



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 L^AT_EX 2_ε-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@daimi.aau.dk pr e-mail. Hvis man vil være sikker på, at indlægget kommer med i det førstkommande 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 are looking at it!
3. Leder
4. Valg
5. Stjernekrige
6. Valg
11. TudorFonten
12. @lkymi@
13. Opgavehjørnet
14. Kursustilbud
15. Vor tegner tegner
19. Dr. Føk
21. Læsertegning
22. Føk for fight
23. Diverse saks!
24. 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 :

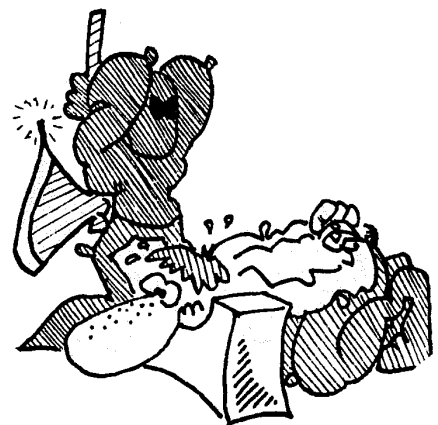
Peter Kaidin Frederiksen Mat/Kem For døden!

Michael Weidinger Mat/Fys Hjernedød

Torben LauritZEN Færdig!

Knud H. M. Maegaard Kem-Mol Ved godt mod, men ikke for snu

Copyright Mads Føk 1998



Vi må desværre se i øjnene, at Mads Føk stopper med omgående virkning, hvis ikke der kommer nye medlemmer i redaktionen. Først og fremmest søger vi en person med forstand på latex, da bladet laves i denne opsætning. Vi har desværre måttet sige farvel til vor gamle latexniker. Derfor er vi heller ikke kommet videre med det nye udseende, som I forhåbentlig bemærkede sidste gang.

Den ansvarshavende stopper ligeledes med dette job og men vil dog fortsat dukke op som kuli.

Dette er derfor en opfordring til en gruppe af vore mange læsere om at tage over og præge et blad som har lange traditioner. Også for fornyelse. Forhåbentlig bliver det også med andet stof end dette nummers formalia.

Giv jer derfor til kende på en af de mulige måder beskrevet på side 2. Helst i god tid inden næste døddlinie.

Med venlig hilsen

/Torneroseredaktionen

PS. Dette burde jo være en valgleder med opfordringer og formaninger. De er således nedfældet i denne sætning: Stem!

Historisk valgforbund

Meget er ændret det sidste års tid. De sidste 28 år, har vi i Moderate på Naturvidenskab, sammen med Moderate Studenter, haft vores eget valgforbund til Konsistorium. De sidste mange år har der derfor været 2 store valgforbund. Det er der ikke i år. Valget til Konsistorium er derfor på alle måder et historisk valg.

For lidt over et år siden vedtog Moderate Studenter, at vi ville arbejde for en samlet studenterorganisation på Aarhus Universitet. Dette arbejde er ved at bære frugt, idet der i Studenterrådet efterhånden også er en stemning for ændringer. Alt taler for, at om kort tid er de studerende ikke længere splittet.

I betragtning af, at der snart er en samlet studenterorganisation har vi i Moderate Studenter fundet, at det ville være meget uheldigt, at skulle ud og føre valgkamp mod hinanden. I en valgkamp ville vi ikke kunne profilere os selv, uden at skade bestræbelserne for at få en sammenlægning. En valgkamp uden at kunne profilere sig selv ville være inetsigende.

Moderate Studenter har i betragtning af den meget positive stemning, og problemer-

ne med at føre valgkamp, valgt at stille op i Studenterrådets valgforbund. Dette skal ikke forstås sådan, at Moderate Studenter blot har lagt sig ind under Studenterrådet. Tværtimod er der i Studenterrådets valgforbund flere lister, hvor der er opstillet flere kandidater med tilknytning til Moderate Studenter. Flere af disse kandidater har endog en meget god chance for at komme i Konsistorium.

Også til Fakultetsrådene flere steder er der Moderate kandidater, som kan komme ind. F.eks. på Mat/Fys, stiller der en moderat op inden for MFSR, og på Geologi stiller der også moderate op til både fakultetsråd og studienævn. Det er altså muligt at stemme på Moderate kandidater til alle organer.

I Moderate Studenter håber vi, at I studerende vil lade jer inspirere af det historiske valg. Det er vigtigt at I kommer og stemmer den 26/11, dels for at vise jeres opbakning til en samlet Studenterorganisation, men ikke mindst for at give de 3 kandidater der kommer i Konsistorium en tilstrækkelig opbakning, til at de kan tale med den vægt i disse fora, som er nødvendigt for at kæmpe for de studerendes interesser.

Af Anders Hovmark og David P. Hansen

@lkymi@

Vægtproblemer

Så er opgavehjørnet tilbage. Denne gang var det utroligt nemt at finde en vinder, da det kun var Bjarke Skjernaa, der havde indsendt en løsning, så tillykke til Bjarke.

Den heldige vinder kan afhente en Mads Føk t-shirt på Mads Føks kontor. Det kan være (er, red.) nødvendigt at kontakte os via e-post.

Opgaven gik, som man måske husker, ud på at vise, om Napoleons-kabalen kan gå op hver gang, og det kan den ikke.

Lad i det følgende S betegne sorte kort og R betegne røde kort. Bjarke lægger kortene op som følger:

```
R1  R1  S1  S1  S2  S2  S3  S3
S4  S4  S5  S5  S6  S6  S7  S7
S8  S8  S9  S9  S10 S10 S11 S11
S12 S12 S13 S13 R13 R13 R12 R12
R10 R10 R9  R9  R8  R8  R11 R11
R6  R6  R5  R5  R4  R4  R7  R7
R2  R2  R3  R3
```

For at overskue det, er det nemmest, hvis man rent faktisk lægger kortene op foran sig.

Den eneste mulighed for at få flyttet kort fra en søjle over i en anden er, hvis man fjerner 3 eller 4 kort fra den første (eller anden) søjle, men det fører ikke til noget (man kan kun flytte et kort).

En anden mulighed er flg. opstilling:

```
S1  S1  R1  R1  S7  S7  R7  R7
R13 R13 S13 S13 R6  R6  S6  S6
S12 S12 R12 R12 S5  S5  R5  R5
R11 R11 S11 S11 R4  R4  S4  S4
S10 S10 R10 R10 S3  S3  R3  R3
R9  R9  S9  S9  R2  R2  S2  S2
S8  S8  R8  R8
```

Her kan man slet ikke komme til at flytte kort fra en søjle til en anden, pånær mellem 2 identiske nabosøjler.

Man kan så overveje, hvor mange frie pladser, der er nødvendigt for at kabalen altid går op. Den nederste kan gå op hvis man har 5 frie pladser, mens Bjarkes så vidt jeg kan se, heller ikke kan løses med 5 frie pladser. Lad det være en udfordring til de ivrige.

Opgave 3: — I betragtning af det relativt få antal besvarelser må jeg hellere stille en nemmere opgave i dette nummer:

En mand har 7 lodder, der alle vejer noget forskelligt. På hvor mange måder kan han højst udtage 3 lodder, så de 2 tilsammen vejer lige så meget som det tredje?

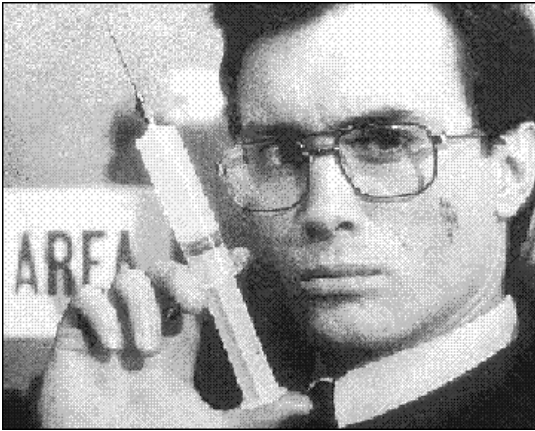
Jesper Makhholm Nielsen

Kursustilbud

Vor tegner tegner

Vor tegner tegner

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 Føk's postkasse på Matematisk Informationskontor, eller ved at sende elektronisk post til madsfoek@daimi.aau.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.

Zoologik

Kære Dr. Føk!

Vil du ikke være så venlig at fortælle mig grundfarven på en Zebra?

Kærligst Verner Rinsk.

Aloha Rinsk.

Det er ganske simpelt. Grundfarven er mintgrøn. Den kan bare ikke ses, fordi zebraer sidenhen bliver malet over med sorte og hvide striber. Dette skyldes, at de er forsøgsdyr på malingen til fodgængerfelter. Hvis Afrikas lande skriver under på konventionen om ikke at bruge forsøgsdyr i forskningsøjemed, vil en ny generation af mintgrønne Zebraer se dagens lys. Men dette er næppe sandsynligt, da mange af Afrikanske landes økonomi er afhængig af diverse malerhjerner arejde.

Dr. Føk.

Mere om dyr

Hej Doktor Føk!

Går Poul Krebs sidelæns ud af scenen?

Hilsen Palle Krabbe.

Goddag Krabbe!

Dette er et af de helt store spørgsmål. Det er vel også derfor, du stiller det i denne brevkasse. Kort fortalt gør han nogle gange og andre ikke. Det afhænger af om Jupiter befinder sig

stjernebilledet Krebsen på vej over i ecliptica. Skulle det utrolige ske, at alle planeter befinder sig i Krebsen, ville man faktisk se ham hoppe på tungen ud af scenen.

Dr. Føk.

Kosmetologi

Kære Dr. Føk.

*Det er en alment anerkendt sandhed at Skønhed $*IQ=k$, k konstant, men hvilken enhed måler man skønhed i? "Blændende skønhed" leder jo tanker hen på lumen eller lux... Måske intensitet pr. areal?*

Hilsen S. Gedehaard.

Kære Steffen.

Det er almindelig kendt at skønhed måles i madvarer. For eksempel taler man om en chick (kylling), når en pige ser godt ud, og når der er flere af dem er vi ovre i fiskenes verden: Sild. Når de er dumme, kalder vi dem for torsk. Dette giver os at konstanten k =fiskefrikadeller og vi kan konkludere at sild og torsk er det samme.

Dr. Føk.

PS. Hvis det er en rigtig hamrende flot tøs ($IQ = < -5$) kan de bedst beskrives som en lagkage med bananer og hjemmelavet creme, skruet op i en størrelse, hvor den vil passe til

marshmallowmanden fra ghostbusters.

Fødevarer

Kære dr. Føk.

Jeg arbejder på en pølsefabrik, hvor vi laver mange forskellige slags pølser. Vi laver fx MD-, MF- og MØ-pølser. På det sidste er vi begyndt at lave dem udelukkende i light-udgaver. Hvordan kan det være?

Anonym

Kære Tunip-medarbejder

Grunden til at I kun laver light-udgaver af

pølserne er såre simpel. Tag fx MF-pølserne. Den tidligere MF-pølse var simpelthen alt for ufordøjelig for mange af kunderne, og det var på grund af en af grundingredienserne. F'et i MF står nemlig for stoffet F11. I den nye light-udgave er F11 erstattet af to stoffer, nemlig F111 og F112, hvilket giver langt bedre muligheder for at justere drøjheden af pølsen. Det er det der kaldes *salamimetoden*. Ved på den måde at tilpasse drøjheden til kunderne, sikrer man at pølsefabrikken tjener flere penge, og det er vigtigt for at produktudviklingen kan fungere.

Dr. Føk.

J-dag

Onsdag d. 11 november var det B-dag. Eller uden for fyn også kaldet J-dag. Stik imod al sund fornuft deler bryggerierne gratis øl ud på en hverdag for at sabotere de studerendes moral. Det er ingen hemmelighed, at jeg lod mig sabotere.

Jeg smuttede forbi økonomisk kantine for lige at hilse på gutterne. Atter holdt Uni-gruppen et stort arrangement, som nærmest drukner i succes! En venlig bartender (navn og adresse kan fås ved henvendelse hos redaktionen) skænkede mig årets første juleøl, som var ganske drikkelig.

Jeg fandt to trofaste gutter, som var villige til at prøve det uprøvede. Juleøl på Hvide Hest. Dette er et lille værtshus beliggende i Jægergårdsgade. Jeg havde fået et tip om, at juleøllen ville indfinde sig der klokken 10.30. Det holdt stik. Ti minutter efter var det overfyldte værtshus tomt, efter at være malket for gratis juleøl. Tilbage var det jeg ved et kvalificeret øjekast ville kalde for stamgæsterne og os tre vovehalse, der skulle prøve at leve op til stedets traditioner.

Det lykkedes vist ikke så godt. Da vi ikke købte nogle af de tilbud på underlige ting, som gæsterne gav os og vi var heller ikke i stand til at danse, så borde og stole væltede. Nej, vi var vist bedst til at suge et par julestifter og gumle flæskesvær ned gennem slughalsen. Altså tog vi videre.

Næste stop var Kurts Mor, beliggende et sted mellem Åboulevarden og rutebilstationen. Her så vi en ølbil smutte ind og vi gjorde ligeledes. Hvilken nydelse. Et fashionabelt sted med lyshårede piger, vi kendte. Hvem havde troet det? Det er svært at beskrive stemningen. Egentlig drak vi jo bare øl og snakkede om livet, men det var da ingen skade til at få at vide, at OB var gået videre i pokalen. Atter en gang fik vi gang i jernhestene og trillede 100 meter ned til Naxos. Stedet hvor man får saltede jordnødder til sin drikelse og nogen gange kan opleve Jeff Hangst spille blå musik. Traditionen tro drak vi nogle øl indtil vi blev bedt om at gå. Egentlig havde vi ikke opført os pinligt, snarere tværtimod. Men en medgut mistede gejsten og begyndt først at hænge med hovedet og til sidst så han ud til at have mange søde drømme (han har dog stadig ikke ville sige, hvad de handlede om).

Dernæst var det hjem og i seng.

Bryggerierne vandt en halv sejr. Jeg kom op til rigtig tid, men hjernen ville ikke være med. Onde tunger påstår det er begyndende senilitet og at jeg fralægger mig ansvaret. Men jeg synes det er så dejligt nemt at skyde skylden på andre. Jeg bærer dog ikke nag. Min indre kalender har vist allerede markeret dagen næste år.

/Kaidin

Kalenderen

- Torsdag d. 26. november : Valg til de styrende organer
- Søndag d. 29. november : Det styrende organ klager sin nød, og får alskens gammeldags husgeråd at føle.
- Tirsdag d. 1. december : **SU**'en dumper ind på kontoen...
- Fredag d. 4. december : @lkymi@ holder julefest.
- Søndag d. 6. december : Redaktionen beslutter sig for at nedlægge bladet, hvis de endnu ikke har opnået den lovede støtte fra UN og verdensbanken. G7 landende i chok.Poul Nyrup udtaler: Min bil er hurtigere end din!
- Tirsdag d. 8. december : G7 landende i chok. Boris J. tager sig en tår for tørsten. Zimbabwe forbereder altødelæggende krig mod USA. 'Vi er færdige uden Mads Føk, de undertrykkendes talerør og polikratiets forkæmper!', udtaler Præsident Zulu Zuliman.
- Onsdag d. 9 december : Koleraudbrud i flere købstæder. Sundhedsministeren udtaler: 'Som følge af Mads Føks nedlæggelse, kan folk nu ikke længe finde ud af de mest basale ting. Dette er i sandhed en stor mulighed for os..øh..demagogerne, til at få folket omvendt og oprette et beskedent, men nepotisk diktatur!'
- Fredag d. 11. december : Dem fra Jupiter klager over uroligheder på planeten Xorchs (Jorden, red.), og opstiller et ultimatum. 'Tag jer nu sammen og væk atter liv i den faldne kæmpe (Mads Føk, red.) fra fordums storhedstid, ellers skal vi den onde lyne mig nok sørge for at I forholder jer helt stille!'
- Tirsdag d. 15. december : Elton John skriver en HELT NY ode til Mads Føk. 'Jeg gør det mest for pengene, men det er da også rart at folk kan lide mig for det!', udtaler Sir Sanglærke, som har kaldt sit seneste værk for: *Der skal ikke mere end en storm til at blæse livet ud af et fyrfadsllys.*
- Onsdag d. 16. december : Overcensurlæseren har atter fødselsdag
- Tirsdag d. 22. december : Alle indere begår kollektivt selvmord. En forskriver skriver: 'I Mads Føk så vi den jordiske manifestation af Nirvana. Men hvad fanden, det er karma og sådan er leif. Desuden var vi pissetrætte af kastesystemet. Min far har været rendestensgraver i 100 generationer og jeg var ligesom nødt til at følge i hans fodspor!'
- Torsdag d. 24. december : Mausolæet er formodentligt frit.
- Søndag d. 27. december : Gud ser på sine skabninger og rammes af stærke smerter i hjerteregionen. Gud misfornøjes og siger: 'Lad der blive mørke!'. Og se, mørkt det bliver det i sandhed uden Føk.