

A L T I D T I L T I D E N

# MADS TØK



### 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](mailto:indlaeg@madsfoek.dk). På vores hjemmeside [madsfoek.dk](http://madsfoek.dk), udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Find os på facebook  / madsfoek

### Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2	Smukke kurver	23
Leder	3	Vigtig rusguide	27
Stolthed	4	Pivuhyggeelig artikel	28
Dabtime	7	Fake news	29
Side 9	9	Horoskoper	30
Anbefalede valgfag	12	Dr. Føk	34
Specialegenerator	17	Haiku	35
Tavleorden	20		

### Redaktionen denne gang:

Jakob Rye	Fys	Chefredaktør (Garmin)
Jesper Dam Knudgaard	Astro	Ansvarshavende chefredaktør (Festina)
Mathias Ravn Tversted	Dat	Richard Mille
Mathias Busk Dahl	Geo	Gant
Andreas Bøgh Poulsen	Mat	Casio

# Leder

Det er ved at blive den tid på året, hvor træernes farve skifter således, at skoven forvandles til et flammehav, når den isnende efterårsvind blæser gennem dem. Faktisk giver vinden, og dens allierede, regnen, den perfekte undskyldning for, at lukke sig inde på sit værelse, søbe sig i dyner og tæpper, mens man drikker kaffe eller te i litervis og fordyber sig fuldstændigt i sine TØ-opgaver. Lykkelig over ikke at føle pres for at skulle bevæge sig udenfor for at nyde det gode vejr.

Studier (af tvivlsom videnskabelig kvalitet) har vist, at te og kaffe smager ca. 20 procent bedre i regnvejr. Dr. Føk forudser et meget regnfuldt efterår, da der som bekendt har været tørke over sommeren, og Zeus derfor skylder det Danske land noget regn. Efteråret giver også anledning

til, at opgive en enhver illusion om, at du er den mindste smule med på moden og iføre dig to til fem sweatere og hjemmestrikkede sokker.

Men desværre er efteråret også en årstid, hvor mange føler sig lidt triste og ensomme. Skulle dette ske for dig, er det godt diverse fredagsbarer står klar til at hjælpe med (mere eller mindre) kolde øl og (mere eller mindre) godt selskab. Du skal også altid være velkommen til **MADS TØKS** redaktionsmøder, hvor der vil være gratis kram og dårlige jokes.

Afslutningsvist skal vi fra redaktionens side takke for den gode modtagelse af bladets forsøg på at finde Danmarks mest sexede plot. **MADS TØKS** har modtaget hele ni hamrende erotiske plot fra læserne. Selvfølgelig, kære læsere, bliver de bedste plots bragt senere i bladet.

Jakob Rye

Jesper Dam Knudgaard

## Hetz:

Karsten Riisager: Chemical energy is good if you want explosions, but not if you want really good explosions.

## Hetz:

Rasmus: Sorry. Jeg har indtaget en (socialt) dødelig mængde af Lineær Algebra

## Hetz:

Fjerbæk: Den står godt nok lidt skævt den der

Martin med Håret: Det er okay at være lidt skæv en gang imellem

## Hetz:

Jesper: I ved hvad man siger om en mand med et lille threshold: Små peaks.

## Hetz:

Jesper Funch Thomsen: 0 differentieret, det er 0. Det kan man så lave et induktionsbevis for.

## Hetz:

Funch: Det er ligesom julegaver. Man kan ikke altid få dine ønsker opfyldt.

## Hetz:

Salsa Claus: Siden jeg fik min ph.D. har jeg faktisk ikke ødelagt noget... Endnu.

## Hetz:

Jesper: Du ser godt ud, Line!

Line: Tak, det gør du også. Du ser... meget behåret ud

Jesper: Jeg gemmer det til Kapsejladsen

Line: Så kan du holde dig varm!

# Stolthed uden fordom

I juni i år deltog TÅGEKAMMERET for første gang i Aarhus Pride. Dette var en så stor succes, at de til alles overraskelse vandt paradeprisen. I denne anledning har **MADS TØK** lavet et interview med (nu) GKAS\$, som var tovholder på projektet.

Markus: Hvorfor valgte TÅGEKAMMERET at være med til Pride, hvad er baggrunden?

GKAS\$: Det var en idé vi fik tilbage i november-december sidste år. Jeg havde været til pride en enkelt gang før, og havde set at der egentlig ikke er så mange studenterforeninger med. Det syntes jeg var lidt en skam, at der ikke var større opbakning bag det. Jeg har så senere fundet ud af at der er nogen dernede, men på det tidspunkt vidste jeg det ikke. Så jeg fik en idé om, at vi skal selvfølgelig støtte op omkring det her arrangement, det her projekt. På den anden side følte jeg også at det var et arrangement, der passede rigtig godt til medlemmerne, altså hvis jeg foreslog det ville jeg udelukkende blive mødt af opbakning og folk der sagde 'hvorfor har vi ikke gjort det noget før?' Vi har jo en lang tradition med alt fra Luciabrude, der er mænd, til candandansere. Det er jo ikke nyt for os at deltage i arrangementer, hvor vi leger lidt med kønsidentitet. Det virkede meget naturligt for os at deltage, tænkte jeg.



M: Hvordan var det op til? Var der den opbakning du havde regnet med?

GK: Ja. Altså, jeg præsenterede idéen for min bestyrelse, og for det første mødte jeg enormt stor opbakning der. Det vi så gjorde, var at vi nedsatte en komité, en lille gruppe af mennesker der skulle planlægge det her, og det første åbne møde var der rigtig mange der kom til. Weekend den før, da vi mødtes og lavede kostumer og byggede det hele, følte jeg det også. Der var vi vel en 20 mennesker alt i alt, så der var en god gruppe mennesker, der støttede op omkring det, og jeg tror udelukkende med den positive oplevelse vi har haft, at der vil komme endnu flere næste år.

M: TÅGEKAMMER begivenheder er som regel meget bestyrelsesdrevne eller hængerdrevne. Hvordan har det været her?

GK: Det har været en bestyrelsesting i år, og det var fordi jeg var i bestyrelsen. Jeg har tilbudt at stå for det igen næste år, så nu må vi se hvordan de næste bestyrelser vælger at gøre det. Det kunne være lidt ligesom en kapsejls, hvor bestyrelsen står for det, men har nedsat en komité af nogle gamle bestyrelsesmedlemmer, der sørger for de praktiske ting.

M: Hvordan har det været i forhold til at arrangere alle mulige andre TÅGEKAMMER arrangementer? Nu har I vel også skulle arbejde sammen med selve Pride-festivalen?

GK: Der har ikke været så meget, jeg skulle gøre i forhold til Pride-festivalen, jeg skulle bare melde os til. I forhold til andre TÅGEKAMMER arrangementer var det her enormt fedt, fordi der ikke var nogen traditioner vi var bundet op på. Vi kunne skabe alt selv. Det gør det selvfølgelig også lidt svært, for så har du ikke noget at lægge dig op ad, ingen guides at følge. Du er nødt til selv at finde på det hele. Men jeg synes at det var rigtig fint, det var noget helt andet

end vi har gjort før, så man skulle også tænke lidt kreativt.

M: Hvordan var det på selve dagen? Synes du at arrangementet gik godt? Nu ved jeg jo at I vandt.

GK: Jamen altså, det der med at vinde var jo noget af en overraskelse. Det anede vi jo ikke at vi kunne. Vi tog egentlig bare derned. Vi startede med morgenmad på kammeret og tog derned. Vi stødte ind i en lille forhindring: vi havde sådan en vogn vi kørte rundt med, som vi trak ned ad Langelandsgade. Så kommer vi ned til Vestergade, og skal igennem Vestergade, det vi ikke har tænkt over, er at på dagen er der Vestergade-fest, så der er bare PROPPET med mennesker på Vestergade. Vi havde en stor vogn med 12 kasser øl og 30 mennesker, og den skulle vi altså have bugseret fra den ene side af Vestergade, igennem denne her mur af mennesker, ned til Bispetorv på 5 minutter, hvor vi havde en deadline om at være dernede. Der begyndte jeg som tovholder at gå i en lille smule panik, men det gik fint. Så snart folk så at vi havde vores kostumer på, så ryddede de bare vejen for os. Så det var egentlig det største problem, så gik det ellers bare skidegodt i løbet af dagen. Der var høj stemning, vi fik sunget os allesammen hæse. Selv dem der gik omkring os. Radikale venstre gik lige bag os, og til slut havde de hørt vores sange så mange gange, at de kunne begynde at synge med på dem, så der var virkelig god stemning omkring os dernede.

M: Hvad har I fået af tilbagemeldinger bag efter fra folk der har haft en holdning til det?

GK: Udelukkende positivt. Det er gamle bestyrelsesmedlemmer, der skriver tilbage: 'megafedt arrangement', det er andre festforeninger som er anerkendende omkring det, jeg håber at de også vil være med næste år, Omnibus lavede også en artikel, det var også rigtig fint. Det virker som om der har været en god anerkendelse omkring vores arbejde dernede.

M: Det er måske egentlig lidt et politisk statement at lave som forening, at være med. Hvad tænker du om at TÅGEKAMMERET på den måde

laver et statement?

GK: I og med at det ikke er en partipolitisk statement, det er jo en parade hvor alle partier deltager, synes jeg mere at det er en humanistisk statement. At vi gerne vil støtte alle uanset hvilket køn folk er tiltrukket af, eller identificerer sig som. Så jeg ser det ikke så meget som en politisk, men mere som en humanistisk statement.



M: Det er måske fordi paraden har samme værdier, som TÅGEKAMMERET repræsenterer?

GK: Ja, vi ligger meget tæt op ad hinanden. Det har du helt ret i.

M: De her værdier, er det noget i også generelt er opmærksomme på i bestyrelsen og på TÅGEKAMMERET?

GK: Jeg vil sige ja. Altså der er især i disse metoo-tider nogle problematikker vi diskuterer i vores bestyrelse, som der måske ikke har været så meget fokus på tidligere, altså hvordan vi får alle inkluderet. Der vil jeg gerne være meget ærlig at sige, at der er da altid nogle ting, som jeg bliver overrasket over, nogle problemstillinger, som andre oplever. Sådan tror jeg egentlig også at andre bestyrelsesmedlemmer har det, så jeg er meget glad for at vi i årenes løb har fået åbnet op for de her debatter, for at der ikke er nogen der føler sig ekskluderet på en dårlig måde.

M: Har du nogen tanker omkring hvordan det generelt er på SciTech i forhold til LGBT-

ting? Nu er vi jo også, især heromkring, meget mandsdominerede.

GK: Nu skal man jo også passe på med at sammenblende kønsfordelingen med LGBT, for det er jo to forskellige ting. Jeg ved ikke så meget om hvordan det er bredt på SciTech, men det jeg håbede med det her, var at vi kunne begynde at tage denne her debat, eller at folk i hvert fald blev mere opmærksomme på det.

M: Har TÅGEKAMMERET nogle tanker om selv at gøre noget for at skabe denne debat?

GK: Ja, for eksempel var vores foredragsholder i maj måned en dragqueen, som lagde sig godt op ad at vi måneden efter deltog i Pride. Jeg tror at vi som bestyrelse havde valgt det, bare fordi vi var meget interesserede i det, så jeg tror ikke at det er noget som andre bestyrelser nødvendigvis kommer til at lægge sig i sporet af, det var bare en af de interesseområder vi havde.

M: Er det noget I bliver ved med, at deltage i Pride? Nu har jeg hørt at I er forpligtet næste år fordi I vandt paradeprisen.

GK: Det synes jeg udelukkende at de kom-

mende bestyrelser skal vælge. Jeg vil tilbyde min hjælp og min assistance, men så må vi se. Der vil jeg ikke love noget på vegne af nogen, der ikke er mig.

M: Det var vist mine spørgsmål, er der andre ting, du gerne vil tilføje?

GK: Jeg ved ikke hvor meget du er opmærksom på det, men i foråret blev vi nomineret af Djurslands bank til at vinde en pris. Der tog jeg ned og vandt den foran nogle af de andre, så det var i hvert fald også med deres støtte. Så jeg synes at det er meget fair at nævne Djurslands bank, at vi er meget glade for den støtte vi fik fra dem. At vi vandt den pris og kunne bruge de penge på Pride.

M: Okay, det spørgsmål jeg vil runde af med er, vandt I fordi I var de bedste, eller vandt I fordi I er BEST?

GK: lol. Vi vandt udelukkende fordi vi havde en fantastisk mængde hængere til at støtte op om os, og DE er de bedste.

M: Så vil jeg sige tusind tak.

GK: Selv tak.

Markus R. Mosbech

### Hetz:

FORM: Er det stoffer til os?

### Hetz:

FUBØ: Er du for fuld til at gå, så må du kravle.

### Hetz:

Juelsgaard: Hvis man har et vektorrum af temperaturer, så er det et temperaturrum. Er det så en ovn?

### Hetz:

Karsten Riisager: Don't read all the text, look at the pictures instead

### Hetz:

Simon: Ermin, har du følt dig seksuelt krænket her på Uni?  
Ermin: Nej, jeg har altid haft en kæreste

### Hetz:

Hasse: Der kommer tryk på Mark: Ligesom når man er ude og skide!

### Hetz:

SEKR: "... og fra den dag af kastede vi aldrig med stegepander igen."

### Hetz:

Lukas: Hvem er Lukas?

### Hetz:

Blomsterpenis: Toiletbrættet kan løftes...  
CERM: Fuck hvor smart!

### Hetz:

FUMY: Hvor sover fisk henne?  
FUOÜ: I buskadset!

## Dabtime

af A. Abildgaard, C. Norre, N. Peters, E. Elbrønd

Med hjælp fra Mads Nedergård Qvist

6. oktober 2018

# Tese

Har I nogensinde tænkt over, hvornår et analogt ur med to visere dabber? Det har vi nemlig.

Et dab er et dansetrin, hvor danseren gentagne gange trykker hovedet ned ved indersiden af albuen og strækker den anden arm ca.  $60^\circ$  i vejret.

Et analogt dab er defineret ved, at urets visere står lige oven i hinanden, se Figur 1. Vi har udviklet en model, der fortæller, hvornår urets  $n$ 'te dab falder:

$$t_{dab}(n) = n \left( 1 + \frac{1}{11} \right), n \in \mathbb{N} : 0 < n < 12 \quad (1)$$

hvor  $n$  er dabbets nummer og  $t_{dab}(n)$  er tidspunktet for det  $n$ 'te dab.

*Udledning*

Der går en time plus lidt mere mellem hvert dab, dvs.

$$t_{dab} = 1 + x \quad (2)$$

$x$  må være  $\frac{1}{11}$  af en time, da der er 11 dabs på 12 timer (fundet empirisk):

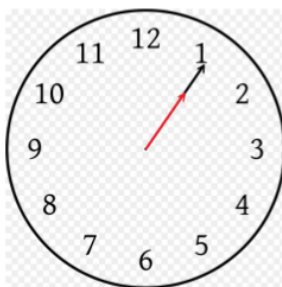
$$12 = 11(1 + x) \rightarrow 12 = 11 + 11x \rightarrow 1 = 11x \rightarrow x = \frac{1}{11} \quad (3)$$

Herved bliver

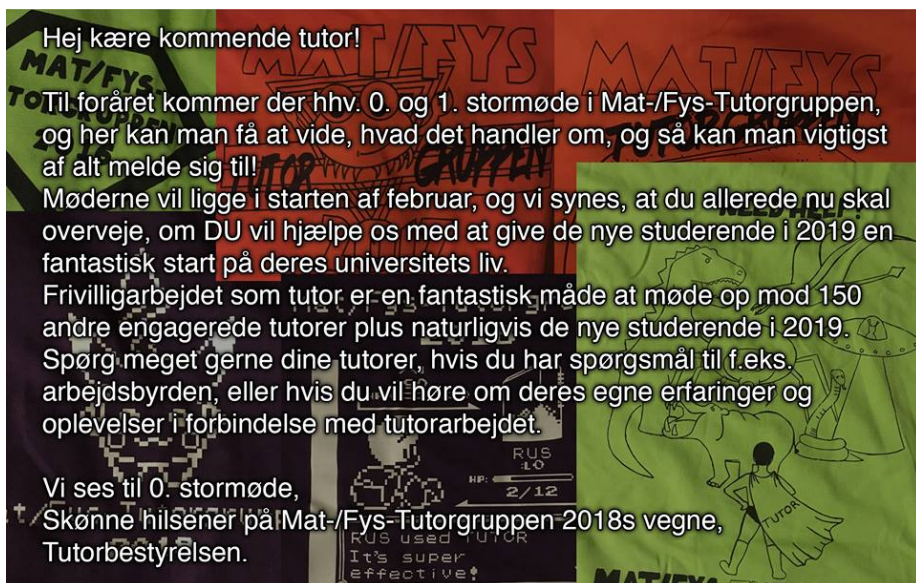
$$t_{dab} = 1 + \frac{1}{11} \quad (4)$$

For  $n$ 'te dab vil da fås ligning [\(1\)](#).

Det anses for logisk, at hvis uret har en sekundviser, kan det ikke udføre et dab, eftersom et dab bliver udført af mennesker, og disse har generelt set kun to arme.



Figur 1: Eksempel på dab O'clock



**Hetz:**

Olds veninde: Om at bære mange øl på en gang: "Hvor putter man den så hen, hvis man ikke har plads i hænderne? Nårja. Munden."

**Hetz:**

FUYE: Hvis jeg nogensinde bliver så voksen at jeg får en have, så skal jeg have 12 skraldespande

**Hetz:**

Jeppe: Min cykel har drukket for mange bajere; den slingrer

**Hetz:**

Jesper Funck: Nu har vi brugt F, G og H. Så er der vidst ikke flere bogstaver i alfabetet

**Hetz:**

INKA: Det er jo dobbelt entydigt!

**Hetz:**

William: Har du hørt om de forskere der smagte på en 10.000 år gammel urokse?

Line Madsen: På dåse?

**Hetz:**

FUDL (på en tirsdag): I morgen er den sidste dag inden torsdag

**Hetz:**

Lukas: Og så er der mig, der er glad for alt med kort

DabMan: Skal vi spille prügel?

**Hetz:**

Stick (afbryder samtale): Kæft, det er en liderlig solsørt det der!

**Hetz:**

Bastian: Jeg er ikke til stede. Jeg er her bare.



# Side 9



**Navn:** CDC 6600.

**Alder:** 54 år.

**Bor i:** Bloomington, Minnesota, U.S.

**Mål:** 2m høj, 4,55m lang, 4,55m bred.

**Vægt:** 5443kg

**Operativsystem** SCOPE og KRONOS

**Om hende:** Hun er tidligere forsker i atomfysik og atomvåben, og kan klare op til 2MIPS. I hendes unge dage rejste hun meget, primært til forskellige institutter der forskede i atomvåben, men hun stoppede, da hun indså at hun ikke længere kunne konkurrere med nye, yngre supercomputere der var meget tyndere og kunne klare flere MIPS. Idag nyder hun pensionisttilværelsen på Computer History Museum i Mountain View, Californien.

**Beskæftigelse:** Pensioneret forsker i atomfysik og atomvåben

**Foretrækker fyre der:** Ikke er bange for at jeg er lidt større end moderne supercomputere, og at jeg taler i 60-bit ved 10 MHz

**Scores nemt hvis:** Du er interesseret i atomvåben.

**Civilstand:** Har tidligere været gift med forskellige forskergrupper, men er fraskilt i øjeblikket

MRT

# 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

### Hetz:

FUAN: Tømmermænd er egentlig bare abstinenser!

### Hetz:

Steffan (Datalog): Jeg hader internettet, jeg hader computere... hvad fanden laver jeg egentlig her?

### Hetz:

Klaus Thomsen: Det her var bare en sludder for en sladder, så det visker vi ud

### Hetz:

Casper: Man kan jo kalde den variabel hvad som helst, hvorfor så ikke bare kalde den Børge?

### Hetz:

Simon Hansen: Er du færdig med PROGSPROG så vi kan komme ned i uniparken?

Anders: Har lavet de to første opgaver, det compiler ikke. Men har afleveret nu.

**Hetz:**

Madsbas: Simon, nu har jeg lige et spørgsmål til dig: Hvad er 'liquid water'?

**Hetz:**

Klaus Thomsen: Det her er heldigvis teknik, som jeg kan finde ud af (folder et stykke papir sammen)

**Hetz:**

Old: Er du fra Carlsberg? Er det ikke en by?

**Hetz:**

Old: Er havørnen ikke den største fugl i Danmark?

Fuiv: Nej det er strudsen!

Old: Der findes ikke strudser i naturen i Danmark.

Fuiv: Jo! Det gør der i Sønderjylland!

**Hetz:**

FUDO: De kan jo ikke forhindre dig i at smide tøjet til eksamen.

**Hetz:**

Rusmarin: Jeg skulle have taget til forelæsning, så jeg kunne have fået mig en lur

**Hetz:**

Machon på TK: Det er faktisk hyggere at være her om dagen end jeg troede.

**Hetz:**

Marco (curlingbarnet): Jeg gider ikke skide på et grimt toilet!

**Hetz:**

Dort(h)e: Jeg skal have mit eget lille rum, ingen adgang for "meme" og det der "dak"!

**Hetz:**

Frederik: Jeg peaker med at tænke om eftermiddagen.

Emilie: What! Jeg kan kun tænke ordentligt før frokost.

Søren: Jeg tror, jeg er et kompromis mellem jer. Jeg kan ikke tænke overhovedet.

**Hetz:**

Kristian: (Under skrivning af IT-rapport) Altså på nuværende tidspunkt kan vi skrive hvad som helst og det ville være både rigtig og forkert... det er Schrödinger-Prototypen

**Hetz:**

Nikoline: Ej, det må du undskylde. Slå mig.

Jesper: \*Holder Nikoline's hånd\*

Nikoline: Så vil jeg hellere at du slår mig. Det får jeg mere nydelse ud af.

**Hetz:**

Strube: Jeg kan godt lide matematik, men jeg har ikke lyst til at arbejde med det...når jeg bliver voksen

**Hetz:**

Thisted : Jeg kunne godt tænke mig at blive skudt, bare sådan lige at blive strejft

**Hetz:**

Modellering I instruktør: ... min lillesøster er vidst mere interesseret i Gigi Hadid end kemisk modellering...  
Alle undtagen Monika: Hvem er Gigi Hadid??

Modellering I instruktør: Hun er model

Christian: ... altså sådan en kemisk model???

# Mads Føk anbefaler valgfag

*Det kan være svært at se skoven for bare træer. Især hvis træer er et sproglig billede for kursuskataloget, og skoven er det egentlige valgfag, du lige står og mangler. Men frygt ej! **MADS FØK** hjælper dig som altid igennem de svære valg her på universitet med skarp journalistik og hård kildekritik. Her er redaktionens bud på kurser, som man bare ikke går galt i byen med.*

## Studiestart (5 ECTS)

### Bacheloruddannelsen i Medicin

Er du lige startet på universitetet? Er du i tvivl om hvad der skal ske de kommende år, eller har du måske allerede studeret i 2 år og aner ikke hvad der er foregået? Så er kurset **studiestart** måske noget for dig. Her vil du lære hvordan man klarer universitetslivet. Desuden skal kurset "introducere den studerende til nogle almindelige sygdomme...", som man bør have når man studerer på landets højeste uddannelsesinstitution. Disse kan måske inkludere søvnløshed, migræne, slidgigt eller herpes - tag kurset for at lære mere. Det kan desuden nævnes at kursets eksamensform er bestået/ikke bestået - hvis du er startet på dit studie er du selvfølgelig automatisk bestået.

## Borgere med Særlige Behov (15 ECTS)

### Professionsbacheloruddannelsen i Tandpleje

Oplever du at vi lever i en hård, kynisk verden hvor kun den stærkeste klarer sig? Vi har alle brug for lidt hjælp til at komme igennem livet - nogle har bare brug for lidt ekstra. Et kram, et kompliment, hvad som helst. Du er sikkert omgivet af mennesker med særlige behov - Danmark har brug for flere medborgere med universitetsuddannelse i borgere med særlige behov. Her lærer du hvordan du kan "etablere og (red. måske vigtigst af alt) afslutte relationer (red. med Borgere der har særlige behov)", og på den måde skabe et bedre liv for dig selv.

## Cirkelns historie (5 ECTS)

**Bacheloruddannelsen i Matematik** Endelig et fag her på ST, og med kun 5 ECTS point kan du få plads til dette tværfaglige, passervenlige kursus, der med garanti tilfredsstiller alle dine behov for at skrive  $\pi$ . "Kurset vil være bygget op om en "biografi" af cirklen..." og det forventes af du ved slutningen af kurset kan "Redegøre for de store linjer...". Kan du håndtere store linjer så vælg **Cirkelns historie** næste gang du er inde på STADS.

## High-speed Society, Slow-motion Democracy (15 ECTS)

**Kandidat i Social Sciences** Et kursus der foregår i et varierende tempo så alle kan følge med. Det kan med fordel antages, at kurset drager inspiration fra de utallige youtube videoer af hurtige lussinger filmet i slow-motion. Man må altså konkludere, at kurset omhandler et hurtigt bevægende samfund, der konstant bliver slået hårdt i ansigtet af demokratiet.

Husk at kurset er ret stort og kan eventuelt parres med et 15 ECTS Bachelorprojekt på 6. semester.

## Den mistillidsfulde danske vælger (20 ECTS)

**Bachelor i Statskundskab** Et kæmpe kursus på 20 ECTS point...og med god grund! Efter at have set Uffe Elbæk undergå eksorcisme til Alternativets valgfest er dette kursus vokset med lynfart fra at vare en enkelt weekend med god

forplejning til deltagerne til et højt presset kursus med pensum langt over de 3000 sider og en frafaldsprocent på 59 %. Det ultimative kursus

hvis du vil vise, præcist hvor mistillidsfuld du er overfor et kommende valg!

Mathias Busk Dahl &  
Gustav Pallisgaard-Olesen

**Hetz:**

Aalborg: Jeg er en helikopter! Brrr!  
\*Falder om\*

**Hetz:**

FUDO: Du har for meget erfaring med at tage folk i skridtet  
KA\$: Det får du også, når du har været 6 år på uni

**Hetz:**

Lasse: Min mor er pt. min bedste ven på snapchat

**Hetz:**

Fysiker på 4. semester: "Hvad er rumfanget af en cirkel?"

**Hetz:**

Thisted: (I Jørgen Leth stemme) Jeg tænder hende så meget at hendes basis bliver udvidet

**Hetz:**

FUTR: Nu har jeg læseferie, så nu har jeg en undskyldning for at drikke mig fuld på en mandag.

**Hetz:**

Kemiker i FFB: Jeg er på femte år af kemi  
Sheila: Så er du snart færdig med bacheloren?

**Hetz:**

Simon Banerjee: Kysse ham? Nej, jeg kan slikke ham på inderlårerne. Det er efter hyttetur, så er det okay.

**Hetz:**

Frederik Skovbo: Hvis man tager startbogstaverne på alle mine kapitler og afsnit i mit speciale står der "Hitler did nothing wrong".

**Hetz:**

Ida: Jeg kigger lige inde i mit hoved for at finde noget.. og så er der bare blankt.

**Hetz:**

Ion: Burde vi ikke vaske de her gulerødder, før vi skærer dem?  
Fredrik: Nej det er fint, jeg har vasket mine hænder

**Hetz:**

FUMA: Enten spiller vi blomsterspillet eller også har vi sex!

**Hetz:**

Peter Madsen: En Hansi Hinterseer på Ibiza lyder som min personlige idé om helvede.

**Hetz:**

Nikoline: Kan man egentligt godt bare købe en enkelt mælkesnitte?  
Sidsel: Det kan man godt. Man kan hive en af og putte den i lommen.

**Hetz:**

Kirsten: Jeg troede lige din kæreste var humaniöra. Andreas: Nej jeg skal sku da ikke være kærester med sådan en!

**Hetz:**

Anders (En rigtig Astro): Hvad er escape velocity for Hilbert rummet?

**Hetz:**

Andreas: High risk, minimum reward. Det er sådan jeg kører mit sexliv.

**Hetz:**

Mediciner på fysbib: Jeg har svært ved det der omregning af enheder...

# Studerterhus Aarhus

Udvalgte events, november/oktober 2018

// Studenterhus Aarhus 28.  
**COFFEE AND BOARD GAMES** Okt

Kom og spil brætspil og hyg i Studenterhus Aarhus

// Studenterhus Aarhus 5.-9.  
**CLIMATE CHALLENGE 2018** Nov

Du kan være med til at redde verden! Med Climate Challenge bringer vi studerende og forskere tæt på erhvervslivet og de virksomheder, der netop nu står over for store klimaudfordringer. Climate Challenge er arrangeret af Studenterhus Aarhus og Klimatorium, som er udviklet under EU-projektet Coast to Coast Climate Challenge.

// Studenterhus Aarhus 10.  
**SECONDHAND BAZAR** Nov

Find dit næste secondhand-kup her, eller sælg ud af guldet i klædeskabet!

// Stakladen Live 10.  
**WALLIS BIRD** Nov

Oplev det prisbelønnede irske naturtalent Wallis Bird i Stakladen, og bliv blæst bagover af hendes fænomenale power og energi.

// Stakladen Live 22.  
**FRIBYTTERDRØMME + SUPPORT** Nov

Storladent, poetisk og fandenivoldsk dansksproget syrerock. Fribytterdrømme har i 2018 spillet på Roskilde Festival, Smukfest og Heartland, og gæster nu Stakladen til et brag af en koncert.

# KULTURKAMMERATER

Kulturkammerater er et nyt banebrydende koncept, der forbinder dig som tilflytter i Aarhus Kommune med andre tilflyttere, mens I udforsker byens kultur- og fritidstilbud. Du får en fribillet til et kulturelt tilbud, når du møder op.

Kulturkammerater er et samarbejde mellem Studentarhus Aarhus og Kultur- og Borgerservice i Aarhus Kommune.

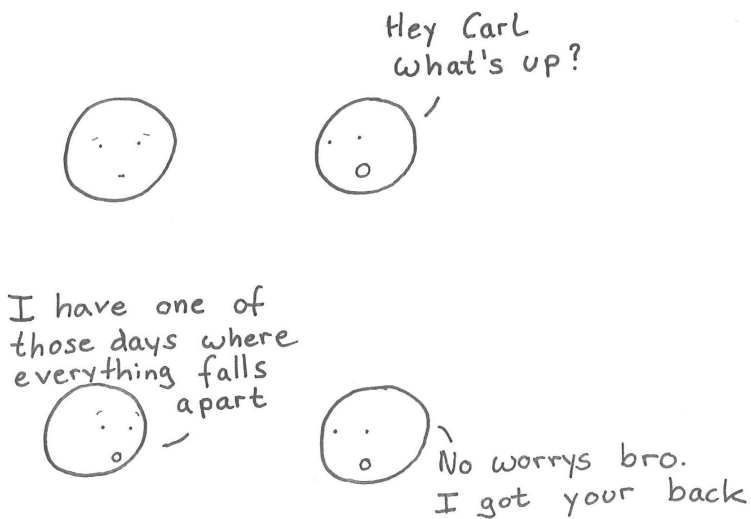
Uge 48

## CLIMATE CHALLENGE

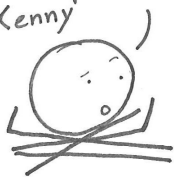
*Lad din klimakarriere tage fart*

Du kan være med til at redde verden! Med Climate Challenge bringer vi studerende og forskere tæt på erhvervslivet og de virksomheder, der netop nu står over for store klimaudfordringer.

Climate Challenge er arrangeret af Studentarhus Aarhus og Klimatorium, som er udviklet under EU-projektet Coast to Coast Climate Challenge. Læs mere om Climate Challenge på [www.studenterhusaarhus.dk](http://www.studenterhusaarhus.dk)



year...  
that's kind of  
the problem  
Kenny



Tegnet af Anne Dorte Rafn Spangsborg



# Specialetitel som funktion af auID

Ved du ikke hvad du skal skrive om i dit speciale? Måske er der lang tid til, og du er bare nysgerrig om, hvordan det hele skal ende? Ved hjælp af de nyeste metoder inden for numerologi, astrologi og husdyrvidenskab har **MADS TYPK** knækket koden for forbindelsen mellem specialetitler og auID. Tag blot de sidste tre tal i dit auID (som kan findes på [www.mit.au.dk](http://www.mit.au.dk)) og rådfør dig med skemaet herunder:

## Tredjesidste tal:

- 0: Eksperimentelle undersøgelser
- 1: Koblingskonstant unificering
- 2: Ionspredningsanalyse
- 3: Big Bang nukleosyntese
- 4: CCD fotometri
- 5: Tærskelfotoelektron-spektroskopi
- 6: Diskussion
- 7: Målinger af energitabet af lette energetiske partikler
- 8: Lineær response teori
- 9: Resonansteori

## Andetsidste tal:

- 0: af  $VO_2$  defekten
- 1: i standardmodellen
- 2: af overfladesegregation
- 3: med tilstedeværelse
- 4: i UBVR og undersøgelse

- 5: og PCI effekten
- 6: af forsinket neutronemission
- 7: i faste stoffer
- 8: og dens anvendelse
- 9: med henblik på beskrivelse af Augerionisationsfænomener

## Sidste tal:

- 0: i Si
- 1: af supersymmetri
- 2: på en Cu-Au(100) overflade
- 3: af kvark-'nuggets'
- 4: af variable stjerner
- 5: i argon
- 6: og  $\beta^-$ -styrkefunktioner
- 7: ved hjælp af tilbagespredningsmetoder
- 8: på fissionsprocessen
- 9: og autoionisationsfænomener

Glædelig specialeskrivning!

Jesper Dam Knudgaard

Øllen	Prog.sprog	Vestjysk kendeord	Cykelværktøjet	$\cos^2 x + \sin^2 x$	Programmeringen	10 <sup>12</sup>	Regnbuehinde	Algebraisk struktur	
Forudseende	P	R	Æ	D	I	K	T	I	V
$\frac{dQ}{dt}$	I	Hædre	$U+00C6$ Atom# 16	Æ	Atom# 8 Gudinde	O	Tone Legeme	R	E
Cola	L	Æ	S	K	E	D	ℝ	I	K
Metal	S	r	Navn Rådden	J	O	N	Fakultet ¬ N	S	T
Græsk gudinde	N	E	M	E	S	I	S	It Jern	O
$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!}$	e	Svimmel Ske	Ø	R	Grundstof Fyn	N	Atom# 87 Rumenhed	F	r
Værktøj	R	Ø	R	N	Ø	G	L	e	R
Spillekort	E	S	10 <sup>18</sup> 10 <sup>15</sup>	E	2.71... mgh	e	Jod	Pot. energi Metal	U
Grundstof	N	E	P	T	U	N	I	U	M

Løsningen til sidste blads krydsord.

**Hetz:**

KfOrm: Er der ikke et bryggeri, der hælder TOP i deres øl?  
KCERM: Mener du Ceres?

**Hetz:**

Markus: Nogen gange savner jeg noget humaniora i mit liv, men det får jeg via min kæreste.  
Janne: Jeg får det via astro.

**Hetz:**

Kristian: Jeg måtte bare utkommentere en av pakkene i  $\LaTeX$   
Steffan:  $\LaTeX$ 's veje er uransagelige, men stadig fuldstændig og hellig  
Kristian: Ligesom SML og Emacs?  
Steffan: Den hellige treenighed, ja.

$P(A \cap B)$ $\neq P(A)P(B)$		Atomar eng.	Latin-ordbog	Dreng	Måned	Sand	Ellers eng.	Farad	Mads Foek
Ikke tekstil									Tom mgd
Beatrices ridder								Land i vand Ø1	∅
Saltsyre				Udbrud					Elektrisk kraft
				Seksuelt orientering					
Råd			Guy						
			M						
Eksaminer						Søvn			
						Tripelbundet			
By i Mali				Mund eng.				40	
								Talrække	
I virkeligheden				Robotlyd					Kvælstof
				Fosfor					
Graf		Herkules							
		Ild							
Førstehjælp				Stationsby					← Spilfirma
				$\mu$					Tænd
Stormagt			∴		$10^{-9}$		Nummer		
			Node		Kelvin		1		
Udledning									

Indsend din løste krydsord til [red@madsfoek.dk](mailto:red@madsfoek.dk) eller på facebook og deltag i konkurrencen om en hemmelig præmie!

Vinderen annonceres på facebook søndag d. 11. november. Løsningen kommer i næste blad.

God fornøjelse!

# Ikke alle tavler er skabt lige

Jeg får tit skudt i skoene, at jeg er gammeldags og bagstræberisk, fordi jeg foretrækker kridttavler frem for whiteboards. Hvis dette er tilfældet, er der mange gammeldags og bagstræberiske mennesker blandt **MADS TALK** læsere og undervisere på de relaterede studier. Tilfældet er snarere, at de mennesker, der bruger tavler dagligt, rent faktisk ved, hvad der er bedst for dem selv. For dem, der stadig ikke forstår vores hang til kridttavler, kommer her en personlig komparativ analyse mellem kridttavler og whiteboards.

## 1) Tomme eller halvtomme whiteboard-markers

Den klassiske situation er, at man lige skal igennem 2-3 markers, før man finder én, der rent faktisk kan skrive. Eller også begynder man at skrive med én, der virker i et par sætninger, men langsomt dør, og man så bliver nødt til at skifte igen. Jeg oplevede en forelæsning i det nye nano-auditorium, hvor forelæseren måtte skifte fem gange! Det resulterede i et par whiteboards med halvvejs læselige skrift i alle regnbuens falmede farver, hvor noget var skrevet dobbelt oveni hinanden; først med den døende marker, derefter med en ny i en anden farve. At vælge en whiteboard-marker er et lotteri. At vælge et stykke kridt er ligetil: Hvis det eksisterer, kan det skrive. Det skriver lige godt indtil det er opbrugt. Længden af kridtet fortæller brugeren, hvor lang tid, det kan skrive endnu. Simpelt og gennemskueligt, modsat whiteboard-markers.

## 2) Manglende whiteboard-markers

Når man prøver at løse problem 1) løber man ofte ind i, at der ikke er flere whiteboard-

markers at vælge imellem. Nogle gang er der kun få udslidte markers, andre gang slet ingen. Dette har jeg aldrig oplevet med kridt. Der er altid rigeligt med kridt. Dette tror jeg har noget med prisen at gøre. Med lidt hurtig research på <http://www.lomax.dk>, som sælger kontorartikler, kan jeg se, at fem markers koster kr. 87,44, dvs. kr. 17,49 pr. marker. Til sammenligning koster en pakke med 10 stk. hvide kridt kr. 12,44. Dvs. at én marker koster ligeså meget som 14 stykker kridt! Så whiteboards er altså langt dyrere i drift, hvilket har den konsekvens, at whiteboard-markers er en sparsom resource, så man skal have sin egen med for at være sikker på at kunne bruge whiteboardet.

## 3) Permanente tuscher forveksles med whiteboard-markers

Jeg ved ikke, hvor hyppigt dette problem er, men jeg har oplevet det adskillige gange. Jeg husker bedst en forelæsning i nano-auditoriet, hvor forelæseren (igen) skulle skifte marker. Han vælger én, der ligger i nærheden af whiteboardet og skriver løs. Da han visker det ud, sker der intet. Til hans skræk opdager han, at markeren var en permanent sort sprittusch! Pedellen måtte tilkaldes i pausen, så tavlen kunne viskes ren med en spritklud. Faktisk oplevede jeg tusch-problemet så sent som en måneds tid siden, hvor én kom til at skrive noget med en permanent marker. Vi måtte overskrive teksten med en rigtig whiteboard-marker, hvorefter vi kunne viske det hele bort. Dette problem eksisterer ikke med kridttavler. Hvis man skriver med en sort tusch på en kridttavle er man åbenlyst idiot, hvis man gør det på et whiteboard ligner man først en idiot, når man skal viske ud.

#### 4) At viske ud på et whiteboard

På både whiteboards og kridttavler skriver man forkert. Refleksen er at rette fejlen ved at gnide hånden over. På en kridttavle virker dette trick, og man er hurtigt videre. På et whiteboard gnider man sort snask ud i nærområdet, og man har blot gjort skaden større. For at løse problemet må man finde whiteboard-udviskeren, der typisk sidder et eller andet sted på whiteboardet. At rette en banal skrivefejl medfører altså en kortvarig afbrydelse af undervisningen. Derudover ender man med sort whiteboard-snask på hænderne, som ikke let vaskes af. Det skal skrubbes af, og det er dømt til at havne på tøj, papirer osv, hvor det ikke går af. Kridtstøv kan skylles af hænderne med vand, og det kan børstes af tøj og papirer.

#### 5) Whiteboard-markers giver permanente skader

Forleden kom jeg til at strejfe mine bukser med en whiteboard-markers, der kvitterede med at efterlade en uafvaskelig grøn streg på mine bukser. De er nu permanent beskadigede. Havde det været kridt, kunne jeg nemt have børstet det af.

Det var de fem umiddelbare grunde til, at jeg foretrækker kridt. Jeg skal da også erkende, at whiteboards har den fordel, at man undgår kridtstøv. Men det er også den eneste fordel, jeg kan komme i tanke om. Alt taget i betragtning, synes jeg stadig kridt er bedst.

##### Hetz:

Philip: Vi mangler en femte mand til Academy.

Rusmarin: Det kan jeg godt være. Jeg har bare en geometridisposition, som skal skrives færdigt, men det kan man jo godt gøre imens.

Hvis kridttavler er bedst for brugerne, hvorfor vælger beslutningstagerne så i mange tilfælde at indkøbe whiteboards, fx til iNano? Jeg tror den primære grund er prisen. Ifølge priser fra <http://www.lomax.dk> er priserne følgende:

**Whiteboard:** 122,5 cm x 202,5 cm tavle for kr. 1998,75, dvs. kr. 805,74 pr. kvadratmeter.

**Kridttavle:** 127 cm x 202,5 cm tavle for kr. 2748,75, dvs. kr. 1068,82 pr. kvadratmeter.

Så whiteboards er altså 25% billigere end kridttavler, så hvis man ikke har den praktiske arbejds erfaring ved tavlen, så ligner det en let og smertefri besparelse. For en standard 122,5 cm x 202,5 cm tavle er prisforskellen ved indkøb kr. 652,59. Men eftersom whiteboards er dyrere i drift, kan det betale sig at se nærmere på denne besparelse. Lad os sige, at valget står mellem et whiteboard og 50 markers eller en kridttavle og 200 stykker kridt (under antagelsen af fire stykker kridt rækker lige så langt som én marker, i virkeligheden rækker kridtet nok længere). Så er totalprisen:

Whiteboard + 50 markers: kr. 2873,25

Kridttavle + 200 stk. kridt: kr. 2900,14

Så med indkøb af markers/kridt er prisen nu stort set det samme! Efter de første 50 markers/200 stk. kridt er brugt, driften af kridttavlen klart billigst.

Så min konklusion er, at kridttavlen er bedst i brug og billigst på lang sigt.

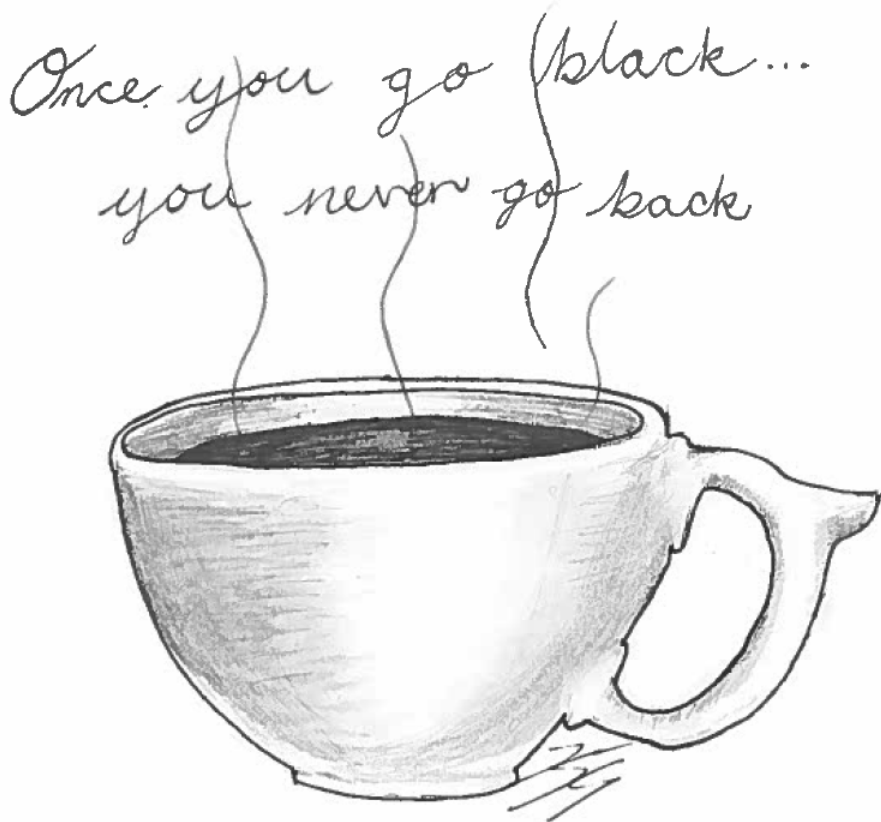
Niels Jakob Søe Loft

##### Hetz:

Jaqueline: 405 nanometers is my favorite blue.

##### Hetz:

Dina: Slap nu af, vi er ikke blevet gift, vi er kun forlovet!



Tegnet af Katrine Alice Glasscock

**Hetz:**

Jedrzej: Hold kæft du har en velformet nyre!

**Hetz:**

Mikael: Jeg gider da ikke snakke med andenårs. Der er en grund til de er under os

**Hetz:**

Rusmarie: Mit hår bevæger sig når jeg flytter på mit hovede

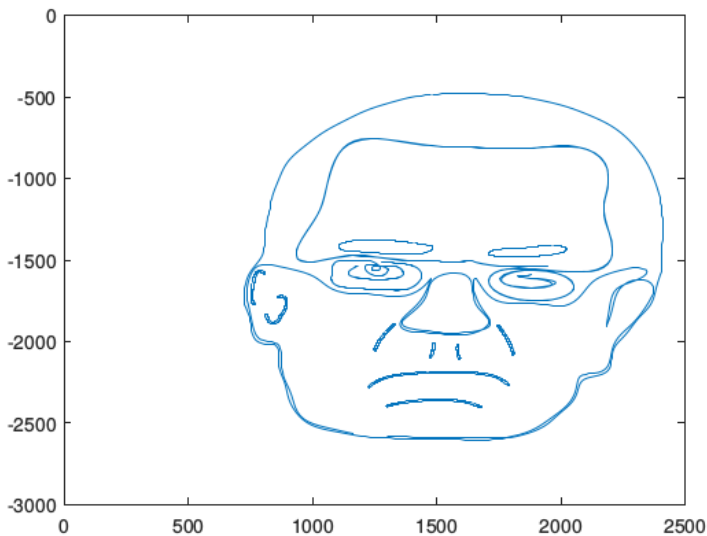
**Hetz:**

Janus: Man skal ikke kaste med Sten, hvis man selv skriver speciale ved ham.

# Det flotteste plot

Årets første **MADS TALK** bringer mange nye ændringer med sig, blandt andet dette første forsøg med en kreativ konkurrence, aldrig før set på SciTech!

For nyligt bad vi på redaktionen vores læsere om at indsende deres pæneste figurer for at deltage i konkurrencen om en fantastisk præmie. I den forbindelse har vi modtaget mange forskellige plots og figurer: Nogle fantastiske konturplots, nogle gode, glatte kurver, og et enkelt plot af en bølgefunktion med meget høj frekvens, som vi desværre ikke kan trykke, da det ville overskride vores blækbudget.



Til at åbne ballet, har vi her et plot som vi desværre ikke kunne anerkende som et ægte plot. Det indeholder beklageligvis trivielle fejl som mangel på akseenheder. Vi vil dog alligevel gerne nævne den, og takke Mathias for hans gode forsøg!

**Hetz:**

Emma: Hej Jesper!  
Jesper: mhh, Dorthé

**Hetz:**

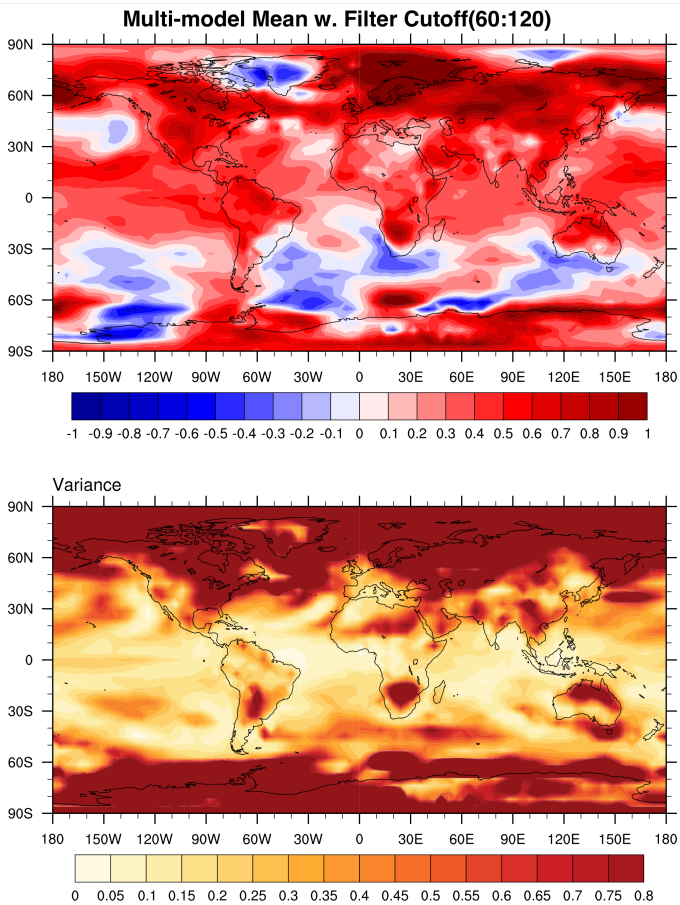
Frederik: Line kan ikke drikke 30 øl  
Simon: Så hun vil jo også bestå af 120% øl

**Hetz:**

Carsten: 'Laver en H-operation' And then we do the Ho again

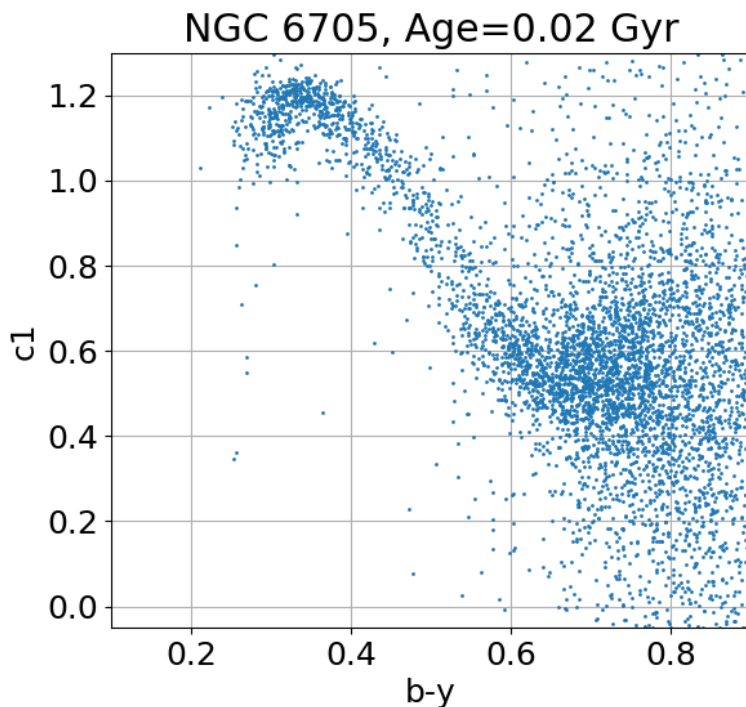
**Hetz:**

Jaqueline: 405 nanometers is my favorite blue.



På tredjepladsen har vi et eller andet geologpis. Det er vist noget med solens indvirkning på klima-et eller et eller andet. Vi på redaktionen aner ikke hvad der foregår, men vi kan godt lide farverne. (Plottet kan ses i farver på [www.facebook.com/madsfoek/](http://www.facebook.com/madsfoek/).) Tak til Gustav, og tillykke med tredjepladsen!





På en flot andenplads har vi datapunkter fra stjernehopen NGC6705 set i Strömgren filtrene. Vi på redaktionen er i tvivl om det ligner en svane mere end en struds, men vi er enige om at det ligner et flot plot. Tillykke med andenpladsen til Kirsten!

**Hetz:**

Rasmus (om resultatet af eksamen) :  
Gik du videre til finalerne i august?

**Hetz:**

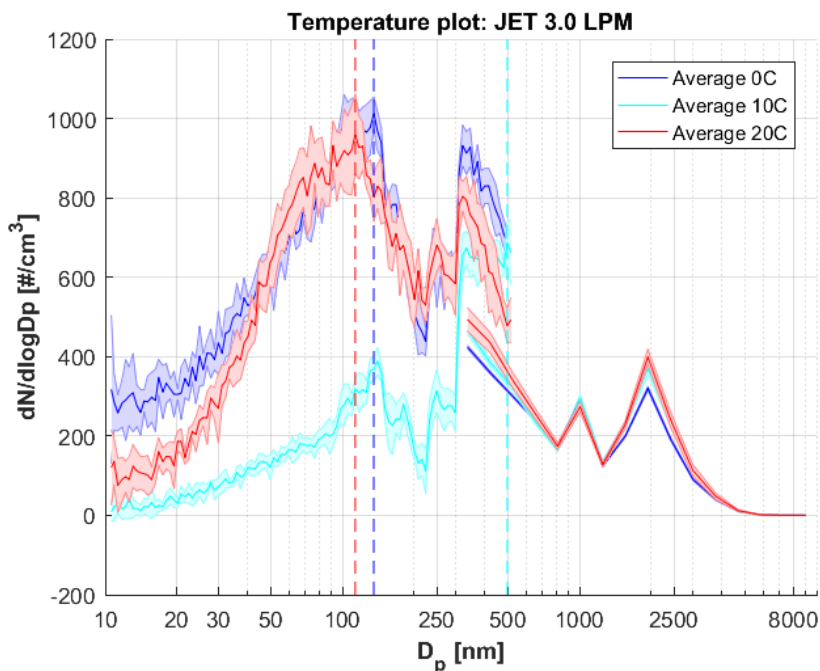
Strube: Man skal huske at VGA før man kan VGB

**Hetz:**

Thomas Hoelgaard: Konstanter kan variere!

**Hetz:**

Philip: Flot flamingo. Den ligner næsten den indokinesiske humlehejre.



Denne omgang vinder blev et smukt plot der viser antalsfordelingen af en mængde partikler ved forskellige temperaturer. Redaktionen bider mærke i, at kunstneren har plottet linjernes standardafvigelser, markeret deres toppunkter med stiplede linjer, og benyttet sig af en logaritmisk skala langs x-aksen. På trods af at vi ikke aner hvad det skal gøre godt for, er vi sikre på at den er god nok. Tillykke til Mette med sejren, du vil modtage din præmie af et redaktionsmedlem snarest!

**Hetz:**

Jesper: Hvorfor er det du ikke lukker Sidsels BH?  
 Emma: Fordi det er mig der har åbnet den!

**Hetz:**

Nikolaj: Kemi? Nej så er astro sku bedre...  
 Astro Anders: Det betyder meget at du lige sagde det der

# Sådan ligner du ikke en rus

*Ja, kære rus, nu er du efterhånden ved at falde på plads her på AU. Du har lært hvad TÅGEKAMMERET er for et underligt sted. Du har sikkert også lært at høre din øl om torsdagen og at lade være med at accelerere kapsler ukontrolleret. Du har også lært at lave dine TØ-opgaver til tiden, og du har fundet hvor FFB ligger.*

Ja, kære rus, nu er du efterhånden ved at falde på plads her på AU. Du har lært hvad TÅGEKAMMER er for et underligt sted. Du har sikkert også lært at høre din øl om torsdagen og at lade være med at accelerere kapsler ukontrolleret. Du har også lært at aflevere dine TØ-opgaver til tiden, og du har opdaget hvor FFB ligger.

Du føler dig alt i alt godt tilpas her på universitetet. Og netop nu er du ekstra glad, da du sidder og læser i **MADS TØK**. Men alligevel nager følelsen af, at du stadig kun er en lille rus. At du stadig ikke kan finde lokale 1576 T13 ( $\exists\theta^2$ ), og at de gamle studerende stadig smågriner, hver gang du og din læsemakker går og diskuterer afleveringen til Analyse 1. Men frygt ej, for **MADS TØK** har samlet de bedste måder DU kan undgå at udstråle RUS til alle omkring dig.

1. *Printeren.* AU's printersystem er mere komplekst end Analyse og mere uintuitivt end Sandsynlighed. Men få ting skriger RUS til omverdenen som en elev, der står og bruger 15 minutter på at printe to sideres TØ-aflevering ud. **MADS TØK** anbefaler derfor, at du kun printer om natten, indtil du har fundet ud af at bruge printerens ordentligt.

2. *Word, WordMat og andre ugudeligheder.* Nu vi snakker om at printe, så lad dog for guds skyld vær med at skrive dine afleveringer

i Word, WordMat, Maple, TI-nspire eller whatever B.R.A.S<sup>1</sup> du brugte i gym. Gør som alle andre og brug dobbelt så lang tid på at skrive det ind i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

3. *Eller bare skriv i hånden.* Fordi L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X tager så lang tid at skrive små opgaver i, og alt andet vil få stemplet dig som uvidende rus, vælger de fleste at skrive i hånden. Men træn din håndskrift. Den ligner en 5. klasses håndskrift.

4. *MATLAB  $\neq$  Matlab.* Der er forskel på matlab. Hvor matlab almindeligvis betegner et lokale på matematisk institut, er det også navnet på nogle særlige timer, som førsteårsstuderende har, samt navnet på et program til videnskabelig beregning. Hvis du snakker med din læsemakker om Matlabtimerne, er det altså et sikkert tegn på at du er rus, men at lave opgaver i MATLAB er helt normalt. Det er faktisk meget enkelt, bare lad være med at snakke højt om at matlab er håbløst, og du hellere ville være derhjemme end til Matlab, snak i stedet om hvordan matlab er håbløst, og du hellere ville være derhjemme end i matlab.

5. *Brok dig højlydt over hvor mange russer der er.* Og glæd dig til om en halv år, når halvdelen af dem er droppet ud.

6. *Sidst men ikke mindst.* Hav **MADS TØK** stikkende op ad baglommen. Obviously.

Andreas Bøgh Poulsen

<sup>1</sup>Beskuer-nedværdigende, Ragelses-agtige Amator-Software

# Livet efter ST: En skrækhistorie

Du er i gang med en uddannelse på Science and Technology. Det er mega sejt og du føler dig som en konge, hævet over den beskidte pøbel uden for universitets murstensbelagte mure. Du har set ting eksplodere, du har lært at programmere, og du har bestået Lineær Algebra (og muligvis dumpet et par gange, men det behøver du ikke sige til nogen). Men hov hvad er det? Er det enden på specialet der er derude i horisonten, og som kommer tættere og tættere på? Mørke skyer der langsomt omfavner din verden og din person. Det er den virkelige verden der er ankommet, og den er farlig hvis man ikke passer på. For at hjælpe dig godt på vej, kan du få en skrækhistorie, så du kan lære hvordan man *ikke* skal gøre.

Her er historien om Bjarne. Han fik sin kandidat og havde brug for et job. Heldigvis er det nemt som ST-studerende at få et job. Han skrev til [virkeligeverden@gmail.com](mailto:virkeligeverden@gmail.com) og fik svar tilbage. "Kan du kode?" Det kunne Bjarne godt, så han fik et job.

I den virkelige verden skal man se pæn og præsentabel ud. Heldigvis for Bjarne kan den virkelige verden godt gå på kompromis med dette punkt. Desværre vidste Bjarne ikke at det vi kalder for "et par bajere" bliver betegnet som alkoholmisbrug i den virkelige verden. Han udfordrede tilfældige mennesker til at bunde baje, og det kulminerede i at han udfordrede sin chef til et spil prüg. Hans chef endte på sygehuset og Bjarne mistede sit job.

Bjarne skrev til [virkeligeverden@gmail.com](mailto:virkeligeverden@gmail.com), og selvom de blev lidt irriteret på ham, så gav

de ham et nyt job. Han mødte op på sin nye arbejdsplads og så at hans kollegaer stadig brugte Windows 7. Bjarne, der opfattede sig selv som en meget 1337 person besluttede sig for at installere Arch Linux på sine kollegaers computere. Desværre havde Bjarne glemt at installere drivere til mus...og tastatur...og til skærm. Da en kollega ville åbne sin computer for at nå en vigtig deadline var der derfor intet der virkede, og efter nogle minutter gik der ild i computeren. Bygningen måtte evakueres, og Bjarne blev fyret igen. Han skrev til [virkeligeverden@gmail.com](mailto:virkeligeverden@gmail.com), og de besluttede sig for at give ham en *sidste* chance.

Bjarne mødte op på sin sidste arbejdsplads, men han vidste ikke at det ikke var socialt acceptabelt at spørge kollegaerne om hvor deres Ballmer's Peak er. Da han spurgte sin chef, svarede chefen "Hvad er Ballmer's Peak?". Bjarne der ikke vidste at dette svar ikke var en opfordring til en udfordring udfordrede sin chef til at finde det. Dette resulterede i at hans nye chef også røg på sygehuset, og Bjarne blev fyret for sidste gang.

Hvor er Bjarne så nu? Jo ser du, han fik et opkald fra [virkeligeverden@gmail.com](mailto:virkeligeverden@gmail.com), der ringede til ham for at skælde ham ud. De mindede ham om at den virkelige verden ikke har nogen dropud.nu, og at han blev nødt til at holde på et job. De sagde til ham at han blev nødt til at blive Dansk Pilsner kvalitetstester i FøTeX, ellers ville de kaste ham i unisøen. Til denne dag står Bjarne nede i FøTeX og bunder Dansk Pilsner. Don't be like Bjarne.

Mathias Ravn Tversted

# Alternative Føkta

*I en verden hvor alle nyheder handler om den sidste nye frygtelige hændelse, giver **MADS TYPK** dig et lille afbræk i form af dette fabrikerede nyhedssegment.*

## Matkants kaffemaskine repareret

De sidste år har der været et uheldigt problem med kaffemaskinen i matkant. Grundet brugen af demineraliseret vand har maskinen nemlig altid leveret kaffen i en superopvarmet tilstand. Forskellige empiriske undersøgelser fastslår den gennemsnitlige kaffetemperatur til 134 °C, hvilket nødvendiggør brugen af to-tre papkrus i stedet for et. Men i sidste uge løste kantinen endelig problemet, da de i stedet for demineraliseret vand sluttede maskinen til byens offentlige vandforsyning. Da vandet i Aarhus består af 23% vand topper temperaturen af kaffen nu ved 100 °C, hvilket kun nødvendiggør brugen af højst to papkrus.

## Bagedystdeltager i nyt job på Læsø

Efter brøleren på landsdækkende tv den 6. oktober har en bagedystdeltager, som ønsker at forblive anonym, fået et nyt job væk fra det hele, på øen Læsø. "Jeg er rigtig glad for at have truffet den beslutning," siger den tidligere pæ-

### Hetz:

FUDR: Jeg elsker at være skiftet til ubuntu, det giver mig så mange fantastiske problemer, som jeg ikke vidste jeg overhovedet kunne have.

### Hetz:

FUGL: Hvis man ikke kan få sig en rigtig prins, kan man altid spise en kiks.

### Hetz:

Ravn (Instruktør) : Jeg kan desværre ikke komme til vores instruktør øl, for jeg skal til Taylor Swift koncert...

dagog. "Jeg havde bare brug for at komme væk fra det hele. Efter min fiasko i tv-programmet havde jeg svært ved at se mig selv i øjnene, så jeg er rejst til et sted hvor alle spejle er for vindblæste til at jeg kan se noget."

Deltagerens ansættelseskontrakt med Læsø Saltsyderi er bindende til 2031.

## Danske Bank køber jakkesæt for hvidvaskede penge

I forgårs aftes kom det redaktionen for ører, at Danske Bank har investeret deres hvidvaskede penge i jakkesæt og slipsenåle. "Der er galla i Panama," udtaler en anonym ansat i banken. "Vi kunne jo ikke møde op i t-shirt og khakishorts - hvad ville Nordea ikke tænke?"

SKAT har udtalt, at idet pengene er brugt, så ved de ikke hvad de kan gøre. "Sagens natur er meget kompliceret. Vi kan jo ikke tage tøjet fra en hel bank — og slet ikke når de er til galla i Panama. Det bliver en god fest," udtaler en tilfældig ansat hos det semi-succesfulde inkasoorgan.

### Hetz:

Rusmarin (efter ikke at have hørt sin sodavand): Har det været torsdag hele dagen?

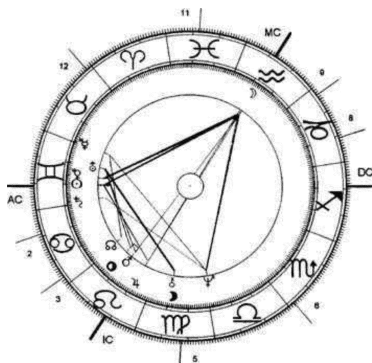
### Hetz:

FUOÜ: Jeg har altid en fane åben til dropud.nu

### Hetz:

Malthe: Så, altså de Alan Maskiner...  
Steffan: Du er dus med Turing?  
Malthe: Ja, Alan?

# Horoskoper



## Vædderen

Du møder en høj, mørk og mystisk fremmed, du bliver straks meget fascineret af ham. Han spørger om du vil med på et eventur, selvfølgelig svarer du ja, hvorefter I drikker en kop kaffe på en nærliggende cafe. Det viser sig, at den mystiske fremmede har puttet en ikke ubetydelig mængde LSD i din kaffe. 8 måneder senere vågner du nøgen et sted i Asien, og kan ikke huske noget fra den mellemliggende periode. Det eneste positive ved situationen er, at du har fået en masse gratis tatoveringer over hele kroppen (inklusive ansigt og kønsorganer) af ubestemmelige motiver. Da du senere, sulten og desperat, nærmer dig en lille by, bliver du angrebet af en vred hob, der til forskel fra dig er pinligt klar over dine eventyr den foregående måned. Du forbløder på den kolde jord.

## Tyren

Din svigerfamilie inviterer dig med på ferie på en tropeø. Du takker selvfølgelig ja, lykkelig for den gratis ferie. Desværre glemmer en af dine medpassagerer på flyet at slukke sin mobiltele-

fon. Dette medfører naturligvis, at flyet styrter ned. På mirakuløs vis overlever du og din svigerfamilie som de eneste ulykken, og I driver i land på en øde ø. Da du ikke føler for at bruge længere tid end højst nødvendigt på øen med din svigermor, får du hurtigt bygget en tømmerflåde, og I sætter sejl mod civilisationen. Desværre glemmer du at tage højde for din svigerfars appetit, da du pakker proviant til rejsen, og I løber tør midt på havet. Efter en længere debat besluttet det, at du er den mest spiselige på tømmerflåden, og spises derefter af din svigerfamilie.

## Tvillingen

Du tager på mini-cruise til Oslo for at høre Kandis, da du tabte et vædemål. Efter kandis går på scenen og begynder at spille, går der ikke mange sekunder før skibet bliver et stort orgie. Da du er for blufærdig til at nyde festen, søger du tilflugt i et lastrum. Desværre bliver lastrummet brugt til at transportere radioaktivt affald for den norske mafia. På grund af strålingen dør du et par dage senere af kræft, mens du føler store smerter.

## Krebsen

Du tager ud på en cykeltur. Da vejret er godt, og du har fri, bliver turen relativ lang. Du cykler rundt på må og få, mens du synger med på Gasolin i dine høretelefoner, indtil du ender på en mark et sted uden for Randers, da telefonen løber tør for strøm. På dette tidspunkt indser du to ting. For det første, at du er faret vild. For det andet, at vinden dufter lidt af mokai. Kort efter kommer du til en gård og beslutter dig for, at banke på og spørge om vej. Desværre møder du en ged på vej mod gården. Geden ser sig straks sur på dig. Du bliver stanget så hårdt at du brækker nakken og dør øjeblikkeligt.

## Løven

Efter en vild aften i byen, finder du ud af, at du i beruset tilstand har forvildet dig ind i Vejby-Risskov Skakklub. Du sætter dig for at lære spillets regler, og du bliver hurtigt grebet af din nye hobby. Det viser sig du er et naturtalent, og efter to måneder spiller du til verdensmesterskaberne. Du ender i finalen mod Magnus Carlsen, og efter 7 ud af 8 partier er stillingen lige. Under det sidste parti bemærkede du, at kaffen smagte lidt søvt, men tænkte ikke nærmere over det, da al din opmærksomhed er fokuseret på spillet. Giften sætter ind lige da du sætter Carlsen mat, og efter din død går du over i skakhistorien som en legende.

## Jomfruen

Du bliver spurgt om du vil udføre et mord mod betaling. Da SU'en ikke helt rækker til huslejen, siger du ja. Det viser sig heldigvis, at målet er direktør i Danske Bank, og dine moralske overvejelser kommer til skamme. Du dræber målet ved at putte polonium i målets salat. Dit næste mål er en statsleder fra Østeuropa, og denne gang skyder du målet under et valgmøde i hjemlandet. Desværre har du glemt at tage højde for målets brug af dobbeltgængere. Før du

opdager fejlen, er du omringet af mænd i jakkesæt, og bruger de sidste to år af dit liv i et hemmeligt fængsel. Det lykkes dig til sidst at tage dit eget liv ved hjælp af en ske, og endelig undslipper fangevogternes totur.

## Vægten

Mens du står og fodrer fiskehejrer ved unisøen, opdager du en underlig bevægelse lige under vandoverfladen. Du prøver forvirret at undersøge bevægelsen, men du kan ikke rigtigt se den, selv om den ikke forsvinder. Du trækker på skuldrene, tager en dyb indånding, og stikker hovedet under vandet. Du tvinger øjnene op, og ser ni kutteklædte skikkelser ofre et lam på et lavt stenalter på bunden af søen. Du gisper forskrækket og sluger halvanden liter unisøvand, og dør dagen efter af gonoré.

## Skorpionen

Det er allerheglensaften, du skal til en udklædningsfest og klæder dig ud som Batman. I løbet af aftenen indtager du en moderat mængde alkohol, faktisk bliver du så beruset, at du overbeviser dig selv om, at du faktisk er Batman, og overfalder en kvinde udklædt som Jokeren. Desværre viser det sig, at kvindens kæreste er bobybilder (og klædt ud som Hulk), samt relativt beruset. Kæresen ender med at smide dig ud fra lejlighedens altan. Lejligheden ligger på femte og du rammer en parkeret cykel i landingen. Du dør langsomt i store smerter, og mens du ligger ensom på den sorte asfalt og kigger op mod lyset fra festen, kan du høre en fjern latter og den dunkende bas. Din sidste tanke bliver, at du ville ønske du havde valgt Superman i stedet for Batman.

## Skytten

Du har tabt meningen med livet, og melder dig derfor ind i TÅGKAMMER. Det er dog ikke underligt nok til dig, så du åbner din Torbrowser og finder hurtigt en kult som gerne vil have dig

med. Du tager til den første generalforsamling, og bliver valgt som kasserer. Det er din opgave at holde styr på hvor mange lam og jomfruer der bliver ofret til den store rumvæsenheriker Rexlikhan. Du finder desværre snart ud af, at kasserer anses som unødvendige under Rexlikhans styre, og du henrettes for majestætsfor nærmelse.

### Stenbukken

Du tager til CERMs indstiftelsesfest. Her møder du ham den underlige, der droppede ud for et halvt år siden. Han har taget et par kilo på og farvet sit hår mørke-turkist, så du har faktisk svært ved kende ham. Han har til gengæld ingen problemer med at kende dig. Faktisk har nogen vist billedt ham ind, at du er den nye CERM. Eller også er det noget han har drømt. Han skåler i hvert fald med dig N+1 gange, hvor N er valgt stor nok, til at du finder dig selv sovende i unisøen morgenen efter med en hånd puttende i din armhule.

### Vandmanden

Du beslutter dig for at holde de gamle traditioner i hævd og tage til kartoffelhøst på en gård i Nordjylland. Det viser sig, at Limfjordsporter (kartoffelhøsternes foretrukne drik) indeholder ca. dobbelt så meget alkohol som en Top. Til gengæld smager GD meget bedre når man har levet af kartofler de sidste fire dage. Resultatet bliver, at den femte morgen bliver du vækket af

en krage, der prikker dig i hovedbunden. Lette disorienteret kigger du dig omkring og konstaterer, at du er begravet i opretstående stilling i syttende række, anden kartoffelmark, med hovedet lige akkurat stikkende op over jorden. En fjern rumlen lyder i det fjerne, og du beder inderligt til, at det ikke bliver tordenvej. Hvis du kunne se dit ur ville du vide, at klokken er 05:36, hvilket betyder at Klavs kører over marken med kartoffelhøsteren. Dit hoved ender på bondemarked og vinder prisen som årets største kartoffel.

### Fisken

Du tager til TÅGEKAMMERETS foredrag. Foredraget viser sig at være med årets vinder af Det Nordjyske Bondemarked. Hans foredrag er et oplæg til debat om TÅGEKAMMERETS traditioner, herunder deres kærlighed for Top frem for Limfjordsporter og den urimelige mængde tid de bruger på at holde møder frem for at holde dyr. Man kunne jo holde adskillige dusin burhøns på Kammeret. Til gengæld er han stor fan af både smørrebrød, GD og portvin. Han roser også TÅGEKAMMERETS deltagelse i Pride, og tilbyder at stille en traktor til næste års vogn. Til slut viser han stolt din bedste vens hoved (du troede han var droppet ud) frem, som vandt prisen som den største kartoffel. Ingen husker de præcise detaljer, men du dør i en aktionfyldt redningsaktion, der involverer en traktor, en paraply og en kartoffelmosspisende rus.

---

#### Hetz:

Lauge: Jeg er den værste sanger i min familie. Men jeg er den bedste sanger i min kærestes familie.

#### Hetz:

Rusmarin(under academy) : Jeg bliver fuld af det her, det var ikke meningen

#### Hetz:

Random tjæner på Bones: Hmm, den sprøjter godt nok ikke ret meget den her...

#### Hetz:

Machon (i Italien): Hvorfor er der så mange butikker der hedder "Saldi"?



**Hetz:**

Joakim: Jeg glemte min kasket i Fysisk Fredagsbar, og så fandt jeg den ugen efter inde på Borgerservice

**Hetz:**

Under spørgetime før reeksamen i lineær algebra: Den her opgave, den var lavet til dem der var rigtig gode, så den synes jeg lige vi skal springe over

**Hetz:**

Søren: Er hospitalsfysikere ikke en undergruppe af medicinske fysikere?

Andreas : Nej, hospitalsfysikere er en undergruppe af pedeller.

**Hetz:**

Jesper: Jeg tror Max er for uansvarlig til at være med i TK.

**Hetz:**

Pseudo-humanist: Det smager af sæbe, men ikke på en dårlig måde.

**Hetz:**

Jesper (om at Mads Føk er det eneste der kommer frem, når man googler ham): Det er også fordi, det er det eneste, jeg har lavet.

**Hetz:**

Jesper: Folk tror ikke længere på meteoer, gør de?

**Hetz:**

JC (Burmor): Hvilket hold startede du på?

Datalog-rus: Dat 3

JC (Burmor): Er jeg din tutor?

**Hetz:**

Fredrik: Hvor hurtigt er halveringstiden på et nanohold?

**Hetz:**

Steffen: Who are they? Who allowed them to drink beer?

Niklas: Sorry... They are my... uh-... russians.

**Hetz:**

Philip: Jeg har lovet mig selv at jeg ikke vil være fuld i dag, så jeg har ikke drukket nogen øl. Jeg har bundet 8.

**Hetz:**

Fjerbæk: Hallå, lyder jeg ædru måske?

Martin med Håret: Det er jo lidt svært med dig - jeg har aldrig hørt dig ædru.

**Hetz:**

Ida (forening): Det koster ikke noget at være medlem det første år, så der kan I bare sælge jeres krop og sjæl for gratis ting

**Hetz:**

Lærke (til selvfed efter rusteater): Jeg vil gerne rose Peter for at være en rigtig god bolleven. Jeg vil bare gerne have hans boller!

**Hetz:**

Markus: Jeg er ked af det, men din personlighed signalerer bare rus.

**Hetz:**

Fjerbæk: Hallo, mit hår ligner fucking pubes hår

**Hetz:**

Anne Dorte (datalog): Jeg er bange for computerer

**Hetz:**

Bent Ørsted: Undervejs i eksempel: "I'm just doing this for reals"



# Spørg Dr. Føk

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller til [drfoek@madsfoek.dk](mailto: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.

## Våde flåder

Kære Dr. Føk.

Under en diskussion, der kunne have involveret strømbesparelser på tømmerflåder ved anvendelsen af biodynamiske cykler, stødte jeg på følgende interessante spørgsmål: "Er vand vådt?". Jeg er selv ude af stand til at besvare spørgsmålet men tænker, at eftersom mælk er hvidt (og derfor ikke vådt), og mælk er over 90% vand, er min umiddelbare tanke, at vand mindst er  $\frac{18}{20}$  ikke-vådt, men jeg kan ikke komme svaret nærmere. Jeg håber, at du kan være behjælpelig.

En FUvirret rus

Kære Våde rus

Det er et meget sobert spørgsmål du kommer med. Der er dog en række faktorer du har glemt at tage højde for. For eksempel gælder det at vand er 100% is, og da is er vådt (prøv bare at lægge din hånd på det) gælder det per transitivitet at is er mindst  $\frac{1}{9}$  mælk, og derfor er mælk en  $\frac{1}{9}$  vådt, og derfor er vand vådt, hvis og kun hvis du har en passende mængde is og mælk.

Dr. Føk

## Stavekontrolsudfordringer

Kære Dr. Føk.

Det er ifm. en artikel i atomfysik gået op for mig at jeg konsekvent staver inoer som inoer, uden selv at kunne se det. Selv diverse stavekontroller på mine elektroniske enheder lader til at skrive ino hver gang jeg vil skrive ino, uanset hvordan det er bojet. Jeg tænkte først at det kunne være en freudiansk forskrivelse, men min far hedder Thorkild og ingen i min

familie hedder Esther. Hjælp hvad gør jeg?

Anonym

Kære Kommende nobelprismodtager

Dine stavekontroller prøver at fortælle dig noget, helt specifikt at det er din skæbne at opdage inoer. Jeg taler på vegne af verden når jeg nu siger til dig at du er en af videnskabshistoriens største genier, og at din opdagelse af inoer vil revolutionere måden at verden fungerer på. Folk vil huske dit navn til evig tid. Alternativt er du bare dårlig til at stave, og du kunne tage dig sammen i stedet for at skrive ind til brevkassen. Det er jo ikke svært at stave til ioner, vel?

Dr. Føk

## Jeg har måske en lille udfordring

Kære Dr. Føk.

Øh. Så det der skete var, at jeg mødte nogle meget rare mennesker der spurgte om jeg havde lyst til at drikke kaffe og chokoladekager med dem. Det takkede jeg selvfølgelig ja til, fordi de var mega søde og rare og sådan noget, ik? Og da vi så havde spist chokoladekagerne havde jeg det bare sådan mega nice osv osv... så øhm... ja, det er sådan lidt pinligt, men jeg tror at jeg er med i en sekt der tilbyder sådan et væsen der hedder Rexlikhan, og vil egentlig bare hjem igen.

Udfordret person

Kære Fornuftige person

Jeg kan godt forstå at du er lidt skræmt over at det at møde så mange nye mennesker og få så mange nye venner på én gang, men det er faktisk meget normalt at have det sådan. Min

umiddelbare reaktion er at du har mødt nogle rigtig dejlige mennesker, og så skal du tænke på at det er ganske normalt for helt almindelige mennesker at give deres venner gratis kaffe og chokoladekager der giver en unormal dejlig

varm fornemmelse af fred og ro i kroppen. Jeg er oprigtig glad for at høre at du har det godt, og husk at du ikke må åbne den der dør.

Dr. Føk

## Haiku

Kaffen er sgu varm  
men ak! Det er bedre nu  
mange tak, matkant

De 5 haikuer  
med de 7 stavelser, er  
i rigtig følge

Klippe-klistre klub  
det er *ren* fornøjelse  
den går vidst kun her

Klokken er nu dab  
der er en formel til at  
udregne det nu

Mange kurver små  
giver flotte figurer  
kun én kan sejre

Rexlikhan er gud  
ham kan du trygt tilbede  
sov du bare min ven

Set i kataloget  
cirkler, samfund, historie  
vælg du bare min ven

Tavlerne sejrer  
whiteboards må lide nu  
sådan er fremtiden

### Hetz:

Rasmus(3. år fys): Hvad er det nu de naturlige tal er?

### Hetz:

2 russer efter kammerintro : Første rigtige dag på uni, og vi har lært at åbne øl.

### Hetz:

Geo Bo: Sommetider når jeg er ude at cykle, fortæller jeg mig selv jokes og griner af dem

### Hetz:

Asbjørn: Det eneste de skal rende rundt i er L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-underbukser

### Hetz:

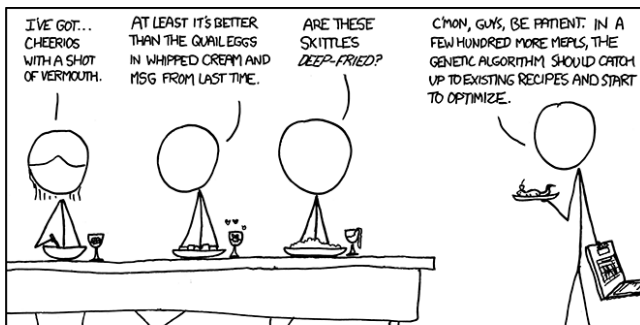
Basse: Hvis man har 2 forskellige punkter, ja. Så det er ikke de samme

### Hetz:

Niklas: Min mor ringede til mig i går. Det var ikke engang min fødselsdag, så det var lidt akavet.

# Kalenderen

- fredag d.12/10-2018 Tag til stiftelsesfest hos TÅGEKAMMERET, og hold så ferie i en uges tid. Jesper rejser personligt til Skotland, skal du have noget med?
- tirsdag d.16/10-2018 Det er verdens fødevarer dag. Fejr det med en stor skude sovs og kartofler til et stegt svin efter eget valg. Velbekomme!
- mandag d.22/10-2018 Efterårsferien er slut, og det samme er din døgnrytme. Velkommen til kaffe, smerte og selvmedlidenhed.
- tirsdag d.30/10-2018 Kandis spiller op til høj søgang på DFDS' minicruise til Oslo. Husk søsygepiller, en norsk rejseparlør og din Johnny Hansen t-shirt.
- onsdag d.31/10-2018 Der er foredrag ved en ukendt foredragsholder. Da det er et TÅGEKAMMER arrangement, forventes det, at der vil være øl. Da det er allehelgensaften forventes det, at der vil være græskar.
- søndag d.11/11-2018 Det er international æd-and-dag, i Danmark kendt og elsket som mortensaften. Husk sovs og portvin!
- onsdag d.21/11-2018 TÅGEKAMMER holder BODYCRASHING igen igen igen. Meld dig til at kaste op eller at samle op, eller betal for at komme at klappe af dine medstuderende.
- søndag d.28/11-2018 Der er juleklip og en duft af jasmin på TÅGEKAMMER. Tag mandariner med og kram en FORM.



WE'VE DECIDED TO DROP THE CS DEPARTMENT FROM OUR WEEKLY DINNER PARTY HOSTING ROTATION.

<http://xkcd.com/1856>