

D E N F Ø R S T E E R G R A T I S

# 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  $\text{\LaTeX}$  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	Opskrift på vafler	21
Leder	3	Regneopgaver før og nu	23
Hetz'ens natur	4	TK-Reboot	25
Side 9	9	Tetraeder	28
Mad til forelæsninger	10	De 10 bedste overspringshandlinger	31
Lotte flytter hjemmefra	12	R-Rated	35
Scoreformlen	14	Horoskoper	37
Rebus	16	Dr. Føk	41
Vigtig rusguide	20	Haiku	42

### Redaktionen denne gang:

Rune N. T. Thorsen    Dat    Chefredaktør

# Leder

Goddag, velkommen og tillykke med at have truffet den vigtigste og rigtigste beslutning i dit liv. Næmlig at påbegynde læsningen af dette blad. Bladet, du sidder med i hånden, er **MADS TØK**. Navnet kom i sin tid af **MatematikAstronomiDatalogi StatistikFysikØkonomiKemi**, men i dag er navnet på bladet ikke længere dækkende for de studier, bladet er til for. I dag henvender **MADS TØK** sig primært til studerende på fysik, kemi, nanoteknologi, datalogi, IT, matematik og matematik-økonomi.

**MADS TØK** 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 **TØK** indeholde alt der kan præsenteres på et stykke papir. Indlæggen 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. Næmlig at vi prøver at spænde så vidt og bredt som muligt.

Så hvorfor er det så vigtigt at åbne og læse dette **TØK**? I denne specialudgave af **MADS TØK** 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 **TØK**. 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 lækkerbisen kan du danne dig et indtryk af humoren, stemningen 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 TØK** 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 TØK**. Så synes du noget i **MADS TØK** 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 TØK**. Skulle det vise sig, at du falder pladask for **MADS TØK**<sup>1</sup> 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 TØK**, så er svaret igen: Tværtimod! OK, pointen er vist kommet igennem. Nyd dette **TØK**, og skulle du have lyst til at være med til at lave bladet, så tag en kigger på [www.madsfoek.dk](http://www.madsfoek.dk) og se, hvordan du kan bidrage og være med.

<sup>1</sup>Som de fleste har for vane.

# Hetz'ens natur

Redaktionen modtog til **MADS TÆK** 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 TÆK** (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 frivillige 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 fortæller 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. naturligtvis mener 20 år før, men talefejlen giver altså udtalelsen en humoristisk drejning. Endnu en:

**Hetz:**

Richard: ...det er meget nemmere at differentiere eksponentialfunktionen...

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 genitaler 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 under spørgsmål. 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 sjældent 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 beståede 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 **HADS TALK!** 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 kæde-reglen 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 distraete, 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 grimtest, 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 tredje 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 mere 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 fortællelser eller urigtige udtalelser. At denne karakteristik er ganske ram-

mende, 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:**

Lærke KASS: Til et revymøde var der fem der tilkendegav de var bange for mig. Det kan jeg godt lide (griner hysterisk)

**Hetz:**

Dmitri: With Git you can rewrite history. But I try to never rewrite history.

**Hetz:**

Albert: Vi var gode veninder i folkeskolen.

**Hetz:**

FURY: Tænk hvor dårlig en FU jeg havde været hvis vi havde haft kammerrensning  
Lærke: Altså, vi havde 2...

**Hetz:**

David: Kan du komme på en vigtig spiller?  
Aalborg: Altså man kunne tage en før en date?

**Hetz:**

Shjort: \*Spiser sildemad med karrysalat\* Den er lidt spicy

**Hetz:**

Jeffrey: We have found a formalism which makes mathematicians happy, but real men would just make a computer solve it.

**Hetz:**

Jeffrey: Don't let anyone choose your coordinate system for you. You are probably smarter than they are.

**Hetz:**

FUTE: Superflyers? Er der ikke de der gymnastikbørn?

**Hetz:**

FUMØ: Jeg havde Lego Star Wars da jeg var lille  
Aalborg: Du er da stadig lille?  
FUTM: Ahh, så det var i går

**Hetz:**

CERM: Mine fingre er ikke beskidte, jeg har lige vasket dem i hamburgerryg.

**Hetz:**

Roskilde: Hvad er en uge?

**Hetz:**

Dohn: Jeg tror ikke det virker. Det virker aldrig når jeg skriver kode

**Hetz:**

$\{A\}^{\{k\}}$ : Når klokken er halv elleve. Men du ved ikke hvad klokken er.. fordi du er en kat

**Hetz:**

VC: Man skal ikke lytte til Lasse. Lasse han er tyk.

**Hetz:**

VC: \*kommer fuld ind på TK\* jeg vil gerne pante mine sko!

# 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:

Clara: Jeg har skrevet min aflevering om så den ikke er med rød, jeg tror ikke Sergey kan lide rød kuglepen

Camille: ..... Clara det er en Geometriaflævering, den har intet med Sergey at gøre...

Clara: Nårh nej! jeg synes bare han er så skræmmende at han nok har indflydelse på mine andre kurser  
Camille: ...

### Hetz:

FURO (Efter at åbne en øl): Det lærte jeg på gymnasiet. Det var så også det eneste jeg lærte på gymnasiet

### Hetz:

Dmitri: It makes it run in succs.... Succes... One after another.

### Hetz:

Tversted: Jeg kan ikke skrive det her kode! Jeg får ondt i sjælen

### Hetz:

Lasse: Man kan sagtens score 16-årige piger uden at være på TikTok

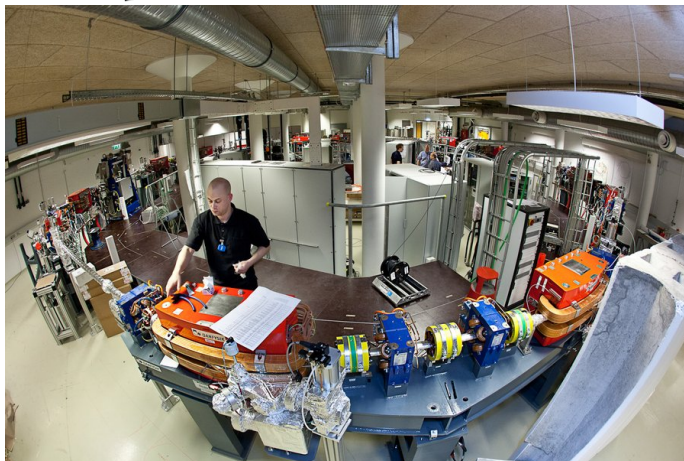
### Hetz:

FORM: Man skal altid kunne drukne sine sorger i creme fraiche



# Side 9

*partikelacceleratoren*



**Alder:** 10 år.

**Bor i:** Århus.

**Mål:** 45,7 meter i omkreds.

**Fritidsinteresser:** At finde kure mod kræft, AIDS og andre uheldelige sygdomme.

**Beskæftigelse:** Ultimativ Synkrotronstrålingskilde.

**Erfaring:** Har været sammen med over trehundrede mænd, men er ikke bange for at give sig i kast med kvinder, hvis muligheden opstår.

**Foretrækker fyre der:** Virkelig forstår at operere hendes magnetfelt. God erfaring med rækkeoperationer og cirkelbevægelser er et stort plus.

**Scores nemt hvis:** Man er til  $\text{\LaTeX}$  og MATLAB.

**Civilstand:** I et åbent forhold med sin foraccelerator, ASTRID, som hun dog er fysisk forbundet til via et vakuumrør.

**Andet:** Det kan godt være, der ikke er nogle stive legemer i speciel relativitetsteori, men hvis det står til ASTRID2, vil der være en masse i partikelfysik.

Jesper Dam Knudgaard

# Pandekager og lineær algebra

*Hvad kan man lave til forelæsning?*

I årtier har folk undret sig over det. Flere studerende har endda gået i årevis og aldrig fået svar på det store spørgsmål: Hvad kan man egentlig lave til forelæsning? Kan jeg lave brunch? Hvordan tilbereder jeg bedst en kartoffel? Hvad med en treretters menu? Disse spørgsmål vil vi i Mads Føk nu forsøge at svare på.

Vurderinger tager højde for både larm, lugt, smag og sultne blikke fra dine medstuderende, og alle<sup>1</sup> retter er blevet testet af redaktionen.

## **Pandekager:**

Hvis du kan leve med de længselsfulde blikke fra resten af lokalet, er pandekagen en både nem og lækker ret at lave til forelæsning. Hvor det anbefales at forberede dejen hjemmefra, kan den med nød også laves under forelæsningen. Hvis du gør, er det dog vigtigt at du skjuler lyden fra piskningen med andre lyde. Falsk hoste er en evig klassiker, og kan endda også bruges til at opnå sympati fra dine medstuderende, som nu tror du er syg.

Skulle du have forvildet dig ned på de forreste rækker, er det anbefalet at du vender pandekagen i luften, så forelæseren kan se du har styr på det. Hvis underviseren stadig viser irritation, frygt ej, for i nød kan en pandekage under bordet altid bruges som den perfekte bestikkelse.

## **Æg:**

En sikker klassiker til din morgenmad, og med en stor fleksibilitet ifht. tilberedning, hvor langt flere mulige variationer kan laves, inkl.: Kogte, spejlede, scrambled, omelet, scotch, og benedict.

## **Bacon:**

Ja, bacon passer godt til dine æg, ja du har tøm-

mermænd og ja, det er fristende. Men bacon er desværre en af de mere vanskelige retter<sup>2</sup> at lave til forelæsning. Selvom det virker ganske uskyldigt at hive en pande frem og stege noget bacon, er der bare så mange ting der skal tages højde for: Duften spredes i hele lokalet, og hvor langt de fleste naturligvis elsker den sprøde aroma af bacon, bliver den fulgt af et slør af jalousi. Fedtet sprøjter til alle sider, og rammer ikke blot dine noter, men også dine medstuderende.

Men hvis du virkelig ikke kan holde dig fra de fedtfulde striber af lykke, foreslår **MADS FØK**, at du finder en plads hvor der ikke sidder nogen foran, eller at du sikrer dig at det er en datalog, da de alligevel ikke kommer til at mærke en signifikant forskel på baconfedtet i deres hår.

## **Pasta:**

Da det næsten er trivielt, at pasta er muligt at lave, vælger vi istedet at fokusere på forskellige saucer:

## **Bolognese:**

For at undgå at skære fingre af, når du snitter de grønsager, du har valgt at tilføje, for at føle dig hip, kræver det en god sjet opmærksomhed, men ellers er det ganske muligt at lave. Vi anbefaler desuden at inkludere løg i din opskrift, da tårerne de fremvækker, er perfekte til at dække tårerne du får, når du opdager hvor langt bagud du er kommet, fordi du laver mad istedet for at følge med i undervisningen.

## **Carbonara:**

Indeholder alt det du har brug for at komme igennem en dag på uni, med nok fløde og bacon til at få din krop til at føles lige så tung som dit hoved efter en geometri forelæsning. Da ba-

---

<sup>1</sup>Ordet "Alle" henviser kun til det lille udvalg, der faktisk er blevet testet.

<sup>2</sup>Den opmærksomme læser vil bemærke at bacon normalt er et krydderi, og hvor dette er sandt, er bacon dog defineret som at være både et krydderi, garniture, tandpasta og en selvstændig ret.

conet dog ikke er muligt at lave til forelæsning, bedes dette medbringes hjemmefra.

#### **Ketchup:**

Det kulinariske mesterværk kendt som Pasta med Ketchup bliver spist af studerende verden rundt. Skyndt nogle få vælger at udlicitere ketchup produktionen til større firmaer, laver den almene studerende naturligvis deres egen. Dette kan dog være besværligt, for hvor snitning af æbler, selleri og hvad end du ellers finder på at komme i, naturligvis kan lade sig gøre, vil blenderen larme og forstyrre undervisningen så meget, at ikke engang falsk hoste kan dække det.

#### **Pulled Pork:**

Grundet den gennemsnitlige forelæsning kun varer op imod to timer, og derfor er ovre inden kødet er færdigt, er det almindeligt, at tro det ikke er muligt at lave Pulled Pork. Dog beder vi dig huske, at tiden går alt andet end normalt ovre på fysik, og rygterne siger at en studerende har formået at færdigttilberede stegen på blot halvanden time til forelæsning i Almen Relativitetsteori.

#### **Crêpe Suzettes:**

Til den modige studerende, der allerede har været listen igennem og leder efter den næste udfordring til at spice studielivet op, er crêpe suzettes det perfekte valg. Da ild ikke altid er en god idé til forelæsninger, har vi samlet en række gode råd hvis du skulle forsøge:

*Vær til Kemi:* Hvis du ikke er kemiker, er ild og alkohol måske ikke en del af dine daglige forelæsninger, men den almene kemistuderende har lært, at alt kan ske under forelæsning.

*Sid altid forrest:* Selvom de er vant til næsten alt, kan ild i midten af auditoriet stadig sprede panik. Så bevæg dig ned på forreste række og kemikerne vil blot tro der er en del af showet.

*Flip pandekagen:* Et vigtigt ritual før du be-

gynder at sætte ild i pandekagen, ikke blot bruges dette til at vise at du har styr på det, men også til at etablere dominans overfor alle omkring dig.

Med disse råd og blot en smule træning, vil ikke blot de studerende, men også forelæseren selv, tro at det er en del af.

#### **En hel bøtte Ben & Jerry's:**

Ja, hvor det måske ikke er det store kulinariske mesterværk, kan vi lige så godt være ærlige og indrømme, at det er egentlig det vi bedst kan lide. Det kræver ikke noget arbejde og du kan faktisk følge med og beholde et håb om at bestå dine eksamener.



Sofus Lyhne

# Lotte flytter hjemmefra

Lotte er blevet optaget på Aarhus Universitet og skal til at flytte hjemmefra. Lotte er 20 år og har ikke været vant til at skulle tage vare på sig selv. Nu træder hun for alvor ind i de voksnes rækker! Lotte har oprettet en ansøgning på *ungdomsboligaarhus.dk* og står nu på venteliste ligesom mange andre. Hun har ikke tilmeldt sig boliggarantiordningen, da Lotte er bange for at ende på et gammelt kollegie ude i Aarhus V, hvor der er mange indbrud og humanister.



Totte er Lottes ven hjemme fra Vestjylland. Han vil gerne flytte sammen med sin kæreste i en 2-værelseslejlighed max 2 km fra universitetet, og gerne til under 3000 kr. pr. måned. Totte har aldrig haft kontakt til virkeligheden, det ved Lotte. Det er nok også derfor, han har søgt

ind på et studie hvor fremtidige jobs er begrænset.

Totte får ikke den lejlighed han drømmer om, men Totte og Tottes kæreste finder en lejlighed i Viby til 6000 kr. pr. måned. Det viser sig dog at være en dårlig idé at flytte sammen med kæresten. Kæresten bider i søvne og har bidt Totte hårdt i venstre arm. Efter biddet bliver Tottes sår gult og væskende, da der er gået betændelse i det. Lotte tager med Totte på skadestuen, da der går koldbrand i såret. Totte mister sin venstre underarm og flytter fra sin kæreste.

Lotte synes det er synd for Totte, men hun har nok problemer med sin egen boligsituation. Udover at søge ungdomsboliger forsøger Lotte sig også med det private udlejningsmarked. Det er ligesom at bevæge sig igennem en jungle uden en guide. I junglen findes onde udlejere, som kræver meget høje huslejer og store indskud, som der er ringe chance for at få noget tilbage af ved udflytning. Lotte har hørt, at udlejerne bruger pengene på gambling i forbindelse med Dansk Petanque Forenings Danmarksturnering.

Selvom det med en bolig er svært, ender Lotte med at leje et værelse hos en jævnaldrende fyr, som bor i en lejlighed hans forældre har købt til ham. De har købt lejligheden til ham fordi de forsøger at kompensere for den kærlighed han aldrig fik som lille, da hans forældre altid var på golfbanen og elskede rødvin mere end ham. Men intet er så skidt, at det ikke er godt for noget. Nu har Lotte et sted at bo!

Sara Mia Christiansen

**Hetz:**

Karsten Riisager (om et kernefysisk fænomen): Det er lidt katolsk.. Man skal tro på det for at se det

**Hetz:**

Flemming: Den her squash lugter ligesom Claras sko

**Hetz:**

Sebastian: Det meste af Datalogiuddannelsen er at installere programmerne

**Hetz:**

Erik datalog: Det er også derfor vegetardyr... jeg mener planteædere...

**Hetz:**

Frank Grundahl: Hvis jeg begynder at vrøvle, er det ikke en mangel på kaffe, bare alderdom.

**Hetz:**

FUTM: Hvis man kan bunde 1 øl på 6 sekunder, så kan 1 minut gøre dig rigtig fuld

**Hetz:**

Kent imens han ser forelæsning i optimering på Zoom: Shut up, Kristofer!

**Hetz:**

Kristoffer Arnsfelt der er 7 minutter over tid og kigger på uret: I think I will just continue and go a few minutes over time

**Hetz:**

Aurelien: If you do the math, you can see it... Eh, I don't really want to do it

**Hetz:**

Dmitri: We have 10 fingers, so 10 is a pretty big number.

**Hetz:**

Maggie: jeg savner coq så meget, jeg tror ikke I forstår det

**Hetz:**

Pelle: Hej Jakob, hov du hedder ikke Jakob, sorry  
Godtefar: Jeg begynder at forstå hvorfor folk laver skoleskyderier

**Hetz:**

Thor: Matematik er ligesom at være sub i et S/M-forhold

**Hetz:**

Martin: ... så egernet i håndjern bliver pisket af en hjort. Og det er den bedste metafor for matematik, jeg kan give

**Hetz:**

VC: Jeg kan ikke administrere rugbrød!

**Hetz:**

Sergey: Complex integrals are like harvesting machines - no matter how fast you move, you end up harvesting the same amount

**Hetz:**

Philip: Jeg tror ikke på Gluten

# Scoreformlen

*Du kender sikkert situationen. Du står på en bar i byen, omgivet af flere kvinder end du har set hele ugen, og du vil så gerne score dem, men du ved simpelthen ikke hvordan. **MADS TPK** gennemgår her en formel der kan hjælpe dig i denne svære situation.*

Scoreformlen er tiltænkt den forvirrede studerende, der ønsker sig et værktøj til at udregne sine chancer for at score en dame. Denne formel er den umiddelbart mest rudimentære version af Scoreformlen i og med at den ikke medtager tidsparametre eller position. Ligeledes tager denne formel heller ikke højde for relativistiske effekter. Scoreformlen kom til verden en forvirret eftermiddag af to førsteårsfysikere i en tåger i Matlab, og sidenhen er den blevet rettet til og revideret. Det er jo ikke nogen hemmelighed, at det der med at score piger kan være svært, når man kommer fra Science and Technology. En ting vi dog er gode til, er at putte ting ned i formler og anvende dem. Så hvorfor ikke se om man kunne beskrive en scoring matematisk.

$$S_c = M(1 + A)^k + P \cdot G,$$

hvor

$$A = B + E \cdot S.$$

De faktorer der indgår i formlen er

$S_c$  : Scorekoefficient

$M$  : Maskulinitet

$A$  : Attraktivitet

$k$  : Kemi

$P$  : Penge

$G$  : Golddigger-koefficient

$B$  : Krop

$E$  : Erhverv

$S$  : Social status

Parametrene afhænger af den enkelte pige og mand. Når formlen er udfyldt, har man et udtryk for, hvor stor en sandsynlighed man har for at score pigen. Ser resultatet lidt for skidt ud, kan man overveje, om man vil ændre lidt på nogle af parametrene og dermed få en bedre chance for at få noget, f.eks. ved at finde en pige med lavere standarder eller begynde at læse medicin.

Pengeleddet fastsættes ud fra, hvor mange penge du har. Hvis du har råd til at købe drinks i byen, er du en 1'er, hvis du er Bill Gates er du en 10'er. Fattige mennesker er i minus, både på kontoen og i byen. Pengeleddet ganges så sammen med Golddigger-koefficienten, som er hvor meget mellem 0 og 100 procent damen går op i dine penge. Da disse to faktorer udgør et uafhængigt led i Scoreformlen, kan man allerede se her, at Bill Gates faktisk ikke behøver at gøre mere end at være rig for at opnå kys og sex fra damer med en tilpas høj Golddigger-koefficient.

Din attraktivitet afhænger af faktorerne Krop, Erhverv og Social Status. Kropsparameteren kan præciseres vha. de underordnede parametre: Symmetri i ansigt, store øjne, hofte/talje-proportioner, duft og hygiejne, som skal ganges sammen. At erhverv kan sætte skub i tingene, kommer nok heller ikke bag på nogen. Vi har alle prøvet at være i byen, og så snart det bliver nævnt at man er fra science, kan man hurtigt se håbet dø i hendes øjne. Omvendt får man allerede en lille ståndreng, når man hører, at hun læser til sygeplejerske. Arbejdsløshed kan være en dealbreaker, med mindre du er den lykkelige indehaver af en Eurojackpot. Derfor skal man som filosofistuderende måske bare gå hjem og tænke over sit liv. Hvis alt kokser, kan du trække på din høje sociale status, hvis du har sådan

én. Erfaringer viser, at damerne automatisk bliver tiltrukket af succes, så står du der og kampsveder over, at hun ikke virker alt for interesseret, skal du bare trække din seneste godkendte aflevering frem!

Kemien mellem jer er udgjort af jeres humor/charme, personligheder og feromonerne i hver især udskiller. Her kunne man tænke, at det måske kunne være nice at have flere personligheder, men det viser sig, at kvinder fo-retrækker kvalitet over kvantitet i denne sammenhæng. Formlen har gennem empiriske undersøgelser vist, at den også kan anvendes for kvinder der ønsker at imponere mænd. Den mest relevante forskel her er, at pengeleddet bli-

ver til patteleddet, som består af damens bryststørrelse og mandens brystkoefficient, som altid er 1. Til slut kan vi nævne en anden scoreteori, der nærer stor anerkendelse i visse cirkler, den såkaldte soulmateteori. Ifølge denne teori kan du kun score den eneste ene, men til gengæld kan du altid score din udkårne. Dette beskrives ved hjælp af Diracs deltafunktion.

$$S_{sm} = \delta(p - sm)$$

Hvor  $S_{sm}$  er din sandsynlighed for at score ifølge soulmateteorien,  $p$  er den person du gerne vil score og  $sm$  er din soulmate.

Held og lykke med de fremtidige scoringer fra **MADS TØK!**

Elham Amiri  
Frederik Stick  
Markus Mosbech

**Hetz:**

Pheta Beta: hvis man kan få børn når man er voksen, har man ikke varme nok øl

**Hetz:**

Jeffrey: If you ever bring something ferromagnetic into my lab, you'll never get a PhD.

**Hetz:**

SamSam: Det er unlucky at dø

**Hetz:**

Jaco van de Pol: ... people can make poetry and jokes and such. In computer science and math, we don't like this

**Hetz:**

INKA til VKF: FU'erne har sagt "I må ikke møde fulde op." MeN dEt Ka Vi Jo BaRe GøRe ImEnS

**Hetz:**

Ragn: Giv en person en statistik, og de vil kede sig i én dag. Gør en person til statistiker, og de vil kede sig resten af deres liv.

**Hetz:**

Sebastian: Jeg kan ikke tælle på fingre der ikke er skåret i. Hvor er min floating point guy

**Hetz:**

Skov: Jeg vil hellere bolle Putin end ham der

**Hetz:**

Søren (datalog): Tomatpuré er bare spicy ketchup

**Hetz:**

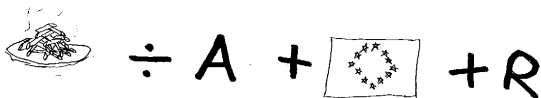
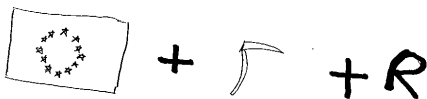
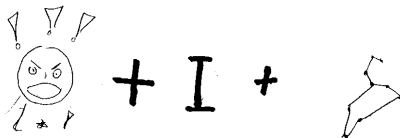
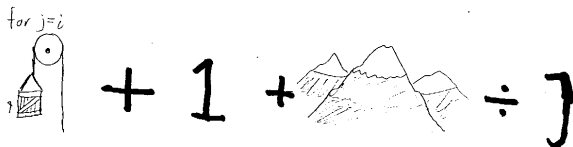
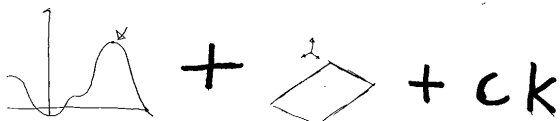
FUØX: Jeg er blevet så rig; jeg får udeboende SU

**Hetz:**

Nanna: Man skal jo lige drikke engang i mellem, så man kan få nye ideer

**Hetz:**

Alexander: Hvem fuck er Mads Nørgaard? Kan jeg også bare lave et tøjmærke med mit navn???





Butik		Skridt	Skrammel	Tryk- kurve	Newton- meter	Fast- gjort	Secure Shell	Vitamin	Albanien	Nigeriansk storby	Elektrode
Karakter- system	9					1					
Udvekslings- program								Netværk			4
								Blotet			
Bølge- detektor	5			$\rho$ Spise					Brætspil	7	
					2		Stor å		Liter		
Busk											
Spænding	Stænge						Tone		Kigge		
	Butik						Rus-gud		Ydmygelse		
Polariseret	6									???	Ringgaden
Født (fransk)				Rodknold	Oxygen	Ballade				Dansk Folke- parti	
						Web- Adresse					
???	Megagram		Netværks- enhed							$x \cdot x^{-1}$ , $x \in \mathbb{F}$	8
	Kronometer		$10^6 \text{Bq}$								
Illoyal					Gnaver			3			$\sqrt{-1}$
Øge entropi					Lawren- cium			???	Talord		

Løsningen kommer i næste blad.  
God fornøjelse!

**Hetz:**

MGP vært: \*Har flødeskum i hele an-  
sigtet\*

Tilde: Hva ska det forestille?

Sofie: Det er sæd!

**Hetz:**

Chris: Min mor er mere lækker end  
de fleste mødre jeg har set

**Hetz:**

Chris: Jeg har noget kørende med Sø-  
rens mor

**Hetz:**

Zinner: Aalborg, din mor er for gammel til mig

**Hetz:**

FUTR: Min pude er på kammeret, men vi sover på rådet

**Hetz:**

Christian: Hvis jeg ikke skulle hedde Christian skulle jeg hedde Christian med to a'er - ligesom Huygens

**Hetz:**

Rysgaard der hjælper David med hans pc: Ikke nok med at din computer er grim, den er også fyldt med malware! [...] HVORFOR ER DIN GOOGLE PÅ SPANSK!?!?

**Hetz:**

Maggie: \*skærer brød i RC uden opsyn\*  
Maggie: "hvis jeg skærer mig selv, så er det altså ikke min skyld"

**Hetz:**

Dmitri Federov: Modern phones are so smart. Now I can see if it's my mother calling so I can ignore it. With old phones you had to run the risk of talking to your mom for half an hour.

**Hetz:**

doddi: Math might be masochism, but it's my taste of masochism!

**Hetz:**

Søren (med meget begejstring): og så ender det med at give pinus til sinus!  
Camille: altså pi over sinus?

**Hetz:**

Clara( til Camille og Simon Kristensen): Jeg har taget det der spil... Det der analoge Word Feud!  
Simon Kristensen : Altså Scrabble..?  
Clara: JA!!

**Hetz:**

Andreas: Det er op ad bakke  
Nanna: Både bogstaveligt og fysisk

**Hetz:**

FURA: Ingeniører er datalogernes medicinere

**Hetz:**

Tversted: Vores sandsynlighedsfordeling summer ikke til 1.. det går nok

**Hetz:**

Leander: Findes der overhovedet 32 farver?

**Hetz:**

VC: Jeg tror faktisk at jeg er højrehåndet

**Hetz:**

Kasper (fysiker): Jeg vinder altid sten, saks papir, fordi enten er mine modstandere intellektuelle eller kvinder

**Hetz:**

Jes: Peter, lad mig citere min far: "jeg er skuffet"

**Hetz:**

Søren: Og så er man den vildeste Møkker og maximerer pomfrit frem for alt andet!

**Hetz:**

Søren: \*Om at han har skrevet "Which is the desired result" i sin aflevering\* Se, jeg har skrevet de magiske ord!  
Camille: Ooh ja, det bliver man helt våd i trussen af at skrive!

**Hetz:**

SEKR: ABBA? Deres nye lort ... er fucking godt!

**Hetz:**

Humanist på TK: Lovgivning er jo ligemeget

**Hetz:**

Panden: Jeg er så vant til at have tømmermænd, at jeg helt havde glemt hvordan det er at være syg.



# 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 universitet. 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 ( $\exists\theta^4$ ), 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 siders TØ-aflevering ud. **MADS TØK** anbefaler derfor, at du kun printer om natten, indtil du har fundet ud af at bruge printerordenligt.

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 Matlabbtimerne, 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 højt 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 Amatør-Software

# SI's banemand

*Du kender det. Du sidder og regner opgaver og skal holde styr på konstanterne og enhederne. Pludselig slår det dig, at SI-enhedsystemet ikke fungerer. "Système Internationale", ja sikke en gang vås! Alle bruger jo alligevel deres egne små systemer, og vi lever i komplet kaos. Men frugt ej, for vi har i den sidste tid knoklet og kæmpet for at finde et nyt, bedre og smukkere enhedssystem, der er så standardiseret, at selv din bedstemor kan finde ud af det. Vi introducerer hermed enhedssystemet Belgien!*

Idéen opstod for nogle år tilbage, hvor den kendte danske astrofysiker Ole E. Bjælde lavede et lineært fit til de største byer i Belgien, og fastsatte dette som en Belgien-afstand  $\text{Bel}_{(L)}$  = 245 km. Med udgangspunkt i dette, kan alle andre hverdagsenheder som vi kender dem fra SI nu findes.

Så lad os starte med de rumlige mål. For at det ikke skal være alt for kringlet, fastsættes arealer nu som  $\text{Bel}_{(A)}$  = 30528 km<sup>2</sup>, nemlig arealet af Belgien.

Volumener kan nu ganske let findes, som den del af Jorden Belgien udgør. Så ved at dele Belgiens areal med Jordens samlede areal, og gange med volumenet af hele Jorden, fås én Belgien-volumen ganske simpelt:

$$\text{Bel}_{(V)} = \frac{\text{Bel}_{(A)}}{4\pi r_E^2} \frac{4}{3} \pi r_E^3 = \frac{\text{Bel}_{(A)} \cdot r_E}{3} = 6.483 \times 10^7 \text{ km}^3.$$

Nu begynder det straks at ligne noget. Lad os gå til Belgien-massen: fra foregående udregning kender vi Belgiens volumen, og ved blot at gange dette med Jordens densitet kan massen findes.

$$\text{Bel}_{(M)} = \text{Bel}_{(V)} \cdot \rho_E = 3.575 \times 10^{20} \text{ kg}.$$

Dette er selvfølgelig under antagelse af, at Jordens densitet er uniform.

Man skal selvfølgelig også kunne måle tid. Ellers ved man jo ikke, hvor længe der er til freddagsbaren åbner. Ved at tage udgangspunkt i lysets hastighed i vakuum, kan en Belgien-tid nu fastsættes som den tid, det tager lys at rejse

en Belgien-afstand, altså 245 km.

$$\text{Bel}_{(t)} = \frac{\text{Bel}_{(L)}}{c} = 8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$$

Så til sammenligning er Århus Universitet 3.4 tera-Belgien ( $\text{TBel}_{(t)}$ ) gammel.

Nu til temperaturskalaen, så vi kan snakke med naboen, om hvor koldt det bliver i weekenden.

Nulpunktet af temperaturskalaen er fastsat til den laveste temperatur målt i Belgien, som var i 1940 i Rochefort, hvor der var  $-30.1^\circ\text{C}$ . Værdien  $\text{Bel}_{(T)} = 1$  er så den højeste temperatur målt, som var i 1947 i Uccle hvor der var  $38.8^\circ\text{C}$ . Et par eksempler: Stuetemperatur er ca.  $0.727141 \text{ Bel}_{(T)}$ , og når du skal bage kage, så skal ovnen være omkring  $3.33962 \text{ Bel}_{(T)}$ , vand fryser ved  $0.436865 \text{ Bel}_{(T)}$ , mens det absolutte nulpunkt er  $-3.52758 \text{ Bel}_{(T)}$ .

En anden praktisk hverdagsenhed er effekt. Vi definerer nu følgende: Én Belgien-effekt svarer til det tilbagekastede sollys som rammer Belgien i gennemsnit. Der er en del korrektioner, så vi tager dem lige én ad gangen. Først skal man tage højde for, at alt sollyset ikke rammer Belgien, altså fås et  $\frac{\text{Bel}_{(A)}}{4\pi \text{AU}^2}$ -led. Det skal medregnes, at lyset ikke rammer vinkelret. Belgien ligger ca.  $\theta \approx 50.51^\circ\text{N}$  for ækvator, så der skal ganges med  $\sin(90 - \theta)$ . Selvfølgelig skal man tage højde for, at alt lyset ikke bliver reflekteret. Vi skal altså finde Belgiens albedo, og set fra rummet er Belgien et smukt skov- og græsområde ( $A \approx 0.2$ ). Til sidst skal det jo naturligvis medregnes, at det er nat halvdelen af tiden, så der deles med to.

Altså er det fulde udtryk nu:

$$\text{Bel}_{(P)} = \frac{\text{Bel}_{(A)} / (4\pi \text{AU}) \cdot \sin(90 - \theta) \cdot L_{\odot} \cdot 0.2}{2}$$

Altså er en Belgien-effekt i det gamle system ca.

$$\text{Bel}_{(P)} = 4.05502 \times 10^{12} \text{ W.}$$

Vi mangler også en enhed for energi, og man kunne jo let bare gange en  $\text{Bel}_t$  på en  $\text{Bel}_P$ , men det er næsten for let. Lad os i stedet tag et andet udgangspunkt, nemlig den belgiske vaffel som vi alle kender og elsker. I en belgisk vaffel à  $1.818 \times 10^{-19} \text{ Bel}_{(M)}$  er der omkring 200 kcal, så i drømmescenariet hvor hele Belgiens masse bestod af vaffler, ville der være ca.  $\text{Bel}_{(E)} = 4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$  indeholdt i disse.

Som studerende på det naturvidenskabelige fakultet har du måske stødt på konceptet kraft. Den definerer vi nu som tyngdekraftens påvirkning på en plade belgisk chokolade, der vejer  $2.7972 \times 10^{-22} \text{ Bel}_{(M)}$ , placeret i Belgien. Kraften er således  $\text{Bel}_{(F)} = 0.98193 \text{ N}$ .

Hvis man har kemiske tendenser, har man nok også brug for mol og Avogadros tal. Det fungerer naturligvis ikke, så vi bruger i stedet Leopolds tal (Leopold II, konge af Belgien 1865-1909) som er antallet af congolesere, der døde under Leopold II's styre af Fristaten Congo:  $\text{Bel}_{(\text{mol})} = 10^6$ .

For at gøre læserens liv lidt lettere kommer der her et par naturkonstanter omregnet til det nye, smarte enhedssystem.

#### Hetz:

FUTR: Det er svært at lave incest over ZOOM

#### Hetz:

FUTR: \*Omkring incest\* Det bliver ved med at ske, men det er ikke min skyld

#### Værdi

$\hbar$	$= 2.80203 \times 10^{-59} \text{ Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(E)}$
c	$= 1 \text{ Bel}_{(L)} / \text{Bel}_{(t)}$
$\sigma$	$= 7.42752 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(A)} \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 9.25499 \times 10^{-28} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{(\text{Bel}_{(L)})^2 \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 1.95073 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(M)}}{\text{Bel}_{(t)}^3 \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
R	$= 1.24388 \times 10^{-19} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(\text{mol})} \cdot \text{Bel}_{(T)}}$
pc	$= 1.25946 \times 10^{11} \text{ Bel}_{(L)}$
$m_e$	$= 2.54808 \times 10^{-51} \text{ Bel}_{(M)}$

Enhed	Værdi i SI
$\text{Bel}_{(L)}$	245 km
$\text{Bel}_{(A)}$	30 528 km <sup>2</sup>
$\text{Bel}_{(V)}$	$6.483 \times 10^7 \text{ km}^3$
$\text{Bel}_{(M)}$	$3.575 \times 10^{20} \text{ kg}$
$\text{Bel}_{(t)}$	$8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$
$\text{Bel}_{(T)}$	38.8 °C
$\text{Bel}_{(P)}$	$4.05502 \times 10^{12} \text{ W}$
$\text{Bel}_{(E)}$	$4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$
$\text{Bel}_{(F)}$	0.98193 N
$\text{Bel}_{(\text{mol})}$	10 <sup>6</sup>

Nu har du næsten alt, hvad du skal bruge for at blive rigtig videnskabsmand med dette nye standardiserede enhedssystem. De resterende enheder er trivielle og overlades som en opgave til læseren.

Lasse Leth S. Berthelsen & Jesper Dam Knudgaard

#### Hetz:

Rysgaard: Hver gang jeg har haft sex med en mand har han været i live

#### Hetz:

Jeffrey: This is truly a black art despite the rigorous mathematics

# Regneopgaver før og nu

**1950**

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er  $\frac{4}{5}$  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  $\frac{4}{5}$  heraf = 16 kroner. Fortjenesten er  $\frac{1}{5} = 4$  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 ikke-producerede 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 pga. 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*

**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)  
Evhedsmaskiner (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  $\infty$  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  
Absolute 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  
Dobblereffekt  
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 elinstalør" - Vel mødt - vi glæder os til at se dig i vor butik.

Hetz:

Rysgaard: Hvem har givet mig mulighed for at sige det jeg tænker  
Andreas: Kan I huske den gang man skar folks tunger af. Det er måske ikke en så dårlig ide.

Hetz:

Rysgaard : Jeg gemmer mig lige inde i kogeøen



## TÅGEKAMMERET - CLASSIC

Er du ikke rus: gå til A)

Er du rus: gå til B)

Er du ingen af ovenstående: gå til C)

A) Gå ned til Unisøen og kig på ænder.

B) Velkommen til Århus Universitets mest fornemme og sagnomspundne sted. Du har virkelig vundet i lotteriet denne gang. Lykkens gudinde smiler til dig. Du har trukket det længste af de ikke-korteste-strå. Du har fundet en plads i solen. Du har afsløret ulven i fåreklæder. Du har moonet din tysklærer. Du har overlevet endnu et Gnags-album. Du har strøget katten mod hårene. Kort sagt kører det skidegodt for dig i øjeblikket. Du er lige startet og du har ikke dumpet en eneste eksamen endnu og du har højst sandsynligt været til alle dine forelæsninger. "Hvad kan der gå galt?", tænker du. Det skal jeg sige dig:

x) Hverdagen bliver ensformig.

y) Til dine AA-møder er du den der har været ædru i længst tid.

z) Dine penge hober sig op fordi du kun køber nye bøger to gange årligt.

z+1) Du opdager at du ikke kender andre end dem fra dit hold.

42) Du surmuler hver torsdag fordi der aldrig er noget i fjernsynet.

17) Du vågner altid frisk og veludhvilet fredag morgen.

"sad büt true" som et Napster-fjendsk band så smukt udtrykte det i starten af halvfemserne. Som med høfeber og andre irriterende ting kan disse ting dog forebygges. Og dette bringer os frem til: (Se næste side)

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

TÅGEKAMMERETS overlevelsesmanual (Y2K compliant)

Gør følgende:

Deltag i Rus-hyg! (Vær der eller vær firkantet)  
(Ovenstående er pkt. 1)

2) Aflæg besøg på TÅGEKAMMERET.

3) Bliv medlem af TÅGEKAMMERET.

4) Deltag i ALLE TÅGEKAMMERETS arrangementer.

5) Prøv Mat Kants aspargessuppe.

Læs Mads Følk dagligt - også selvom det kun  
udgives én gang om måneden.

(Ovenstående er i øvrigt pkt. 6)

7) En stor tak til søens folk.

8) Hmm...jeg synes der var et eller andet.

-----  
1) giver sig selv. Det må du ikke gå glip af.  
2-4) kan på det kraftigste anbefales. I løbet  
af ugen vil du nok blive overbevist.

5) Nu ikke noget med at fiske alle kugdballerne  
op før jeg har været der.

6) Der er altid lige noget man har overset  
(ligesom X i Mat 10 pensumet)

7) Selv tak.

8) Satvefjel.

Mht. TÅGEKAMMERET vil jeg nu være så venlig at  
ridse et par ting op så du ikke bliver ydmyget  
på det grovsete (=groveste) første gang du  
stifter bekendtskab med denne forening. På næste  
side kan du læse om nogle VIGTIGE ting.

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

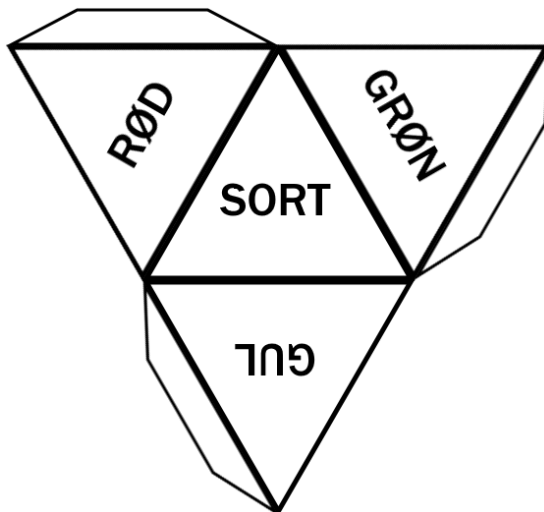
- 0.
1. TÅGEKAMMERETS navn (TÅGEKAMMERET) skal skrives på den måde hvorpå TÅGEKAMMERETS navn skal skrives. Næmlig TÅGEKAMMERET. TÅGEKAMMERET må ikke deles og TÅGEKAMMERET må ikke skrives med et eller flere små bogstaver. Nu ved du hvordan TÅGEKAMMERET skal skrives så lad nu være med at skrive TÅGEKAMMERET forkert.
  2. Hvis du befinder dig på TÅGEKAMMERET en torsdag og du skal drikke en øl eller sodavand skal denne ~~KØBY~~ først høres. Dette gøres ved at gnide undersiden af flasken mod bordkanten. hvorved den kan høres af en anden person.
  3. På TÅGEKAMMERET må du ikke åbne en øl eller sodavand med noget der er beregnet til at åbne med. F.eks. en oplukker eller en klipsemaskine.
  4. For at holde dig informeret om hvad der foregår af spøjse ting og sager skal du læse TÅGEKAMMERETS løbesedler så ofte som muligt.
  5. Afleveringer der er lavet på bagsiden af løbesedler er i gennemsnit 10 procent mere rigtige og karestebreve virker op til 28 procent bedre hvis de er skrevet på en løbeseddel.
  6. fOrm er dum men snedig.
- Og husk nu: Ti potenser på tavlen er bedre end ti tavler på potensen.
- C) Smart<sub>4</sub>ass!

NF/RemToR

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

# Forelæsertetraederen

*Til forelæsninger kan det godt nogle gange være svært at følge med, men det kan være endnu sværere at fortælle det til forelæseren. Fra **MADS FOEK** arkiver findes nu svaret!*



Sådan bruges forelæsertetraederen:

Vend den side mod forelæseren, som du føler bedst beskriver din sindstilstand og forelæsningsens sværhedsgrad.

- Grøn: Du har ro i sindet, og materialet er overskueligt og forståeligt. Bare rolig - forelæseren ser ikke dette som en opfordring til at øge hastigheden af forelæsningsen, men respekterer din ret til en god dag.
- Gul: Tanken om kage kan godt holde dit humør ved lige igennem forelæsningsen. Materialet er svært, men du hænger på og får fat i det meste. Forelæseren vurderer, at sværhedsgraden er passende.
- Rød: Det koger over, du kan ikke mere, du vil ikke mere. Du har hverken sørget for at købe kaffe eller kage inden forelæsningsen, og forelæseren siger ord du er sikker på ikke har været et sprog de sidste 200 år. Forelæseren forstår, at du har det hårdt, og sætter tempoet ned.
- Sort: Du er død. Forelæseren fortsætter ufortrødent, fordi du alligevel er død.

**MADS FOEK** opfordrer til, at du går ind på vores facebookside ([www.facebook.com/madsfoek](http://www.facebook.com/madsfoek)) for at printe din egen forelæsertetraeder (i farver!).

Once you go black...  
you never go back



Tegnet af Katrine Alice Glasscock  
Astronomistuderende

**Hetz:**

Hans: As the sun rises earlier, I'll rise as well.

**Hetz:**

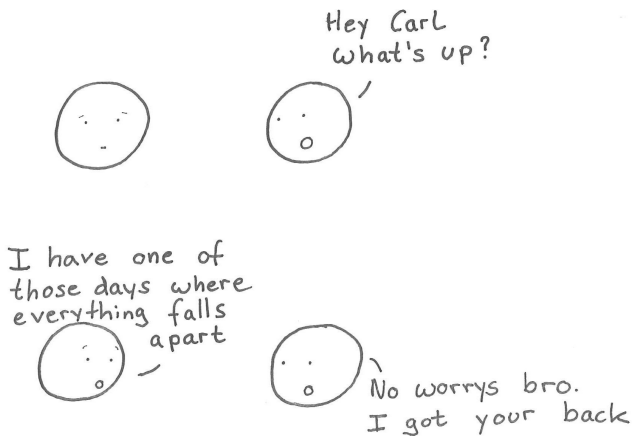
Old: Jeg har aldrig bollet med så stor en mand som Lasse

**Hetz:**

Samsam: Der var engang jeg spiste... jeg kan ikke huske hvis... hjerne

**Hetz:**

Kristian (forelæser) : If you can't hear me on Zoom, please tell me so now



Tegnet af Anne Dorte Rafn Spangsborg  
Datalogistuderende

# De 10 bedste overspringshandlinger

*Mange studerende har i disse dage travlt, med deres studie. En velvoksen portion af disse travle studerende har specielt travt, fordi de skal skrive et speciale eller et bachelorprojekt. Dette er en ret simpel opgave, som blot kræver at man tager sig sammen, sætter sig ned og arbejder. **MADS TPK** bringer dig derfor noget mere udfordrende: De ti bedste måder ikke at arbejde på.*

Der er selvfølgelig altid den trivielt bedste overspringshandling, nemlig at læse **MADS TPK**. Denne vil jeg derfor kalde nummer 0, og ikke medregne i min top ti. Endnu bedre, og derfor ligeledes diskvalificeret, er at skrive materiale til **MADS TPK**, præcis som undertegnede i skrivende stund er i færd med. Jeg vil nu præsentere de ti bedste måder, hvorpå du kan forsinke dig selv i stedet for at lave fornuftigt arbejde:

## Nr. 10: Kaffepause

Du har ikke haft en rigtig arbejdsdag hvis du ikke har holdt mindst 3 kaffepauser. Det er ligeledes alment kendt, at en kaffepauses kvalitet kun bliver højere, hvis man observerer kaffen blive brygget. Hvis man ikke har adgang til sit eget kaffebryggeri, kan man dog altid gå i Matkant. Dette giver også yderligere mulighed for at forbedre sin kaffepause, idet man kan få en kage til kaffen. PS: den bedst mulige kaffepause ligger i direkte forlængelse af frokostpausen. Gerne i begge ender.

## Nr. 9: Sociale medier

For os stakkels studerende, der har brug for noget, til at holde os fra at arbejde os selv ihjel, er de sociale medier er guld værd. De er sjældent længere end et enkelt klik væk, og tilbyder uendelige mængder underholdning, oftest af en kvalitet marginalt bedre end at stirre ind i væggen. Det er det bedste i verden, når man kan se at Viggo fra folkeskoleklassen har kommenteret i en tråd, at han gerne vil købe en brugt nedstryger til 15kr. Hvis man er i den uheldige situation at man ikke har nogen venner og Facebook derfor er meningsløst, kan man altid ty til andre sociale medier: Twitter og Instagram lader dig følge et utal af mere eller mindre kendte, og lader dem lukke deres hjerners indhold ud,

helt uden filter (medmindre der selvfølgelig er nøgenhed).

## Nr. 8: Andres studiearbejde

Du kan altid finde en studiekammerat i krise. Det kan være at han skal til sin tredje reeksamen i ekstremt støv, eller hun skal lave en aflevering i et eller andet matematikfag, du bestod sidste år. Det er altid sjovt at forklare noget man forstår. Det er en win-win-situation, idet du kommer til at virke som et godt menneske der hjælper andre, samtidig med at du holder dig fra at arbejde dig selv ihjel lidt endnu.

## Nr. 7: Gå på druk

Det er en myte at man kun kan gå på druk i weekenden. Det kan godt være at fredagsbaren kun er åben om fredagen, men der er uendelig mange andre muligheder. Mange ville nok pege på TÅGKAMMERET som en oplagt mulighed, men dette kan også virke skræmmende for de uindviede og dem der har glemt sin kammerintro. Disse er så heldige, at Matkant også sælger øl, så de kan få slukket tørsten. Hvis tørsten er større, pengepungen mindre, eller en kombination af disse, kan man jo altid gå i Netto og købe ind til en yderst fornuftig %VOL/kr-ratio. At gå på druk kan også være yderst effektivt hvis man gør det ordentligt, da tømmermænd så vil forhindre ethvert forsøg på at arbejde morgenen (og måske også eftermiddagen) efter. Alt i alt en yderst effektiv overspringshandling.

## Nr. 6: Lær at spille et instrument

Alle burde kunne spille et instrument. Prøv at tænke på hvor fedt det ville være at finde sin blokfløjte frem og lige give et nummer i fredagsbaren, eller gå til tavlen i TØ med sin guitar og

forklare opgaven gennem sang og musik. Man siger tit at det tager cirka 10.000 timer at lære en ny evne, f.eks. at spille et instrument. Dette svarer til ca. 330-400 ECTS, og du kan derfor bruge masser af tid på det, i stedet for at skrive din opgave. Som ekstra bonus kan du også tage dit instrument med og spille for dine studiekammerater, så heller ikke de kan koncentrere sig om at arbejde. Alle vinder.

### Nr. 5: Skriv din opgave med machine learning

Dette er måske ikke teknisk set en overspringshandling, da du, hvis du er heldig, får en færdigskrevet opgave ud af det. Du kommer dog ikke selv til at arbejde på at skrive opgaven, og derfor accepterer jeg det som en overspringshandling. Du skal bare skrive et neutralt netværk og træne det til at skrive opgaver i dit felt. Så kan den jo bare skrive din opgave for dig. Hvis du er datalog og skriver om machine learning, kan du jo faktisk sige at din opgave skriver sig selv.

### Nr. 4: Genopfyld eller udskift alle tomme whiteboardmarkere

Universitetet har på et tidspunkt besluttet at anskaffe sig en masse whiteboards med tilhørende tuscher. Disse tuscher holder dog til cirka en halv times brug, hvorefter de bør udskiftes eller genopfyldes, afhængig af hvor miljørigtig man ønsker at være. Hvis der er en Gud, og en Himmel, vil den sikreste vej dertil være at gøre den ultimative gode og uselviske gerning nemlig at forny alle disse skriveredskaber, så folk ikke skal skrive med halvdøde farver, som alligevel bliver ulæselige, hvis man ikke tager

et fotografi og skruer kontrasten op til 500%. Alle vil takke dig, du vil være en helt til evig tid. Der vil blive skrevet heltekvad om dig, som vil synges i årtusinder. Eller i hvert fald til næste gang tuscherne er tomme.

### Nr. 3: Start en kult

Nogen gange må man bare tænke på sin fremtid i stedet for de ting der trækker lige nu. Hvis du starter en kult af høj kvalitet, har du en indtægtskilde i de næste mange år. Det gode ved en kult er at du, i modsætning til pyramidespil, kan blive fritaget fra at betale skat. Det kan godt være at det lige nu og her er spændende at skrive sit speciale, men hvis du også har i sinde at have råd til en pension, bør du sætte tid af til at starte en kult, så mennesker med psykiske eller mentale udfordringer kan give dig deres penge skattefrit.

### Nr. 2: Læs filosofi

Denne er også lidt snyd, da den kan blive en kæmpe hjælp til specialeforsvaret. Hvis det begynder at gå lidt halvskidt, og du ikke rigtig kan svare på sators spørgsmål, er der ikke nogen bedre løsning end at fortælle censor at hans forskning, ja hele hans eksistens, er lige så meningsløs som dit arbejde med specialet. Overvæld censor med overbevisende argumenter om hans insignifikans indtil du består og kan gå hjem og drikke hjernen ud i champagne. Derfor er filosofi en god og fornuftig overspringshandling.

### Nr. 1: Spis noget lækkert chokolade

Det smager altså bare godt.

Markus R. Mosbech

#### Hetz:

Elias: Jeg kan ikke lide at drikke for koldt vand om vinteren

#### Hetz:

Aurelien: There are some people who have kept theirs trapped for years even without cooling. Some even give them names. It's not a joke, it's really that hard for them to escape!



# THE TØ-OPGAVE OF DOOM

AF NIELS JAKOB SØE LOFT



**Hetz:**

Aurelien: Today is a good day, because we're gonna learn about ions and I love ions

**Hetz:**

Rysgaard : Gymnasieelever er ligesom Aids, udover jeg gerne vil have Aids

**Hetz:**

BFORM : DF snus, et styk stegt gris under overlæben så kan man score DF damer!

**Hetz:**

Jeffery Hangst: Dirac was a genius, but also clearly insane.

**Hetz:**

FULL: Det eneste på uni der fungerer bedre end det gør i SOL er at droppe ud

**Hetz:**

Hans: (Nikolaj Zinners) email is like a thirteen year old girl's Snapchat.

**Hetz:**

Tversted: Jeg er et lille barn fanget i en lille mands krop

**Hetz:**

Andreas: Hvorfor skulle brødristeren IKKE være en portal til helvede?!

**Hetz:**

Studerende til TØ: Then we expand in spherical coordinates  
Jeffrey Hangst: NOOOOOOOO!!!

**Hetz:**

Panden: Fysik på SDU tæller jo heller ikke

**Hetz:**

FUES: \*fortæller en joke\* Ok, den var faktisk lidt for sjov, når man lige tænker over det.

**Hetz:**

Jaco: I'm not sure what went wrong in your head

**Hetz:**

Aalborg: Jeg kan ikke høre folk der ikke har bundet i dag

**Hetz:**

Tilde (instruktør) : Jeg har beriget jeres liv på måder I slet ikke kan forstå endnu

**Hetz:**

Tversted: Jeg elsker når daddy kommer

**Hetz:**

Mikkel: Man får ikke tømmermænd hvis man dør

**Hetz:**

FURY: Hey! Hvorfor har du bryster på i dag?!

**Hetz:**

Srikanth (forelæser datalogi): It's not an assumption, it's a fact stated without proof

# Bieber-bog

Redaktionen er endnu endang kommet i besiddelse af afslørende uddrag fra Justin Biebers dagbog. I dette nummer af **MADS TALK** afsløres tredje afsnit af Justin Biebers hede fantasier, der også udgør sagaens afslutning. De foregående uddrag kan findes i **MADS TALK** 40-4 og 43-1.

Jeg husker tydeligt åkandernes sagte svæven over kanosøens stille vand. Krusningerne på vandet svinder langsomt og afslører et kærligt blik. Men dagen startede i et helt andet tempo. Over horisonten på min iPhone 7S i goldcover med 256 GB hukommelse skimter jeg lyset fra en kamerablitz: jeg er opdaget... igen. Det er problemet ved at have 93 mio. følgere gå Twitter: der er altid én i nærheden, og min seneste tweet, "Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber", blev i løbet af 5 min retweetet og liket 120.000 gange. Mine mange selfiehungrende fans flokkes om mig som gribbe omkring et frisk bytte. En af dem langer ud efter mine nye Calvin Klein-trøje, men jeg rejser mig resolut og smækker min MacBook i.



Justin Bieber  
@justinbieber

Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber

RETWEETS  
121039

FAVORITES  
10182



Reply Retweet Favorite More

01:05 PM - 07 May 2017

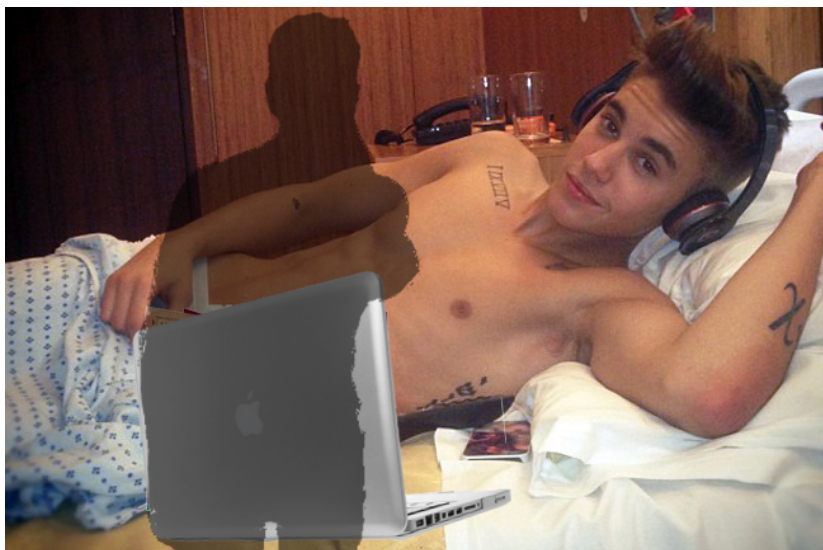
Med hastige skridt maser jeg mig ned igenem menneskemængden i Tivoli-gaden, der alle triple-tager mig, men jeg ænsrer det ikke. Med et sæt fanger mine øjne en smuk skikkelse, som jeg følger ind i et mørkt rum. Mine mange fans bemærker ikke mit listige træk, og jeg føler mig sikker i min nye vens selskab. Hans blik penetrerer mit inderste væsen, men selvom min sjæl

er blottet, føler jeg mig tryk i hans kyndige hænder. Jeg mærker en bevægelse bag mig, og en fast hånd klemmer sagte min højre balle. Tomlen udforsker nænsomt nærområdet, og i samme øjeblik vender jeg mig hurtigt rundt. Men en forvirring rammer mig, idet den fremmedes ansigt kælent smiler til mig fra alle sider, og hans inviterende smil kilder sommerfuglene i min stenhårde sixpack. Mine øjne leder febrilsk efter en udvej fra dette kabinet af spejle, men hvorend jeg søger, blokerer den frække fremmede vejen. Efter sekunders tøven tager han hårdt fat i min silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede hånd, og et sagte støn undslipper mine silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede læber. Det beroliger mig, at hans hænder er bløde som mine. "Kom med," hvisker han i mit øre.

Min fremmede ven ved tydeligvis, hvordan man undgår mine mange fans. Uden at blive opdaget tager han mig hen til styrkeprøven. "Prøv du først," siger han selvsikkert, som om han ved, at han er bedre end mig. Normalt kan jeg ikke udstå den slags egoistiske og selvcentrerede typer, der tror de er bedre end alle andre, men hans charme overvinder mig. Mit første slag med den tunge hammer sender ste-

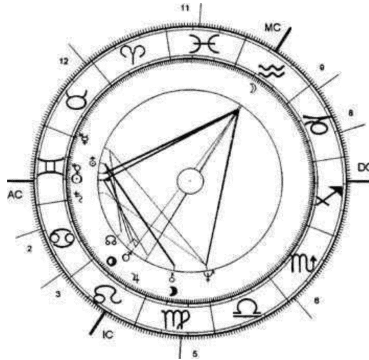
nen et godt stykke opad, og jeg smiler i håb om anerkendelse. "Udmærket forsøg, min ven, men du holder forkert på hammeren," siger han og stiller sig bag mig. Hans silkebløde hænder omslutter mine som trygge vanter og viser, hvordan jeg bedst tager et sikkert greb om det spændstige skaft. Vi føler forskellige steder. Gnider langsomt frem og tilbage for at finde det perfekte punkt. "Kan du mærke det? Her har du fuld kontrol," hvisker han og begynder at tælle ned...10, 9, 8... Jeg kan mærke spændingen stiger i min krop, og jeg fokuserer på målskiven ved min fod. ...3, 2, 1 og jeg udløser alle mine kræfter i en euforiserende rus, der sender chokbølger gennem min krop ud i de yderste spidser. Et højlydt pling fra klokken i toppen af tårnet vidner om min præstation. Jeg dejser om af udmattelse i hans varme arme.

En beroligende vuggen vækker mig timer senere. Mørket er ved at lægge sig over Tivolis kanosø. Jeg ser, at min fremmede elsker er ved min side og styrer båden med sindsro. Brylcremen i hans hår skinner i solens sidste stråler og kaster skygger over åkanderne på det stille vand. Vi er alene i den eneste båd på vandet. Inde fra bredden råber en kvinde i Tivoli-uniform: "Du dér, vi lukker nu, så kom ind til bredden!" Ha, så længe min nye ven er ved min side, kan jeg forsikre alle om, at Tivoli er åben. Men hvorfor tiltaler hun os sådan? Han reagerer ikke på tilråbet. Jeg kigger ud over kanoens ræling og ser et ansigt komme til syne i vandsvulpene. Jeg ser ham, mit smukke bekendtskab, min syndige fantasi. Jeg er alene igen, men jeg ved, at han kommer igen, når jeg mindst venter det.



Den flotte tatoverede Bieber bliver overrasket af en mystisk fremmed.

# Horoskoper



## Væddern

Du drager i krig ved Sevastopol, hvor du leder dine tropper med mod og list. Du finder dog snart ud af at heltemod alene ikke kan stille noget op mod  $4.196 \times 10^{-20}$  Bel<sup>1</sup> kanonkugle, og dit kranie knuses i direkte kollision.

## Tyren

Du genfødes i en fjern fortid i en gold ørken. Din fødsel er mirakuløs da der er tale om en "jomfrufødsel" (helt sikkert, red.). Du har interessant tarmflora og har særlig interesse i at bygge med LEGO Mindstorm og køre sæbekassebil. I en alder af elleve bliver du rekruteret ind i et sekt af cølibater, og påbegynder din træning til transcendens.

## Løven

Din elleveårige slave har i den seneste tid repareret sin sæbekassebil med udsmitte dele fra LEGO Mindstorm, og har ydermere meldt sig

til det nationale racerløb, arrangeret af den lokale gangster. Han vinder over den lokale favorit, Sebalba og vinder dermed penge nok til at købe sig selv fri. Så nu skal du ud og finde en ny elleveårig slave.

## Spændende

Du bliver på Klostertorvet antastet af en tilsyneladende stofpåvirket abe og taber derfor din BigMac på jorden. Desværre ser en ualmindelig stor sværm af måger den lækre, gratis mad, og du lider en langsom, ubehagelig druknedød i fjer og næb. Dansk-Norsk Abeværn nægter at udtale sig i sagen.

## Krebsen

En speciel følelse vil opstå i dit sind. Den bedste beskrivelse du kan finde, er at det skulle være en umættelig sult. En sult, der ikke vil stilles uanset hvor meget du spiser. Du spiser vildere og vildere ting, en rå kylling, en halv ged, en bøgegren. Til sidst spiser du en medicinerrus, der

<sup>1</sup>15 kg

har forvildet sig ind i et TØ-lokale. Intet af dette hjælper. Du finder til sidst en kartoffel i vejkan-ten, i ren afmagt og desperation spiser du den. Det hjælper, din sult er stille. To uger senere dør du af sygdomme forbundet med at spise en rå kartoffel dækket af skidt.

### Vægten

På en tur i din lokale Aldi, oplever du en nærmest religiøs oplevelse i frugt og grønt-afdelingen. Du møder en kartoffel med en helt særlig form. Du kan ikke beskrive den med traditionelle ord. Dens form virker ikkejordisk. Som om dens geometri ikke er fra vores verden. Du gemmer kartofflen i dine bukser, og skyn-der dig hjem uden at betale. Du placerer din kartoffel-gud bagerst i dit skab, og begynder at tilbede den. Du ender med at droppe ud, for at du kan dedikere al din tid til din rodfrugt-mester. Du begynder at skralde kartofler, da du ikke længere får SU, og begynder at ryge de-res skræller for at opnå transcendens. I din kar-toffeltåge ender du med at spise din gud, for at gennemføre din endelige transformation. Din krop dør, da den bliver kvalt af et stykke kartof-fel, men måske lever din bevidsthed videre på et højere eksistensplan.

### Jomfruen

Du er i dyb sorg, da din ven er død inden han fik realiseret sin drøm om at blive kartoffelav-ler på Samsø. Du prøver at få kontakt til hans sjæl med hjælp fra et internetmedium, der kal-der sig 'søn af Rexlikhan'. Dette er dog ikke vi-dere hjælpsomt, da han tilsyneladende er mere interesseret i at få dig til at betale for beskyttel-sesudstyr som forberedelse til Rexlikhans kom-me. Du nægter, og denne person opsøger din adresse. Der opstår håndgemæng. Du omkom-mer.

### Skorpionen

Det er en sen aften. Stearinlyset sender et blødt lys ud over dit værelse, mens dit blik sløres let af rødvinen fra dit glas. Du kigger kært over mod din computer, hvor dropud.nu ligger og ser særdeles kærlig ud. Du sætter dit glas, og slingrer nonchalant over mod din seng, hvor dropud.nu allerede har smidt det meste af tøjet. Hvad der yderligere skete ved kun du og Gud, men du findes en uge efter med hjertestop og lette brandskader.

### Skytten

Frida finder fire fine figurer. Forfjamsket forsø-ger Frida at finde Farmand, for Farmand fan-ger friske fisk fra farvandet. Forvirret følger Fri-da fem fiskere på fisketogt, for Frida finder fisk fascinerende. Frida forfejler en fortvivlet flugt; fanges, fæstnes og frarøves fire fine figurer. Du drukner.

### Stenbukken

Du dropper ud for at læse IT-Produktudvikling og du møder spændt op til Grundlæggende IT-produktudvikling forelæsning. Du synes at det er vildt spændende og du aftaler med din læse-gruppe at mødes i Regnecentralen for at lave afleveringen. Desværre vil bureaukratiet fjerne kogeøen fra Regnecentralen, hvilket du er mili-tant imod. Du lænker dig fast til kogeøen, men bureaukratiet hæfter en gigantisk heliumballon til kogeøen, hvorefter den flyver væk med dig. Efter 3 år erklærer din familie dig død.

### Vandmanden

Du beslutter dig for at plante et blomsterløg. Du ved egentlig ikke helt hvorfor, men det er forår, fuglene skinner, og du vågnede op med et for-årløg i sengen. Da du har drukket din morgen-mad og taget hue på, opdager du, at du ikke ejer en spade. Heldigvis er din nabo en skovl, så du spørger om du må låne hans. Du går glad

ud på søen, mens du fløjter en sørgmodig forelæsnings. Dit kridt vokser, kan denne her dag overhøjnen blive højere. Du har en hjerneblødning.

## Fisken

Du opdager halvvejs inde i Harry Turtledove's bog, "In the Balance", at du ikke har bukser på.

I ren og skær forskrækkelse løber du forvildet ud af kommunebiblioteket og rammer en cyklist, som viser sig at være Bjarne Riis. I arrigskab kyler han sin cykel i hovedet på dig, og du må lever resten af dit liv med en pedal stikkende ud af nakken.

### Hetz:

Rysgaard: Er du fra Luxembourg?  
Eri' C': Ja... ah okay jeg er egentlig fra Randers

### Hetz:

Old: Vil du være med til Academy, efter vi er færdige med academy?

### Hetz:

Kristoffer Arnsfeldt: \*filling in a matrix\* So those are all the non-zero entries... I don't think I'll fill in all the zeroes \*starts filling in zeroes\* Or maybe I will... \*fills in the rest of the zeroes\* Hmm... looks like I will

### Hetz:

Michael Drewsen: We can store the ions for years! This is a bad idea, because then you start naming them

### Hetz:

Sara Skaarup: TÅGKAMMERET. Det er der hvor de meget kloge går på amok-druk

### Hetz:

Rysgaard: Jeg rapper ikke, jeg er bare dårlig til at synge

### Hetz:

Random rus: \*sidder på kammeret og ser folk spille kammerha i et godt stykke tid\* Ahh, er det her et druk-spil?

### Hetz:

Lasse: Mine elever skal vide at jeg altid har ret, med mindre jeg tager fejl

### Hetz:

Maggie: Jeg har fundet ud af jeg ikke har brug for mere end 2 huller

### Hetz:

Dohn: Hvorfor er github nede igen?  
Nårh.. jeg har ikke internet

### Hetz:

Dohn: Gutter I skal lige pull  
Rysgaard: To sekunder jeg skal lige stave til pull

### Hetz:

BEFUIT: Det her er ikke dokumentation, det her er bare dumt!

### Hetz:

Zinner (om LFP): Det smager af pølse... dårlig pølse

### Hetz:

Tversted: Nooo merge conflict!  
Rysgaard: Det var så lidt

### Hetz:

Jonathan : Voltaire var noget af en mand  
Rune : Var han ikke noget af en hippie?

### Hetz:

Ion: Hvis man nu tager et af de der fly man bruger til at sprede gødning og pesticider og så fylder det med karry... Og så flyver det over Kolding og smider det ud over, er det så Kolding med karry?

Det er onsdag



mine gutter

**Hetz:**

BERM: Clara vil gerne ku gå i Netto i pyjamas og købe rødvin og bland-selv slik på en onsdag unden at blive set af sine elever

**Hetz:**

Leander: Hvorfor kan jeg ikke skrive stort? Nåh det er fordi jeg ikke har trykket shift.

**Hetz:**

Emil: (om logiske gates) Det er det eneste tidspunkt du vil have en gate opkaldt efter dig.

**Hetz:**

Benjamin: ...Undskyld! Jeg tænkte lige højt i mit hoved

**Hetz:**

Anders: Singapore... Er det ikke i Thailand?

**Hetz:**

Ragn: mennesker er ca. ligså fleksible som spaghetti

**Hetz:**

Stine: Hvorfor er det så hårdt at være vågen?

**Hetz:**

Anna: Er det kun salsa du har på det rugbrød?

Amalie: Jeg håbede ikke nogen ville opdage det..





# 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](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 tømmersflåder 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  $\frac{1}{3}$  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

## JPG to the Extreme

Kære Dr. Føk.

*Jeg skriver fordi at jeg er kongen af JPG, men desværre er jeg ude for, at nogle unge mennesker prøver at tage tilen fra mig. De sidder hele dagen i deres kældere og downloader JPG filer og selvom de ikke endnu kan fylde deres harddiske med JPG filer hurtigere end mig, så bliver de hurtigere og hurtigere.*

Kongen af JPG

Kære konge af konstruktive aktiviteter

Har du overvejet at bruge Python? Det er et semi-nyt sprog fra Nederlandene hvor man manipulerer med slanger. Med det er det muligt lave en webcrawler som du kan sende på en lang rejse igennem internettet, hvorefter den vil komme tilbage efter 20 år med flere JPG billeder end Gud vil synes var anstændigt. Den vil derefter skrive en bog om sin lange rejse til internettets udforskede afkroge.

Dr. Føk

## Potato-head

Kære Dr. Føk.

*Hvorfor er chips bølgeformede?*

Den nysgerrige

Kære Flodhest

Som du nok ved fra Calculus, så har en saddelet overflade ikke et minimum. Så hvis man dyppede en saddeletformet chips i dip, ville dippen flyde ud af chippen. Man har derfor lavet chippen bølgeformet, så dippen kan lægge sig i rillerne.

Dr. Føk

## Bussemænd

Kære Dr. Føk.

*De der X-busser hvad er de hvis det ikke er busser længere?*

Fie & Eba

Kære X-girls

En X-bus har faktisk aldrig været en bus, eftersom den oprindelige ægte bus-art uddøde d. 4. maj 1643 kl. 12:43 da en spansk conquistador ved navn Emelio Arundez nedslagtede den sidste tilbagelevende bus 321, der døde en lang og sej død på en pinebænk. Så en X-bus har aldrig været en bus - ægte busser eksisterer ikke længere og dem der fejlagtigt går under nav-

net er blot billige syntetiske efterligninger af deres storslåede forfædre. Sidenhen fortsatte Emelio i øvrigt sine nedslagtninger og udslettede bl.a. alle X-men. Ergo eksisterer der i dag ingen mennesker, så hvis du tror du har set nogen, så kontakt en psykolog.

*Dr. Føk*

# Haiku

**MADS TØK** er din ven,  
her findes det nyeste,  
men også dank memes.

Cykler gennem skov  
med haiku midt på styret;  
træ i ansigtet.

En enhed over  
alle andre enheder:  
Det er Belgien!

Det er ej tilladt  
at sove i bygningen.  
Brandinspektøren

**Hetz:**

JC: Jeg kan ikke have sideskilning mens jeg prøver at sætte en and i håret!

**Hetz:**

Karsten Riisager: Jeg kan ikke lide elektrodynamik som I måske kan høre, jeg forstod det først da jeg skulle forelæse om det

**Hetz:**

VC: \*bøvser med surt opstød\*  
GCERM (omsorgsfuldt): Tag en spand, mulle  
GVC: I'm making memes

Hr. **TØK** besvarer  
de store og små spørgsmål,  
også på Facebook.<sup>1</sup>

Fortidens besked  
kan nye russer hjælpe:  
Kammermanual.

I luften vendes  
pandekager i Aud E,  
Så duften spredes.

Jeg kan godt bruge  
ortogonalisering  
i dette haiku.

**Hetz:**

VC: Du skal lige passe på, jeg skal lige strække min lever ud.

**Hetz:**

Tversted: Nårh ja, det er det der hack, man kan lave!  
Strube (misbilligende): Det er ikke et hack, det er en matematisk optimering

---

<sup>1</sup>[www.facebook.com/FoekOff](http://www.facebook.com/FoekOff)

**MADS TØR** er din ven,  
her findes det nyeste,  
men også dank memes.

Cykler gennem skov  
med haiku midt på styret;  
træ i ansigtet.

En enhed over  
alle andre enheder:  
Det er Belgien!

Det er ej tilladt  
at sove i bygningen.  
Brandinspektøren

Hr. **TØR** besvarer  
de store og små spørgsmål,  
også på Facebook.<sup>1</sup>

Fortidens besked  
kan nye russer hjælpe:  
Kammermanual.

I luften vendes  
pandekager i Aud E,  
Så duften spredes.

Jeg kan godt bruge  
ortogonalisering  
i dette haiku.

---

<sup>1</sup>[www.facebook.com/FoekOfF](http://www.facebook.com/FoekOfF)

# Kalenderen

- onsdag d. 24/8-2022 Første dag i rusugen. Der er SØØL, hvor du får dit første **MADS TÆK**. Vi forstår godt, hvis du helt glemmer at være social.
- fredag d. 26/8-2022 Der er spis en rus. Du skal spise (hos) en rus. Pas på at det ikke er dig.
- mandag d. 29/8-2022 Der er studiestart. Du skal studie og starte og stå i vejen i Matkant.
- fredag d.2/9-2022 TÅGEKAMMERET afholder Rushyg. Her skal du hygge med din tutor(ere) og TÅGEKAMMERET. Du skal være med.
- mandag d.5/09-2022 Kandis spiller koncert kl 18:00 til Brønderslev Marked. Det er på vippen om det bliver godt. 10 meter vippen.
- onsdag d.14/9-2022 TÅGEKAMMERET afholder foredrag. Det vides ikke på dette tidspunkt hvem der afholder foredrag, men det handler næppe om at drage til Får.
- onsdag d.21/9-2022 TÅGEKAMMERET afholder TK-open. På trods af navnet er der intet der bliver åbnet, til gengæld vil der være brætspil og bingo.
- fredag d.23/9-2022 Der er sportsdag. Du skal være sport og en dag. Personligt synes jeg at Cricket og onsdag lyder passende.
- lørdag d.31/9-2022 Det er international **MADS TÆK** dag. På denne dag hyldes redaktionen af hele verden, og alle drengebørn døbes Mads.



<https://xkcd.com/1285/>