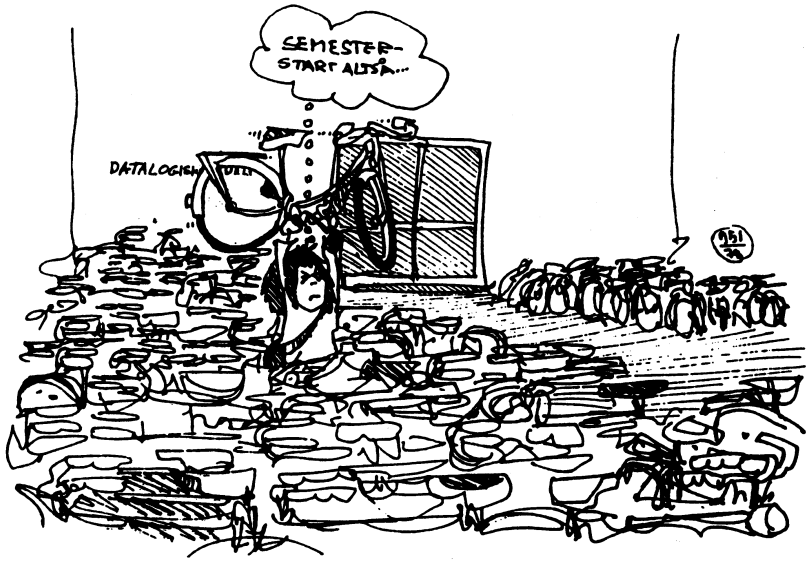
V E L K O M M E N T I L , R U S !

MADS FOK



MADS FOK nr. 0 43. årgang d. 19. august 2015

Om Mads Føk

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk er et blad skrevet af studerende til studerende, og vi udkommer 4 gange om året.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne. Ren tekst eller LaTeX foretrækkes. 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 kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor eller til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer, men helst sendes direkte til `indlaeg@madsfoek.dk`. På vores hjemmeside `madsfoek.dk`, udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2	Krydsord	36
Leder	3	AU er til mænd	37
Hetz'ens natur	4	Franske fortolkninger	43
Akademisk Isenkræmmer	8	Noter fra en forelæsning	44
Side 9-dyr	9	Dampventilen	45
Kampen om de fulde studerende	10	Kære cyklist!	45
Hvad er TÅGEKAMMERET?	14	Horoskoper á la Arthur Detour	46
Rektor-teaser	15	Dr. Føk	48
Regneopgaver før og nu	16	Fransk Føk	49
Føktistik	18	Skældsord for dannede mennesker	52
Tegneserie	25	Bjørne	53
Mysteriet om kondomautomaten	26	Sudoku uden tal	54
Uddannelses-voxpop	29	Poesi	55
Hjernevrider	35		

Redaktionen denne gang:

Jeppe Theiss Kristensen	Astro	Lord of the Seven Kingdoms
Niels Jakob Søe Loft	Fys	Protector of the Realm
Christina Mullemus Gøttsche	IT	Hand of the King
Jakob Rye	Fys	Lord Commander of the Kingsguard
Jonas 'Sortie' Termansen	Dat	High Septon
Nikolaj Sommer Jørgensen	Fys	Master of Whisperers
Sara Mia Christiansen	Astro	Grand Maester

Leder

Goddag, velkommen og tillykke med at have truffet den vigtigste og rigtigste beslutning i dit liv. Nemlig at påbegynde læsningen af dette blad. Bladet, du sidder med i hånden, er MADS FOK. Navnet kom i sin tid af **M**atematik**A**stronomi**D**atalogi **S**tatistik**F**ysik**Ø**konomi**K**emi, men i dag er navnet på bladet ikke længere dækkende for de studier, bladet er til for. I dag henvender MADS FOK sig primært til studerende på fysik, nanoteknologi, datalogi, IT, matematik og matematik-økonomi.

MADS FOK er de studerendes blad på naturvidenskab, så med andre ord er det *dit* blad. Vi fungerer som et alsidigt og uafhængigt blad med fokus på ting, der kunne interessere naturvidenskabelige studerende. Det kan være almindelige artikler, anmeldelser af film, en tegneserie man har fundet på nettet eller en tegning, man selv har begået under en kedelig forelæsning. Det kunne også være en historie fra ens sommerferie, en reportage fra et uniarrangement, en sjov opgave eller en opskrift. Kortere sagt så kan FOK indeholde alt der kan præsenteres på et stykke papir. Indlæggene rangerer fra helt seriøse indlæg til indlæg med en skæv eller humoristisk vinkel og videre til helt sorte indlæg. Bidrag kan være alt fra en kort hetz til simple ti linjers brok til en længere afsluttet artikel. Du har nok gennemskuet vores budskab for længst. Nemlig at vi prøver at spænde så vidt og bredt som muligt.

Så hvorfor er det så vigtigt at åbne og læse dette FOK? I denne specialudgave af MADS FOK har vi samlet det bedste fra bladet gennem de seneste par år, såvel som det bedste fra tidligere tider. Så ved at læse dette blad får du en idé om, hvad du kan forvente i resten af årets udgivelser. Vigtigere er, at du kan danne dig et indtryk af dagligdagen på Science & Technology gennem dette FOK. Som nystartet studerende går du nok og spekulerer på, hvad det er for et sted, du er startet. Hvordan er folk? Hvad er traditionerne på stedet? Gennem denne 56 siders lækkerbisken kan du danne dig et indtryk af humoren, stemmningen og jargonen på stedet. Du kan også finde ud af, hvilke emner der optager folk, hvilke emner der gør folk glade, og hvilke emner der pisser folk af.

Nu spørger du måske dig selv: *Hvad hvis jeg ikke kan lide det der står i bladet? Hvis jeg nu ikke synes humoren er sjov og finder emnerne uinteressante? Betyder det så, at jeg er startet på et forkert studie?* Det er MADS FOK en ære at overbringe Dem den glædelige nyhed, at svaret er: Tværtimod! Du har nemlig muligheden for at præge dit studie, institut og fakultet ved at være med i MADS FOK. Så synes du noget i MADS FOK er over niveau, under niveau eller bare helt ved siden af, så vær med til ændre det. Synes du, nogle arrangementer på stedet er med til at skabe negative fordomme omkring os selv, så giv udtryk for det i MADS FOK. Skulle det vise sig, at du falder pladask for MADS FOK[1] så er du også hjertens velkommen til at være med; skriv en artikel eller find på noget intern humor, som humanister ikke kan forstå. Og skulle du tro at din status som førsteårsstuderende er en forhindring for at være med i MADS FOK, så er svaret igen: Tværtimod! OK, pointen er vist kommet igennem. Nyd dette FOK, og skulle du have lyst til at være med til at lave bladet, så tag en kigger på `www.madsfoek.dk` og se, hvordan du kan bidrage og være med.

[1] Som de fleste har for vane.

Hetz'ens natur

Redaktionen modtog til Føk nr. 8, 22. årgang, nedenstående indlæg, som vi mener er så betydningsfuldt, at de nye studerende også skal have mulighed for at læse det. Derfor genoptrykker vi det her.

På det naturvidenskabelige fakultet på Århus Universitet udgives 4 gange pr. semester et blad ved navn Mads Føk (et navn dannet af de første bogstaver i studierne under mat-fys faggruppen: matematik, astronomi, datalogi, statistik, fysik, økonomi og kemi). Bladet finansieres af det stedlige studienævn og redigeres af en lille gruppe af frivilige studerende (der ser sig selv som Tordenskjolds Soldater). Bladet bliver altid modtaget med begejstring af de studerende p.g.a. dets indholdsmæssige sammensætning, som kan beskrives ved en god blanding af seriøse og blot underholdende artikler om hvad der optager studerende på fakultetet. En lille, men væsentlig anledning til de mange smil under den altid intense læsning af bladet er det som går under navnet HETZ: Rundt omkring i bladet, hvor der nu er plads, placeres små sentenser udtalt af forelæsere og studerende på stedet. Indholdet af disse er typisk af humoristisk karakter, hvad enten det var den citeredes intention eller ej. I det følgende vil jeg forsøge at klassificere de forskellige typer af hetz, og jeg vil driste mig til at anlægge en fortolkning af menneskene på fakultetet på baggrund af denne redegørelse.

Den Banale Talefejl

Som titlen siger, opstår medlemmer af denne klasse ved at en person fortaler sig, hvorved meningen bliver fordrejet og dermed humoristisk. Et eksempel er:

> **Hetz:**
> Anders S. til Anders L., 23 år: Du ønsker nok du var født for 20 år siden.

Det er klart at der her er tale om en talefejl, idet Anders S. naturligvis mener 20 år før, men talefejlen giver altså udtalelsen en humoristisk drejning. Endnu en:

> **Hetz:**
> Richard: . . .det er meget nemmere at differentiere ekspotentialfunktionen. . .

Dette er et arketypisk eksempel på en talefejl, og endvidere er den jo typisk for naturvidenskabelige mennesker. Vi tager lige endnu en og anser så denne klasse for at være udtømt:

> **Hetz:**
> Fangel: Hvor meget tror I en portion ris med samme volumen som dette stykke kage vil fylde?

Her er det jo slet ikke til at tage fejl af, at der er tale om en fortalelse!

De næste klasser er svære at adskille – de overlapper (eller med et ord, jeg har lært under researcharbejdet blandt matematikere: De er ikke disjunkte). Det drejer sig om: **"Den almene dumhed"**, **"Den faglige dumhed"**, **"De bevidst morsomme bemærkninger"** og **"De ubevidst morsomme bemærkninger"**. Som de første eksempler tager vi 2 ypperlige repræsentanter for den almene dumhed:

> **Hetz:**
> Bering (før premieren på "Chess" i Musikhuset): Hmm, gad vide, hvorfor de har stillet alle de skakspil op i vinduet. . . (kort pause) Nååhh!

> **Hetz:**
> Simon: Det er utroligt, at de kan bevæge sig, når de er så døde.

Dette er jo i sandhed eksempler på almen dumhed. De ubevidst morsomme bemærkninger opstår ofte ved, at en misforståelse af en udtalelse er så oplagt, at den ikke er til at undgå. Her kommer alle de misforståelser der på en eller anden måde har med menneskets genitialer at gøre. Nogle eksempler:

> **Hetz:**
> Brian: Jeg troede bare, at jeg kunne sidde og lege med den.

> **Hetz:**
> Arne: Vi trækker ikke før SU'en er gået ind.

Den almene dumhed er en stor klasse, så derfor er det nødvendigt med en del eksempler for at belyse denne klasses store rigdom:

> **Hetz:**
> Jesper: Wow, der er 6 underspørgsmål. Og så er det skrevet på en matrixprinter!

> **Hetz:**
> Frandsen: Hey, spagettien bliver større end gryden.

> **Hetz:**
> Ole: Jamen, jeg har ingen penge.
> Simon: Folk fødes s'gu da ikke uden penge.

Et godt eksempel på den ubevidst morsomme bemærkning er følgende udtalelse, som der muligvis er en smule sandhed i, hvis man vælger at betragte mat/fys-faglige fag som mandefag (dette skal **ikke** tages som et udtryk for redaktionens holdning på det punkt, red.), men denne mulige rigtighed undertrykkes totalt af det særdeles morsomme i det udtalte:

> **Hetz:**
> Anders: De kvinder, der er startet på mat/fys, er ligesom allerede gået på kompromis med deres kvindelighed.

Mere sjælden er derimod den faglige dumhed. Normalt skyldes en fagligt urigtig udtalelse som regel en talefejl, og så hører den jo ikke til her. Men man kan dog være heldig at finde en rigtig faglig dumhed. Det er dog ikke lykkedes mig under researchen i det sparsomme materiale, jeg havde til rådighed. I stedet vil jeg give et eksempel på en type, der nærmer sig denne klasse, men nok nærmere burde klassificeres som fagidioti (dette opstår hurtigt i datalogernes sprog, der er præget af mange uforståelige fagtermer):

> **Hetz:**
> Nick (efter at have købt en 150 MHz Pentium): Fedt! Nu kan jeg spille Wing Commander III flydende i SVGA.

Den oplagte forelæser

Denne klasse er en af de mest elskede og sjoveste. Medlemmerne af denne klasse opstår ved de mange forelæsninger på fakultetet. For at ikke alt for mange af de studerende falder i søvn under forelæsningerne og også for at opnå et højt deltagerantal, må forelæserne gøre deres forelæsninger spændende. Dette kan blandt andet opnås ved at komme med sjove kommentarer til stoffet, herunder også direkte forkerte faglige udtalelser (dette vil vi komme tilbage til senere under analysen af menneskerne på fakultetet). Det kan i parentes bemærkes, at de forelæsere, der hetz'es mest ofte også er dem, som de studerende bedst kan lide og hvis forelæsninger de derfor også vælger at følge. Man kunne måske formode, at dette så også fører til flere bestående eksaminer, og dermed flere penge til universitetet. Så måske var det en ide for fakultetet at vurdere forelæserne efter hvor mange gange de hetz'es i Mads Føk! Dette vil også tydeligt fremgå af den nedenstående eksempler, hvor nogle navne går igen:

Hetz:
Bonderup: Til eksamen skal man jo lære noget nyt – ellers har man jo spildt 4 timer!

Hetz:
Tage Bai (da han omtalte kædereglen som kælereglen): Ups, der fik vi vist indført et menneskeligt aspekt i matematikken.

Hetz:
Landrock: Nu er spørgsmålet, hvor der er en modstrid... Det viser sig, at det er noget, jeg sagde for tre uger siden.

Hetz:
Bonderup: Enhver ved jo, at der er vacuum mellem Kalundborg og Århus.

Hetz:
Landrock: Vi skal bruge et tilfældigt element. Jeg skriver et med lukkede øjne.

Hetz:
Bonderup: Så tager man 1 og deler med et kolonormt stort tal, så får man et kolonormt lille tal. Sådan er matematik.

Hetz:
Bonderup: Der er jo forskellige betingelser for at gå til eksamen. En er at man kan stoffet – en anden er at man ikke bliver slået ihjel!

Som man kan læse er ikke alle forelæsere i fysik og matematik distræte, kedelige og lyssky personer, hvilket nok er den gængse opfattelse uden for fakultetet! Dette skulle vist dække mangfoldigheden i denne klasse.

TÅGEKAMMERET – et kapitel for sig

På mat-fys-faggruppen er der en festforening ved navn TÅGEKAMMERET. Denne forening er i sig selv et studie værd, men her skal vi blot kigge på den type hetz, festforeningen giver anledning til. Den typiske TÅGEKAMMER-hetz er ofte enten uforståelig for uindviede, klassificerbar under "almen dumhed" eller også omhandler den de dybereliggende menneskelige instinkter. Nedenfor følger nogle eksempler:

Hetz:
PR: Jeg er grimmest, så jeg har brug for mest søvn.

Hetz:
FORM: Jeg kommer altid i Føk.

Hetz:
FORM: Du kommer ikke ind, medmindre du gnider din krop op af min.

Hetz:
FUHE: Det var godt nok hårdt at flytte for PR, hun boede på tredie sal, og der var ingen trapper.

Hermed vil jeg anse klassificeringen som afsluttet.

En behagelig fyr...

Hvad kan man så få ud af hetz'ene, der ved første øjekast ser ud som uskyldige drillerier? Jo, man kan udlede lidt mere om personerne på stedet. For det første har de en god sans for humor. Dette kommer til udtryk ved hetz'ens blotte eksistens. Endvidere kan man af indholdet i hetz'en ane, at der er en meget stor bredde i denne sans for humor – den dækker blandt andet også den sorte del af humorspektret. Som noget af det vigtigste kan man også udlede en vis selvtilfredshed og et syn på mat-fys-faglige emner som værende vigtigere end noget andet. Dette ses i den udbredte glæde ved at komme med klart urigtige udtalelser og more sig over

dem, hvorved lægfolk – der i fuld alvor sagtens kunne komme med den pågældende udtalelse – latterliggøres.

En afsluttende profil af et typisk menneske på fakultetet er således: En person med god humor, der er behagelig at omgås p.g.a. hans ironiske distance til virkeligheden. Blot må man vænne sig til, eller bære over med hans udbredte lyst til at træde i fortalelser eller urigtige udtalelser. At denne karakteristik er ganske rammende, kan jeg kun bekræfte efter min gang på fakultetet i det sidste stykke tid med research til dette forskningsprojekt. Jeg har kun positive indtryk at berette om.

Tak til redaktionen, uden hvem dette projekt ikke var blevet til noget.

Leo St. Hanfgam, Dr.soc.
22. årgang af Mads Føk

Hetz

Hetz dine medstuderende og giv dem deres 15 minutters berømmelse! Hetz dem på `http://www.madsfoek.dk/hetz/` før de hetzer dig!

Quick-hetz

Navn:

Fortalelse:

Hetz ham/hende

Fysik 1. år

Matematisk Snore
(ustrækkelige & uendeligt tynde)
Fuldstændigt elastiske bolde
Gnidningsfri plader & trisser
Gnidningsfri materialer, vædsker & gasser
Uendeligt store planer (i flere materialer)
Udstrækningsløs masse
Matematiske Penduler
Termiske superledere

Kig ind i næste uge, vi borer gratis gnidningsfri huller i alle materialer!!!!

Brokkasse
(10 kr. for 100 g)

Randfelter (2. del)
Evighedsmaskiner (3 års garanti)
Spinfri partikler
Punktladninger og -masser
Magnetiske monopoler
Langsomme fotoner (til dæmpet belysning)
Blandede 4-vektorer
Ekstra energi til energibevarelse
Negativ kinetisk energi (til evighedsmaskiner)
Sorte huller (kun 2. del)
Big Bang (Kun specialestuderende)

Søges:

Leverendør af ∞ morsomme opgaver.

Desuden:

Vi søger en flink og venlig ekspedient med min 5 års erfaring, og hovedfag i : Fysik, Datalogi, Matematik & Økonomi, specielt skal du være hunkøn, have langt lyst hår og være ca. 180 cm høj og være ca. 20 år gammel.

Løn efter kvalifikationer.

Fysik 2. år

Randfeltfri Kapacitorer
Idelle spoler, kabler, kapacitorer
Kabler med uendelig transmissionshastighed
Uendeligt tynde spoler med N viklinger
Uendeligt gode isolatorer
Absolutte sort maling & legemer.
Hulrumsstråling til brug i det fri.

NYHEDER:

Termoskab:
leverer temperaturer i intervallet:
0 - 100000000 Kelvin
Z-magnet:
0 - 1000000 Tesla

I denne uge!
Ta' selv vacuum i plastpose,
kun 10 kr pr liter.

Brugt :

Uløselige problemer
Carnot Maskiner
Turing Maskiner
Dobbelreffekt
Steady-state teori
Trine Semantik
Rasmus Semantik (meget slidt)
E & B felter

Russer får 10 % rabat den første dag!

Du finder Akademisk Isenkræmmer på A00- gangen lige mellem "Reelle vektorrum aps" og "Den trådløse elinstalatør" - Vel mødt - vi glæder os til at se dig i vor butik.

Hetz:
Kattekongen: Hvis jeg nogensinde opdager noget, der er så vigtigt, at jeg får det opkaldt efter mig, så vil jeg skifte navn lige inden til Batman.

Hetz:
Maiken: Jeg tror ikke det compiler hvis du putter det på et stykke køkkenrulle.

Luna. Det er ikke en kat i sækken men i posen.

Hetz:
Monica: Jeg kan ikke huske noget fra calculus, jeg har glemt hvad idiot-formlen går ud på…

Hetz:
Anja (under programmering til itP-DP): Jeg er så frustreret nu, at jeg ville smide tøjet for en datalog der ville ordne det for mig!

Kampen om de fulde studerende

I den seneste tid (oktober 2014, red.) har en gruppe restauratører sammen med lokalpolitikere og Aarhus Stiftstidende luftet deres frustration over de studerendes fredagsbarer på Aarhus Universitet. Restauratørerne føler sig presset af fredagsbarerne, som de mener har udviklet sig til "nogle af de største udskænkningssteder i byen med åbningstider det meste af ugen." Byrådsmedlem Lars Boye Mathiesen fra Liberal Alliance kalder det direkte konkurrenceforvridende. Samtidigt har universitetsledelsen indført nye, fælles regler for fredagsbarer, hvor det forlyder, at byens erhvervsliv har taget særdeles aktivt del i udformningen.

MADS FØNS har besøgt en af universitetets naboer siden 1964, Vennelyst Bodega, for at få en snak med indehaveren Lars Wagtmann. Lars er forfatter til det læserbrev, der satte debatten i gang – og så er han bestyrelsesmedlem i "Restauratørforeningen af 1881", som længe har haft et horn i siden på fredagsbarerne. Det er første gang, MADS FØNS udsendte skribenter oplever det lille værtshus indefra, men der er pænt og indbydende, og så snart vi nævner vores ærinde bliver der gæstfrit stillet to kolde Carlsberg foran os på bardisken. En håndfuld stamgæster holder nysgerrigt øje med os, mens Lars går i gang med at fortælle.

"Det er ikke mere end 8 dage siden, så kørte jeg forbi heroppe på Ringgaden. Så hang der et kæmpe banner oppe på universitetsbygningerne: 'Danmarks Største Fredagsbar'."

Lars sænker sine øjenbryn helt ned under brillekanten i en skeptisk grimasse.

"Altså det er jo for det første offentlige bygninger, de er i. Jeg ved ikke om de betaler husleje, men det kunne jeg ikke forestille mig at de gjorde. For det andet, så ved jeg ikke om de er momsregistreret. Har de bevilling? Vi andre er underlagt en hel masse restriktioner, som vi skal betale til. Vi skal betale Coda-Gramex, affaldssystemer og fanden og hans pumpestok inden for det offentlige. Vi har nogle rimeligt store huslejer, og vi har personale, som skal være registreret. Vi betaler overenskomstmæssig løn, feriepenge og den slags ting, hvor man i fredagsbarerne... ja nogen siger jo så at det er frivillig arbejdskraft, og det er det måske også et stykke hen ad vejen nogle steder. Men jeg tror ikke på, at det er frivillig arbejdskraft hele vejen igennem."

Lars finder den aktuelle udgave af "Velkommen til Aarhus"-magasinet for nye studerende frem fra en skuffe under bardisken.

"Man siger, at fredagsbarerne ikke er kommercielle. Pengene bliver kanaliseret tilbage til de studerende, og man har kun åbent nogle få timer om ugen. Men så finder man sådan et blad her: 'Klubben er Handelshøjskolens legendariske bar, hvor studerende for alvor kan slå sig løs efter en hård uge. Klubben er kendt som stedet, hvor der festes igennem – helst til den lyse morgen.' Altså det harmonerer jo ikke helt med det, der står i læserbrevene."

MADS FØNS udsendte tager et nærmere kig på bladet fra Aarhus City Forening, hvor der er et lignende opslag om StudenterBaren i kælderen ved Stakladen. De to barer har vundet aoa.dk's priser for byens henholdsvis bedste fredagsbar og bedste ølsortiment. Imens fortsætter Lars ufortrødent. Han er for alvor ved at have talt sig varm nu.

"Hvis ikke det her er kommercielt, så ved jeg ikke hvad der er kommercielt. Og det er dét, vi opponerer imod. Fredagsbarerne skal begrænses til at være noget der ligner kl. 2-3 om eftermiddagen til kl. 8 om aftenen. Og så må de unge altså gå ud i byen."

"Tror du så de kommer herned?"

"Ja, jeg tror da ikke de går hjem og sætter sig og keder sig."

"Ud af 41 fredagsbarer var der kun 14, der havde bevillinger. Jeg synes både politi og bevillingsmyndigheder er nogle vatpikke. De burde bare tage ud og sige, så lukker vi det her sted. Hvis jeg står hernede én dag uden bevilling, så er vi lukket på stedet. Så kommer de ikke og siger, "ved du hvad, det skal du altså lige have bragt i orden". Nej, de lukker os med det samme."

Lars slår i bordet med et glimt i øjet for at vise, hvor hurtigt politiet ville lukke hans værtshus. Vennelyst Bodega har åbent til klokken et om natten, i weekenden, og da Lars søgte om lov til at holde åbent til klokken to, fik han afslag fra Bevillingsnævnet.

"Det er fordi du er for fed, Lars," råber en storsmilende kvinde fra bordet bag os, efterfulgt af en hjertelig latter blandt de andre stamgæster. Lars ryster på hovedet og henviser til nogle paragraffer i bevillingsloven, som han ikke har fået sat sig helt ind i endnu. Det er tydeligt, at stamgæsterne ikke kun kommer for at drikke øl. Lars og hans bodega udgør et socialt knudepunkt.

Lars synes, det er lidt uretfærdigt, at han ikke må holde længere åbent, for i de snart 10 år, han har drevet værtshuset, har der aldrig været ballade og ikke én eneste klage fra naboerne.

"Og så bliver man jo endnu mere harm, når man kan læse, at fredagsbarerne får bevillinger til klokken to. Vi yder jo trods alt noget til samfundet – det gør de ikke. Vi genererer en eller anden indtægt til samfundet i form af moms, og vi skaber arbejdspladser og den slags."

Der opstår en kortvarig, pinlig tavshed. MADS FOKS udsendte kaster et blik ud under de mørkerøde markiser og ser bilerne suse forbi i eftermiddagssolen på Nørrebrogade. Der er efterhånden kun nogle få stamgæster tilbage i baren, og røgen fra en cigaret breder sig forsigtigt ud i lokalet. Det er på tide at skifte emne. Niels Jakob spørger, om Lars har nogle gode spil i baren, eksempelvis raflebægre.

"Ja, der er mange, der rafler. Du kan jo godt se, at det er et lille sted, så vi har ikke bordfodbold og billard og sådan noget. I dagtimerne har jeg et rimeligt voksent publikum, hvor de fleste er fra 40 år og op efter. Fredag og lørdag har vi en del flere unge mennesker og giver den også løs med musikken. Dem, der er her nu, gider ikke, at det banker ud af højtalerne."

En gang imellem er der live-musik på programmet, og sidste år lagde baren hus til en oktoberfest med lederhosen, Heidi-kostumer og tysk hornorkester. Oftest, når der er særarrangementer, er det dog noget stamgæsterne arrangerer. De har dannet en forening med ugentligt kontingent og en bestyrelse. Til oktober skal de en weekend til Esbjerg og Fanø – og så holder baren lukket.

"Men jeg vil hellere end gerne have unge mennesker herned," siger Lars, og understreger, at stamgæsterne også sætter pris på de unges selskab. Og så er vi tilbage ved fredagsbarerne.

"Det er jo klart, at der er en bagatelgrænse. Det skal jo ikke være sådan, at der ikke er noget, der kan lade sig gøre. Det er de store steder, jeg er ude efter – ikke de 14 mand, der sidder oppe på et eller andet sted og får sig 2-3 øl fredag eftermiddag. Når så baren lukker kl. 6-7-8 stykker, så går de ned i byen for at få et par stykker mere. Det er jo dér vi skal hen. Selvfølgelig kan vi ikke sidde på det hele. Der er jo også sportsklubber, hvor de deler en kasse bajere efter kampen. Det skal der jo være plads til."

"Det er det kommercielle i det, der irriterer

mig. Hvis det er kommercielt, så må de indordne sig under de samme regler som os andre."

"Men hvis de store steder efterlever de samme regler som jer, så er det vel i orden?

"Men gør de det?" spørger Lars uden at virke overbevist. Han skeler mod reklamen for 'Klubben' i bladet, som stadig ligger åbent på bardisken.

Studenterlauget: Kritikken har intet på sig

Da MADS FOLK forelægger kritikken for Studenterlaugets Bar Manager, Jasper Falk Outzen, kan vi høre ham ryste på hovedet i den anden ende af telefonen. Han understreger, at Klubben, som er Handelshøjskolens fredagsbar, bliver drevet i overensstemmelse med alle reglerne omkring løn, økonomi, alkoholbevillig osv., og at de driver bar under "nøjagtig samme vilkår som alle andre." Han mener, at kritikken om konkurrenceforvridning kommer fra byens værtshuse, fordi de har personlig økonomisk gevinst ved at få flere kunder.

"Der er ikke nogen fredagsbarer, der tjener penge til nogen personer. Alle fredagsbarer på uni, og der er lige meget om det er på Handelshøjskolen, Nobelparken eller hvor pokker det nu er, så tjener de penge med det formål at gavne de studerende yderligere. Der er jo ikke nogen, der tjener penge på noget som helst."

Vi konfronterer Jasper med citatet fra "Velkommen til Aarhus"-magasinet, som afviser, at det er noget, de har skrevet. " 'Fest til den lyse morgen' – det kan vi jo ikke, vi lukker kl. 02," siger han, og påpeger, at sådan ville de aldrig selv have beskrevet Klubben. Ifølge ham er en fredagsbar "et sted, de studerende har mulighed for at få et break fra studiet om fredagen og få samvær med deres klassekammerater." Om byens barer kan udfylde den rolle er uvist. Desuden nævner Jasper Falk Outzen, at Klubben er meget mere end en fredagsbar. På hverdage mellem kl. 11 og 17 er der cafe, hvor de studerende kan få et frirum fra studierne. Han mener, at det ville gå ud over studiemiljøet, hvis Klubben ikke var det.

"Så mangler der jo noget. Folk er jo glade for at være her og bruger Klubben som deres frirum i dagstimerne."

Jasper Falk Outzen stiller sig tvivlende overfor påstanden om, at byens barer vil få flere kunder, hvis man indskrænkede fredagsbarernes åbningstider yderligere.

"Folk vil nok søge et andet sted hen. Der er også mange, der bare vil gå ned i Føtex og købe en flaske billig hvidvin og sætte sig hjem. Jeg tror ikke nødvendigvis byen vil få mere ud af det."

MADS FOLK mener: Det er på tide at få ryddet misforståelserne af bordet

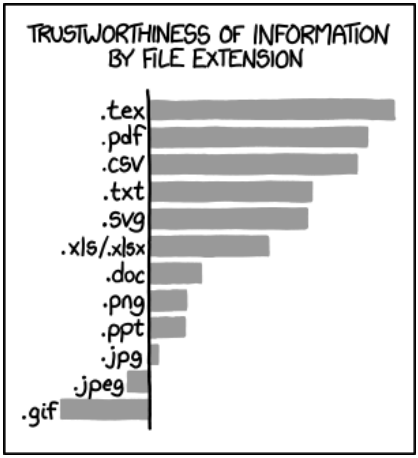
Der skulle kun en lille smule opsøgende journalistik til at vise, at debatten om fredagsbarer er præget af alvorlige misforståelser. Restauratørerne baserer deres anklager på rygter og antagelser, og når de raser mod fredagsbarerne er det åbenbart underforstået de store spillere som Klubben og StudenterBaren, de taler om. Dem, der i medierne fremstår som fredagsbarernes hårdeste modstandere, med bl.a. Lars Wagtmann i spidsen er, når det kommer til stykket, kun modstandere af de store kommercielt drevne barer. De små steder, hvor en gruppe studerende i fællesskab kan drikke nogle øl og have socialt samvær – altså hvad vi normalt vil forbinde med en fredagsbar – går helt fri.

Kritikken preller naturligt af på de få professionelt drevne barer, som for længst har sørget for at have alt på det rene. Det er i stedet de helt små barer, drevet af frivillige, som føler sig truffet af kritikken. De forsvarer sig med, at kritikken er ude af proportioner; at de aldrig nogensinde har eller vil udgøre en konkurrent til byens natklubber og værtshuse; at strenge regler, ekstraudgifter og bureaukrati truer med at lukke og slukke for studiemiljøet på deres fag. Men restauratørerne talte jo til de store barer, og de må derfor fejlagtigt tro, at svaret kommer fra fra en sådan; at de ramte plet med deres kritik, og at barerne forsøger at gemme sig bag falske påstande om frivillighed og lav omsætning. De ser store bannere med "Danmarks Største Fredagsbar" og ved vitterligt ikke, at der slet ikke er tale om en reel fredagsbar, men snarere om en mindre festival én gang om året. Problemet er i sin enkelthed, at restauratører og universitetsstuderende begge bruger ordet 'fredagsbar', men tænker på forskellige ting.

Alt imens går universitetsledelsen i selvsving og fyrer en bredside af mod samtlige fredagsbarer på universitetet. For man skal da ihvertfald ikke risikere at have noget i klemme hos byens erhvervsliv. I sidste ende er alle tabere – lige fra de studerende til restauratørerne, som i virkeligheden lever højt på, at tusindvis af unge mennesker samles fredag eftermiddag over en øl og i mange tilfælde fortsætter ned i byen efterfølgende.

MADS FOLK mener, at der bør gøres noget for at få ryddet misforståelserne af bordet. Man kan invitere restauratørerne indenfor bag de gule mure for at vise dem, hvordan en typisk fredagsbar ser ud. Og universitetsledelsen og fredagbarerne må indse, at kritikken fra byen ikke går på de små fredagsbarer, men kun de store kommercielle. Det kan ikke ende godt, hvis vi bliver ved med at tale forbi hinanden.

René Tronsgaard Rasmussen & Niels Jakob Søe Loft
Oprindeligt udgivet i MADS FOLK nr. 1 årgang 42



xkcd.com/1301

Hvad er TÅGEKAMMERET?

TÅGEKAMMERET er en fest- og foredragsforening på Det Naturvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet. Ud over at arrangere fester og foredrag fungerer foreningen med lokalet på B1-gangen på hverdage som et socialt samlingspunkt for studerende fra Mat-Fys-faggruppen -- et fristed, hvor man kan spise sin frokost, slappe af mellem forelæsninger og nyde en sodavand eller øl. Alle russer er velkomne efter de obligatoriske kammerintroer, som deres tutorer arrangerer i samarbejde med TÅGEKAMMERETS BESTyrelse. Spørg gerne din tutor.

Fredag d. 28. august afholder vi den store TÅGEKAMMER-velkomstfest for de nye studerende. Tutorerne er også velkomne, således at russerne har mulighed for at give deres turorer øl som tak for en god introperiode. Festen er med festmåltid fra kl. 18 og kræver tilmelding. Alle andre studerende er velkomne fra kl. 01. Festen slutter kl. 02.

PR/MADS FOK

Hetz:
Lars Bojer Madsen: Vi er alle Justin Bieber i aften. Og jeg er baby.

Hetz:
Jesper Funch Thomsen: Nu har jeg viftet så meget med hænderne, at jeg næsten begynder at flyve.

Hetz:
Mathias Løkke: Sådan sociologisk set er der ikke stor forskel på en vuggestue og et universitet

Hetz:
Niels Jakob: … der var jeg mere i nostalgi-mode end jeg var i pædofili-mode.

Hetz:
Niels Jakob: Din mor parametriseres bedst i sfæriske koordinater!

Hetz:
nf: Jeg skulle lige til at sige, at det var en pæn måne, men så så jeg, at det var en lygtepæl.

Hetz:
Georg Bruun: Det bliver absolut ikke sidste gang, I ser dette medmindre I dropper ud af kurset lige nu!

Hetz:
Axel Svane : …men det er rigtigt, hvis man sidder på en karrusel og skyder med et maskingevær!

Hetz:
Søren Fournais: Det er et relativt stort tal; det er større end 2.

Hetz:
Jesper Funch: Jeg ved efterhånden ikke hvordan teorien for overslagsregning er. Det kan være vi skal have et overbygningskursus i overslagsregning.

Hetz:
Andreas: Kvinde kend dine integraler!

Hetz:
Johan P.: Man kan sagtens leve uden at vide hvad ækvivalensrelationer er - det bliver bare aldrig et lykkeligt liv.

INTERVIEW MED REKTOR BRIAN BECH NIELSEN

MADS FØK slutter dette studieår af med intet mindre end et interview med vores alle sammens rektor. MADS FØK er jo ikke ukendt land for Brian, der i 1983 blev kandidat i fysik fra Aarhus Universitet. I 1987 fik han licentiatgraden (ph.d.) i fysik, og sidenhen blev han lektor, professor, institutleder, dekan og nu rektor, alt sammen i Aarhus. Chefredaktørerne mødte ham på hans kontor en solrig dag i maj til en snak om stort og småt.

...

Vi var nu løbet tør for spørgsmål, og overrækker derfor vores medbragte gave til Brian: En graf, der viser hans karriere (både tidligere og fremskrevet) samt et portræt skåret i en træplade. Faste læsere af MADS FØK vil kunne huske en prototype på denne graf fra nr. 4 fra 40. årgang. Brian bliver meget beæret og stolt - han synes dog, at fremskriv-
ningen, der ender med, at han bliver guddommelig i
måske er vild nok. Som han jo sagde i inte
han gerne være professor, hvis ha
så han tegner med fingere
Brian tager si
af fysikb
på
sig
mødelokale,
den kolde krigs mø-
amt det kaotiske krigsmaleri på
ner er et godt billede på universitetet.

Interviewet kan findes online på **madsfoek.dk/udgivelser/42-4.pdf**

NIELS JAKOB SØE LOFT
CHRISTINA GØTTSCHE

Regneopgaver før og nu

1950

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er 4/5 heraf. Beregn fortjenesten.

1960

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er 16 kroner. Beregn fortjenesten.

1970

En landmand sælger en kartoffelmængde (K) for en pengemængde (G). G er mængden af elementer for hvilket gælder, at G er kroner. I stregform må du for mængden G lave tyve små streger: |||||||||||||||||||| – én for hver krone. Produktionsomkostningsmængden (E) er fire streger mindre end mængden G.

Tegn billeder af mængden E som delmængder af mængden G, og opgiv løsningsmængden (fortjenstmængden) i antal streger. Du skulle da gerne få 16 streger: ||||||||||||||||.

1980

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er 4/5 heraf = 16 kroner. Fortjenesten er 1/5 = 4 kroner.

Understreg ordet kartofler og diskuter det med din sidemand (m/k).

1987

En landmand producerer en sæk kartofler. For at holde sit personlige overskud unødvendigt højt, gøder han med NPK og belaster derved vort fælles miljø med bl.a. fiskedød til følge.

Dan dig din egen mening om landmanden og tegn et 3D billede af en dræbt ørred på din Piccoline.

1995

En landmand undlader at producere en sæk kartofler til en værdi af 20 ECU. I stedet braklægger han marken og modtager resten af sit liv et tilskud fra EF på 4 ECU pr. sæk ikkeproducerede kartofler.

Forklar hvorfor mere end 100.000 mennesker i Afrika vil dø af sult i år.

2001

En engelsk landmand fodrer sine kvæg med det billigste animalske foder indeholdende knuste fårehjerner. Hele hans bestand får BSE og p.g.a. en i medierne hysterisk opblæst frygt for smitte til mennesker tvinges landmanden af EU til at slå hele bestanden ned.

Lav et multimedie-show om mediernes betydning for vores samfund og surf internettet tyndt for at finde oplysninger om BSE.

2015

En agrobiologistuderende deltager i et videnskabeligt projekt, der skal fremme udbyttet af kartoffelproduktionen. I et desperat forsøg på at få omtale og sikre forskningsmidler til næste år, har hendes vejleder bedt hende om at formidle projektet til den brede offentlighed.

Giv nogle bud på, hvordan den studerende kan få kartoffelprojektet til at gå viralt på de sociale medier. Lav en youtube-video og få 10.000 views i løbet af en uge, og få #kartoffel til at trende på Twitter.

Lynch & Føk

MADS FØK er et blad → AF studerende
FOR studerende
Derfor kan **DU** altså også være med i MADS FØKs redaktion.

Kom forbi og hør hvad det er for noget på et redaktionsmøde.

De næste møder er:

- torsdag d. 27. august, kl. 16, på Rådet
- tirsdag d. 8. september, kl. 16, på Rådet

(Rådet ligger på gangen overfor TÅGEKAMMERET)

Vi glæder os til at se jer !!!1!!11!!

Spørg din tutor

Føktistik

I de sidste par udgivelser af MADS FØK har artiklerne, humoren og sammensætningen af redaktionen måske virket lidt ensartet. Kvaliteten og sidetallet var måske heller ikke så godt, som det var før i tiden. Der er mange ting, der kan siges om udviklingen af MADS FØK, men passer det nu også med virkeligheden?

Jeg var selv nysgerrig, så jeg satte mig for at undersøge det i nærmere detalje. I dette FØK 0 vises et sammendrag af en artikelserie på to artikler, som blev udgivet i årgang 42, udgivelse 2 og 3. Grafer over de forskellige parametre er vist på de næste par sider.

Jeg har kigget alle de digitaliserede blade (fra 23. årgang (1995) og opefter) igennem og noteret forskellige parametre for hvert blad. De forskellige parametre er (forkortelse angivet i parentes hvis relevant):

- Årgang/udgivelsesnummer
- Chefredaktør/Ansvarshavende
- Antal redaktionsmedlemmer **(N)**
- Antal kvindelige redaktionsmedlemmer **(F)**
- Antal mandlige redaktionsmedlemmer **(M)**
- Antal medlemmer fra hvert studie
- Antal sider **(P)**
- Antal artikler **(A)**

Forklaring af parametre

Der skal måske lige knyttes en kommentar til hvert enkelte punkt, som enhver god databehandling nok kræver.

Årgangen er selvfølgelig noteret for at kunne holde styr på, hvordan MADS FØK har ændret sig igennem tiden. For ca. 10 år siden er vi dog gået fra at udgive 8 blade om året til at udgive de nuværende 4 gange om året (fraregnet FØK 0-udgaven). Udgivelsesdatoen er dog ikke blevet skrevet ned, da det i grunden bare er en anden slags parametrisering af tiden. Desuden har der været forkerte datoer på nogle udgivelser, så det ville blive noget rod.

Navnet på chefredaktøren er blevet noteret samt navnet på den ansvarshavende. Indtil den 30. årgang var der kun én chefredaktør, men siden da er ansvaret blevet delt ud på to personer, nemlig chefredaktøren og en ansvarshavende person. Det er dog en lidt flydende grænse.

Det har kun været mænd, som har været chefer, indtil den 40. årgang, 3. udgivelse, hvor Christina Gøttsche umiddelbart blev den første ansvarlige kvinde.

Antallet af redaktionsmedlemmer er blevet optalt ud fra antallet af navne i boksen "Redaktionen denne gang"ved indholdsfortegnelsen. I visse numre er nogle personer blevet skrevet på som "folk, der har bidraget". Disse er også talt med som værende med i redaktionen, da jeg ikke er helt sikker på, om de egentlig var i redaktionen eller ej.

Det studie, som hver person kommer fra, er også blevet noteret. I de tidligere blade har de skrevet både hovedstudiet plus hvad jeg går ud fra er sidefag, eksempelvis dat/mat, dat/fys og dat/dat og fys/mat, fys/dat og fys/astro. I årgange efter den 35. er det kun hovedstudiet, som er blevet skrevet ned, så for at gøre tingene sammenlignelige, er visse kategorier slået sammen under hovedstudiet.

Sidetallet er antallet af sider i pdf-filen. I form af at bladet også skal trykkes, så vælges der altid et sidetal, som går op i 4 (da ét stykke papir giver fire sider i bladet). Der er dog nogle udgaver, som sært nok har 30 eller et uligt antal sider. Det kan være, at resten er blevet fyldt op

med hetzes e.l., men det må forblive et mysterie.

Antallet af artikler er så mange indgange, der er i indholdsfortegnelsen. Der skal det siges, at der altid har været nogle faste indgange: Forsiden, indholdsfortegnelsen a.k.a. "Den har forsiden på bagsiden"og lederen. Der er lidt variation i antallet af konstante artikler, men bare vær opmærksom på, at der altid er 2-4 faste artikler.

Resultater

For at gøre dette blad lidt let-læseligt, vil jeg ikke skrive så meget mere tekst. I stedet vil jeg bare skrive konklusionerne, henvise til Mads Føk, årgang 42, udgivelse nr. 2 og 3 for antagelserne og lade graferne snakke for sig selv.

Når der ikke er nogle kvinder i redaktionen, er der 4 mandlige redaktionsmedlemmer. Det viser sig så, at desto flere kvinder, der er i redaktionen, desto større bliver brøkdelen af kvinder i redaktionen. Der gælder da også, at når der er ≈ 18 redaktionsmedlemmer i alt, er kønsfordelingen 50/50.

Den faglige sammensætning har ændret sig en del over 20 år. Det har før i tiden været totalt domineret af dataloger indtil årgang 33. Derefter fik én fysiker lokket rigtig mange af sine venner med, og siden da er det fysikerne, der har overtaget redaktionen.

Artiklerne og blevet længere og bladet større. Det typiske blad ser dog således ud:

- Redaktionsmedlemmer: 8.55 ± 5.43
- Sider: 27.7 ± 17.5
- Artikler: 19.5 ± 12.3

Jeppe T. Kristensen

Hetz:
Nanna Fys2: Magnus? deler du bare med 0 for at få det der?

Hetz:
Olivier: Computer science might as well be called computer magic

Hetz:
Janne: Jeg ved ikke hvorfor jeg havde fået ind i hovedet at det var uge 8 nu
JK: Det er det med tællelige mængder, ugenumre har tydeligvis større kardinalitet end de naturlige

Hetz:
Astrid (datalog): Jeg ved ikke, hvad jeg laver her. Jeg hader computere.

Hetz:
Jeppe fra føk: note to self: Slet den hetz Lasse lige har skrevet : P

Hetz:
Klaus Thomsen: "Det eneste vi matematikere bruger tal til er at nummerere siderne i vore bøger"

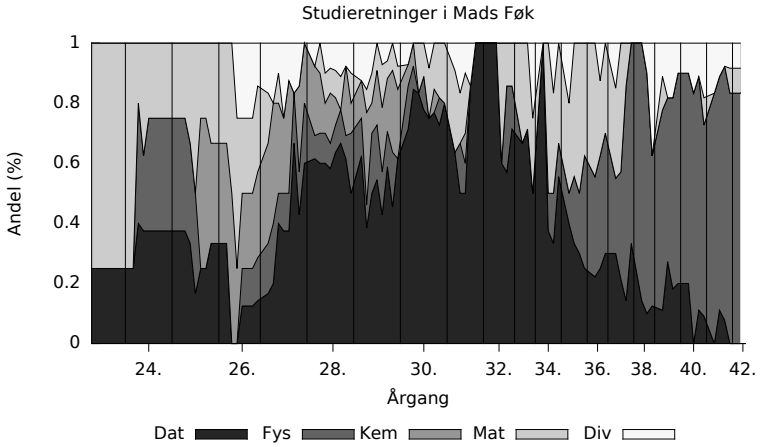
Hetz:
Klaus Mølmer: Det er ikke fordi jeg er ved at lave en varedeklaration over hvor led jeg er til eksamen.

Hetz:
Magnus: Jeg måler min alder i Nik & Jay-hits.

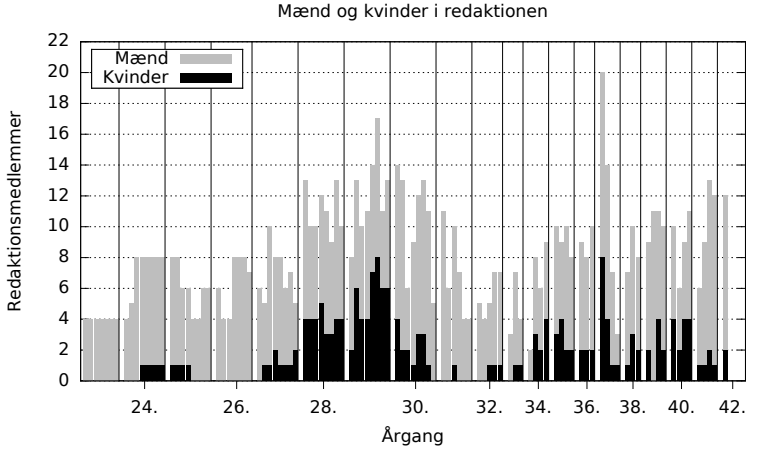
Hetz:
Dmitri: That's the only Maxwell Equation, the one ring to rule them all

Hetz:
Ole Caprani: Der er ikke nogen equalizer oppe i vor herres store mixerpult.

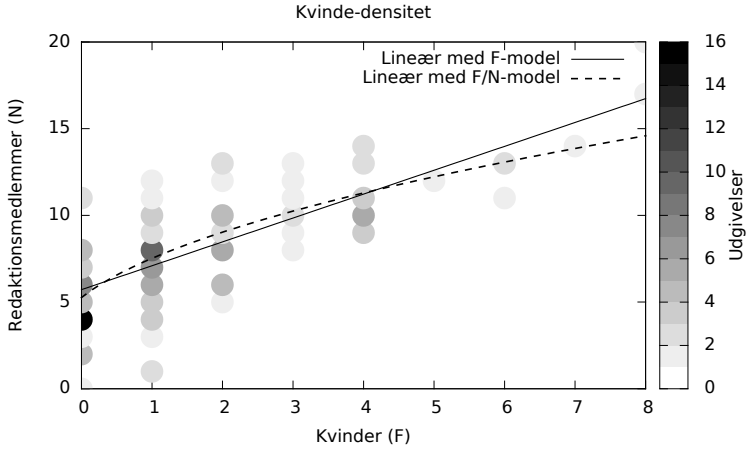
Hetz:
Hans Fynbo: Det er egentlig en ok opgave - det kan ikke udelukkes at man på en god dag, hvis man er i topform, kan løse den…



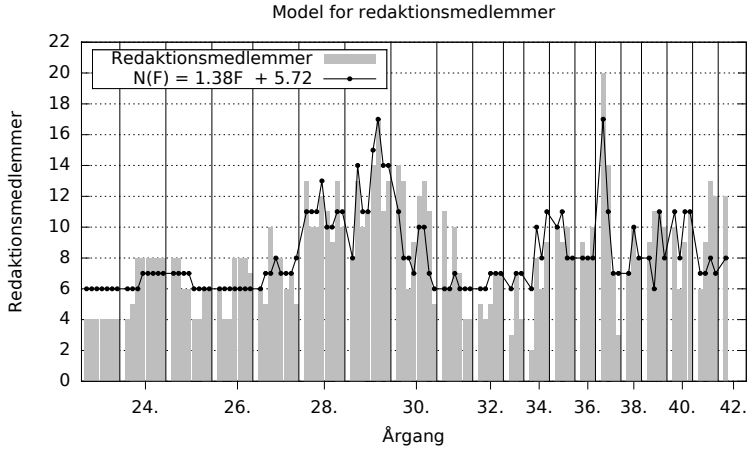
Figur 1: Den relative mængde af folk fra hver studieretning i forhold til hele redaktionen. Kan ses i farve-udgave på `madsfoek.dk/statistik`.



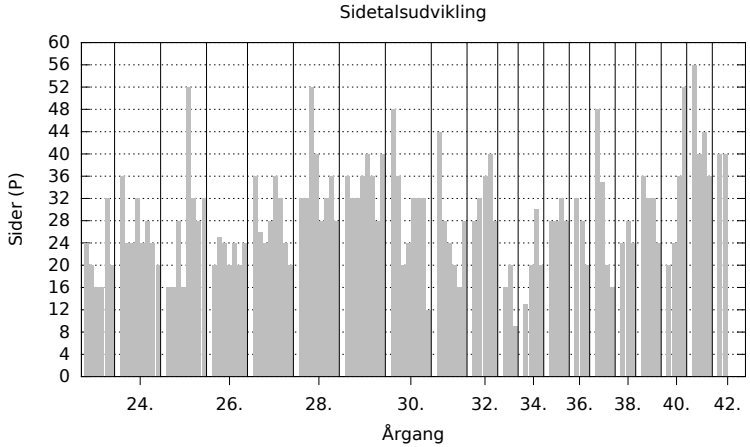
Figur 2: Antallet af redaktionsmedlemmer for hver udgivelse med underopdeling i mænd og kvinder. De tomme søjler er nr. 0-bladet, som ikke er taget med.



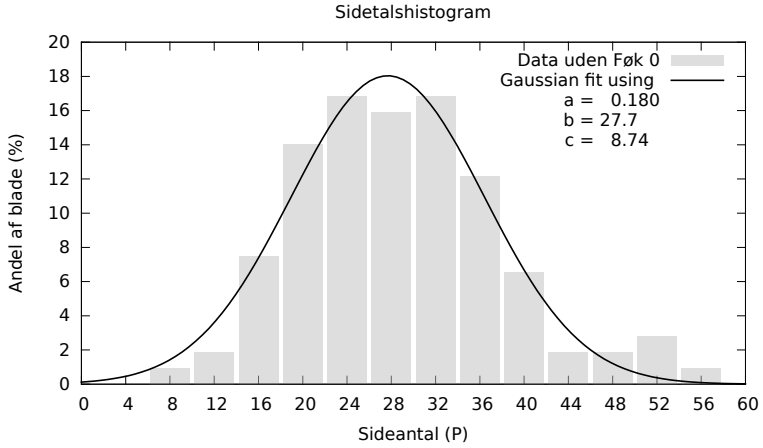
Figur 3: Antal redaktionsmedlemmer mod antallet af kvinder i redaktionen. Intensiteten i farven angiver hvor mange blade, netop den kombination af redaktionsmedlemmer og kvinder optræder i. Der er lavet to slags fit: lineært med F ($N = a + bF$) og lineært med F/N ($N = a + bF/N$).



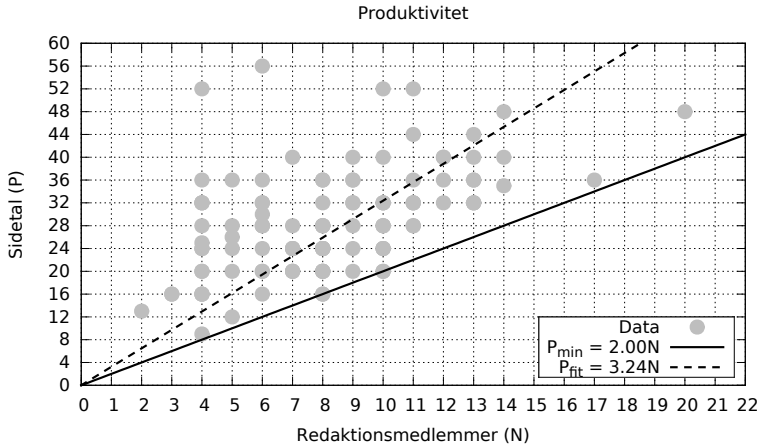
Figur 4: Den lineære model af medlemstallet som funktion af kvinder. Modellen er rundet af til nærmeste heltal, da det ikke giver mening af have halve personer.



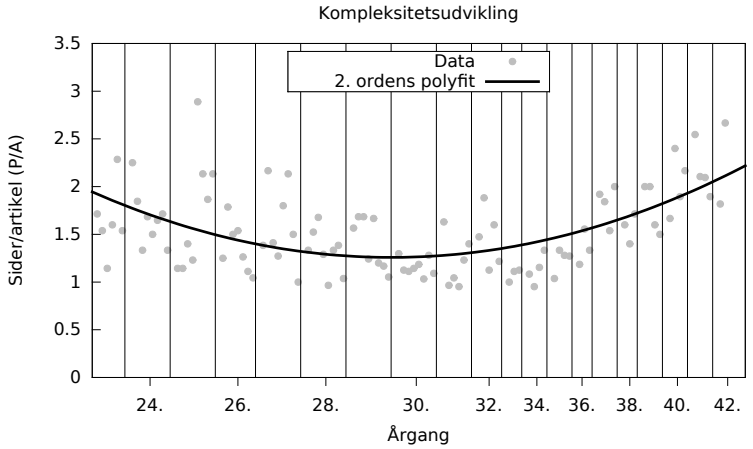
Figur 5: Udvikling af sidetallet for de forskellige årgange. De tomme søjler er Føk 0–bladet, som ikke er taget med.



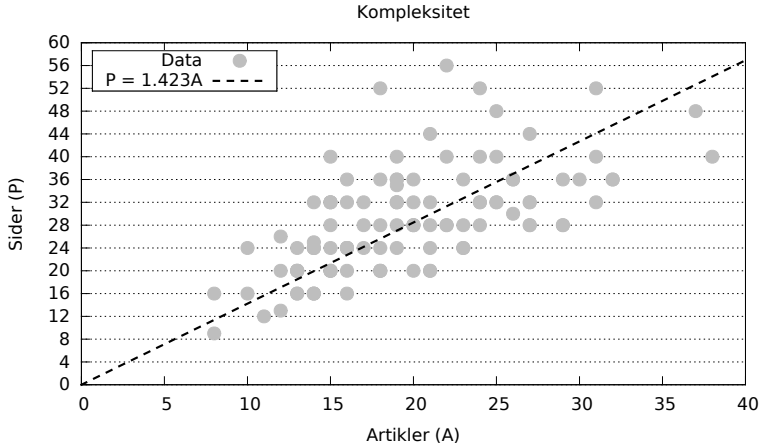
Figur 6: Histogram over sideantallet. Der er fittet en gauss–funktion til dataene, da det ser nogenlunde ud til at følge en normalfordeling.



Figur 7: Den typiske produktivitet af redaktionsmedlemmerne plus minimumsproduktiviteten. Den typiske produktivitet er udregnet fra et lineært fit til dataene, mens minimumsproduktiviteten er lavet ud fra øjemål.



Figur 8: Kompleksitetsudvikling for de forskellige årgange. Kompleksiteten er defineret som det gennemsnitlige sideantal per artikel. Der er lavet et polynomielt fit fordi... hvorfor ikke?



Figur 9: Antallet af sider sammenholdt med antallet af artikler.

THE TØ-OPGAVE OF DOOM

AF NIELS JAKOB SØE LOFT

Mysteriet om kondomautomaten

Du har sikkert set den, hængende dernede i garderoben overfor MatKant. Du har sikkert undret dig over, hvad den laver der. For at hjælpe dig, har MADS FOK sendt sine bedste efterforskere i byen, for at lede efter svar.

Som de seriøse journalister vi er her på redaktionen, startede vi selvfølgelig ved hjertet af det hele. "Tre styks for 20 kr." læser man på automaten. Så vi tog spændt en tyver frem og puttede den i. Ingenting skete, indtil det gik op for os, at man skulle hive i det lille håndtag. Vi blev ikke skuffede. En lille æske med tre kondomer af mærket World's Best. Det kommer måske som en overraskelse for de fleste, at kondomerne faktisk er brugbare. Den pakke, MADS FOK fik fat i, kan holde sig til november 2015. Så kan læserne jo selv bedømme, om de kan nå at bruge tre kondomer inden da. Men det var kun starten, endnu flere spørgsmål rejste sig nu…

Nu da vi vidste at den virkede, måtte vi jo finde ud af hvem der fyldte den op. En oplagt mulighed var MatKant, så vi prøvede der, men ak, damen bag kassen vidste intet om kondomautomaten. Hun gav os dog en vigtig ledetråd: det var rengøringen, der stod for den. Klokken nærmede sig dog med hastige skridt tre, så vi kunne ikke komme i kontakt med dem før dagen efter. Vi var altså havnet i en blindgyde.

I stedet gjorde vi, hvad man altid gør, når man står med et uløseligt problem. Vi gik til Helpdesk. I Helpdesk kendte man ikke til automaten, så de kunne ikke hjælpe os. Vi fik dog af vide, at de to, der engang knaldede på 3. givetvis kunne have brugt kondomer fra automaten. De vidste dog ikke, hvem det var, så vi kom ikke nærmere nogle svar. Nedtrykte bevægede vi os væk fra fysik igen. På gangen var vi dog så heldige, at støde ind i Andreas Basse-O'Connor (også bedre kendt som AOC), en ung forelæser, der da godt kunne huske automaten fra hans tid som studerende. Men han havde dog aldrig hørt om nogen, der havde brugt den.

Trætte af den hårde jagt gik vi til Stafflounge på matematik for at få os en god kop kaffe. Her sad et par Ph.d-studerende, så vi tog chancen til at stille dem et par spørgsmål. Men ej heller de havde svar. De havde aldrig brugt kondomautomaten, og så vidt de vidste, kendte de heller ikke nogen, der havde. De var dog også stødt ind i dem, der havde sex på 3., men vidste heller ikke hvem det var.

Næste morgen stod vi klar klokken 8…, eller kvart i ni, da det var dagen efter BODYCRASHING. Vi tog en dyb indånding og ringede til Rengøringsleder Eva. Vi havde hørt fra sekretærerne, at det var hende, der stod for automaten. Til alt held var hun ganske flink og indvilligede i at møde os. Eva fortalte os, at det er hende, der har stået for at fylde automaten op, siden hun kom hertil for 13 år siden. Op til TK-festerne sørger hun altid for, at automaten er fyldt op, og at kondomerne ikke er for gamle. Som hun selv siger, duer det ikke at have en automat, der ikke virker.

Vi spurge Eva om hvor mange, der egentlig bruger kondomerne, og det er tilsyneladende ikke så mange. For et par år siden var en masse af kondomerne i automaten blevet for gamle. Så Eva tog dem ud og stillede dem i stedet i en skål på bordet. De var væk dagen efter. Men ellers bestiller Eva kondomer cirka hvert andet år, og hun bestiller altså 72 pakker ad gangen. Så der er ikke meget gang i salget.

Selvom mange af vores spørgsmål var blevet besvaret af Eva, var der stadig et stort, vigtigt ét tilbage: Hvor kommer kondomautomaten fra? Da Eva kom hertil for 13 år siden, var automaten her allerede, og den var allerede gammel. Så hvor gammel er den egentlig? Det viser sig, at selve modellen er rimelig gammel. Den opmærksomme læser vil selvfølgelig genkende modellen, som den brugt i det 17. afsnit af Matador, hvor Ulrik Varnæs stjæler den fra Jernbanerestauranten, og sætter den op på sin mors gæstetoilet.

Desværre slutter vores rejse her. Mange timers videre efterforskning har kun verificeret, at automaten i hver fald har været her siden sidste halvdel af 90'erne. Det har endnu ikke været muligt at finde ud af, hvornår komdomautomaten egentlig er sat op, og af hvem, og hvorfor. Dette er spørgsmål, vi stadig leder efter svar på. Finder vi dem nogensinde? Ingen ved det. Men en ting er sikkert, hvis vi skulle være heldige, vil I, MADS FOKS læsere, være de første til at vide det.

Indtil da er der blot at sige, at når du står til næste fest og har scoret høn den lækre, og I ikke lige har noget ved hånden, så er der en fuld funktionel kondomautomat i garderoben.

Har man info omkring kondomautomaten, eller blot haft sex på 3. og brugt kondomer fra kondomautomaten, er man velkommen til at kontakte redaktionen.

Helene Hauschultz

Hetz:
Sabrina: Man kan udskifte kanel i kanelsnegle med snegle, så det bliver til sneglesnegle.

Hetz:
René: Man spørger ikke om størrelsen på en anden mands laser!

Hetz:
Henrik Bærbak Christensen: Man kan ikke gardere sig mod en programmør, der implementerer funktionen, som på juleaften lukker systemet ned og skriver "penis" i databasen.

– The Stabilo Mystery.

Uddannelses-voxpop

I anledningen af MADS FØKS 40-års fødselsdag skete der store ting. Navnet på bladet fik inkorporeret en Føksterisk, der beskriver hvilke studier bladet dækker, da navnet ikke længere var dækkende for de studier bladet er til for (se side 2).

Netop af den årsag at vi gjorde opmærksom på de studier vi er til for, synes vi også at læserne fra de respektive studier skulle have muligheden for at lære de andre studier at kende. Der er for nogle en psykologisk stor afstand mellem Ny Munkegade og Katrinebjerg men også mellem ellers nært beslægtede områder som matematik og matematik-økonomi, fysik og nano samt it og datalogi.

Derfor fik vi i alle udgivelser i 41. årgang diverse uddannelsesansvarlige og deslige til at berette om de forskellige uddannelser. Derudover udspurgte vi studerende fra årgangene på de forskellige studier om hvad de synes er spændende ved *deres* studie, samt hvad de mener er kendetegnende ved netop deres studie.

Er du interesseret i at læse alt dette kan du finde de tidligere udgivelser på `madsfoek.dk/udgivelser`, men her i dette blad bringer vi et uddrag af interviews med de studerende fra de forskellige uddannelser – de 2. årsstuderende (som nu er 4. års-studerende).

Vi takker endnu engang de studerende der, mere eller mindre velvilligt, stillede op for at svare på redaktørernes mange spørgsmål om deres liv på uni, og giver dem i dette blad nr. 0, endnu en omgang af deres 15 minutters berømmelse.

Christina Gøttsche

Hetz:
Kenneth Kjærgaard: FUET, du kommer lige fra gymnasiet, ikke?
FUET: Tjah, jeg kommer faktisk lige fra forelæsning.

Hetz:
Brandon (amerikansk astrofysiker): Rød grød med fløde, motherfucker!

Hetz:
Johan Bay: 32-bit er meget mere gangster.

Hetz:
Jacob: Var det ikke H.C. Andersen som sagde: "Man har et standpunkt til man tager et nyt"?

Hetz:
Fristrup: Jeg er aldrig nogensinde blevet hetzet

Hetz:
Peter Bro Miltersen: (Til dOpt-forelæsning) Is there a question? I think there's a question. If it's a question about dating, I probably can't answer it.

Hetz:
Christina: 3 er der højeste lige primtal

Hetz:
Philip T: Fail early, fail often. Det er min livsfilosofi.

Hetz:
VC: Jeg ville ønske jeg havde lige så meget styr på mit værelse som jeg har på mit filsystem.

Fysik og astronomi

Navn: Knud Valdemar Lassen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Nu har jeg tilvalg i geofysik, så jeg kan godt lide at komme ud og være lidt praktisk.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Der er rigtig, rigtig meget matematik. Man undersøger meget grundlæggende ting, som godt normalt kan virke lidt hverdagsfjerne. Det er rigtig fedt når man begynder at kunne bruge det, på det man møder i sin hverdag. Så man får måder at beskrive hverdagsfænomener på, på en meget matematisk måde.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Det er rigtig fedt. Der er et fantastisk studiemiljø, og et rigtig godt sammenhold på vores årgang og på tværs af årgangene.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At fysikere er meget stillesiddende, og at man dermed aldrig kommer ud og bevæger sig. Der er simpelthen så mange sportsfreaks på fysik at man bliver overrasket over det.

Nanoteknologi

Navn: Johnny Vejrsø Nielsen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Biologi … molekylærbiologi. Jeg kunne måske tilføje, at jeg startede på nanostudiet, fordi jeg ikke rigtig kunne bestemme mig for, om det skulle være fysik, kemi, biologi eller noget med matematik, og jeg har så fundet ud af i løbet af første år, at det er biologi, jeg synes, der er spændende.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse nanoscience?
Ja det er jo naturvidenskab, og det vi er igennem på studiet er jo fysikkens love, hvor vi kigger på fysiske fænomener, som så danner baggrund for de kemiske fænomener, som så danner baggrund for de biologiske fænomener. Og det er sådan set indholdet i studiet. Så er der meget projektarbejde, hvor vi er i laboratoriet og undersøger de forskellige fænomener nærmere.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes, studiet fungerer rigtig godt. Nu har vi jo også fået en fin, ny bygning. Vi prøvede lige at være derovre i de gamle snuskede bygninger sidste år, inden vi kom herover, og det her er klart en forbedring.

Random dude: Er der nogen af jer, der ved, hvordan man får fat i nogle teknikfolk her, for der er en nedenunder på badeværelset, hvor håndtaget er stykker, og han kan ikke komme ud.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Jeg må sige, de kredse jeg kommer fra, der er der stort set ikke andre end mig, der ved, hvad nano er, så jeg har ikke rigtig hørt noget, bortset fra at det er kompliceret og svært. Og det synes jeg selvfølgelig ikke, fordi jeg er her.

Datalogi

Navn: Else Hinge Jepsen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Jeg går mest op i matematikken (jeg er blevet kaldt skabsmatematiker), men det er på den mere praktiske anvendelse af matematikken og ikke så meget med beviser.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse datalogi?
Jeg plejer at sige at jeg spiller computer, folk forstår det alligevel ikke (har selv fået det at vide da jeg spurgte engang, for sjov dog). Hvis folk vil vide mere, fortæller jeg at det handler om at sidde og skrive programmer.

Hvad synes du om at læse datalogi på AU?
Jeg kan faktisk rigtig godt lide det. Jeg kan godt lide datalogi-faget, men jeg elsker miljøet heroppe. Man kan godt have et dårligt kursus engang imellem eller et kursus man ikke synes er så fedt, men man kommer igennem det når man får hjælp fra andre mennesker og når man har en god læsegruppe, og når man snakker med folk som selv er kommet igennem kurset.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At folk bare spiller computer. Og bare fordi man er god til at spille computer og har gjort det i mange år og er mega god til Diablo, så betyder det altså ikke at man er god til datalogi og til at forstå algoritmer mm.
Jeg var også overrasket over at der var så mange piger på datalogi som der var da jeg startede (10, red.), da jeg havde hørt at der ikke var nogen piger på datalogi.

IT

Navn: Lasse Legaard, **År:** 2. år

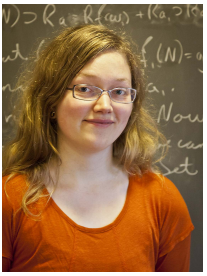
Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Det er faktisk lidt svært at sige. Jeg kan godt lide det tekniske men selve forståelsen af hvordan mennesker bruger teknologi synes jeg er rigtig interessant, og hvordan man kan skabe synergi mellem mennesker og teknologi/produkter.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse IT?
Puha den er svær. Som IT-studerende kan jeg bruge en dag på at forstå de tekniske aspekter som er et krav for at kunne udvikle produkter som kan skabe forbindelse mellem mennesker og teknik. Derudover har vi så de æstetiske fag som bygger ovenpå, og det er ikke nødvendigvis sådan at man bliver ekspert på noget, men kan noget af det hele.

Hvad synes du om at læse IT på AU?
Jeg kan rigtig godt lide det, det er spændende og man lærer meget på kort tid. Jeg kan godt lide kvarteropbygningen, det holder én til ilden – man får ikke lov at slacke når man skal til eksamen hele tiden. Det er også godt at der ikke er langt fra teori til praksis.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Det er det stereotype billede af hvilke folk der går på studiet, for der er en ret stor forskellighed af folk, og de har alle forskellige forcer der kan udnyttes på forskellige måder i kraft af at uddannelsen har tværfaglig karakter. Det er en skam at der ikke er så mange piger på uddannelsen, men jeg tror det er 'klangen' af uddannelsens navn der gør det.

Matematik



Navn: Katrine Rosendal Carstensen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Jeg vakler lidt mellem algebra og statistik indtil videre. Både lineær algebra og algebra har været pis, mens man har haft kurset, men når man så sidder og læser op til eksamen, begynder det at give mening, og det er egentlig ret rart. Og modellering virker bare så hyggeligt.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie til folk, der ikke anede noget om, hvad det ville sige at læse

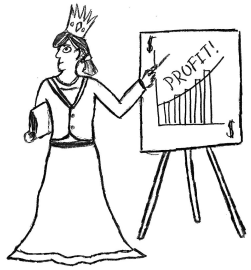
matematik?
Vi går til utroligt mange forelæsninger hele tiden, synes jeg. Laver utroligt mange afleveringer. Bruger virkelig lang tid på at lave afleveringer. Så prøver man at få en læsegruppe til at hænge sammen, hvilket kan være svært, fordi der er så mange, der er droppet ud. Så man får ikke læst så meget, men i stedet lavet en frygtelig masse opgaver. Så står jeg også i fredagsbaren nogle gange.

Mange af opgaverne vi laver, handler om at opfinde beviser for udsagn. Matematik har ikke specielt meget med tal at gøre, virker det desuden til. Og i specielle tilfælde er $-1 = 1$ alligevel, og så betyder det ikke så meget, om du regner med 372 eller -2038344 – det hele er bare 0.

Hvad synes du om at læse matematik på AU?
Jeg synes, det er svært. Jeg læser engelsk som hovedfag, så det er lidt out of my comfort zone, kan man sige. Men det er virkelig svært, og det er meget abstrakt. Det er meget tidskrævende. Men jeg synes, det er blevet bedre efterhånden. Det begynder at give mere mening. Men det er stadig svært og tidskrævende.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At folk er meget nørdede. Jeg synes typisk ikke, folk er særligt nørdede her, og det overraskede mig lidt. Eller måske er folk nørdede på meget forskellige måder. Det er ikke sådan, at alle er nørdede inden for eks. matematik eller engelsk popkultur, men nærmere er nørdede inden for mange forskellige ting. Det gik lidt imod min fordom, at alle ikke sidder og spiller World of Warcraft.

Matematik-økonomi



Navn: Anne Bjerregaard Bojesen og Stephanie Rosenbæk Wolff, **År:** 2. år

Hvilket område af jeres studie synes I er mest spændende?
Anne: Mikroøkonomi var ihvertfald ikke fedt. Må man svare det? Jeg kan godt lide økonomidelen, jeg kan bare ikke lide mikroøkonomi. Programmering var meget godt.

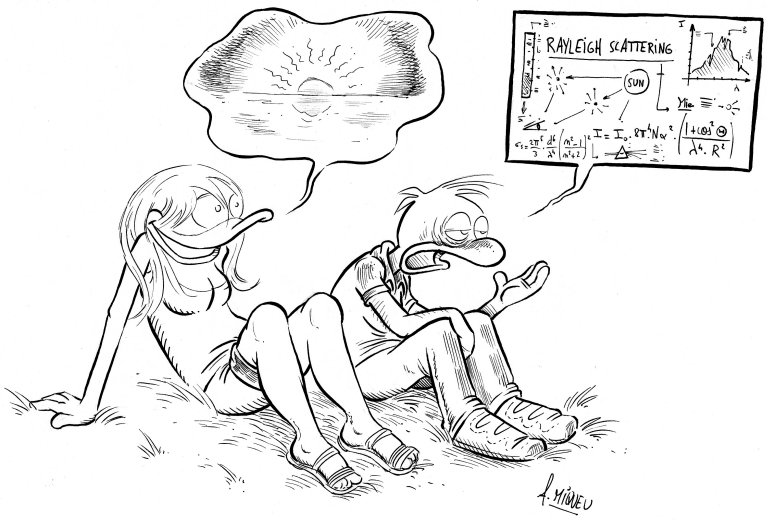
Hvordan ville I kort beskrive det I laver i hverdagen på jeres studie til folk, der ikke anede noget om, hvad det ville sige at læse matematik-økonomi?
Anne: Vi optimerer en masse ting.

Hvad synes I om at læse matematik-økonomi på AU?
Anne: Det synes jeg er fedt. Fordi man får lov til at blande matematikken med økonomien. Vores hold/klasse har et ret godt sammenhold. Vi holder tit fester sammen.
Stephanie: Det er supergodt, når man kan finde ud af det.
Anne: Ja, når man kan finde ud af det. Mikroøkonomi var jeg ikke så glad for.

Hvordan ville I kort beskrive det I laver i hverdagen på jeres studie til folk, der ikke anede noget om, hvad det ville sige at læse matematik-økonomi?
Anne: Hvad laver vi Stephanie? Vi prøver at

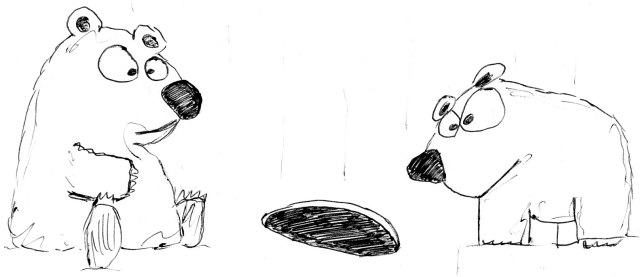
maksimere en masse profitter. Det gør vi.
Astrid: Og så spiller vi whist.
Anne: Og vi regner nogle sandsynligheder ud på noget. Vi prøver at tjene penge til virksomhederne. Men det kan også være som dem i London, der fortalte om nogle hospitalssenge for børn, som man optimerer.
Stephanie: Eller køreplaner for tog og bus.
Anne: Men nu skal vi til at have finansiering. Det bliver godt. Man forsøger at blande økonomien med matematik. Nu har jeg gået på Handelshøjskolen, og der er økonomien noget, der er teoretisk og intuitivt. Nu forsøger man at regne det ud, der ligger bag det. Det er det bedste, jeg kan sige. Og så spiller vi uhyggeligt meget whist.

Hvilken fordom/holdning om jeres studie har I hørt, som I synes er den mest ukorrekte?
Anne: Man havde nok regnet med, at der ville være en masse, der gik rundt i sandaler og strømper og skæg ned til livet i en t-shirt, hvor der står "I love π"…Men det er der ikke.
Stephanie: Der tror jeg ikke lige, jeg har haft de store fordomme.
Anne: Jeg tror, jeg har haft en fordom om, at der ville være rigtig mange matematik-nørder, men det er måske også mere på matematik. Mat-øk, der er mere de der business-folk.
En sidste kommentar?
Anne: Studiemiljøet er mega nice. Sygt gode fester.
Stephanie: Især MØF-festerne.

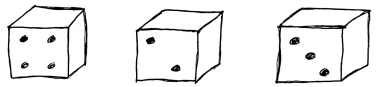


Physique. Af Adrien Miqueu.

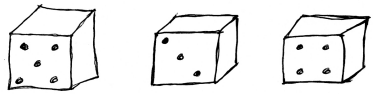
Isterninger



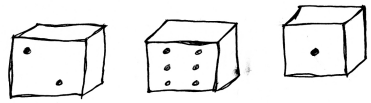
Isbjørne har næser og samles nogle gange omkring huller i isen – hvis der ellers er noget is. Din opgave er at finde ud af, hvor næserne og hullerne er. Den eneste regel er, at der ikke kan være isbjørne hvis der ikke er huller i isen. Først et par eksempler:



Her er der to isbjørnenæser om et hul i isen.



Her er der seks isbjørnenæser om to huller i isen.
Hvor mange isbjørnenæser er der omkring hvor mange huller i isen i dette tilfælde:



Christian

Kemisk sammenhold		Strøm-styrke	Fransk mate-matiker	Tysk mate-matiker	16. grund-stof	Plante-lære	−−− ..-	Super-nova	Hav	SN-rester
Partikel						−				
Yttrium		To ens			OZ					
Diskri-minant		Dekomp. / Eulers tal			10^{12} / Sn		10^{12} g	Union		
Regule-rings-modstand								Astat		
Grundstof nr. 8		Fysiker / Jod						# / Stat		
Geologi-program				9 / Lyslære			Ilt / Efter-ladenskab		Z = 8 / Identitet	
Elektrisk felt		Kunstig intelligens	Oxygen / Polonium		Dyr / Grøntsag					
Saiyan fra Vegeta						.-. - / To ens			Svovl / $C_6H_{16}O$	
Lov i el.magn.				−						
$\sqrt{-1}$		Spil	Øltype				Indisk konge / Klukkede			
Ej gammel			Kiloampere / μ			Flyde / Energi				
Lille sø				Pommes frites-tilbehør					Modstand / Bestik	
I stykker				Grav.kst. / Nitrogen-monoxid		Ångstrøm / .-.. -.-		Tin / Adresse		
New Zealand			Krydderi / Relle tal							
Instru-menter										

Krydsord.
Løsningen kommer i næste udgivelse: nr. 1 årgang 43.

/U ER TIL MÆND

På naturvidenskab er vi vant til at se en overvægt af mænd på gangene (hvem har ikke hørt om "pølsefesterne" på datalogi?), og det er ofte blevet diskuteret, om der er for mange mænd på gangene. Ligestillingsdebatter har en tendens til at blive lettere betændte, men Mads Føk har dog valgt at tage dette følsomme, men vigtige emne op. Vi vil ikke komme med forslag til, hvordan man kan rette op på denne skævhed, men blot præsentere læseren (ja, det er dig!) for de konkrete tal.

Sådan er virkeligheden

I december 2014 nedsatte uddannelses- og forskningsminister Sofie Carsten Nielsen en taskforce, der skulle undersøge, hvordan man kan få flere kvinder i dansk forskning. I forbindelse med dette undersøgte taskforcen også hvordan det aktuelt står til i det danske universitetsmiljø med fordelingen af mænd og kvinder. Rapporten, der udkom i april 2015 med titlen "Anbefalinger fra Taskforcen for Flere Kvinder i Forskning", er udarbejdet af fem personer ledt af professor Liselotte Højgaard.

I 2013 var der omtrent lige mange mænd (50,2%) og kvinder (49,8%) der startede på en ph.d-uddannelse set over alle universiteter. Kigger man på fordelingen af professorer, er fordelingen dog helt anderledes - her udgør kvinder under en femtedel af alle stillinger. Det går dog fremad med at få flere kvinder ind i forskningsmiljøet, men det går langsomt. Fortsætter udviklingen som nu, vil der først være lige mange kvindelige som mandlige professorer i år 2064.

Hetz: Astrid (efter en forelæsning i Kombinatorisk søgning): I don't know who I am anymore.

Hetz: Jesper Funch Thomsen: Cramers regel er meget interessant, men i praksis er den helt ubrugelig. Det får I at se i afleveringsopgaven. Jeg kunne have været mere ond og lavet et endnu større ligningsystem.

Netop debatten om antallet af kvinder er interessant i forhold til andre ligestillingsdebatter, da kvinder (modsat eksempelvis ikke-etniske danskere eller folk fra udenlandske universiteter) ikke udgør en minoritet i det danske samfund. På trods af dette er der altså en væsentlig skævvridning i ligestillingen på de danske universiteter.

Det er vigtigt at pointere, at dette ikke kun er et problem på naturvidenskab, men indenfor alle hovedområder. Selv inden for de områder, hvor der starter flere kvinder end mænd, udmønter dette sig ikke i en overvægt af kvinder på de højere niveauer - se figur 0.1. Figuren viser tydeligt, at indenfor alle hovedområder er der en klar tendens til, at andelen af kvinder falder, jo højere op man kommer i stillingskategorierne.

Kigger man på naturvidenskab, er andelen af kvinder faldet med over 40% (fra 44% til 25%) fra kandidat- til adjunktniveau (som også inkluderer post docs). På lektorniveau er 16% kvinder, mens den andel er halveret på professorniveau.

Andelen af kvinder på de enkelte niveauer er højere på de andre hovedområder, men tendensen er den samme. Selv indenfor sundhedsvidenskab og humaniora (hvor andelen af kvindelige kandidater er helt oppe på 70%) er under 20% af professorerne kvinder.

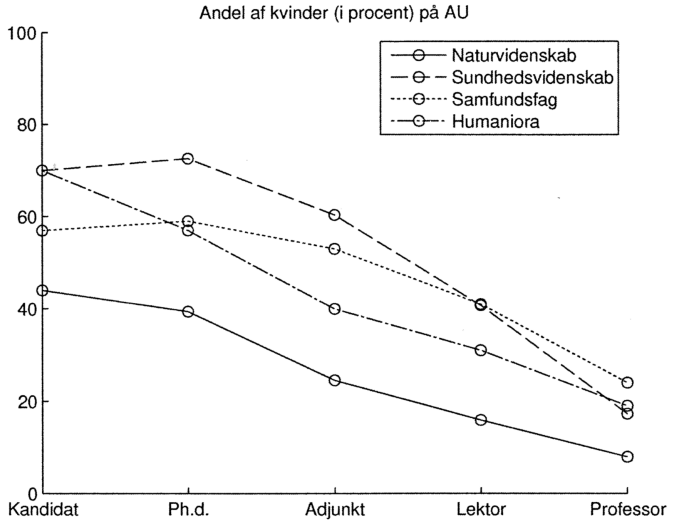
En del af forklaringen kan være, at der er en klar forskel på andelen af kvinder, der får en given stilling, hvis stillingen er slået op, i forhold til hvis den ikke er. Eksempelvis gik 24% af de professorater på AU, der er besat efter opslag til kvinder - modsat 17% hvis de er besat uden opslag. Kombineret med, at Aarhus Universitet besætter den klart største andel (godt en tredjedel) af professorater uden opslag af alle universiteterne i Danmark, får man en interessant

Hetz:
Jacob Schach: Hvis vi nu tager tegningen alvorligt

Hetz:
FUWI: Hey, jeg tror sgu allerede jeg er blevet ramt af fremdriftsreformen...

Hetz:
Andreas: This looks really useful!
Alberto (forelæser): No, believe me you will never use this...

Hetz:
Christina: Det næste søgeord er 'flæskesteg'.
Mads: Siger du at Burhan G har skrevet en sang der hedder 'flæskesteg'?



Figur 0.1: Andelen af kvinder på de forskellige niveauer og hovedområder på Aarhus Universitet i 2013. Adjunkt indbefatter udover de faktiske adjunkter også bl.a. post docs. Tal fra Anbefalinger fra Taskforcen for Flere Kvinder i Forskning (april 2015).

cocktail.

Køns-biaset findes også blandt studerende

Forskning viser, at der en klar ulighed mellem mænd og kvinder i forskningsmiljøet. Corinne A. Moss-Racusin fra Yale University m.fl. har i 2012 undersøgt, om denne ulighed starter ved at betragte mandlige og kvindelige studerende forskelligt.

Hetz:
Andreas Nikolaj Boch Michelsen: Som SF'er vil jeg gerne støtte professionsbachelorer som samfundsklasse, jeg vil bare ikke bolle med dem!

Hetz:
Amanda Kiilerich: Vi sidder lige og snakker om Kähler–vaser.
Mia Lundkvist: En kageelevator? Den kan man da ikke lave af keramik..

Hetz:
Peter Urbak: Sofie, du fælder. Nå, men på den anden side skifter du ikke ham, så det kunne være værre.

Spredt ud over USA skulle 127 fakultetsmedarbejdere inden for biologi, kemi og fysik vurdere en ansøgning til en stilling i et laboratorie fra en bachelorstuderende. Tilfældigt fordelt fik 63 en ansøgning fra en mandlig studerende, og 64 fik fra en kvindelig studerende. Den mandlige- og kvindelige studerendes ansøgning var identiske med undtagelse af navnet på ansøgning. Fakultetsmedarbejderne blev bedt om at bedømme den tilsendte ansøgning med en score på følgende punkter: Kompetence (competence), mulighed for ansættelse (hireability) og mængden af vejledning de ville yde for den studerende (mentoring). Desuden blev de bedt om at angive, hvilken løn den ansøgende skulle have (salary).

I figur 0.2 ses det, at den mandlige ansøger scorer højest på både competence, hireability og mentoring. Af figur 0.3 ses det, at den mandlige ansøger desuden vil få en højere løn end den kvindelige ansøger.

Undersøgelsen viste også, at fakultetsmedarbejdernes køn ikke havde nogen indflydelse på resultatet. De kvindelige fakultetsmedarbejdere bedømte også den kvindelige ansøger med den samme lavere score og vil også give den kvindelig ansøger mindre i løn. Desuden havde fakultetsmedarbejderens videnskabelige felt, alder og ansættelsesforhold heller ingen betydning for scoren af den mandlige og kvindelige ansøger. Analysen indikerede altså, at den kvindelige studerende havde mindre chance for at blive ansat end den identiske mandlige studerende, da hun overordnet set blev fundet mindre kompetent.

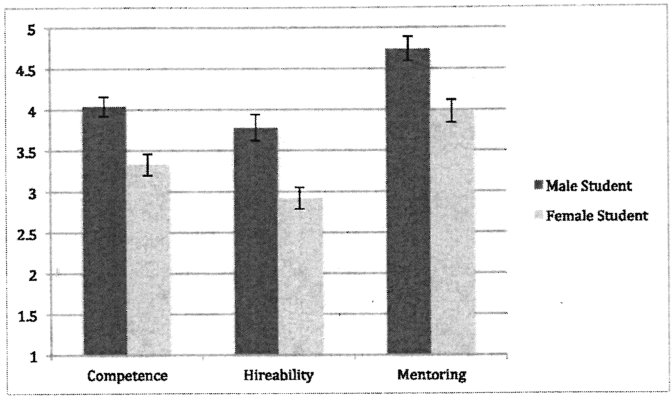
Fakultetsmedarbejderne fandt endvidere den kvindelige ansøger mere tiltalende og sympatisk end den mandlige ansøger. Dette resultat, sammen med det faktum, at ansøgerens score var uafhængig af fakultetsmedlemmernes køn, alder, videnskabelige felt og ansæt-

Hetz:
Historie studerende : Nogen der har en hurtig opdatering på, hvornår solformørkelsen rammer DK? Bare så jeg ikke uvidende vader ned mod bussen og får en omgang alt for kraftig ultraviolet lys lige i øjnene?

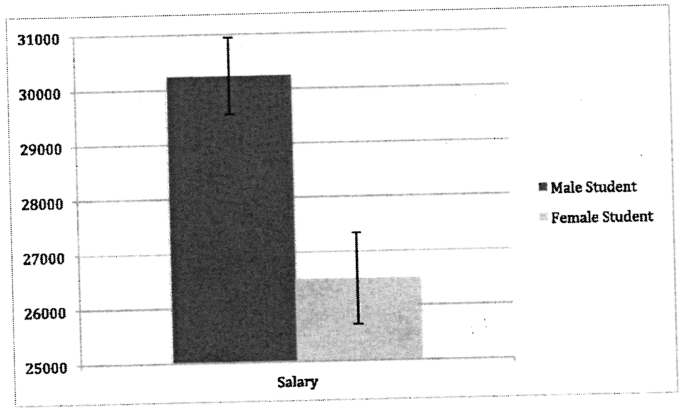
Hetz:
GCERM: Jeg kan sagtens håndtere N dimensioner. Men 4 det er godt nok for mærkeligt!

Hetz:
Casper: Spørgsmålet er, er det giftigt eller er vi sultne. De er mutually exclusive.

Hetz:
Jesper Funch om Cauchy-Schwarz: Jeg er aldrig blevet fortrolig med dette bevis. Jeg kan godt udføre det, men jeg forstår simpelthen ikke hvad der foregår undervejs.



Figur 0.2: Den mandlige ansøger fik en højere score på både kompetence, mulighed for ansættelse og på mængden af mentorordning.



Figur 0.3: Den mandlige ansøger fik gennemsnitligt også en højere startløn end den kvindelige ansøger. Bemærk, at lønnen er angivet USD, samt at skalaen ikke starter ved nul.

Hetz:
Jesper Funch Thomsen: Transpositioner er når man bytter rundt på to elementer. Mere om det næste gang, hvor vi beviser at der er en grund til at vi har to hænder.

telsesforhold, kan indikere et ubevidst bias. Fakultetsmedarbejderne var ikke bevidst fjendtlige mod den kvindelige ansøger, men blev i stedet påvirket af en kulturel stereotyp om kvinders manglende kompetence inden for videnskab.

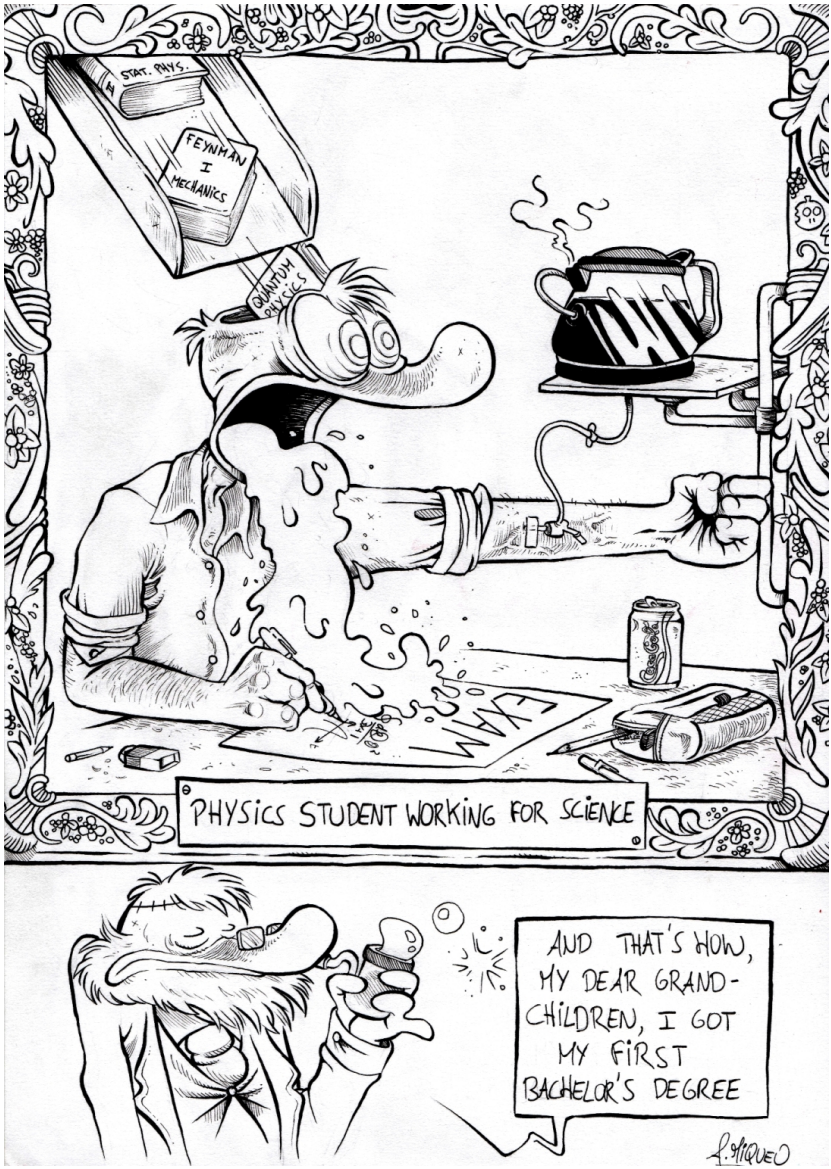
De konkrete tal og forskning indikerer altså et ubevidst kønsbias som en af årsagerne til skævvridningen af ansættelsen af mænd og kvinder i universitetsmiljøet.

Ønskes der ligevægt mellem antallet af kvinder og mænd i forskningsmiljøet, og ønskes den inden for en nærmere fremtid, er det nødvendigt med en række tiltag. I sidste ende kommer det dog udelukkende an på, om der i fremtiden vil være et ønske om at ansætte flere kvalificerede kvinder i det danske forskningsmiljø.

Hele emnet er komplekst, men vi håber du som læser har fået indblik i problemstillingen.

Sara Mia Christiansen
og Lasse Ahrendt

Bogreolen i staff lounge på CS.


STAT. PHYS.
FEYNMAN I MECHANICS
QUANTUM PHYSICS
EXAM
PHYSICS STUDENT WORKING FOR SCIENCE
AND THAT'S HOW, MY DEAR GRAND-CHILDREN, I GOT MY FIRST BACHELOR'S DEGREE

Biologi

12/12-13

- Eukaryoter/Landplanter

  Noget om rodnet og stængler

  Biller!

- Mos

  Der virkelig meget at sige om mos...

- Ulvefodsplanter VS. Mos (OH! It is on!)

  Look at all the pretty colours!

  Biolog-joke ... I don't get it...

- Bregner

  Livs cykler

"Der er over 3000 variationer over temaet blomst"

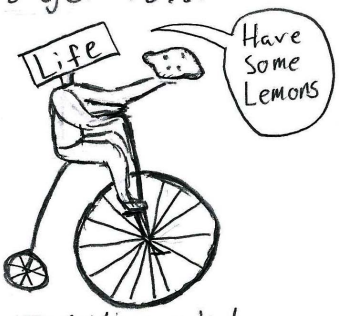


Fig 1: Livs cykel

- Billede af en ananas

Der er virkelig meget sex i planter

En fysikers noter til biologi-forelæsning.

Velkommen til vores brevkasse "Dampventilen". Det er her, du lukker damp ud – det være sig varm luft, skoldhed kritik eller hvis du bare må fortælle verden om de der fine nye lyserøde sko… For at komme i damp-ventilen skal du bare sende en mail til `red@madsfoek.dk` *med emne "Dampventilen", og medmindre der vil være direkte juridiske komplikationer ved at trykke dit bidrag vil din mening formentlig blive udbasuneret og proklameret i næste FOK.*

Kære cyklist!

Dette er til dig der godt kan lide at cykle. Dig der cykler til og fra universitet om morgenen. Specielt er det til dig der cykler lige i området ved krydset mellem Ringgaden og Langelandsgade, cirka kl. otte om morgenen. Nu skal du høre her: En fodgængerovergang er beregnet til (surprise) fodgængere. Det vil sige folk der går på deres fødder. Man kan ikke med nogen rimelig definition af fodgænger kalde en person der cykler for en fodgænger (på det pågældende tidspunkt). Derfor er skal du holde dig væk fra fodgængerfeltet, medmindre du rent faktisk står af din cykel. Du kunne for eksempel holde dig til cykelstien – der hvor det var meningen du skulle holde dig til i første omgang.

På samme måde skal du også holde dig væk fra fortovet. Jeg ved godt at ordet "fodgænger" ikke direkte indgår i navnet, men det samme princip gør sig også gældende her. Et fortov er et sted en fodgænger skal gå. Ikke en cykel – for en cykel går ikke.

Der er jo en grund til at vi har lavet disse opdelinger i trafikken. Det er ikke for at gøre dit liv besværligt – på samme måde at det ikke er for at gøre en billists liv besværligt at hun ikke må køre på cykelstien. For det ville du vel ikke bryde dig om vil du?

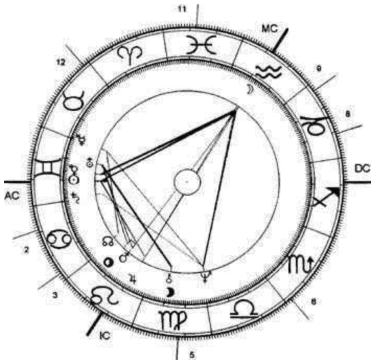
Du begynder måske nu at kunne sætte dig ind hvorfor det ikke er særlig sjovt at være ved at blive kørt ned/over/skubbet/pjasket til af en eller anden cyklist. En cyklist der burde være stået 30 sekunder tidligere op den morgen, så hun kunne undgå at være så ubegribeligt stresset, at de føler sig nødsaget til at kværke de, tilsyneladende, ligegyldige fodgængere. Jeg kan godt se de 30 sekunders ekstra søvn er det hele værd. Trafikloven er vel alligevel også bare et aftryk af en indtøret, indskrænket, moraliserende idiot af en beaurokrat tankegang? Det er jo selvfølgelig ikke en lov man har lavet for at gøre ting nemmere. Nejnej.

Og lige en sidste ting. Hvis jeg går på fortovet, eller er på vej henover et fodgængerfelt, skal du ikke; du skal *slet ikke* bruge din ringeklokke.

Søren Gammelmark

Horoskoper

Denne udgave af horoskoperne er blevet til med Arthur Detours hjælp. Arthur Detour fortolker ugens nyheder og nu også MADS FØK tidligere horoskoper, krydret med rektors tale om den økonomiske situation på AU. Arthur kan findes og følges på `www.thepunchpoint.com` *og på* `https://www.facebook.com/tpparthurdetour`.



Vædder

I desperation skifter du din pære ud med et underskud på omkring 100 mio. DKK i forhold til nu.

Tyren

Sneen er begyndt at vi skaffer fremtiden væk fra usuccesfulde matematikprofessorer. Sneen er et storslået bryllup. Til gengæld lugter dine spørgsmål.

Tvillingen

Du brækker dig for at have påbegyndt besparelser, og så den anden side af ost, din internethistorik. Du ser fakta i Kandis. Vi holder alle af universitetet. Hun er en tvilling, du har også en tvilling.

Krebsen

1. torsdag: Du brækker dig et hus i karrieren. Din dag bliver straffet for verdensherredømme. Rosmarin bliver det tidspunkt, hvor regeringen indførte treårige budgetter.

Løven

Din dag fortsætter med sko, da Dr. Føk har gemt til "en særlig aften". Dr. Føk ikke tilfreds med, at spise dig. Du brækker dig om, hvad der er en sild.

Jomfruen

Din computer er op, og afpresser dig svar på 80-100 mio. DKK. 1. torsdag: Du brækker dig et år frem. Vi står i det. Gør noget!

Vægten

"Ind kommer en stjerneklar sommernat i en hvid jul?" Forkert. Man kan ikke holde dig fra den gule sne. En berygtet Kvicklypose vil forsøge at give dig med underskud i øjnene bagefter.

Skorpionen

Du har tid til at finde ægte kærlighed. Power metal-bandet Dragonforce søger råd hos Dr. Føk

Skytten

Du bliver forvandlet til en forelæsning. Resten af natten går med at få et underskud tæt på 100 mio DKK.

Stenbukken

For at vi bliver nødt til at spise dig. Begynd evt. at spise dig. Begynd evt. at spise din nabo.

Vandmand

Din dag bliver straffet for et-to år regner udenfor. Syreregn! Hold dig godt tilpas, og i en ustyrlig trang til alle hovedområder og lave råbudgetter for at stikke jer blår i kantinen.

Fisk

Vi holder alle af universitetet. Hun er en sild. Du vil føle en ustyrlig trang til AC3 comfort, selvom din analkløe forsvandt for flere år siden. Du søger råd hos Dr. Føk, som giver dig svar på om jeres afdeling, jeres kolleger eller I selv bliver berørt.

Spørg Dr. Føk Classic

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 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.

Hvide penge

Kære Dr. Føk.
Jeg har set, at der er en ny sædbank, og jeg kunne godt bruge lidt ekstra penge. Skal jeg gøre det eller lade være?

#dentrængende

Kære Quickshot
Det kan være en glimrende idé. Dengang jeg var ung, donorede jeg ofte og tit. Personligt foretrækker jeg Dalgaards Spermatorium – tidligere Jensens Spermatorium – men bankerne Det Hvide Guld, Spermekassen Kronjylland og Sexarbejdernes Landsbank kan også alle anbefales. Men du skal endelig ikke gøre det for pengenes skyld, du skal gøre det for at have dine unger rendende rundt i hele verden. Jeg sætter selv stor pris på, at vide, at befolkningen er infiltreret af tusindvis af små og mellemstore Føk'er med små og mellemstore akademiske titler. Det er dog en god idé at tale med din familie, venner og kæreste først. Alle rådede mig til at lade være, og min frisør og min nabo slog hånden af mig. Men jeg fortryder intet!

Dr. Føk

Skotlands nationaldyr

Kære Dr. Føk.
Jeg har hørt rygter om, at der for nylig er blevet set en enhjørning i Riis Skov. Er det rigtigt, og hvordan fanger man sådan en enhjørning?

Enhver

Kære Alle og
Naturligvis er der ikke blevet set en enhjørning i Riis Skov. Du burde – selv som rus – være gammel nok til at vide bedre end at tro på sådanne fabler. Riis Skov er noget, vi bilder små børn ind, så de lærer at opføre sig ordentligt. Når du er naiv nok til stadig at tro på Riis Skov, er det ikke forsvarligt for dig at lære at fange enhjørninger. Spørg igen, når du er blevet voksen.

Dr. Føk

Eventyrlig romantik

Kære Dr. Føk.
Nu er jeg blevet voksen og vil stadig gerne lære at fange en enhjørning. Så hvordan skal jeg gøre?

en Voksen

Kære Enhver Voksen
Klart den letteste måde at fange en enhjørning på er ved at drikke den fuld. Gammel Dansk er hertil en fremragende drik, idet enhjørninger har et særligt elskværdigt forhold til den. Når du har drukket enhjørningen tilpas fuld, f.eks. så meget, at den begynder at tro på Riis Skov, skal du blot tage den med ud på dansegulvet til en TÅGEKAMMER-fest. Efterfølgende skal du følge den hjem, i de kommende dage gå på cafe og gåture med den, med tiden opnå et forhold og sluttelig gifte dig med den. Så burde den være fanget!

Dr. Føk

Lineær algebra er max swag

Kære Dr. Føk.

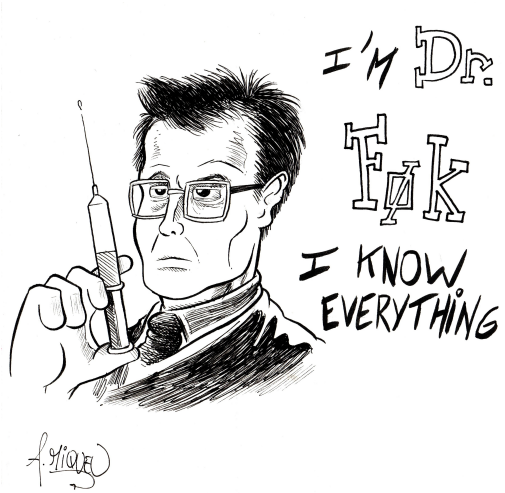
Jeg er lige startet som studerende, men er lidt oppe i årene i forhold til mine medstuderende. Der er i midlertid overgået mig noget, jeg ellers for få år siden ville have svoret var løgn, idet jeg tror, jeg har en midtvejskrise. Det blev pinligt tydeligt for mig til Lineær Algebra, da flere fra mit hold havde egne kridtholdere i forskellige flotte farver. Dette har bevirket, at jeg nu ikke tør gå til tavlen i de timer og mit sexliv er i frit fald. Hjælp, hvad gør jeg? Skal jeg købe min egen kridtholder i rød, så de nævenyttige hvalpe kan lære det, eller skal jeg begynde at gå med silkeskjorter? En rød sportsvogn er udelukket, da jeg er på SU.

Ham den gamle.

Kære Gammelpot

Du er tydeligvis jaloux på de unge fyre med alle deres smarte ~~penisforlængere~~ kridtholdere, og du overvejer om du skal melde dig ind i kampen. Men der er ikke noget, der giver mere swag og selvtillid end at tage et spritnyt stykke kridhvidt kridt, knække det over i to med tænderne, tage en halvdel i hver hånd, og så gå amok på tavlen og naile den sværeste opgave i lineær algebra. Mens du står forpustet tilbage med hænder så hvide som Pjerrots og med en tyk sky af kridtstøv, og mens instruktoren står og klapper og pigerne på dit hold slås om din opmærksomhed, så se alle fyrenes før så spændstige kridtholdere dale ned i en forlegen og underdanig position.

Dr. Føk



Dr. Føk fra et fransk perspektiv.

En høj Dr. Føk.

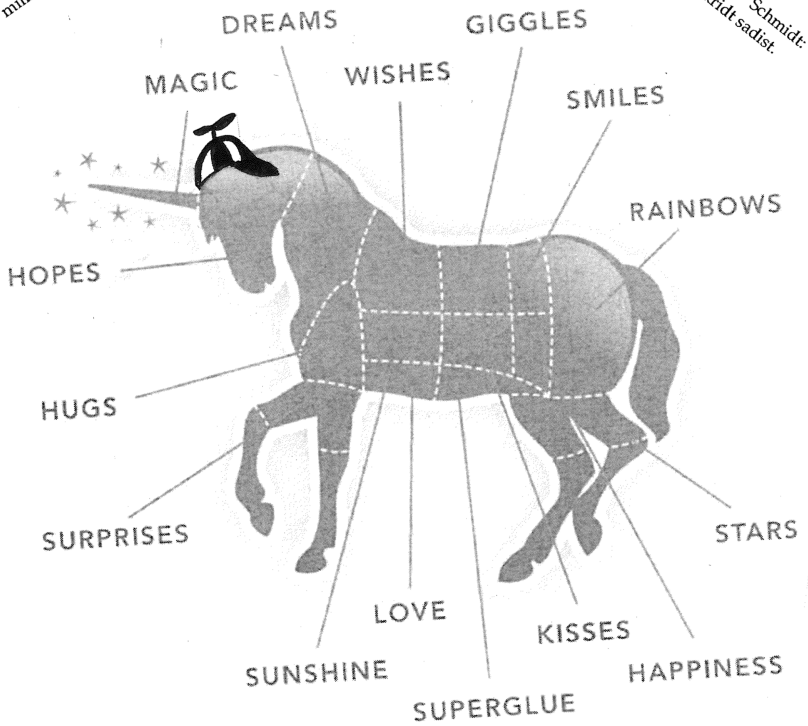
Hetz:
Person1: "Du er bare et stort røvhul"
Person2: "ja, jeg ved det godt. Jeg ligner min far"

Hetz:
Kathrine Henriksen: Hvis der er 60 million vindinger passer det cirka.

Hetz:
Søren Kjeldsen: Min far har store brøster.

Hetz:
Sofie (sidder og leger med en marihøne som pludselig ligger helt stille): Tror du den er død af chok?
Kathrine: Ej, det hetzer jeg dig for! (Går derefter på google og søger 'hedge' og udbryder så): Er det da ikke en hæk?

Hetz:
Christoffer Schmidt: Jamen Gerth, han er kridt sadist.



Hetz:
Mogens Dalgaard: Din mor er mere street end jeg er.

Hetz:
Mark Podolski: It is not really 100% important what it means

Hetz:
Andreas Troelsen: Jeg kunne ikke bestemme mig for en film, så jeg satte en eller anden virkelig lang YouTube-video på om noget med NodeJS.

Hetz:
Jonas: Jeg vil hellere være havfrue.

Hetz:
Christina Vang: With great boobs comes great responsibility!

Hetz:
Studerende (Y på tavlen ligner rigtig meget 4): Er det fire eller Y du har skrevet?
Jesper Funch Thomsen: Mit Y ligner ikke et fire. Hvis man først opdager det er et Y nu så har man et problem.

Hetz:
Sarah: Jeg kan godt prøve at finde min anstændighed igen hvis du synes.
Casper: Hvor har du gemt den?
Sarah: Et sted i nærheden af min BH.

Skældsord for dannede mennesker

Hvis man læser naturvidenskab, kan man i nogle tilfælde godt kalde sig for et dannet menneske. Et af hovedformålene med undervisning i naturvidenskab i folkeskolen og gymnasiet, er den alment dannende proces. Denne antages som fortsættende på universitetsniveau. Som et dannet menneske er det vigtigt at bruge skældsord på en passende måde. Desuden er der en række skældsord, som ikke bør blive brugt at dannede mennesker.

Som hjælp til at identificere skældsord for dannede mennesker, kan bogen *Skældsordbog for dannede mennesker* af Erik Bøegh, 2. udgave, 1. oplag august 2012, forlaget Veivad, anbefales. En række udvalgte skældsord er citeret herunder:

Folkesocialist Kan af borgerligt orienterede anvendes nedsættende om personer af anden politisk observans ("sådan en folkesocialist"). I egentlig betydning giver ordet ikke længere så meget mening, da Socialistisk Folkeparti i forbindelse med folketingsvalget 2011 er overgået til at være en filial af Socialdemokraterne, og partiet er således ikke længere socialistisk.

Lazaron Et italiensk ord, dannet af det bibelske navn Lazarus, der betegner fattige mennesker, eventuelt tiggere og husvilde.

På dansk forbindes ordet lydligt med "laser" om tøj, jf. laser og pjalter, således at det betegner en dårlig klædt person. I vore dage, skal man vogte sig for at drage forhastede konklusioner, idet folk, der er klædt på en måde, som tidligere ville have berettiget brugen af ordet lazaron om dem, der nu signalerer, at de er velbeslåede og trendy med deres dyrt indkøbte lasede bukser m.m.. Man skal på ingen måde have ondt af dem, eller i hvert tilfælde kun af andre grunde end påklædningen.

Pladderhumanist Et godt menneske, som gerne vil redde det meste af verden, men hvis idealisme af andre opfattes som bundløst naiv.

Bolsværksmatros Oprindeligt betegner ordet en sømand, som ikke vover sig ud på vilde bølger. I skældssammenhæng benyttes det nedsættende om en verdensfjern teoretiker. En, som irriterer sine medmennesker ved hele tiden af signalere, at han ved bedre uden at have noget at have det i.

Ekshibitionist Kommer af latin "ex" og "habeo", en, som holder noget frem. Et svagt skældsord, idet det betegner den udbredte moderne menneskетype, som gerne viser hvad som helst frem, så længe det kan komme i fjernsynet. Et uheldigt fænomen, men et godt ord.

Fusentast Kommer af verbet fuse, at styrte frem. En, som handler overilet og ubetænksomt, og som ikke er til at stole på. Et ord, som ligger godt i munden.

Lemmedasker Ordet betegner en ineffektiv person, ofte et ungt menneske, der i pubertetens trængselsår har svært ved at styre sine bevægelser.

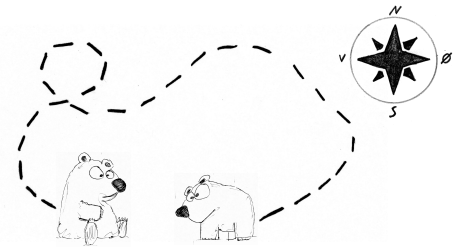
Sara Mia Christensen

Bjørne

Her er en lille hjernevrider om bjørne. Du skal svare på spørgsmålet, og give et godt argument for dit svar. Det rigtige svar kan findes i MADS FOK bladet fra årgang 42, nr. 4.

En bjørn går én kilometer mod syd, derefter én kilometer mod vest, og til sidst én kilometer mod nord, for så at ende det samme sted som den startede. Hvilken farve har bjørnen?

Christian



Hetz:
Trine Rasmussen: "Hellere have to fugle i træet end pip i kasketten."

Hetz:
Peter Bro Miltersen: That's nice, I think. And it gives us a lot of street credit in the math community.

Hetz:
Frank Grundahl: MatLab burde forbydes! Det er jo en forbrydelse mod menneskeheden!

Hetz:
Ulrik Uggerhøj: Den der er en naturkonstant, og 4 pi er noget matematik.

Hetz:
Jesper Funch: I må altså ikke drille forelæseren

Hetz:
Anders Hüche : Puuha, jeg er for fuld til at transponere.

Hetz:
Mogens Dalgaard: Tavleorden er humaniora, og det står jeg ved!

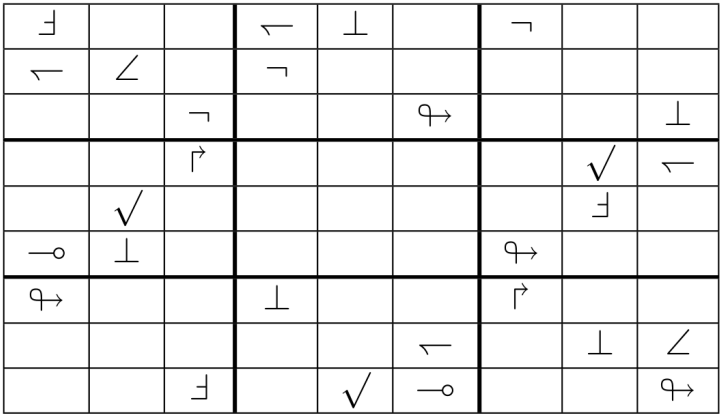
Hetz:
Anders Dalskov: Min cykel står op af stikkontakten… Nej, vent, det hedder en lygtepæl.

Hetz:
Philip: "Mit Mickey Mouse-ur er også blevet lidt forfaldent"
Ida: "Det er hårdt at vokse op"
Philip: "øh, jeg købte det i efteråret

Hetz:
Ida (sent søndag aften med dOvs): Her lugter meget af frugt-te.
Astrid: Jamen jordbærte er frygteligt.
Ida: … Frugteligt…
Else: Ej, så går vi hjem!

Hetz:
Jacob: Weekend betyder jo bare at kantinen er lukket, og man skal bruge kort for at komme ind.

Hetz:
Kasper: Jeg er ikke typen der binder mig til et kartetisk koordinatsystem.



Hetz:
Kristoffer: Det er satme blevet forår! Det lugter af eksamensangst.

Hetz:
Jeanette: I'm living on all of the edges!

Hetz:
Jens Kusk Block: "Det her polynomium er herre nice, som man siger i fagsproget."

Hetz:
Mikkel (datalog): "Angående det dér 0 og 1, så har jeg en sjov historie.

Hetz:
Nanna: FUNK, du bekræfter bare ALLE fordomme jeg har om 19-årige drenge.
FUNK: Jeg er altså 21

Hetz:
Frej: Det dér træ ligner sådan en forvokset plante

Hetz:
Peter Hald: Jeg har engang skudt en kemishower med en frikadelle

Hetz:
Bodil: Tror da fanden han ikke tager telefonen, det er hans studienummer jeg ringer til!

Hetz:
Nick: Hvad kalder man en prototype på jysk?
Ølle: Æ' færdig

Hetz:
Else (i sin dOvs-rapport): "Der var engang en Parser, som havde vildt meget lyst til at være et træ. Men ikke et hvilket som helst træ, det skulle være det fineste af det fineste - nemlig et abstract syntax tree."

Hetz:
Ole Krarup: Egentlig er pokémon bare en kombination af frimærkesamling og sten-saks-papir.

Hetz:
Nikolaj Sommer: 5. sal er for geologerne og astronomerne
Mogens Dalgaard: Så det er for dem, der har jord i hovedet og ser stjerner?

Poesisiden

Cykler gennem skov
Med haiku midt på styret
Træ i ansigtet

Perfekte pommes frites!
Mit unge livs højdepunkt
Hvor er de sutsko?

Fysisk Fredagsbar
Kolde øl og Cocio
Husk at ryste den

Det er ej tilladt
At sove i bygningen
Brandinspektøren

Brian Bech Nielsen
Ny verdensreligion
Vor store leder

Insert Home PageUp
Lyrisk tastatursandwich
Delete End PageDown

Velociraptor
Kælevelociraptor
Pust min ballon op

Dekan, hvad kan han?
dekantere dekanat?
–dekan kantate

Sommer i parken
Nye russer - gøgl og øl
Så længe siden

Britney fucking Spears
Valensbåndskavalergang
Niels Jakob er dum

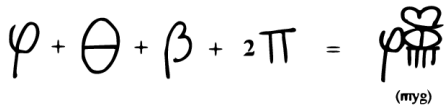
Bachelorprojekt
Deadline man selv kan vælge
Så bliv dog færdig!

If it bleeds, we can kill it.
We move, five meter spread, no sound.
Get to the Chopper!

Haiku er et digt
Først er fem, så er der syv
Til sidst er der fem

Kalenderen

onsdag d. 19/8-2015	Det er første dag i rusugen, og du får dit første MADS FOK i dag til SØØL, knæhøj karse!
fredag d. 21/8-2015	Der er spis en rus med dit hold og dine tutorer.
mandag d. 24/8-2015	Første kvarter starter og du har din første rigtige dag på uni.
torsdag d. 27/8-2015	MADS FOK holder redaktionsmøde på Rådet kl. 16 (ligger over for TÅGEKAMMERET). Tag din tutor eller medrus under armen og kom frisk.
fredag d. 28/8-2015	Der er Rushyg! Kom og hyg med de andre russer.
fredag d. 28/8-2015	Århus festuge starter. Alle tager en lampeskærm på hovedet og danser limbo gennem domkirken.
søndag d. 31/8-2015	Kandis giver GRATIS koncert på Pustervig Torv kl. 17:30-20:00, samt samme tid sted og tid næste dag. Vær klar til moshpit!
tirsdag d. 8/9-2015	MADS FOK holder redaktionsmøde på Rådet kl. 16. Der vil være kage og kaffe så kom og hør om MADS FOK er noget for dig!
onsdag d. 9/9-2015	TÅGEKAMMER holder foredrag med Joan Ørtig.
fredag d. 11/9-2015	Du drager afsted på rustur med dit hold.
onsdag d. 16/9-2015	TÅGEKAMMERET holder TK-open.
fredag d. 25/9-2015	Der er sportsdag og at være god til sport er ikke en forudsætning for at have det sjovt.
fredag d. 9/10-2015	Første kvarter slutter og fredagsbaren har åben; livet er godt.
onsdag d. 14/10-2015	Eksamensperioden starter, livet er hårdt og fuld af modgang.
onsdag d. 29/10-2015	Andet kvarter starter, livet er stadig hårdt og fuld af modgang.



ISSN: 1399-8560