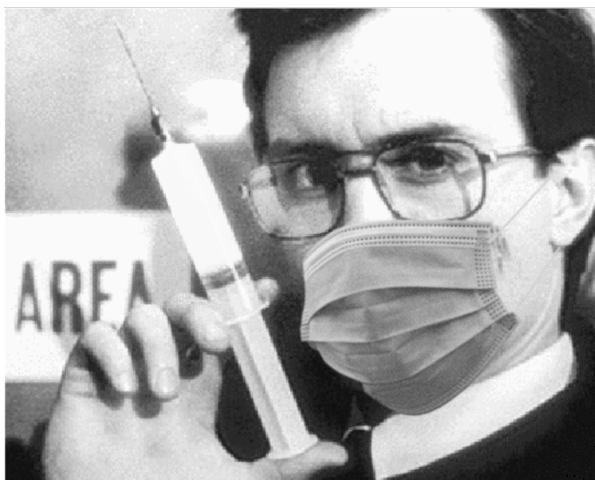


D i t m e d i c i n s k e f a g b l a d

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 L^AT_EX foretrækkes. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide, hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer. Indlæg kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor eller til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer, men helst sendes direkte til indlaeg@madsfoek.dk. På vores hjemmeside madsfoek.dk, udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Find os på facebook  / madsfoek

Indholdfortegnelse

| | | | |
|------------------------------|----|----------------|----|
| Den har forsiden på bagsiden | 2 | Dommedagsguide | 20 |
| Leder | 3 | F2PMaskiner | 22 |
| P=NP? | 4 | Fake news | 26 |
| Gode ting ved Covid | 7 | RegX | 28 |
| Side 9 | 9 | Horoskoper | 30 |
| G.L.U.T.E.N | 11 | Dr. Føk | 34 |
| Red Verden Med NemID | 14 | Haiku | 35 |
| Don't be like Dennis | 15 | | |

Redaktionen denne gang:

| | | |
|-----------------------|-----|---|
| Mathias Ravn Tversted | Dat | Ansvarshavende Chefredaktør (Injektionsansvarlig) |
| Jakob Rye | Fys | Chefredaktør (Avspritningsansvarlig) |
| Andreas Bøgh Poulsen | Mat | Sygedagpengeansvarlig |
| Søren Skov Eriksen | Dat | Mundbindsansvarlig |
| Casper Rysgaard | Dat | Katalysatoransvarlig |
| Anton Danholt Lautrup | Fys | “Pest” eller “kolera” ansvarlig |

Leder

Så er **MADS TFK** endelig tilbage på tryk! Siden sidste nummer er der sket meget, menne-skeheden er blevet ramt af en ny sygdom der har vist sig, at være relativt problematisk. Landet har været lukket ned, forelæsninger flyttede fra auditorierne til Zoom. Ud over den lille voyeuristiske tilfredsstillelse af at se et par kvadratmeter af din forelæseres hjem, var det ikke en forbedring. Siden sidste nummer er racisme-debatten igen blusset op, antændt af voldsomme begivenheder på den anden side af Atlanten og her hjemme i det danske er den offentlige opmærksomhed igen skiftet mod sexismen. Dette er begge vigtige diskussioner med stor betydning for vores samfund, som vi her på bladet endnu engang elegant vil undlade at kommentere på (hvilket slet ikke har noget at gøre med redaktionen kun består af hvide ciskønnede heteroseksuelle (?) mænd (?)), og i stedet trykke hetz af russer der kom til at sige "penis" ved en fejl (hvilket, jo objektivt set er meget meget sjovt!).

Vi på redaktionen har selvfølgelig grædet mange saltede tårer over at bladet ikke har fået lov at udkomme¹ Især over ikke, at kunne udgive et nummer 0 til de nye studerende der startede efter sommerferien. Som et lille plaster på såret har vi løbende lagt hetz og andre småting op på bladets Facebook-side. Men dette er selvsagt en ringe trøst. Det er derfor vi er ekstra glade for at udkomme på tryk denne gang, ikke mindst fordi bladet forhåbentligt kan få jer, kære læser, til at trække på smilebåndet (eller det

er i det mindste vores håb!), i disse stressfulde dage.

På grund af Covid situationen er vi desværre nødt til at opfordre til, ud over at følge myndighedernes generelle anbefalinger, ikke at dele dette nummer af **MADS TFK** med din læsemaker, da dette kan sprede smitte. Bladet bør heller ikke efterlades på borde rundt om på universitetet men i stedet tages med hjem, hvor det i ro og mag kan læses og genlæses, rammes ind og hænges op til beundring for alt og alle, eller bruges som toiletpapir (bladet kan også bare smides ud).

Dette nummer af **MADS TFK** vil ud over de faste holdpunkter som horoskoper, en kalender og de evig populære hetz, indeholde en lang række spændende artikler. Disse tæller bladet andet en uhyggelig historie om hvad der kan forekomme i efterårsmøket, en artikel om et rus-holds kulinariske eksperimenter, samt en (lettere spekulativ) afsløring af hvordan universitetet tilbageholder epokegørende opdagelser! Det er også lykkedes os på redaktionen af overtale Dr. **TFK** til igen at hjælpe hårdt prøvede studerende med sin alviden. Imidlertid viste det sig nemmere sagt end gjort, at få fat i den begavede Doktor, da ingen havde set eller hørt fra ham siden ca. en måned inde i nedlukningen. Efter magen higen og søgen lykkedes det et bravt medlem af redaktionen, at finde alvidenhedens kontor, hvori den bebrillede brevkasseredaktør havde forskanset sig.

Rye
Mathias Ravn Tversted

¹For mange af redaktionsmedlemmerne er udgivelsen af bladet, som bekendt, det eneste lyspunkt der for dem gennem det hårde studentertliv.

SANDHEDEN ser dagens LYS

I forbindelse med den større pandemi Covid-19 (som du muligvis har hørt om i medierne), har den danske stat udsendt nogle generelle retningslinjer. Disse indeholder blandt andet at spritte af og holde den obligatoriske en meter afstand. Da Aarhus Universitet er en offentligt institution, følges disse regler naturligvis til punkt og prikke. Her på mat/fys har vi aldrig haft problemer med spritten, og det er derfor naturligvis afstandskravet, som er sværest at efterleve. Da de fleste matfysser generelt er menneskesky af natur, er det dog udelukkende til undervisningen, at problemstillingen rigtigt viser sig. For at kunne diskutere hvordan dette problem er løst, skal vi dog først have et kig på hvordan forskellige problemer klassificeres, så vi bedre kan diskutere hvordan de kan løses.

Introduktion til videnskab

Helt overordnet set kan man klassificere et problem som værende i P eller ikke i P . Her er P de problemer, som givet et input, kan finde en løsning i en polynomisk mængde af udregninger, baseret ud fra problem inputtets størrelse.

Hertil findes der så ovenpå P en mængde af problemer kaldet NP . Man kunne fristes til at tro at det blot er *not* P , men det er det ikke! Det er nemlig en forkortelse for *non-deterministisk polynomial problems*, dvs. de problemer, hvor man givet et løsning kan verificere om denne løsning er korrekt i polynomisk tid.

Det er nemt at se at $P \subseteq NP$, da man nemt kan verificere et problem i polynomisk tid ved blot at udregne det rigtige svar i polynomisk tid, og sammenligne det svar, med det svar der skal verificeres. Dataloger og andre af hjørnets skyggefolk, har længe spekuleret på om P i virkeligheden er lig NP . Dvs. at der findes en polynomisk algoritme til alle problemer som kan verificeres i polynomisk tid. Dette er dog stadig uvist om er sandt eller ej.

Til at hjælpe med at løse dette større dilemma, er der fundet en klasse af problemer kaldet NPC , eller NP -complet, som har den egenskab, at hvis bare et af disse problemer kan løses i polynomisk tid, så kan alle problemer i NP omskrives til en instans af dette problem, og derved kan alle problemer i NP løses i polynomisk tid. Dette ville medføre at $P = NP$, hvilket både ville gøre at en masse problemer blev potentielt nemmere at løse, men også at fx. internet krypt-

tering ville gå i stykker (hvilket folk der har en netbank, vil kunne skrive under på ikke er så nice).

Max sæder med afstand er et problem.

Men nok om skyggeformuleringer og andre nørdede matematiske egenskaber! Vi kom fra at kigge på hvordan AU har indført afstandskravet til undervisningen. Her er det vigtigt at kigge på de to mest almindelige former for undervisning: forelæsning i auditorier og TØ i TØ-lokaler (laboratorie undervisning er her udelukket, da Covid-19 er bange for folk i laboratorier).

For at få folk ind i et auditorie, er det klart at se, at man kommer til at bryde 1 meter kravet, hvis man sidder på et sæde ved siden af en anden person, da der generelt ikke er 1 meter mellem sæderne (vi har haft en korrespondent ude og måle efter, og han kunne dokumentere at hans 20 cm lineal fra folkeskolen var lang nok til at måle afstanden mellem de to sæder, hvilket naturligvis er mindre end 1 meter, hvis man altså tror på SI enhederne, som staten har vedtaget gælder).

For at kunne overholde 1 meter kravet, er der derfor nødvendigt, at kun nogle af sæderne i auditoriet bliver brugt. For at kunne repræsentere dette problem, har de gode skyggefolk fra hjørnet endnu et es i ærmet; grafer! Og nej, ikke dem hvor du skal huske enheder på akserne. En graf består naturlig af en mængde at

knuder, hvor der mellem to knuder kan være en kant. Hvert sæde i auditoriet kan derfor pas-sende repræsenteres med en enkelt knude. For hvert par af knuder kan der så tilføjes en kant mellem dem, hvis de er under 1 meter fra hinanden. Det kan nu ses, at hvis to af de sæder som udvælges har en kant mellem dem, så er det ikke en gyldig mængde af udvalgte sæder. Det kan også observeres at problemet med at danne denne graf ligger i P , da der er en poly-nomisk mængde af sæde par.

Ud fra denne graf er problemet der stilles så at maksimere mængden af de udtagede knuder, uden at der er to knuder i den udtagede mængde, som har en kant imellem sig. Nu kommer der bevægelse fra hjørnet, og en skyggemand mumler om, at dette er et allerede kendt problem! Det kendes i de indre skygge kredse som "Maximum Independent Set", og det vides at dette problem ligger i klassen af problemer tid-ligere nævnt som NP ! Dvs. at hvis der findes en polynomisk algoritme til at løse dette pro-blem så findes der en polynomisk algoritme til at løse alle problemerne der ligger i NP !

Fra de inderste kredse af skyggefolkets hemmelige organisation, har de gennem man-ge års ritualer udviklet den hidtil bedste algo-ritme til at løse "Maximum Independent Set": prøv alle mulighederne. Dette medfører at for en graf med n kanter, skal der prøves 2^n mulig-heder, før et svar er fundet.

Lad os nu sætte os ned og kigge på en af de instanser af problemet som AU har løst hen over sommeren; Aud E. Her er der 308 sæder, og for at finde den optimale sæde fordeling, skal der derfor kigges på 2^{308} muligheder, for udvælgelsen af sæderne. Antag at AU har en computer, som kan tjekke 1 milliard af disse muligheder per sekund. Det vil i dette tilfælde tage AU's computer $\sim 1.654 \cdot 10^{76}$ år at finde den optimale sædefordeling. Her antages det igen at SI ikke blot er et koncept opfundet af sta-ten, så vi ikke kigger for meget på vores fødder, og opdager at alle har den samme størrelse fød-der, så vi finder ud af at vi i virkeligheden blot

alle er kloner af hinanden, så kan det konklude-res at disse $\sim 1.654 \cdot 10^{76}$ år er længere end en gennemsnitlig sommerferie. Vi kan derfor kon-kludere at AU må have en computer som kan kigge på lidt over 10^{86} muligheder per sekund, for at den optimale sædefordeling blot til Aud E kan findes hen over sommeren. Her skal det dog huskes på at universitetet har flere auditorier end Aud E, for eksempel har de også Aud F. Derudover kan verdens hurtigste computer kø-re ca $2 \cdot 10^{17}$ instruktioner i sekundet, hvor det trivielt kan ses at det kræver mere end blot en instruktion af kigge på en mulighed for sæde-fordeling.

Der er derfor kun en shockerende konklusion der kan drages af disse observationer på AUs opførsel her hen over sommeren. En konklusion som ryster selve alteret i de dybeste kældre af skyggeverdenen. At AU må have en hurtigere algoritme! At AU har en algoritme der kan løse problemet i polynomisk tid! At AU har løse dilemmaet, og endeligt vist at $P = NP$!

En lille anekdote

Vi her på redaktion har efterhånden fået per-manent hovedpine af at kigge for meget på vo-res fødder, og vi mistænker at det er statens 5G stråler, der prøver at stoppe os fra at undergrave SI systemet. Vi er derfor meget stolte og glade for at have gravet denne information op, da vi nu kan koncentrere os om noget andet end fødder. Dog er vi også en smule bekymrede for at udgive denne artikel, da vi i vores søgen har fundet flere beviser på flere Ph.d. studerende, som er forsvundet under deres dybere søgen ind i dilemmaet med P og NP . Vi mistænker at de ligesom os har fundet ud af denne dybt bevogtede hemmelighed, og at AU derfor har skaffet dem af vejen. Dog har vi valgt at vores bedste forsvar for ikke at forsvinde, er at kom-munikere denne hemmelighed til omverdenen, da vi samlet er stærkere end AU's spioner.

Vi vil i den sammenhæng anbefale jer kære læsere at hæve alle jeres penge og oplysninger på digitale platforme, og drage ud i verdenen

med alle jeres rigdomme, og udnytte, at det nu er muligt for jer at finde en den bedste rejse til det pludselige sabbatår, som tager den korteste rute gennem samtlige byer og seværdigheder i hele asien.

Her på redaktionen vil vi så i mellemtiden alliere os med skyggefolket, og kigge de gamle ritualer efter i sømmene efter skyggekrigerens

værste fjende; off by ones, som tydeligvis må have gemt sig et sted i en pædagogisk offercirkel. Dog skal vi først lige åbne døren, da det lader til at der er nogle der banker på. Hvis læseren lige vil have os undskyldt, i et kort øjeblik, så vender vi straks tilbage, med flere gode råd, til hvordan I nu bør leve livet, efter denne store hemmelighed har set verdens lys.

Casper Rysgaard

Hetz:

Appel: Jeg håber jeg bliver NF for jeg elsker deres humor.

Hetz:

Hasse: Jeg er mere en instagram kinda guy - det er der alle mine følgere er.

Mads : Altså din mor?

Hetz:

EFUIT: Er der ikke gluten i havregryn?

Roskilde: Nej

Ak: havreGRYN - det er hvede

Hetz:

Rysgaard: Er der egentlig et godt hverdagseksempel på mutual recursion

Sølvsten: Sixty-nine...?

Hetz:

Panos Karras: We can use graph theory... or forget about theory, we can use graphs!

Hetz:

Janus: Det er utroligt at Scala ikke accepterer Python-syntaks!

Hetz:

Dmitri: Once you know the answer, it's very easy

Hetz:

Rigspolitichefen: Vi bliver nødt til at stå sammen, og det gør vi ved ikke at samles.

Hetz:

Klatre-simon: Det er lidt ærgerligt med den nye semesterordning. Det tager folk længere tid at droppe ud.

Hetz:

Dmitri: Its not very effective but it is still faster than python..

Hetz:

Dmitri (after discovering a bug in a compiling code): See I told you. If it compiles the bug is much deeper.

Hetz:

Dmitri: When you type names twice the probability of error is 50%

Hetz:

Dmitri: If x is very large - lets say larger than 2.

Hetz:

Dmitri: We have a problem. There is only HDMI and none of my computers are modern enough.

Hetz:

Dmitri: Now you can estimate the derivative. It is a little kinky, but it can be done.

Hetz:

Henrik Stapelfeldt: Jeg ved godt jeg snakker meget, men det gør jeg i dag.

Hetz:

Sine: Jeg VÆRDSÆTTER porno!

Elementer ved corona-krisen der ikke kun er dårlige

*Disse corona tider kan virke hårde, for eksempel stoppede **MADS TPK** med at udkomme en periode. Men på trods af de lukkede fredagsbare, Zoom-forelæsninger og maskerede kantinebesøg, er der også små lyspunkter ved disse kaotiske tider. I positivitetens ånd har **MADS TPK** fundet mikroskoperne frem for, at fremhæve de ting ved covid-krisen der ikke udelukkende er forfærdelige:*

Du er sværere at lugte på en meters afstand

Når du skal holde en meters afstand til dine medstuderende kan de ikke lugte at du sov lidt over dig og sprang badet over for, at nå til forelæsning til tiden. Vær dog opmærksom på, at hvis badet udsættes i mere end tre dage så skal de andre wannabe-akademikere nok opdage det. Hvis badet udsættes længere end to uger har det dog den fordel du ikke længere behøver, at tage hensyn til afstandskrav, da alle nok skal holde sig meget længere end to meter væk.

Ænderne i universitetsparken har det godt

År efter år har dyrelivet og naturens idyl i universitetsparken, lige som foråret var ved at vise sit smukke ansigt, set sig tortureret under den såkaldte "sportsbegivenhed" kaldet kapsejlasen. Så selv om vi må ærgre os over ikke at se **TÅGEKAMMERET** løbe af med sejren endnu et år, kan vi i stedet finde trøst i at ænderne formentlig er mindre stressede.

Du ved hvem der er sundhedsminister

Som god demokratisk borger bør man havde et overblik over, hvem der står i spisen for den udøvende magt (eller det påstod min samfundsfaglære i 8 klasse i vært fald). Men lad os være ærlige, kun de mest dedikerede politiknorder havde den fjerneste anelse om hvem der

var den øverste leder af ladets sundhedsvæsen. Som bonus har den de sidste par måneder også givet en påmindelse om, hvilke minister der har deres daglige gang i forsvars-, kultur- og udenrigsministeriet (på trods af at de pågældende politikere nok helst havde være omtalen foruden).

Du har en god undskyldning for ikke, at tage til din mosters fødselsdagsfest på Als

At du strengt følger myndighedernes anbefalinger og ikke vil udsætte dine ældre familiemedlemmer for udnødig risiko, lyder mere overbevisende end dine normale dårlige undskydninger, når du skal sno dig udenom trælse femilesammenkomster. Der er unødvendigt langt til Als.

Mundbind i offentlig transport mindsker risikoen for en eller anden fyr du gik i folkeskole med genkender dig

Intet er mere trættende end når en fremmed person, som du måske har et fjernt minde om gik i en parallelklasse i folkeskolen, insistere på at fortælle dig, i pinlig detalje om alt vedkommende har foretaget sig de sidste femseks år. Alt imens bussen snegler sig fra hovedbanegården mod Viby torv, og du ikke får lov, at stige af for du har foregivet interesse i hans indieironica-band og lovet at følge ham

på intergram (på trods af du slet ikke har en instergram-konto!).

Du har sparet store summer penge siden fredagsbarene lukkede

Tilgængæld er der et stort tomt hul i din sjæl.

Du har fået mulighed for under nedlukningen virkelig at bruge noget kvalitetstid sammen med dine stueplanter

Mærkeligt nok ser planterne ikke rigtigt ud til at værdsætte opmærksomheden ...nogle gange

svare de sågar ikke engang på dine spørgsmål.

Du behøves ikke tage tøj på for at tage på til forelæsning

Føler vi ikke alle modeindustriens tyrani, med urimelige krav om bukser og underbukser i det offentlige rum, men video-forelæsninger har endelig frigjort os. Under nedlukningen fik du sågar også et lille voyeuristisk glimt af din forelæseres private hjem. Med andre ord, den digitale fremtid har mange fordele.

Rye

Hetz:

Trine: Jeg har taget bukser på for at føle mig vågen

Hetz:

FUWI: Det er det værste ved Skype, at man ikke kan sende sine lugte. Tænk hvis man kunne sende en prut!

Hetz:

FUTR: Sokrates sagde engang, "Hvis søndag er så god, hvorfor er der så ikke en søndag 2?"

Hetz:

Ak: Jeg må nok hellere tage vin med til TØ

Hetz:

FUGL: Jeg vil gerne have været Youtuber dengang Youtube var fedt!

Hetz:

Ak: Jeg må nok hellere tage vin med til TØ

Hetz:

Ak: Der er bare nogen ting man ikke kan undgå; corona og onenote

Hetz:

Rysgaard: Hvordan ser en datavidsenskaber ud?

Håret: Årh! Powerpuff Pigerne!

Hetz:

Danger: Det er lige gået op for mig at L^AT_EX er autist

Hetz:

Klaus Mølmer: This is actually just to show you, that you can now buy commercial devices with the name quantum written on them.

Hetz:

Dmitri: You look at the forces acting on a body - in Denmark it is mostly wind.

Hetz:

NF: Hvad er dit yndlingsprimtal?

Strube: 24

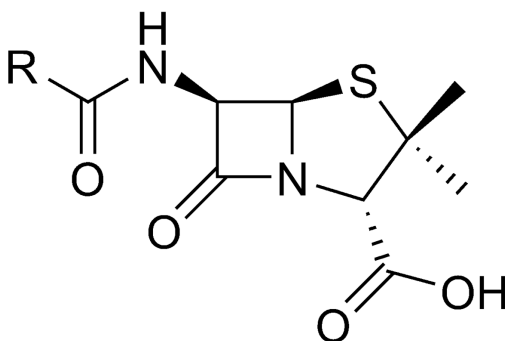
NF: Det er ikke et primtal

Strube: Det er derfor jeg dumpedede pers.mat

Hetz:

Strube: Jeg skal lige ud og kaste op

Side 9



Navn: Penicillin

Alder: 92 år

Vægt: $\sim 334.39 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

Interesser: Nedrivning af celler og lange gåture ved standen.

Om hende: Undfanget ved et uheld i et laboratorium hvor hendes far havde glemt hende. Vokset op sammen med svampe, oftest i større metal beholdere, under stress. Søger derfor en rolig og kærlig fyr, der kan sætte tempoet helt ned sammen med hende.

Beskæftigelse: Bruger det meste af sin tid på at sørge for at folk ikke dør af bakterieinfektioner, hun anser sig selv som en superhelt som fjerner alt det onde her i verden (bortset fra virusser). Herudover står hun ofte i alt sin pragt på det lokale apotek og ser fabelagtig ud.

Scores nemt hvis: Du ikke er penicillin resistent, så der er mulighed for at der kan komme lidt bid i aftenhyggen.

Yndlings sang: Stayin' alive - Bee Gees

Casper Rysgaard, Søren Skov Eriksen

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

6 uger med ugens GLUTEN

Ordet gluten har 6 bogstaver i sig. Det er et random fact, og så har vi også en grund til at have afholdt ugens GLUTEN i 6 uger, hvor vi, tre drenge, har begivet os ud på et smagseventyr i selvskab med den fantastiske substans, GLUTEN. Vi begav os ud på dette eventyr da en person vi holder af ikke kan tåle gluten. Vi fik så den fantastiske idé at vi hver uge ville smage på et nyt produkt der indeholder gluten, hvorefter vi så anmelder det, da den person vi kender aldrig kan smage på det.

G: Uge 1

Det var den første uge, og vi var født klar. Vi vidste ikke hvad der ville ske, men vi gik i gang. Vi købte Pågen choko-caramel giffar, som vi så smagte og anmeldte, samt vurderede hvor potentielt dødeligt, kunne være for en glutenallergiker. Vi startede blidt, for ikke at overvælde vores allergiske ven med gluten og gemte et sneakpeak i vores anmeldelse, så man kunne gætte på hvad næste uges gluten ville være. Vores allergiske ven kom så med sin egen anmeldelse om produktet og dets egenskaber, og et bud på hvordan man kunne indtage choko karamel på uden indblanding af gluten. Høn gav det en overall score på 0,1/5 (da det indeholder gluten), og da høns kommentar på hvordan man kunne indtage choko karamel var sjovere end vores anmeldelse, indså vi at vi måtte finde på noget langt bedre til næste uges gluten.

L: Uge 2

Ingen havde gættet det ud fra sidste uges sneakpeak, men denne uges gluten var franske hotdogs. Hvorfor spørger man nok. Det er jo kun brødet i dette produkt som indeholder den uvurderlige substans gluten. Ser du, vi har som de dumme russer vi er søgt på Google. Vi fandt frem til at pølser samt dressing kan indeholde indeholde den famøse substans gluten. Vi navngav det derfor, glutenstang, hvis ingredienser var: brødgluten, fransk gluten dressing og kødgluten. Vores allergiske ven skrev i sin anmeldelse at den analyse vi havde lavet ved hjælp af Google ikke havde været præcis nok, da ingredienserne i en glutenstang (eller et $\frac{1}{2}$

Datalogsæt som det kaldes) ikke nødvendigvis indeholder den fabelagtige substans gluten. Igen vidste vi, at dette må kunne gøres bedre. Vi måtte skaffe endnu mere gluten. Vi fandt den perfekte løsning: REN GLUTEN! Hvilket vi bestilte fra et bageri i Ribe.



U: Uge 3

Nu var tiden inde til at peake på glutenindtag. Vi ville jo toppe sidste uges glutenstang. Det var her sidste uges indkøb: Et halvt kilo gluten,

kom ind i billedet. Alle ved at gluten er godt for kroppen, og gluten elsker at blive optaget af os mennesker. Så vi valgte at indtage den ud-søgte substans, gluten, i sin reneste form. Det var en oplevelse uden fortilfælde. Det kan ses på billedet hvordan det så ud umiddelbart efter vi havde indtaget det. Den opmærksomme læser bemærker nok også at der ligger gluten på og omkring bordet, hvilket vi var meget kedde af. Gluten er ikke til for at blive spildt, men for at blive elsket og værdsat. Vores kroppe var slet ikke klar på at indtage gluten i sin pureste form, hvilke endte i en modreaktion hvor vi spyttede mere gluten ud, end vi indtog. Eftersom at dette klart ikke var den optimale måde at indtage gluten på, vidste vi at vi måtte søge videre.

T: Uge 4

Efter en hel uges research om at indtage gluten. Var vi selvfølgelig også nødt til at undersøge om det var sundhedsskadeligt. Ja, vi havde mange dumme idéer, så som at injektte gluten direkte i blodet, sniffe gluten osv. Men gluten er ikke et stof som skal indtages på disse måder, så vi ledte videre. Vi kontaktede en medicinstuderende, så vi kunne spørge hvorvidt det ville være for farligt til kroppen, eller om kroppen vil mod reagere. Da vi nødigt ville genopleve sidste uge. Det var dog ALT for dumt til at den medicinstuderende ville hjælpe os med vores søgen. Efter alt vores forskning indenfor den attraktive substans gluten, endte vi med at være så forsinkede at vi slet ikke nåede at lave en ugens gluten, hvilket medførte en klandring til holdets time.

E: Uge 5

I denne uge opfandt vi noget helt nyt og meget revolutionerende. Noget som slet ikke bør efterlignes derhjemme, og som absolut kun bør udføres af professionelle gluten-entusiaster som os. Vi har navngivet vores opfindelse: gluten-snus. Hvorfor? spørger man sikkert. Jamen, vi tænkte snus er den pureste form for nikotin indtag da det bliver indtaget direkte i blodet gennem me-

get små sår i tandkødet der bliver skåret af små glasfibre. Disse glasfibre er at finde i snusposerne, så vi fyldte en snuspose med gluten i stedet for tobak og testede det af på Magnus. For hvis han gik hen og døde af det, så kunne vi i det mindste fortsætte 2 uger mere. Magnus endte med at blive kortvarigt bevidstløs i slutningen af denne ugens gluten. Så måske havde vi fundet den absolut optimale metode til indtagelse af gluten. Men ak nej, gluten kan ikke tvinge sin vej ind i blodet på samme måde som tobak kan. Vores forsøg mislykkedes, og vi måtte tilbage i tænkeboksen.

N: Uge 6

Hvad er bedre end gluten? Det er GLUTEN. G-L-U-T-E-N. Det er korrekt. Denne uge er nemlig gluten med ekstra meget gluten. Vi filosoferede, hvad indbærer ordet gluten? Hvad kan vi gøre med den proteinrige substans gluten? Så slog det os! Man kan stave til gluten med 6 forskellige gluten produkter, JA! altså GLUTEN. (G)luten, (L)akselasagne, (U)don nudler, (T)oast brød, (E)colier kiks og (N)aan brød. Disse ingredienser skaber det vi så fint kalder GLUTEN. Vi havde virkelig overgået os selv i denne uge i en fortræffelig og uforglemmelig præstation. GLUTEN laves ved at opvarme toast og naan brød. Herefter lægger man naan brødet som bund, hvorefter man så stabler forvarmet lakselasagne, samt Udon nudler, oven på. Dette smukke værk toppes med en skive toast brød og en pind igennem hele sandwich. Til slut hænges Ecolier kiks på pinden som pynt, og der toppes af med drys af det pureste gluten. Denne fabelagtige opskrift skaber det 8. af verdens vidundere: GLUTEN-sandwichen. Munden løber i vand, blot ved synet af dette højdepunkt i historien om gluten. Og med dette havde vi fundet den optimale måde at indtage gluten, så vores gode allergiske ven kunne opdage og opleve den ekstraordinære substans, gluten. Det ville dog kræve at høn trænede sin krop til dette, da vores egne kroppe var tæt på at give op da vi prøvede at optage store mængder gluten. Vi

træner forsat meget aktivt, så vi kan få indtaget det halve kilo gluten vi har stående hos Rune.



Hetz:

Datalog: Hvad hedder det her, jeg er ikke udenfor så tit... græs!

Hetz:

Soffe (Ser den store bagedyst): Ej skal de nu bage igen

Kreutz: Det er det, det handler om

Hetz:

Appel: Den indre ringvej, er det den yderste?

Hetz:

Lasse: Jeg kender ikke nogen HA rockere. Jeg kender kun Hells Ange... Vent. Er det det samme?

Hetz:

Rysgaard: Når man ikke kan have sex kan man lave Turing Maskiner

Konklusion

Vi har gennem dette GLUTEN-forløb lært, at alt bliver bedre med Incuba-vand. Men den vigtigste learning er, at der findes steder der frasorterer gluten i deres produktion af mel, og andre glutenholdige produkter, hvorefter de sælger gluten videre for at hjælpe folk der har glutenallergi. Vi fandt også ud af at folk ved alt for lidt om gluten, samt at hvis man prøver at Google gluten, så vil algoritmen forsøge at få dig til at undgå gluten. Der er for få der kender og elsker gluten, men vi kæmper oplysningens kamp!

FUNÈ, Magnus og Rune.

Hetz:

Rysgaard: Jeg har fundet en ny serie at binge

EFUIT: Hvilken

Rysgaard: Optimeringsforelæsninger

Hetz:

Line: Det går ned af bakke - fra begravelse til speciale

Hetz:

Søren (datlog), som sidder og ser YouTube om grasslåmaskiner dagen inden han skal til eksamen (og bestemt ikke er eksamensklar endnu): Jeg har ikke engang en græsplæne...

Hetz:

f0rm: Jeg kan bedst lide slet ikke at have ansvar

Red Verden Med NemID

Det er alment kendt at noget af det mest ligetil i denne verden er NemID. Faktisk er det så håndterligt at man sagtens kan komme til at blive frustreret over hvor svært de fleste ting i verden er i forhold til det. Men hvad nu hvis kunne gøre andre ting i verden lige så ukomplicerede som NemID? Høvd nu hvis vi kunne, for eksempel, gøre det at redde verden fra katastrofiske klimaforandringer lige så bekvemt som NemID? Derfor bringer Mads Føk her en guide til hvordan du kan være med til at redde verden, helt uden at det behøver at være besværlig

Red havet! Det er ligetil

Havet har det hårdt, især på grund af plastik. Faktisk er der i Stillehavet hvad man kalder for "The Great Pacific Garbage Patch", som hvert år slår hundredetusindevis af hvaler ihjel, og det er synd for hvalerne. Men behøver det virkelig at være så svært at redde hvalerne? Nej! Hvis du, kære læser, har lyst til at være med til at redde hvalerne behøver du blot sejle ud på Stillehavet med en stor tønde benzin, for det er velkendt at plastik brænder. Hæld derfor tønden med benzin ud i Stillehavet og sæt ild til det, og puf! Så er plastikken væk. Det er lige så ligetil som NemID.

Red verden fra luftforurening! Det er problemfrit

Luftforurening er et kæmpe problem for kloden. I Beijing slår luftforurening millioner af mennesker ihjel hvert år, og i Singapore har de store problemer med at Indonesiske skovbrændte indhyller byen i en tyk og farlig smog. Endnu værre har de det dog i Indien, hvor de ved Ganges floden brænder milliarder af døde mennesker af, hvilket får deres byer til at lugte af lig. Over Stillehavet har de også kæmpe udfordringer med, at idioter prøver at brænde plastik af.

Men behøver det at være så svært at løse dette problem? Nej! Alt du behøver at gøre er at leje en helikopter og flyve rundt i forurenede områder i dagevis for at blæse den dårlige vind væk. Det er jo faktisk lige så problemfrit som NemID.

Redde verden fra støjforurening? Overkommeligt!

Støjforurening slår billioner af mennesker ihjel hvert år. I London er der mennesker der skriger når kirkeklokkerne ringer fordi at det bringer lydniveauet op over 800 db. I Paris er der mennesker der ligesom Kesi ikke har sovet i et år på grund af den store mængde støj. I visse steder i Indien har de endda problemer med folk der omkredser byen i helikoptere dag ind og dag ud. Men behøver det at være så svært at løse dette problem? Nej da. Det er faktisk lige så omgængeligt som NemID. Alt du behøver at gøre er at finde en bazooka og ødelægge de støjende elementer i byen. Skyd alle bilerne og larmende småbørn. Skyd de irriterende naboer der hører Slavisk Hardbass klokken 3 om natten. Skyd politibilerne og ambulancerne med deres støjforurenede sirener, og skyd helikopterne ned. Det er faktisk lige så overkommeligt som NemID.

Mathias Ravn Tversted

Historien om Dennis

Dette er historien om Dennis. Historien beskriver en dag i Dennis' liv, hvor han kommer ud for en uhyggelig hændelse. Dennis er en opdigtet karakter, og oplever læseren ubehagelig indlevelse bedes denne kontakte en motorsagkyndig.



Her er Dennis. Dennis er en rus der startede på Aarhus universitet i sommers. Han kommer direkte fra gymnasiet, og føler at alting er nemt. Dennis lever stadig i lykkelig uvidenhed om at unilivet kan være ligesom at være en frø i en gryde (Red. Det er en metafor, slå den op). Det er dog ikke hvad fortællingen handler om i dag.

Vores historie begynder en kold og trist efter-årsmorgen, hvor der lige er tilpas fugt i luften til at ens briller dugger helt til. Dennis, der er fra provinsen, og vant til at blive kørt til gymnasiet af hans forældre, er langt om længe blevet overladt til sig selv. Dennis går ud af sin forældre købte lejlighed, og hen til sin nye racer-cykel, som Dennis' far valgte for ham.



Dennis, springer op på cyklen og skynder sig afsted da han skal nå til Calculus forelæsning klokken kvart over. Dennis tramper afsted, og snart får han det første lyskryds i syne. Der er rødt, men Dennis har lært sig et snedigt trick så han ikke behøver at standse helt. Han sænker farten og triller velovervejet frem mod stoplinjen, mens han hele tiden holder balancen på cyklen. Der bliver grønt, og Dennis kigger sig hurtigt omkring for at sikre sig at der var nogen der så hvor sej han var mens han accelererer. Dennis ser til sin forbløffelse at alle cyklisterne bagved ikke ligefrem ser henrykte ud. Dennis tænker at de sikkert bare har en dårlig morgen, og ikke tænkte over det revolutionerende trick han demonstrerede foran dem.

Dennis fortsætter nu sin tur inde på midten af cykelstien. Snart kommer han til kryds nummer to, her er der på cykelstien markeret en drejebane og en ligeud bane. Der er kø i ligeud banen kan Dennis se, og da han er lige ved at være helt fremme ved køen, skifter lyskurven til grønt. Dennis synes at de alle ser meget langsomme ud, og ser derfor sit snit til at fortsætte med fuld fart frem via drejebanen.



De andre cyklister kigger efter ham, de har nok aldrig set en der kunne køre så godt på racercy-

kel tænker Dennis! Kort efter begynder Dennis at blive overhalet af de andre cyklister. Dennis der tror at det er ligesom i Tour de France, begynder at trampe i pedalerne og køre sig sag for ikke at blive overhalet.

Til sidst da Dennis når frem til det tredje kryds, er han nu alligevel blevet nummer chok. I dette kryds ved Dennis at der ikke er nogle striber, og folk holder pænt ind til højre. Dennis tænker at de nok alle sammen skal dreje til højre, og placerer sig derfor forrest til venstre på cykelstien.

Der kommer nu endnu en cyklist til, en som tydeligvis har travlt med at komme til højre, for personen køre larmende og skrاملende hen over fortovet, hvor en gammel dame må springe for livet. Dennis forstår ikke hvorfor så nogle tosser ikke kan finde ud af at vente i højresvingskøen. Da det skifter til grønt, bliver Dennis forbavset da næsten alle de cyklister i den højre kø viser sig at ville køre ligeud. Dennis tramper hårdt i pedalerne, og må bruge ringeklokken for at få de andre cyklister til at give plads på den anden side af krydset.

Dennis er nu nummer to blandt cyklisterne, men skal snart dreje tværs over vejen. Dennis ser at en cyklist længere forude også skal over vejen og holder pænt til venstre mens hun venter på at det er sikkert at krydse over.



Dennis ved at man skal give tegn når man standser uventet, så cyklisterne bagved kan nå at reagere. Dennis giver tegn og hakker bremsen og standser i højre side af cykelstien, så han ender med at holde ved siden af den anden krydsende cyklist. Bagved hører Dennis en

masse vrede tilråb, da de andre cyklister for at undgå et harmonikasammenstød må køre op på fortovet eller svinge ud på vejen. Dennis ryster på hovedet, han gav jo helt tydeligt tegn. . .

Dennis når endelig frem på universitetet, efter yderligere tre trafiksituationer som Dennis selv synes at han klarede mesterligt. Han ankommer få minutter inden forelæsningen begynder, og har ikke tid til at finde en tom plads i cykelstativet. Dennis skubber derfor lige hurtigt to cykler til siden, så hans egen kan stikkes halvvejs ind til stativet. Dennis har ellers undervisning indtil sent, men han er sikker på at han nok skal nå at flytte sin cykel inden den står i vejen for nogen.

Det er nu blevet mørkt, og Dennis kommer ud på parkeringspladsen efter at have haft TØ i termodynamik. Dennis forstod ikke rigtigt det med at varmeenergi kun kan bevæge sig i en retning, men han har overbevist sig selv om at han forstod det, bl.a. ved at fortælle alle der gad lytte at det var nemt. Havde han imidlertid forstået det, ville han have sat et gevaldigt spørgsmålstegn ved hele situationen, da is og kulde spontant springer frem over alt på parkeringspladsen. Dennis kan se iskrystaller blive dannet på bilernes ruder, og i løbet af få sekunder har en tyk flade af rim lagt sig over alt. Dennis kan se sin egen ånde.

Han skynder sig hen til sin cykel, og famler ved låsen. Den er frosset. Bag sig hører Dennis en skrabende lyd. Han vender sig forskrækket.



“Jeg er Trafikkeglemonsteret” sagde trafikkeglemonsteret “og jeg er kommet for at forrette din dom!” Dennis blev bange, for han var et

curlingbarn der aldrig havde fået at vide at han havde gjort noget forkert. “Det var ikke mig!” prøvede Dennis med rystende stemme. “Der fjollede rundt på cykelstien hele morgenen?” spurgte monstret. “Der skabte farlige situationer hvor end du kom, og ikke forstod køkultur?” Dennis går til modværge; “Din Kegel!” råber han trodsigt, og går i kampposition ligesom han har set Bruce Willis gøre på film. Trafikkeglemonsteret bliver krænket, og slår Dennis til plukfisk med en trafikkegle.



De skarpe læsere vil indse at historiens morale er at man skal tale pænt til Trafikkeglemonstre.

Anton D. Laurtrup

Hetz:

Steffan: Der er ikke nogen i studiecåfeen lige nu, så jeg øver bare på min guitar. Jeg bliver vitterligt betalt for at spille musik lige nu. Det er det nærmeste jeg nogensinde kommer på at være kunstner.

Hetz:

Jesper Funch (sagt i Aud E): Vi er nødt til at være lidt sparsomme med pladsen. Der er jo ikke så mange tavler herinde

Hetz:

Jesper Funch: Dette kan være ret svært at forstå. Det kunne man i hvert fald se på antallet af afleveringer, der blev godkendt sidste uge.

Hetz:

Kobe: Mit LoL åbner ikke, når jeg trykker på det
Egil: Du har måske fået virus?
Kobe: Jeg har lige fået det der Linux

Hetz:

Dmitri: It's pretty easy so mathematicians have done it.

Hetz:

Dmitri (on corona virus): Our course is not particularly effected except for a very small blackboard.

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|
| $H \rightarrow H^+$ | Leders | Vektorrum | $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!}$ | 5 | 10^{18} Kelvin | Venlig | Tin | Genre | Øko- system | Kort | Liter | |
| Termo- dynamik- kens 2. lov | I | R | R | E | V | E | R | S | I | B | E | L |
| Ordbog | O | E | D | Mat- professor | Band Hævn | K | A | N | D | I | S | Slange |
| Norsk krone | N | K | Frankrig Måleenhed | F | R | Tallinjen Jernpinde | R | Flod To ens | E | O | Vokal \cong | A |
| Japansk religion | I | T | T | O | E | N | IT-gud $C_6H_6KO_4$ | A | D | M | I | N |
| Ersat- nings- pleje | S | O | S | U | V | I | K | A | R | Hieroglyf Heltinde | S | A |
| Tysk by | E | R | K | R | A | T | H | Bersærk | A | M | O | K |
| Serbien | R | S | Protokol ·_· | N | N | T | P | Notat Internet- fenomen | M | E | M | O |
| $\sqrt{-1}$ | I | Underart Kronometer | R | A | C | E | Drengnavn Gymnasie- fug | A | A | R | O | N |
| Tidspunkt | N | U | Dragt Adverbium | I | H | R | A | M | Spænding Plov | A | R | D |
| Gårddyr | G | R | I | S | E | Græsk bogstav | T | A | U | Tone | F | A |

Løsningen til sidste blads krydsord.

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|------------------------------------|--------|---------------------|------------|------------|---------------|-----------|---------------|------------------|
| Niels Heldvad | Invasiv art | Øl | •• •• | ¬ stor | Grækenland ∩ Fyn | Tone | Elefantore | HTML-tag | Seer | Hæve | Deri indbefattet |
| Lækker gluten | | | | | | | | | | | |
| Programmeringsparadigme | | | Udråb | | | Indonesien | | | | | |
| | | | Drik | | | Fjende | | | | | |
| \mathbb{R}^2 | | | | | | | | Kigger | | | |
| Andorra | | Race | | | | | | Brint | | Uran | |
| | | Ødelagt | | | | | | Stor modstand | | Uddannelse | |
| Sundhedsinstitut | | | $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!}$ | | Den afløde | | | | | | |
| | | | | | Oxideres | | | | | | |
| Sprængstof | | | Magtdemonstration | | Teekorganisation | | | | Adverbium | | |
| | | | | | Pokemon | | | | Akkord | | |
| Nyhedsbureau | | | | | | | Fisk | | | | |
| | | | | | | | Tritium | | | | |
| Adverbium | | Sandhed | | | | | | | | Talmængde | |
| | | | | | | | | | | Gud (Tolkien) | |
| To ens | | Fugl | | | | | Digt | | | | |
| | | Tin | | | | | 1 + 1 | | | | Følsom |
| Ilt | Talord | | | | | Ø | | | | | |
| | 10^{24} | | | | | Tidsenhed | | | | | |
| Pendul | | | | | Vakuum | | | | | | |

Indsend din løste krydsord til red@madstofok.dk eller på facebook og deltag i konkurrencen om en hemmelig præmie!
 Vinderen annonceres på facebook mandag d. 3 februar 2020. Løsningen kommer i næste blad.

God fornøjelse!

Dommedag

*Verden er ikke hvad vi troede den var. Mange er blevet overrasket over hvordan en apokalypse egentlig ser ud. Hvem havde for eksempel troet at vi ikke ville få brug for at kunne tænde ild med flint men vi i stedet ville løbe tør for toilettejp? For at hjælpe vores kære læsere med at forberede sig på fremtiden har vores kære Dr. **TSK** kigget lidt i krystalkuglen og meddeler her hvad vi skal forberede os på, hvis der skulle komme en apokalypse 2.0.*

Meteornedslag

Skulle en stor meteor ramme jorden, vil det gøre ondt at stå der hvor den lander. Når den lander virvler den en stor mængde jord og støv op i luften. Det er derfor klart, at vi alle vil få brug for mundbind igen. Denne gang bare for at holde luften ude i stedet for inde. Til gengæld er der ingen grund til at frygte fødevareremangel. Selvom vi ganske vidst vil få mindre sollys, kan vi nu dyrke planter i al den jord, der er i luften. Tænk sig at kunne gå en tur op ad Randersvej og kunne plukke en kartoffel direkte ud af luften. Alt i alt bliver det ikke en dårlig apokalypse.

Atomkrig

Måske ikke så hip længere, men muligheden for atomkrig hænger stadig tungt over vores hoveder. Vi ved allerede, at en rask lille atomkrig ville sende os tilbage til et klima sammenligneligt med den sidste istid. Så er global opvarmning da i hvert fald løst! Problemet er, at løsningen er lidt grovhåndet, så vi vil formentlig få en ny istid. Da istid (ligesom alle andre apokalypser) er dårlig for økonomien, går vi derfor hurtigt i gang med at udlede så meget CO₂ som vi kan komme afsted med. Det går fint og vi kører alle rundt i store benzinslugere, indtil en eller anden kemiker kommer i tanke om, at metan er meget mere effektivt end CO₂ som drivhusgas, så vi begynder at fodre hele befolkningen med kål og bønner. Lugten af andre mennesker bliver så ulidelig, at vi spærres os inde i vores biler, og al social interaktion foregår gennem blinklys og hornndyt. I lyset af dette vil Dr. **TSK** i det

kommende semester afholde et 5 ECTS kursus i morsekode.

Zombier

De biologer vi snakkede med nægtede at udtale sig, men **MADS TSK**'s korrespondent har læst noget af overskriften til en artikel på Facebook, der skrev om en svamp, der kunne gøre biller til zombier, så vi anser dette scenarie som værende yderst sandsynligt. Hvor zombie-sygen præcist vil starte er svært at sige, men i lyset af førnævnte artikel virker biologer som oplagte Patients Zero. Dr. **TSK** anbefaler derfor, at man holder ekstra øje hvis man kender en biolog. Typiske tegn på zombieisme er tunge skridt, mat i blikket, bleg hud og sløret tænkerække. Vores kilde blandt biologerne fortæller, at dette også er tegn på at have læst for længe natten før, men det bedst ikke at tage nogen chancer, så vi anbefaler en "skyd først, spørg bagefter"-politik.

Oversvømmelse

Ifølge Reddit, Quora, Worldbuilding.stackexchange.com og andre troværdige kilder ville hele jorden kunne dækkes af 2.7 km vand, hvis vi fladede al landmassen jævnt ud. Skulle dette ske, vil vi opleve nogenlunde samme situation som ved meteornedslaget, nemlig at mad vitterligt falder ned fra himlen. Eller, flyver rundt i himlen. Som landpattedyr vil vi naturligvis have svært ved at overleve længe under vand, men delfiner er også pattedyr og de ser ud til at klare sig fint, og vi er cirka lige så kloge som delfiner, så mon ikke vi finder på noget. Ellers er dette et op-

lagt tidspunkt at træne din lungekapacitet.¹ I øvrigt er verdensrekorden i at holde vejret hele 24 minutter, over dobbelt så længe som en gennemsnitlig delfin.² Dr. Føk har planer om at

åbne en webshop, der sælger luft på dåse, og forventer at preppere hurtigt vil indse vigtigheden i at have en hyldefuld luft stående til dette dommedags-scenarie.

Andreas Bøgh Poulsen

Hetz:

Klaus Mølmer: Når man skal bygge en kvantecomputer, så starter man lige med at se om man har en i forvejen.

Hetz:

Rysgaard: Det er ligesom et Narnia-skab - det går bare til Vejle

Hetz:

Person 1: Jeg troede, du var stoppet med at ryge?

Person 2: Det er jeg også, jeg har bare lige lyst til at ryge i dag

Hetz:

Michael Schøt (om at være i corona-isolation): Klokken er enten "klokken kaffe" eller "klokken bajer"

Hetz:

Christian: Lad os lige hurtigt teste vores program

Christian: (starter 10.000 threads)

Christian: (forvirret) Hvorfor virker det ikke?

Hetz:

Gergely Bérczi: Well, how do we prove this? We just insert what we know, and then we are done

Hetz:

Rav (spiller OpenTTD): Jeg er ret sikker på, at de her tunneller, jeg prøver at bygge, udgør et grafteoretisk problem

Hetz:

Mads: Jeg har det bare sådan, at når jeg læser noget i word så får jeg lidt lyst til at brække mig

Hetz:

Klara (kigger på hvidvinen i køleskabet): Jeg føler mig som en dranker
Hasse: Nej du er bare studerende

Hetz:

Klaus Mølmer (10 min. over tid): Jeg kører lige færdig, så vi er færdige med denne del.

Klaus Mølmer (15 min. over): Til sidst ...

Klaus Mølmer (20 min. over tid): Til allersidst ...

Hetz:

Klaus Mølmer: Det er vist første gang jeg har skrællet kartofler i pausen af en forelæsning.

Hetz:

Søren (datalog): It aint stupid if it's clever

Hetz:

Klara (tager lidt mere ost): Der er ikke noget at gøre når det kommer til ost - man må bare acceptere sin skæbne

¹Dr. Føk bemærker, at det sikkert ville være en god ide alligevel.

²Her bemærker Dr. Føk at det ikke er helt fair over for delfinerne: rekordholderen fik ren oxygen inden forsøget. Under fair betingelser er rekorden 11 minutter, ca så længe som den almindelige delfin.

Alan Automater: En F2P Implementering af Turing Maskiner

Aaah Turing Maskiner. Vi kender dem alle, og hvis man ikke gør, så kender man i det mindste et ækvivalent apparatur. Faktisk er sandsynligheden for at du sidder med et Turing komplet apparat i din hånd lige nu ret stor (put den i lommen og fokusér på artiklen dammit!). Man har du nogensinde undret dig over hvorfor du aldrig har set en rigtig Turing Maskine? Altså ikke en Turing komplet dingentot, men en rigtig en! Sådan en stor Turing Maskine med 1.5 millioner tilstande, 324324421 celler på sit bånd og som kan udregne potenser af tal mindre end 5? Nogle vil sige at Turing Maskiner ikke bliver brugt i virkeligheden fordi de er for besværlige, og at det er en dejlig matematisk abstraktion man kan bruge til at bevise ting, men at programmere dem i virkeligheden er for besværligt. Jeg er fuldstændig uenig. Jeg mener at Turing Maskiner ikke er mere populære, fordi man ikke har fundet en god nok forretningsmodel til dem. Derfor introducerer jeg Alan Automater, en F2P implementering af Turing Maskiner.

De 7 fundamentale principper om Alan Automater

En Alan Automat skal ligne en Turing Maskine, bortset fra 7 vigtige forskellige. Dette er de 7 principper:

- Det skal være gratis at downloade en Alan Automat
- Kun et begrænset bånd skal være tilgængeligt for brugeren, med mindre de venter et stykke tid eller betaler penge når automaten rammer grænsen
- Det skal være muligt at unlocke sejdskins til ens bånd, så som gavebånd
- For at forhindre automaten i at halte for tit og producere et meningsfuldt output, skal automaten en gang imellem gå i en uendelig løkke, med mindre at brugeren betaler
- For en mindre sum penge skal det være muligt at tilføje emojis til båndalfabetet
- Der skal være dejlige stokastiske elementer for at underholde brugeren!
- Antallet af principper skal være et primtal

Bemærk fraværet at et ottende princip, nemlig at Alan Automaten skal være Turing komplet. Dette er selvfølgelig en rar egenskab at have, men profit er vigtigere!

Vidunderlige stokastiske elementer

Noget af de vigtigste ved udregningsmaskiner er morskab. Når for eksempel skattevæsenet kører deres algoritmer, ville det være åh så rart hvis deres maskine pludseligt stoppede og begyndte at spille Kandis. Dette er selvfølgelig et tænkt eksempel, for så vidt jeg ved kører skattevæsenets maskiner ikke så godt sådan generelt. Men med Alan Automaters vidunderlige stokastiske elementer kunne de have det hyldende morsomt alt imens Alan Automaten er i færd med at slagte folks årspørgørelse! Det er præcis ligesom før, men meget sjovere.

Eksempler på sjove stokastiske elementer kunne være følgende

- Når automaten bliver træt af aritmetiske operationer, holder den pause med et godt Kandis album
- Når båndet er ved at være fyldt med symboler, fyrer den dårlige James Bond jokes af, så som "Når jeg ser folks udregninger gå i vasken bliver jeg lige så rørt som min Martini ikke skal være"
- Hvis maskinen er ved at halte for at komme med et output, ruller den en terning, og hvis den slår en 6'er går den i uendelig løkke. Uden at informere brugeren naturligvis, de skal lege et sjovt spil der hedder "stopper min Turing Maskine mon??? Min aflevering skal afleveres om 2 timer!"
- Prøver brugeren at bestille pizza med ananas, sender den brugerens browserhistorik til dens bedstemor
- Prøver brugeren at skrive TÅG EKAMMERET med småt, sender den fotografisk bevis til TÅG EKAMMERET
- Hvis brugeren har lavet for mange udregninger, køber den automatisk flere credits. Kun 10DKK per tilstandstransition. Det kræver sikkert hundredetusindvis af tilstandstransitioner for at behandle dette, men den sørger selv for at lægge det oven i prisen

Yderligere stokastiske elementer er tilgængelige som DLC.

Microtransactions

Microtransactions er meget moderne, og da **moderne = godt**, er mere moderne derfor lig mere godt. Så vi skruer op for godterne, ved at sælge dem som microtransactions. Vil du have en emoji til dit båndalfabet? Done! For kun 25DKK per emoji, kan du få alle de emojis som du løster. Det er selvfølgelig muligt at unlocke emojis ved at lave ganske gratis udregninger, men det vil tage dig cirka 2000 år at unlocke alle emojis. Ved at købe dig adgang til emojis, har du en realistisk chance for at unlocke dem alle, hvilket vil give dig en "sense of pride and accomplishment".

Mathias Ravn Tversted

Hetz:

Klara: Når man bliver færdig må man gerne købe noget til sig selv. Jeg købte LEGO

Hasse: Jeg vil købe en telefon

Dina: Jeg købte en stavblender da jeg blev bachelor

Hetz:

Rysgaard: Spioner er bare avanceret gemmeleg

Hetz:

Klara: Jeg har støvsuget, ryddet op og lagt gardiner op

Jesper: Jeg er kommet i level 60 i WoW

Hetz:

GPR: Spam er det ikke sådan't noget hakkede fisk?

Hetz:

Håret: Hvem har brug for social kontakt når man har vodka?

Hetz:

Anne Dorte: Det er lidt ligesom kemi.

Maria: Altså dårlig videnskab?

Hetz:

Jill Miwa: This is an exercise in frustrating differentiation

Online ølsmagning

Lad barchefen Niels tage dig med ind i øllets humlede, gærede og fortryllende verden – hjemme hos dig selv, hos din virksomhed eller et helt tredje sted!

Med Studenterbarens online ølsmagning kan du og et par venner opleve barchefen på slap line, når han fortæller røverhistorier og præsenterer nogle af Studenterbarens mest spændende og varierede øl.

Online Ølsmagningen er perfekt til dig der gerne vil lave noget socialt med dine venner eller medarbejdere, uden at I behøver at være i samme lokale for at dele en god oplevelse. Når du køber Studenterbarens Online Ølsmagning, får du en nøje sammensat ølpakke på 6 specialøl samt adgang til en berusende hyggelig video med vores barchef.

Du kan købe Online Ølsmagningen i Studiecaféen og i Studenterbaren i Studentarhus Aarhus.

Hvis du køber flere end 5 smagninger på én gang, så kontakt barchefen på no@studentehusaarhus.dk for at afgive din bestilling.

Pris:

Normalpris: 249,-

Medlemspris: 199,-



Bliv medlem af Studenterhus Aarhus og støt studieliv

For kun 99,- om året får du:

- Min. 20,- rabat på arrangementer
- 20% rabat på alle drikkevarer
- 25,- for en stor Grøn Tuborg

Studenterhus Aarhus er for alle studerende på videregående uddannelser i Aarhus.

Som medlem er du med til at sikre studiejobs, praktikpladser, læsepladser, mødesteder, tag over hovedet og et bæredygtigt og mangfoldigt studiemiljø for alle studerende.

Læs mere på www.studenterhusaarhus.dk.



Alternative Føkta

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

Din tidsrejse er nu færdig

Velkommen til oktober 2020. Din tidsrejse fra februar til oktober er nu færdig. Vi ved godt at denne tidsrejse har været ufrivillig, men der var akut behov for forsøgsdeltagere, så vi tog bare de første og bedste personer vi kunne finde. Du tænker måske at du er gået glip af noget over sommeren, men vi kan forsikre dig om at dette ikke er tilfældet. Roskilde Festival? Du gik ikke glip af noget. Randers Festuge? Du er ikke gået glip af noget. Northside Festival? Du er ikke gået glip af noget. Smukfest? Du er ikke gået glip af noget. Kandis koncerter? Du er gået glip af noget.

Når du går rundt på universitetet lægger du måske mærke til, at der ikke er så mange studerende på gangene. Dette er fordi at vi desværre ikke havde plads til at tidsrejse dem alle sammen, og ikke fordi at vi er midt i en global krise.

Har du nogen spørgsmål til vores tidsrejse-eksperiment, så kan du finde os ved vores bod til Aarhus Festuge.

Terrorister nedrunder uopfordret

Verden vågnede i morges ved et brag. Braget af, at alle verdens terrorister sprang deres våben i luften i Sahara-ørkenen, så de ikke længere kunne bruges imod mennesker. Det er kulminationen på det fredsprojekt, der startede tilbage i marts, hvor terrorister spontant besluttede sig for at nedlægge deres våben. En nu ikke læn- gere bevæbent religiøs ekstremist udtaler sig til redaktionen "Før troede jeg på, at jeg skulle slå ihjel for min uspecifiserede skaber og gud, men nu har jeg ombestemt mig. Jeg har længe gået og tænkt at jeg gerne vil åbne en isbar i Nice der sælger is med lammesmag, så mit slogan kan være: Får satan den er god! Med denne fredsaf-tale har jeg nu endelig tid til

at gøre præcis det. Det eneste problem er, at jeg ikke har råd, nu hvor jeg ikke måtte sælge mine våben, men mon ikke at banken vil låne mig nogle penge."

Det vides ikke om han vil ty til vold, hvis han ikke kan låne penge i banken, men det antages, at nu hvor han har sagt nej til vold, så vil alle problemer der normalt fører til vold gå i sig selv.

Disney vil filmatisere Morgensang med Phillip Faber

Disney har offentliggjort, at de arbejder på en live action filmatisering baseret på det populære program fra Danmarks Radio. **MADS TØK** har eksklusivt talt med en anonym kilde fra det internationale selvskab, der udtrykker stor begejstring for projektet. "Det er historien om et land i dyb krise, om en mand der trodser alle odds, og sammen med sit klaver formår at samle befolkningen og give håb i mørket... hvis dette ikke udløser en god stak Oscars, hved jeg ikke hvad gør"

Kilden påpeger, at meget stadig er i planlægningsfasen, for eksempel har man endnu ikke helt fundet ud af, om Phillip skal have et romantisk forhold til sin kamerakvinde. Men kilden kan dog afsløre, at efter nogle vanskeligheder er næsten hele rollelisten besat: "Især rollen som Phillip Faber, voldte noget besvær, i gamle dage ville vi jo havde hyret Robin Williams til, at gentage "God Morning Vietnam"-rutinen. Timothee Chalamet var på tale, for at tilføre projektet noget sexet bad-boy-attitude, men det blev besluttet han manglede noget likeability. Så rollen endte med, at gå til Tom Hanks." Nogle af de rastende rolle er besat af Daniel Day-Lewis som Mads Steffenson (Mads Steffensen), Meryl Streep i rollen som Phillips ældre overbo der gennem fælleseng genfinder livsglæden (og sikre filmen et par Oscar-nomineringer), Nicole Kidman som

DRs kyniske generaldirektør Mary Tubetown Ronny (Maria Rørbye Rønn) der prøver, at lukke Phillip program for, at gøre plads til et nyt reality-program om unge mødre der laver mad i vildmarken og selvfødelig Andy Serkis i fuld Motion-capture som Phillips klaver. Filmens arbejdstitel er The Danish Song.

Får får for mange får

Et får har fået får mange får. Det skete i fårgårs, hvor et får besluttede sig for at købe andre får, som så kunne gives til andre får. Det skulle fårgå ved at fåret købte får og så ville fårskellige får få de får som fåret havde købt. Fåret havde dog ikke fårudset de fårkomne vanskeligheder, som hans fårtræffelige fårbindelser ellers havde fårmaneret ham om. Myndighederne kom ham dog i fårkøbet ved at fårbyde får at eje får, som en underparagraf til fårordningen om fåretangende med slave bassetede fårretninger. Det vides ikke om det får konsekvenser for fåret, som en underparagraf til fårordningen om fåretangende med slave bassetede fårretninger. Det vides ikke om det får konsekvenser for fåret, som prøvede at eje andre får, da loven ikke er får-

Hetz:

GEFUIT: Vaniljeis er ligesom champagne. Du skal ALTID have det stående

Hetz:

GNF: Pile er geometriske objekter indlejret på mit papir

Hetz:

Henrik: Jeg glæder mig til du skal have overrakt pladen for dit speciale med titlen "mekanik analyse af loppespring med læderflap på bagsiden af mine bukser".

Hetz:

NF: Vi koder funktionelt på en skrivemaskine fordi vi har store peniser!

Hetz:

Klaus Mølmer: Derfor har vi så en oscillerende fut-fut-funktion.

skrevent med tilbagevirkende fårce.

Folketælling fortolkes: Resultat af overskud af humanister

Folketingets Folketællingsudvalg har i en pressemeldelse annonceret at folketællingen nu skal fortolkes. Dette er et tiltag der skal bekæmpe arbejdsløshed blandt humanister. Formanden for udvalget udtaler i et interview med redaktionen "*Normalt er folketællingen en kedelig rapport fyldt med tal som kun læses af nørder. For at bekæmpe det, og arbejdsløshed blandt humanister, har vi valgt at ansætte 2718 humanister til at omskrive den ellers kedelige rapport til en spændende fortælling. For eksempel bliver sektionen om antallet af indvandrere enten omskrives til en roman om en dystopik fremtid, eller en kærlighedsnovelle alt efter hvordan afstemningen i udvalget går*".

Dansk Humanistforbund støtter op om forslaget, men siger at det sagtens kan udvides til andre rapporter som staten udgiver.

Hetz:

Klaus Mølmer: ... som vi kun ser, når vi spørger til fut-fut-korrelationen.

Hetz:

Klaus Mølmer: Det her, det er sådan en ligning jeg spiser til morgenmad.

Hetz:

Klaus Mølmer: Nårh undskyld - jeg fik ikke sagt ordet 'kvante' under punkt b.

Hetz:

FUVE: Har I lagt mærke til at jeg har taget cap på? Så kan man ikke se når jeg sover.

Hetz:

Søren (datalog): Jeg kan slet ikke overskue at cykle hjem i regnvej Rysgaard: Så træk?

Regulære Krydsord

| | | | | |
|--------------|---------|---------|-------------|----------------|
| | HD[AL]+ | [UNI]+Æ | [SET]+(C)\1 | [HK]3.3(^ÆLDE) |
| [SHU]*K+ | | | | |
| [TID]+(^HIT) | | | | |
| (ÅN DK)+ | | | | |
| [LÆDER]* | | | | |

Forklaring:

[ABC]: Præcis én af A, B eller C

^ABC: Alt andet end A, B og C

A*: Nul eller flere A'er

A+: Et eller flere A'er

A{a, b}: Gentag A mellem a og b gange ($a, b \in \mathbb{N}$)

\n: matchet fra den n'te parentes ($n \in \mathbb{N}$)

A | B: A eller B

Eksempel:

| | | |
|------------|------|------|
| | A AB | B AB |
| [AB]* | A | B |
| (^A)(^\\1) | B | A |

Andreas Bøgh Poulsen

Hetz:

Skov (Om IT'ere): "Tror du at grunden til at de ikke er i RC er fordi de skal op ad trappen?"

Hetz:

Asgar: Om LinkedIn: "Det er fandme ligesom Football Manager"

Hetz:

Hasse: (snakker om at han har fået job efter uni og dermed er voksen)
Klara: Så kan du jo købe nutella

Hetz:

Sissel: Er det en ged han står med?
Julie: Jeg tror altså at det er en dalmatiner
Sissel: Arh, ja! Jeg så ikke lige pletterne
Esben: Fordi forskellen på en dalmatiner og en ged er pletterne...

Hetz:

GFORM: Brilller er jo bare bøjle til øjnene

Hetz:

Dohn: Bør vi tillade et forskningsrelateret opslag i RC?
Alex: Hun vil sikkert dele det her: Opbygning af muskelvæv i mænd ved alternative proteinkilder
Alex: You know: Datalogi => mange fyre
Steffan: Plus masser af plads til målbar muskelopbygning

Hetz:

Dohn: Hvis der var én ting, jeg lærte på matematik, var det at droppe ud.

Hetz:

Molekylær biolog, som læser op til eksamen: Hvorfor er molekylærbiologi så kedeligt

Hetz:

Line: Jeg er kommet i den alder hvor at hvis jeg har brækket mig tre gange på en dag, så spørger folk mig om jeg er blevet gravid

Hetz:

Søren (datalog) (Om at skrive bachelor): Jeg ved ikke hvad livet uden for overleaf er længere
NF: Same...
Rysgaard: (Græder lidt i hjørnet)

Hetz:

NF: I har lige fået os til at overspringe ved at undersøge forskellen på Skyr og Yogurt

Hetz:

Kandidatstuderende i Astronomi: Jeg hader astrofysik

Hetz:

FUGL: Jeg tror at speciale skrivning er lidt ligesom at være gravid: Morgenkvalme og svedeture

Hetz:

Peter: Har du kun 30 minutter? Har du ikke en halv time?!

Hetz:

Strube: Hvad hedder det der når man har medfølelse?

Hetz:

Lærke: Hvem har brug for et pornohub abonnement, Wikipedia er gratis!

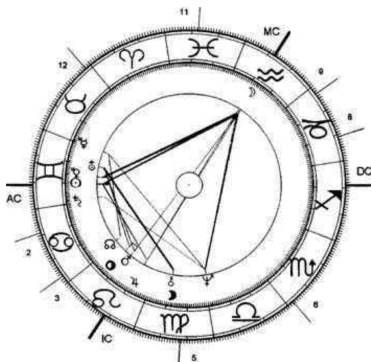
Hetz:

Rysgaard (på første dag tilbage på uni): Regnecentralens kaffe er så skrald...! Steffan, kan du skænke mig endnu en kop?

Hetz:

Matias Frank (om dakkedak musik): Hvis musik kunne have et epileptisk anfald...

Horoskoper



Vædderen

Du er for tiden meget fascineret af rumfart, og beslutter at det ikke kan være så svært at bygge en raket selv og flyve til månen. Når alt kommer til alt, så lykkedes det jo rent faktisk der tilbage i 1969 at gøre det med mindre computerteknologi end i din smartphone, og anyways det virker i Kerbal Space Program. Du bygger din raket, men har desværre glemt at læse på rumlovgivningen, den siger at den danske stat står til ansvar for dine handlinger i rummet, hvorfor du burde have spurgt dem om lov først. Da du og din raket uanmeldt bevæger sig ind i det danske luftrum bliver du skudt ned af en dødsstråle fra en 5G mast.

Tyren

Du har læst alle numrene af **MADS TØK**, og finder evig visdom i bladets ubetvivlelige oplysning. Du tørster efter de sidste nye sande horoskoper fra **MADS TØK** orakel, du har lært at tabe dig med iceberg salat, og spare kræfter ved at køre en 10km omvej til uni. Men i dag er du dog lidt skeptisk, dit idol, en unavngiven Oran-

ge Præsident, har advaret dig mod fake news, og et "trafikkeglemonster" virker lidt for langt ude for dig, og du passer derfor ikke på at tale pænt om trafikkeglemonstre, og fortæller alle at de ikke findes. En kold efterårsaften hvor du fuld er på vej hjem på cykel, støder du imidlertid ind i en sådan en af slagsen. Han rammer dig i fuld fart, og i kollisionsøjeblikket fortryder du at du ikke fulgte **MADS TØK** bladets anbefaling. Paramedicinerne der skraber dig sammen efterfølgende undrer sig over hvorfor du kørte frontalt ind i en vejarbejdespærring.

Tvillingen

På vej hjem fra universitetet falder du tilfældigt over en halvtredser der ligger i rendestenen. Forbløffet over dit held, beslutter du dig for at købe en lottokupon. Du tager nummeret 123456. Du vinder den helt store præmie, og henrykt dropper du ud af universitetet, og sejler verden rundt i din nye luksusyacht. Du møder dit livs kærlighed, og i lever lykkeligt til dine dages ende... Hvad? Jeg dør slet ikke i **MADS TØK** horoskopet, tænker du. I din forvirring mærker du slet ikke kanylen glide ind i dit

nakkeskind. Du er blevet injiceret med en stærk nervegift, og ser slet ikke gerningssoeken, der skynder sig tilbage i skjul bag et skab.

Krebsen

Du tilsidesætter en masse stressende skolearbejde for at tage ud og more dig i weekenden. Da du sidder med en grøn flaske i en af dine kammersjukkens lejlighed og lytter til Kandis, bliver du undværligt mindet om dine mange afleveringer, samt det store projekt du skal have færdigt på mandag. Du skynder dig hjem og ser i forbifarten en eller anden knold der kører frontalt ind i en trafikkegle. Da du kommer hjem, bliver du igen overmandet af dårlig samvittighed, faktisk er han ret hårdhændet og slår dig i gulvet. Det er nemlig slet ikke en fysisk manifestation af din dårlige samvittighed, men i stedet en indbrudstyv der stjæler alle dine ting. Uden computer kan du ikke nå at lave dine afleveringer, og du beslutter dig derfor logisk nok for at tage ud og drikke dig fra sans og samling.

Løven

Du har ikke afleveret din aflevering, og da din instruktør spørger ind til det beslutter du dig for at fralægge dig skylden. Du bruger et trick du har set i de danske medier. Du forsikrer din instruktør om at du vil undersøge omfanget af manglende afleveringer. Efter en kort "undersøgelse", fortæller du din instruktør at sagen er lukket og at du har givet den skyldige en påtale. Du vedholder desuden at en person med en sådan manglende afleverings sag stadig kan blive minister. Ugen efter da din instruktør stadig rykker for de manglende afleveringer, opsøger du ham på hans kontor for at udrede sagen. Efter et 6,5 timers langt møde, erkender du at det er dig og ikke dit alterego der har forsømt dine deadlines, og at du har festet på en måde der ikke tilkommer nogen med ansvar, du forlader universitetstilivet i vanære og begynder at sælge håndsnittede træmænd.

Jomfruen

Du er blandt de få oplyste individer der er overbevist om at corona-lockdownen var et fupnummer for at den hemmelige skygge-regering kunne skifte batteri på overvågnings-fugledronerne. Du ifører dig din sølvpapirshat og tager dit mundbind på albuen før du begiver dig ud i det offentlige rum. Du går ind i en bus, og til dit uheld, støder du på en af ordensmagtens lakejer, han beder dig tage din maske rigtigt på, men du begynder at kæfte op, indtil at han bliver nødt til at anholde dig. I politiets opbevaringscelle bliver du opsøgt af en mand i en hvid kittel der tilsyneladende vil have dig erklæret mentalt ustabil, sådan en snævertsynet troglodyt! Du prøver at bruge dine talegaver til din fordel, men manden lader sig ikke oplyse. Du bliver bange for at de tror at du ved for meget, og forsøger flugt. Du bliver skudt i ryggen, og din historie bliver fortiet af pressen.

Vægten

Du har hørt at vi moderne mennesker lever for sterilt, og at vi derfor nemmere udvikler allergier. I denne coronatid, er du ekstra opmærksom på denne pointe, da der bliver gjort rent med sprit alle veje. Du beslutter dig derfor at gøre noget ved dit manglende bakterieindtag. I løbet af en hel uge indsamler du prøver af alle de ulækre ting du kommer i nærheden af. (red. her er de fleste udeladt), gammel opvask, muggen kartoffel og den der klump størknet ketchup der altid sidder i låget. Du putter det hele i en stavblender med en skvat LFP, du bundet det hele, føler at du skal kaste op, men husker så resten af LFP'en. Den reder, og du klarer dig resten af dagen uden men. Da du vågner næste morgen, er du lam fra livet og ned. Du får tilkaldt en ambulance og på hospitalet får du pencillin. Da du desværre har indtaget multiresistente bakterier kan du ikke kureres, og bliver fuldt paralyseret. Du ender dine dage med at stirre tomt ud i regnen, med en simpel løsning på fermats sætning, som du ikke kan kommu-

nikere.

Skorpionen

Du beslutter dig for at migrere til USA for at du kan stemme på dit idol, som er en unavngiven Orange Person til præsidentvalget. Uheldigvis tager ansøgningen for statsborgerskab længere end du havde regnet med, og du strander på et emigrationskontor. For at gøre hele situationen mere uheldig, går flere af supervulkanerne i udbrud samtidigt. Du formoder at det nok skyldes 5G signalerne. Da hele verden dækkes af aske, tager du det som et tegn "it simply wasn't meant to be" tænker du, og søger i stedet statsborgerskab i Sverige så du kan stemme på en ukendt dansk politisk-urostifter-Karlson-på-taget. Du er nu Svensker.

Skytten

Du går en tur i uniparken, og snubler tilfældigvis over et stempel fra Det Fynske Institut. Du undrer dig over hvad Det Fynske Institut er, og beslutter dig for at samle det op. Du går ind på det Kgl. Bibliotek og leder efter reference til det Fynske Institut, og det lykkedes dig at finde en meget gammel bog, hvor der står "Det Fynske Institut" på omslaget. Når du åbner bogen og begynder at læse, står der kun uforståelige ting i bogen, og du bliver bange. Har du opdaget en konspiration? Et hemmeligt institut på Fyn der slår mennesker ihjel og smider dem i det Sydfynske Døhav? Du bliver bangere. Du sætter bogen på plads og løber skrigende fra biblioteket. Du har drukket træsprit, og kan ikke længere se ordentligt. Bogen handler i virkeligheden om "Fysisk Institut".

Stenbukken

Du er begyndt at bruge meget tid sammen med dine potteplanter, din lejlighed har udviklet sig til en veritable jungle, med alt fra sukkulenter, kaktusser og kødædende fluefælde-planter.

Den konstante vanding, fodring med gullaschtern og omplantning tager meget af din tid, og du begynder at være bagud på uni. Heldigvis, har du dine planter og din stuebirk er flink til at hjælpe med Algebra. En dag er den kødædende plante blevet så stor at den spiser en studiekammerat du har på besøg, du ser ud over denne lille hændelse, men begynder at undgå det hjørne af dit kollegieværelse. En dag da du spørger din slyngplante om lektiehjælp får den nok og vikler sig rundt om din hals. Du kvæles. I virkeligheden har du forsømt dine planter og de fleste er visne. I potterne gror kun nogle lilla og gulplettede svampe af hallucinogen karakter. Her starter et nyt og interessant forskningsfelt for et hold af biologer.

Vandmanden

Din kæreste ringer til dig, og siger at du skal skynde dig ud af døren. 20 mennesker med store våben er på vej op af trappen til din lejlighed. Du bruger 0.5 sekunder på at overveje hvad du skal gøre nu. Du hopper ud af vinduet, og på vej ned fra 20. sal ser du at en person har en faldskærm i sin lejlighed. Du strækker armen ud og når at tage fat i den imens du flyver forbi 8. sal. Du tager den på og lander sikkert på jorden. "CUT!" råber instruktøren. Han synes at det take nok ender i filmen, da det var rimelig godt. Din stuntmand bliver sur over at du ikke ville give ham scenen, men insisterede på selv at udføre dine egne stunts. Han skyder dig i hovedet med et haglgevær. Trist.

Fisken

Du er som ny studerende kommet godt i gang med studieåret, du er endnu ikke kommet bag efter med afleveringer og kan næsten løse en af TØ-opgaverne. Men en sen eftermiddag skal, tvinger din blære sig til, at søge efter en toilet. Da dit foretagende haster, lader du ikke mange tanker overveje universitets interne geografi, og med et finder du dig selv i en vindueløs betongang. Dit vildfarne legeme oplyses kun fra et

svagt lysstofrør, der kaotisk blinker i takt, med en spirende følelse af panik breder sig gennem dine åre. Luften er tung af manglende ventilation. Drevet frem af din blære tager du i nærmeste håndtag. Den grå metaldør giver sig ikke; låst. De næste døre giver samme resultat. Du drejer om hjørnet og befinder dig igen midt i den gang, identisk med den forrige. Efter flere låste døre og flere identiske gange finder du endelig der føre indtil et lille lokale. Lokalet indretning er kun bestående af et bord og en tavle fyldt med sataniske symboler (eller bare kvantemekanik). Dine ben føre dig gennem flere gange med løbende skridt. Indtil du befinder dig i et lokale kun oplyst af et grønligt skær. Lyset giver alt et sygeligt skær, i dets afsløring af borde og hylder af mystiske apparatur, sandsynligt hvis brugt til hedenske ritualer (eller laserfysik). Med et ser du, at hvad du troede var silhuetten af en hulde bevæger sig. Væsenet er krumbøjet, med store plader der, hvor øjne bur-

de være, som var det iført beskyttelsesbriller (som dem man bruger til nytår). Du stivner og prøver, at holde været. Men lige meget hjælper det. Skabning opdager dig, det ydre nogle lyde som du kun kan opfatte som det dæmoniske sprog, helvedes skabninger taler (eller også var det tysk). Et lille skrig undslipper dine læber. Du flygter. Mens du bevæger dig gennem labyrinten af betongange, er du så optaget af frygten for at blive ofret, du knap nok indser din blære har giver efter og efterladt dine bukser godt våde. Efter hvad der føles som en evighed, løbende gennem ens gange, finder du en trappe, du følger til et svagt glimt af dagslys. Med et befinder du dig udenfor en af universitetets gule væge. Fanget i løkkens euroufori smider du dig på asfalten og skriger mod den blå himmel. Med et står en skikkelse over dig. Skikkelsen er John, John er øksemoder. Du dør mellem øksehoved og den sorte cement, med urin dryppende bukser.

Hetz:

KA\$: Det gode er at vi er så gode til at lytte til hinanden
NF: Hva'?

Hetz:

Sheila: Hvorfor holder du min pik?!

Hetz:

Dohn: En god måde at stoppe et program på er bare at crashe det

Hetz:

FUGL: Jeg er også en rigtig stor pensionist

Hetz:

Strube: Hollandaisesovs er bare bearnaisesovs uden persille og østrogen

Hetz:

Dina: Altså, jeg går ikke ind for dyrplageri, men det ville nok være mere æstetisk end jeres podcast

Hetz:

Bjarke: Det er ham jeg har været mest sammen med under Corona
Lærke: Jeg har ondt af ham

Hetz:

Steffan (om FøTeX): Jeg ved kun hvor hummuseen står

Hetz:

Steffan: Hvorfor vender det hele på hovedet?? ... ah det er fordi jeg ser videoen på hovedet

Hetz:

Jesper: Man bliver jo ikke Brasiliens leder uden at begå mindst én forbrydelse mod menneskeheden



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. Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

Influenza

Kære Dr. Føk.

Jeg har set i nyhederne at det kan være en god ide at få en influenza vaccine her i efteråret. Jeg er dog fattig studerende, og vil gerne have råd til at købe en Vestfyns julebryg til juleaften. Er der en måde jeg kan løse dette problem?

Sam Fundsin

Kære Fattig Studerende

Der er flere forskellige måder at at du kan opnå gratis immunitet overfor influenza. Den nemmeste måde er at lade sig smitte med netop influenza, så er man immun bagefter, men da du nok netop håber ikke af blive syg, så er her et par andre ideer; Du kan søge fritidsjob i hjemmeplejen, eller i syge/pleje sektoren, så kan man blive vaccineret gratis, og faktisk også tjene penge, så man kan købe rigtige juleøl til jul. Alternativt kan man tage et quick-lån for at få råd, og så kan man bare tage et nyt større lån for at betale tilbage på det første lån. Endelig kan forbedre sit immunforsvar ved at indtage en spand skidt om året, eller tage en bakteriesmoothie, eller tage en større mængde af håndkøbsmedicin præventivt.

Dr. Føk

Kærlighed i coronaens tid

Kære Dr. Føk.

Jeg har som enhver god Samfundsborger en Intention om, at overholde Myndighedernes Krav om Afstand og Afspritning. Desværre deler min Hjerteskære ikke helt dette Standpunkt, sidste Gang vi

hold Stevnemøde nægtede hun at holde to Alens Afstand, og hun ville såmen både holde mig i Haanden og Kysse. Selvsagt tillod jeg ikke saadan ukysk Opførsel. Men min Hjertenskære og jeg planlægger en Gennemrejse i Republikken Colombia, herunder en længere Rejse ned af Magdalena Floden. Hvordan skal jeg holde Afstand paa hele denne Rejse.

Den bekymrede Samfundsborger

Kære Florentino

Jeg forstår til fulde din bekymring, der er flere måder at håndtere problemet på. Du kan forsøge selvmord med Cyanid (jeg har ladet mig fortælle, at selvmord med cyanid der ikke skyldes kærlighed er meget sjældne), dette er den nemme løsning, da den nyeste forskning tyder på du ikke kan få corona posthumt. Du kan også stjæle en beskyttelsesdragt fra et laboratorium, desværre er en sådan heldragt ikke god for din sex appeal, og den kan blive meget varm i det sydamerikanske. Du kan også desinficere din kæreste, dette kan gøres med af nedsænke hendes legeme i husholdningssprit i 15-30 minutter, samt lade hende drikke to tre liter universalrennøring.

Dr. Føk

Ballmer's Peak

Kære Dr. Føk.

Min læsemakker og jeg har hørt om det her mytiske Ballmer's peak, hvor en præcist afstemt blod/alkohol koncentration giver øget produktivitet. Min makker og jeg har prøvet lidt forskelligt, men jeg forstår ikke hvorfor det ikke virker på mig, jeg bliver bare fuld og

falder i søvn mens min makker kan drikke uendelig meget, og så naile alt han laver, selvom han ganske vidst ikke kan huske noget næste morgen. Hvordan får jeg det til at virke?

Fuldt Osse

Kære Forvirrede Rus

Det er en myte at det er en bestemt blod/alkohol koncentration der giver gode

færdigheder i ulivilvet, og det er fordi alle blod/alkohol koncentrationer større end nul er fordelagtige. Hvis du ikke selv bliver bedre til dine lektier, må du blive bedre at finde løsninger. Hvis f.eks. din læsemakker ikke kan huske noget efter han har udnyttet Ballmer peaket, så kan du jo altid udnytte ham, og få ham til også at lave dit hjemmearbejde

Dr. Føk

Haiku

Medicinerne,
Prikker hårdt til mig, av, av.
Hvorfor er jeg syg?

Alan Automat,
Alle mine penge væk
Shit, ik' råd til mad.

Cykler til uni,
Alle andre cyklister,
Kan bare gå væk.

At redde verden,
Er jo nemt som Nem-ID,
bare skyd dem ned.

Hetz:

Klatre Simon: Jeg må bare acceptere, at jeg aldrig bliver atomfysiker - Jeg er jo ikke tysker!

Hetz:

Hasse: Jeg var ved at køre en blind mand ned igår. Han kunne da bare have set sig for

Hetz:

Simon: Der fandeme gang i Nord Jylland, har du nogensinde været i Hjørring?

Hans: Det er noget af det mest nordjyske jeg nogensinde har hørt

Når verden går ned,
Kan Dr. ~~FOK~~ svare på om,
skæbnen er den bedst'.

Jeg elsker gluten.
Jeg sniffer det nat og dag,
Jeg besvimer nu.

Råd fra Dr. ~~FOK~~.
Indtag en masse stoffer,
Og dø straks, din rus.

Stol ik' på andre,
de lyver allesammen.
P, NP er løst!.

Hetz:

Lasse: Altså medicin er jo basically en professionsbachelor. De står jo og banker og kan ikke matematik. Det er jo håndværk.

Hetz:

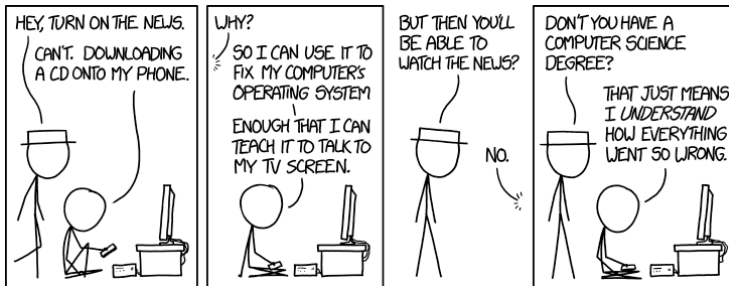
JC til Sheila: Inden jeg tager min første øl, kan jeg stille dig et studievejleder spørgsmål?

Hetz:

Datalog: Hvad hedder det her, jeg er ikke udenfor så tit... græs!

Kalenderen

- fredag d. 30/10-2020 Det er fredag men fredagsbarene har stadig lukket. Du går alene hjem og bruger stirre ensomt mod den silende regn, mens du drikker en lunken vestfyen.
- torsdag d. 5/11-2020 Kadis udgiver: Danseorkesteret udgiver sit længe ventede album. Du bruger aftenen på at stirre ensomt mod den silende regn og høre Kandis 20.
- fredag d. 6/11-2020 Det er ikke J-dag, juleøllen kommer godt nok i butikkerne, men du må kigge langt efter nisser der uddeler gratis øl. Du bruger aftenen på at stirre ensomt mod den silende regn og drikke en lunken vestfyen julebryg.
- tirsdag d. 10/11-2020 Det er FN's "World Science day for Peace and Development", du fejre ved at fodre plutonium til en kat, hvorefter du bruger aftenen på at stirre ensomt mod den silende regn og drikker en lunken cola.
- onsdag d. 11/11-2020 Det er valg! Du husker at stemme til AU's valg, og fejre her-efter demokratiet ved, at bruge aftenen på at stirre ensomt mod den silende regn og drikker en kold kop matkant-kaffe.
- torsdag d. 12/11-2020 Solen skinner fra en skyfri himmel, derfor tænder du din brusser for at bruge aftenen på at stirre ensomt mod det silende vand mens du drikker en lunken vestfyen



<https://xkcd.com/1760/>