stod der hen over skærmen "Princess Diana killed in car crash." Det første han tænkte var at de (paparazzi'erne) endelig havde fået ram på hende. Har vores samfund ikke selv avlet denne form for journalistik hvori de kendte jages som kaniner 365 dage om året? Jo, for vores samfund er styret af økonomien, og hvis noget kan sælges

så skal der nok findes en sælger. Er vi med vores dobbeltmoralske forhold til disse mennesker uden skyld i det skete? Nej, specielt ikke hvis man igen tænker på hvorfor billederne bliver taget. Har et af de overordnede formål med den demokratiske presse, nemlig at være garant for at ingen lider overlast og ingen bliver uretfærdigt behandlet, ikke fejlet? Jo, for dele af pressen har tilsyneladende slugt deres moralske problemer med udsigten til et rekordoplag. I dagene efter havde disse blade da også et betydeligt større oplag. Intet er så skidt at det ikke er godt for noget. Man væmmes...

Heldigvis har pressenævnet taget affære, ikke i sagen om Diana, men den lidt mere hjemlige om kronprinsen og Maria Montell. Et lille skridt i den rigtige retning, men igen kan man blive lidt harm over, at det virkeligt er nødvendigt.

På redaktionens vegne
/Ursem

KFS

“For således elskede Gud verden, at han gav sin enbårne søn, for at enhver, som tror på ham, ikke skal fortabes, men have evigt liv. For Gud sendte ikke sin søn til verden for at dømme verden, men for at verden skal frelses ved ham. Den, der tror på ham, dømmes ikke; den, der ikke tror, er allerede dømt, fordi han ikke har troet på Guds enbårne søns navn.”

Disse ord af Jesus Kristus, citeret i Johannevangeliet kapitel 3 vers 16-18, deler menneskeheden i to dele. Indholdet deler menneskeheden i dem, der frelses, og dem, der fortabes, altså to disjunkte dele. Dette er sagt af en af historiens mest kontroversielle personer.

Jeg vil gerne udfordre dig til at tage Jesus Kristus alvorligt, og til at finde ud af, hvem han var, og hvad han sagde udover det ovenfor citerede. Jeg vil foreslå fire muligheder for dette.

Den første mulighed er af kortvarig karakter. I dagene mandag den 22. til torsdag den 25. september 1997 afholder KFS (Kristeligt Forbund for Studerende) *Kristusdage*. Det vil blandt andet sige offentlige møder hver aften i bygning 351 oppe ved samfundsfag – møder med foredrag om netop denne Jesus Kristus, med temaet *Kærlighed*. Møderne starter klokken 19:30 og fortsætter ca.

fem kvarter, hvorefter der vil være café stemning i et stykke tid. Se i øvrigt plakater. Taleren kommer fra England og hedder Nigel Lee. Der vil blive mulighed for oversættelse, hvis man ikke synes, man er så god til engelsk.

Den anden mulighed er, at komme med i en såkaldt ÅBS (Åben Bibel Studiegruppe). En ÅBS er en gruppe personer, der mødes helt uforpligtende et par gange i løbet af et semester, for at læse og diskutere centrale tekster i Bibelen. KFS arrangerer disse, og man kan få mere information ved henvendelse til mig eller Morten Risager. Se nedenfor.

Den tredje mulighed er, at komme med til de møder, som KFS afholder ordinært i løbet af et semester. Ved disse møder bliver der også holdt foredrag om bibelske emner. KFS, som tæller ca. 100 studerende, mødes som regel i Stakladen i Studenternes Hus hver anden torsdag. Se mere på World Wide Web på nedenstående URL, eller kontakt mig eller Morten Risager. Alle er velkomne!

Den fjerde mulighed er, at komme til de sammenkomster, som vores lille KFS-gruppe på naturvidenskab afholder ca. hver uge. Vi mødes et sted på fakultetet og laver et eller andet, der har med vores kristne tro og vores fællesskab at gøre. Tid, sted og aktiviteter er endnu ikke fastlagt, men kontakt mig eller Morten Risager, hvis det har interesse. Alle er velkomne!

Ulrik Petersen, KFS-tillidsmand på naturvidenskab
Tlf.: 86 12 55 14, E-mail: ulrikp@daimi.aau.dk

Morten Risager's telefonnummer: 86 16 36 43, E-mail: risager@mi.aau.dk

WWW: <http://www.mi.aau.dk/~risager/KFS/>

Fermats sidste

Rusuge på Kemi

En naiv tutors drøm...

“Begrav KTF ude” . Sådan lød et rusholds vovede bud på løsningen af den ordgåde “Aktiv rundvisning” på uni mandede ud i. Så er det man som tutor river sig i håret og spørger sig selv : Er det takken for den selvopofrelse tutorjobbet kræver? Heldigvis var der også de pligttopfyldende, autoritetstro russer der hittede den korrekte og pointscorende løsning “Gud bevare KTF”.

Tak for det venner, og velkommen til kemisk institut...

Klokken er næsten tre fredag morgen og vi står i øl til knæene. Kemisk kantines sædvanligvis rolige og afbalancerede atmosfære har gennemgået en metamorfose til næsten uigenkendelighed. Et inferno af forvirrede russer, chokerede over at se hinandens sande udseende i det pludseligt tændte, og noget ubamhjertige lys, de totalt opbrugte tutorer, og et hav af tomme, halvtomme og halvfulde plastikkrus indeholdende alt fra ren øl til meget eksotiske kemiske reaktioner... Og dér, netop dér i et kort øjeblik af lavvande i ølstanden og med den nært forestående oprydning og rengøring i tankerne, forekommer spørgsmålet uundgåeligt: Hvorfor, frivilligt, blive tutor?

Trods manglende søvn, kvalme og en begyndende hovedpine, kan der hos den mest optimistiske, dog stadig fremtvinges et par gode grunde – sidste chance for at score en rus er jo trods alt endnu ikke passé, jvf. de ihærdige mat-tutorers fest fredag aften... Og fredagen lader ikke vente på sig: Fra at tænke i så store linjer som fest i kem.kant. kræver, kan det være svært – efter så få timers søvn – pludseligt at skulle tænke i enheder så små som atomer. Kl. er nu ni fredag morgen, og de nye fys-kem'ere må lægge krop til et – iøvrigt meget spændende – foredrag om scanning tunneling mikroskopet, Fysisk Instituts stolthed. Og det er virkelig noget at

være stolt af, for det er rent faktisk sandt, at man kan se det enkelte atom på de fremviste film. Men rusugen må åbenbart have været så rig på oplevelser, at det at se et atom må høre til blandt de små detaljer, for vores kære russer så nu ikke sønderligt imponerede ud. Eller måske efterlod kampen mod søvnen ikke meget rum til entusiasme. Nogle af os tutorer, der heldigvis havde hørt foredraget før, kunne med lidt bedre samvittighed se lidt mindre imponerede ud, hvilket vi vist udnyttede langt ud over det acceptable. Rundvisningen i kælderen på Fysisk Institut overlevede dels takket være nogle meget spændende rundvisere, dels takket være indre kemiske processer såsom dem skabt af koffeintabletter og cola. Idéen med kælderen var iøvrigt også god i og med at den beskyttede os mod den barske realitet kaldet vejret: Sjaskregnevjr... Men ærlig talt, hvad er et Århusløb uden en silende heldagsregn...? Og ansigtsmalingen, som én af posterne tilbød (eller rettere påkrævede), så ud til at være ganske resistent. Selv de, der vovede sig ud i bodypaintingens mysterier, kom helskindede hjem og kunne stolt fremvise en farvestrålende overkrop. Nogle havde valgt en mere økologisk kropsmaling; eller måske var det blot en professionel afprøvning af en muddermaskes virkningsgrad. Det kan forresten også tænkes at være konsekvensen af en af de mere fysisk udfordrende poster: Sjipning i ikke bare et, men hele to tove. (På et lettere mudret og friktionsløst underlag foran Ceres bryggeriet, for visse hold umiddelbart efter en ølstafet!) Men hvilken sjipning! Her gjorde munkeholdet fra fys.kemi enhver form om, at piger har eneretten på evnen til at sjippe fuldstændigt til skamme. De sjippede til den store guldmedalje og scorede et velfortjent trettental... Selv KTF's populære formand ville ikke stå tilbage for denne ene-

stående udfordring. Han gjorde et ihærdigt, om end noget kikset, forsøg på at overbevise os om sine færdigheder... Desværre var resultatet noget, der kunne minde om et uskyldigt insekt fanget i en grum edderkops spindelvæv!

Sidste post krævede ingen anden fysisk anstrengelse end den velkendte bevægelse, der går forud for at drikke en slurk øl: Ølmagningsposten var bamhjertigheden selv, en trøst for de våde, trætte og udmattede

russer. Vinderholdet blev kåret, først det ene og hov, alligevel ikke, det var vist det andet alligevel. Men hvad kan man forlange, vi er trods alt ikke alle rendyrkede matematikere, og det der med de hele tal, addition og subtraktion osv. kan være en temmelig kompliceret proces. Specielt efter en fantastisk uge med ligeså meget sjov som mangel på søvn. Men endnu engang velkommen til alle nye!

/Signe

En efterlysning

Historien om verdens mest rådne lørdag (mere præcist d. 30/8 1997)

Jeg vågnede tidligt på dagen, liggende på et iskoldt stengulv i verdens mørkeste rum, og identificerede de klamme områder på min t-shirt og mine bukser som gårsdagens øl og chili con carne.

Efter et stykke tid blev jeg nysgerrig efter at finde ud af i hvilken del af landet jeg befandt mig. Jeg rejste mig op og begyndte at famle rundt for at finde en vej ud og stødte omsider på en dør. Jeg stak hovedet ud og kunne konkludere, at jeg befandt mig på en af Matematisk Instituts skumle gange, lige ved siden af TÅGEKAMMERET.

Et par timer senere kom jeg til mig selv og tænkte, at jeg måske skulle prøve at opspore min skoletaske, så jeg kunne få mit buskort og komme hjem. Jeg begyndte at vandre rundt i de store tomme bygninger og blev overrasket over at finde ud af, at jeg ikke var den eneste i universitetsbygningerne. Den første jeg mødte var en travl dame, der nok så en smule overrasket ud over at se en rødhåret gut løbe rundt i underbukser og strømpebukser på universitets gange. Imens lod jeg som om jeg slet ikke var der og begyndte at fortryde, at jeg havde gjort mine bukser og min t-shirt våde.

Damen viste sig at være langt fra den eneste, der fandt min (manglende) påklædning underlig, og jeg koncentrerede mig *meget* om at være et andet sted.

Well, jeg fandt omsider et telefonnummer til én af uni's portnere, som viste sig allerede at være på vej til undsætning. Da han ankom, syntes han da vist at finde det ret morsomt, at jeg rendte halvnøgen rundt, men hjalp mig dog venligst med at finde min taske.

Deri fandt jeg heldigvis en sweatshirt, så da jeg skulle gå igennem universitetsparken for at komme op til min bus, manglede jeg kun mine bukser.

Det var ikke særligt pinligt at møde joggere og cyklister, så det gider jeg slet ikke at fortælle om. Ved busstoppestedet skulle jeg vente en halv time og satte mig på en bænk ved siden af en ældre dame, der skyndte sig at gå.

Bussen kørte kun til Hornslet, og jeg besluttede mig for at blaffe resten af vejen. Dog tænkte jeg, at det ville forbedre mine chancer lidt, hvis jeg fik noget om underlivet (hvem ved?), så jeg lånte et par shorts af en kammerat (tak!).

Det endte med, at jeg blev samlet op af et par fra Jehovas Vidner, der gav mig det nye nummer af Vagttårnet og prøvede at forklare mig noget om Guds syn på indtagning af alkohol. Jeg undlod at fortælle dem om morgenens hændelser.

/bek

P.S Hvis nogen skulle have informationer, der evt. kan hjælpe til opklaringen af, hvad jeg har haft gang i fredag aften, bedes de henvende sig elektronisk til bekpost3.tele.dk

Du gådeste

Månedens ord: Hokkoer

Hokkoer pl. af **hokko**.

Et HOKKO er ikke et ekko, selvom disse to ord ofte bruges i flæng. Tværtimod er et HOKKO faktisk det modsatte af et ekko.

Ekkoer virker, som bekendt, ved at kaste lyden tilbage efter den er frembragt, f. eks. ved at klaske to musemåtter mod hinanden.

Et HOKKO derimod er et intuitivsensitivistisk fænomen, som hidtil kun har været observeret på satellitbilleder af Anholt. På denne uvejsomme ø, hvoraf store dele stadig er uudforskede, eksisterer der specielle konstellationer i såvel undergrund som overgrund. Disse konstellationer gør, at det bliver muligt at høre ord der rimer på enden af den næste sætning man udtaler, inden man udtaler den. Her vil et eksempel vist være på sin plads:

Lad os for nemheds skyld antage, at Thomas Bjørn (kaldet TB i resten af artiklen) leder efter sine golfkøller på Anholt. Han kommer på et tidspunkt forbi et sted, som vi for nemheds skyld kalder HOKKO-dalen, og hører så følgende:

“Øller, øller, øller.”

Hvorefter TB uvægerligt vil udbryde:”Har nogen set mine køller?”

Nu da vi har fået fastlagt eksistensen og effekten af HOKKOER, vil vi se lidt på anvendelsesmulighederne. Forskningsminister Jytte-tytte Hil den Kejser har netop nedsat et 17-personers udvalg, som, gennem interviews med heksen Dorothea Kløvernælde (i det følgende kaldet DK), skal granske mulighederne med HOKKO-effekten.

Mads Føk har på utroligste vis fremskaffet følgende udtalelse fra DK: ”HOKKO-effekten vil uden tvivl flytte grænser indenfor så forskellige grene som afhøring af besværlige personer, løsning af kryds og tværs opgaver og statsbesøg.”

Yderligere oplysninger findes i:

“FRA HEKS TIL FORSKNINGSMINISTER - kend din trold”, af Jytte-tytte Hil den Kejser, Regeringsforlaget 1997.

“TUREN GÅR TIL ANHOLT - et stykke dansk natur”, Trusselsrådet 1997.

KALENDEREN

- Fredag d. 19. September : Føk nr. 1 udkommer.
- Onsdag d. 24. September : KuFo holder foredrag med titlen "Myter og sagn". Foredragsholder er sognepræst Britta Hauge.
- Torsdag d. 25. September : Semesterstartsfest i Stakladen. Hvis man ikke gider at feste kan man i stedet gå til foredrag i UNF, hvor forskningsminister Jytte Hilden taler om "Kvinder i Naturvidenskab".
- Onsdag d. 1. Oktober : UNF har igen i år fået Holger Bech Nielsen til at komme og holde foredrag. Denne gang om Einsteins relativitetsteori.
- Fredag d. 3. Oktober : Natbar i Vandrehallen
- Fredag d. 10. Oktober : Døddlinie på Føk nr. 2
- Mandag d. 13. Oktober – : En del kurser holder efterårsferie, så der er mulighed for at komme
Fredag d. 17. Oktober : op to date igen.
- Fredag d. 17. Oktober : Føk nr. 2 udkommer
- Torsdag d. 23. Oktober : KuFo foredrag: "Asger Jorn og romanske stenbilleder"
- Fredag d. 14. November : Døddlinie på Føk nr. 3
- Fredag d. 21. November : Føk nr. 3 udkommer
- Mandag d. 24. November : KuFo foredrag: Lysbilledforedrag om Guatemala.
- Mandag d. 1. December : Mads Føk udkommer med et særnummer med alt om papara-
zzi'ernes jagt på redaktionen gennem tunnelen under Randers-
vej. Under jagten punkterede et redaktionsmedlems cykel.
- Fredag d. 12. December : Døddlinie på julenummeret af Føk.
- Fredag d. 19. December : Julenummeret udkommer.