

r e a d m e



Puster
julen inn

| Taraz eller
| Taipei?

| Gammelt år,
| nye priser

| Motorolje
| til ribba?

REDAKTØR

Håkon Sæther

LAYOUTANSVARLIG

Amanda Sivertsen

MEDVIRKENDE

Erik Angus Usterud-Svendsen
Mikkel Bentzrud Rasch
Jorunn Elisabeth Tjore
Sunniva Robertsdatter
Sander Eidseter Olsen
May Phan Le Nguyen
Are Nikolai Pedersen
Ian McGregor Aksum
Lea Aas-Jakobsen
Tobias Amundsen
Jesper Steinsrud
Elena Willmann
Viljan van Raaij
Oliver Bossum
Jasmin Golzari
Iver Ringheim
Mia Nguyen
Erika Iden

FORSIDE

Jasmin Golzari
Ian McGregor Aksum
Mikkel Bentzrud Rasch

KONTAKT

readme@abakus.no

readme, Abakus
Sem Sælands vei 7-9
7491 Trondheim

NETTUTGAVE
readme.abakus.no

Bekk

Leder

«I dag er en perfekt dag til å ikke gjøre noe som helst.»

Dette er et kjent sitat fra den kloke livsfilosofen Ole Brumm. Sitatet reflekterer en avslappet tilnærming til livet, der man finner glede i å ta en pause fra stress og forpliktelser. Dette er noe jeg tror vi studenter kan bli flinkere på – kanskje spesielt i eksamensperioden. Det er altfor lett å daglig jobbe ræva av seg i håp om å stappe inn mest mulig informasjon i skallen på kortest mulig tid, bare for å ende opp nedbrutt og tømt for all motivasjon når eksamensdatoen kommer krypende. Så mitt (og Ole Brumm sitt) råd er: Ikke vær redd for å ta deg fri når kroppen ber om det. Det kan være i en halvtime, et par timer, én dag, flere dager – samma det. Lytt på kroppen og vær snill med deg selv! Dette

gjelder ikke bare eksamensperioden, men generelt i livet. (Hit me up på redaktor@abakus.no hvis du vil ha gratis psykolog. Jeg har haugevis med Ole Brumm-sitater som passer til ethvert problem.)

Er folk gæssed for juleferie, eller?! Det er lite som er bedre enn fire uker med å dra seg i senga til langt på dagen med null og niks dårlig samvittighet, timeslange frokoster sammen med familie, venner og generell fryd og gammen i hjerte og sjel. Og livet er ikke så verst etter ferien heller – for da er det nemlig den tiden på året hvor Abakus nok en gang invaderer skibyen Åre for å minne svenskene på hvordan man shredder og hybridene på hvordan man chugger. God jul Abakus, vi snakkes på nyåret!

Redaktør

Håkon Sæther

I denne utgaven

6

Kule utvekslingssteder



12

Årets viktigste pris



22

Den store juleøltesten



Klønete kommunikasjon fra studentrådet

Tekst: Erik Angus Usterud-Svendsen
Foto: Viljan van Raaij

Denne teksten gir uttrykk for skribentens egne meninger

For noen dager siden kom jeg over denne plakaten (se bilde), signert studentrådet IE. Den fikk meg til å stusse i flere dimensjoner.

Studentrådet IE er elevrådet for alle studenter på Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk.

La oss begynne med språkdrakten. «Gløs for gløsinger» er unektelig en potent formulering som sender tankene til uttrykket «Norge for nordmenn», et populært slagord i høyrevridde kommentarfelt. Uttrykket har blant annet fått den smått tvilsomme æren av en *shout-out* i regjeringens drøfting av forbudet mot hatprat, der som et eksempel på rasistiske utsagn som likevel er innenfor ytringsfrihetens rammer. Det er nærliggende å tolke dette som en spøkefull referanse fra en *edgelord* (kantejær!) i studentrådet, men jeg synes likevel ikke det er helt harmløst. «Gløsinger» blir til stadighet

anklaget for å ha nedlatende holdninger overfor «Dragvollinger», og da hjelper det ikke at studentrepresentantene våre trekker linja mellom rasisme og studenter fra IEs påståtte ønske om å holde Gløshaugen fri for humaniora-studenter.

Hvis vi setter språkdrakten til side er det fortsatt verdt å spørre seg om det gir mening av studentrådet å komme med slike meningsytringer på en rekrutteringsplakat. Det minner om da valgdirktoratet finansierte en podcast med hensikt å øke valgdeltaltakelse blant unge, hvorpå det viste seg at programlederen hadde en litt vel tydelig politisk linje. Meninger og rekruttering er begge verdige aktiviteter, men gjør seg best adskilt.

Vi spurte studentrådet hva de syntes om plakaten. De forklarer at plakaten er laget for flere år siden, og var ment som humor. Deres

nåværende policy er at instituttillitsvalgte kan bruke hva de vil av gamle plakater til å promotere studentrådet. De opplyser videre at de ikke jobber mot selve campussamenslåingen, men at de jobber for å ivareta IE-studenters interesser i arbeidet, for eksempel å bevare identitetsarealer, som A3, og lesesalplasser.

De bedriver altså svært viktig arbeid, selv om det ikke kommer tydelig frem gjennom slike plakater.

Studentrådet er heldigvis klar over denne problematikken og skal utvikle en ny kommunikasjon-, promotering- og rekrutteringsstrategi etter jul. Dette blir en krevende oppgave. Behovet for tydeligere og mer enhetlig kommunikasjon må balanseres med behovet for å vekke oppmerksomhet og entusiasme. Akk, hadde det bare vært noen på campus med kompetanse innenfor kommunikasjon i politiske prosesser ...

Julenissens møte med loven

Tekst: St. Sunniva Robertsdatter (jeg står på fasaden til Nidarosdomen)
Layout: May Phan Le Nguyen

Nå begynner det å nærme seg den tiden av året igjen: Tiden hvor du og dine kjære koser dere litt ekstra, nyter ferien og drikker god gløgg. Idet grevinnen og hovmesteren går opp trappen sent den 23. desember, er det likevel én der ute som ikke sover: julenissen.

En ekte godgutt som legger loven for hva som er godt og vondt, og deler henholdsvis ut gaver og kull. Lei av å våkne opp med kull i julesokken, har vi i **readme** kommet opp med vår egen slemmeliste. Navnet som står øverst på den: (selveste) Sankt Nikolaus.



Hvert år reiser han verden rundt i all hast for å gi alle barn (som ikke har torturert for mange småkryp, og som har latt være å mobbe nerden i klassen med briller) en fin gave. Men hvem har sagt at han kan kaste den første steinen? Uten synd er han i alle fall ikke. Tross statusen som en sankt bryter han utallige lover hvert år – både juridiske og fysiske. Fra å parkere på hustak (tro det eller ei, dette er faktisk ikke lov) til å ha et uregistrert luftfartøy flyvende i lysets hastighet omkring kloden. Dette stinker av hykleri.

Ifølge straffeloven § 268 er det ulovlig å uberettiget skaffe seg adgang til, eller oppholde seg på, en plass som ikke er fritt tilgjengelig, les: privat eiendom. Dette straffes i Norge med bot eller fengsel på opptil to år. Hvis vi tar i betraktning hvor mange hus nissen tar seg inn i hvert år, vil dette kjøpt eskalere til å bli en heftig dom.

Ikke bare bryter han seg inn i millioner av hus, han reiser også mellom land uten gyldig visum.

Det finnes per i dag ingen pass som gir visumfri tilgang til alle land, så med mindre staten har innvilget et julenisse-visum, er han en illegal innvandrer. Hvis FrP skal tvinge krigsflyktninger ut av landet i frykt for «svenske tilstander», burde i alle fall ikke en kriminell, eldre slaveeier få vandre fritt mellom grensene. Straffen for dette er som regel besøksforbud i opptil fem år, så du burde kanskje ikke forvente et nytt besøk på en god stund.

Hvis vi ser bort fra den fysiske problematikken med hans flyvende slede, er det også ulovlig å reise med luftfartøy uten å registrere det hos de relevante departementene. Ifølge luftfartsloven § 3-15 er det dessuten påbudt å ha nasjonalitets- og registreringsbevis, eller tilsvarende dokument fra fremmed stat som har overenskomst med Norge om rett til slik luftfart. Fartøyet må være registrert, og det skal være mulig å identifisere. Denne uforsvarlige flyvingen er farlig for de andre lovlig flyvende; han regnes teknisk sett som en UFO og er praktisk talt lovløs.

Så kommer de skattemessige lovbruddene: Han har ikke registrert verken inntekt eller lønn for alvene som produserer lekene til barna. Ifølge straffeloven § 259 er slaveri straffbart med fengsel opptil 21 år, og hvis vi antar at nissen har flere alver, slipper han nok ikke unna forvaring. Slavearbeid er først og fremst en måte å tjene på andre menneskers ufrie arbeid.

Har alvene noen mulighet til å ikke jobbe? Har de frie valg? Får de sin halvtimes lange pause som de har krav på? Har de mulighet til å bli medlemmer av en fagforening? Det er mange ubesvarte spørsmål knyttet til arbeidet rundt produksjonen av gavene. Vi får i alle fall ikke noe innsikt i hvordan han betaler eller skatter på kompensasjonen – som hadde reddet ham fra den ovennevnte fordømmelsen – til alvene.

Selv om vi gir ham litt slingsringsmonn, er det fortsatt mye som er problematisk. Si at vi antar at Nordpolen gjør at han kan bryte alle disse lovene uten konsekvenser. Uansett hvor du er fra, må vi alle følge et spesifikt sett med lover – de fysiske.

Omkring i verden åpnes gaver hovedsakelig enten den tjuelfjerde eller tjuelfemte desember. Dette betyr at nissen i realiteten har to netter på å levere gaver. Vi i **readme** er ikke noe om ikke rimelige, og har dermed forenklet mange tall i håp om å motbevis oss selv. Over en milliard mennesker feirer jul, spredt mellom mer enn 150 land, men la oss si at det er disse tallene som gjelder. For at nissen skal ha mest mulig tid, fordeler vi tallene (og kloden) likt mellom de to nettene. Med antakelsen om at de fleste sover åtte timer, og med tidssoner i betraktning, har nissen 14 timer på en halv milliard mennesker. Hvis vi da antar at det er fire mennesker per husstand, må nissen besøke nesten ni millioner husstander i timen. Det tilsvarer 2480 hus i sekundet, eller 0,4 millisekunder per hus.

Dette er dessuten tidsrommet hans uten å ha tatt med reisen i regnestykket. Det viser seg at Newton er nissens største motstander.

Hvordan går det da an at man får gaver fra julenissen? En hypotese er at han ikke handler alene. Han er ikke fremmed for slavearbeid, så han er nok heller ikke for god til å benytte det i produksjon så vel som frakten av gavene. Isåfall fordeles straffene på flere, og noe som gjør det hele fysisk mulig. Julenissen finnes kanskje ikke, men en bande av lovløse vandaler som ikke evner å parkere rett, er en annen sak. Det hadde i hvert fall forklart hvordan «julenissen» klarer å komme seg inn i Norge hvert år, tross innreiseforbudet.



WANTED

Slemmeliste

- Sankt Nikolaus
- Barack Hussein Obama II
- Moren din
- **readme**

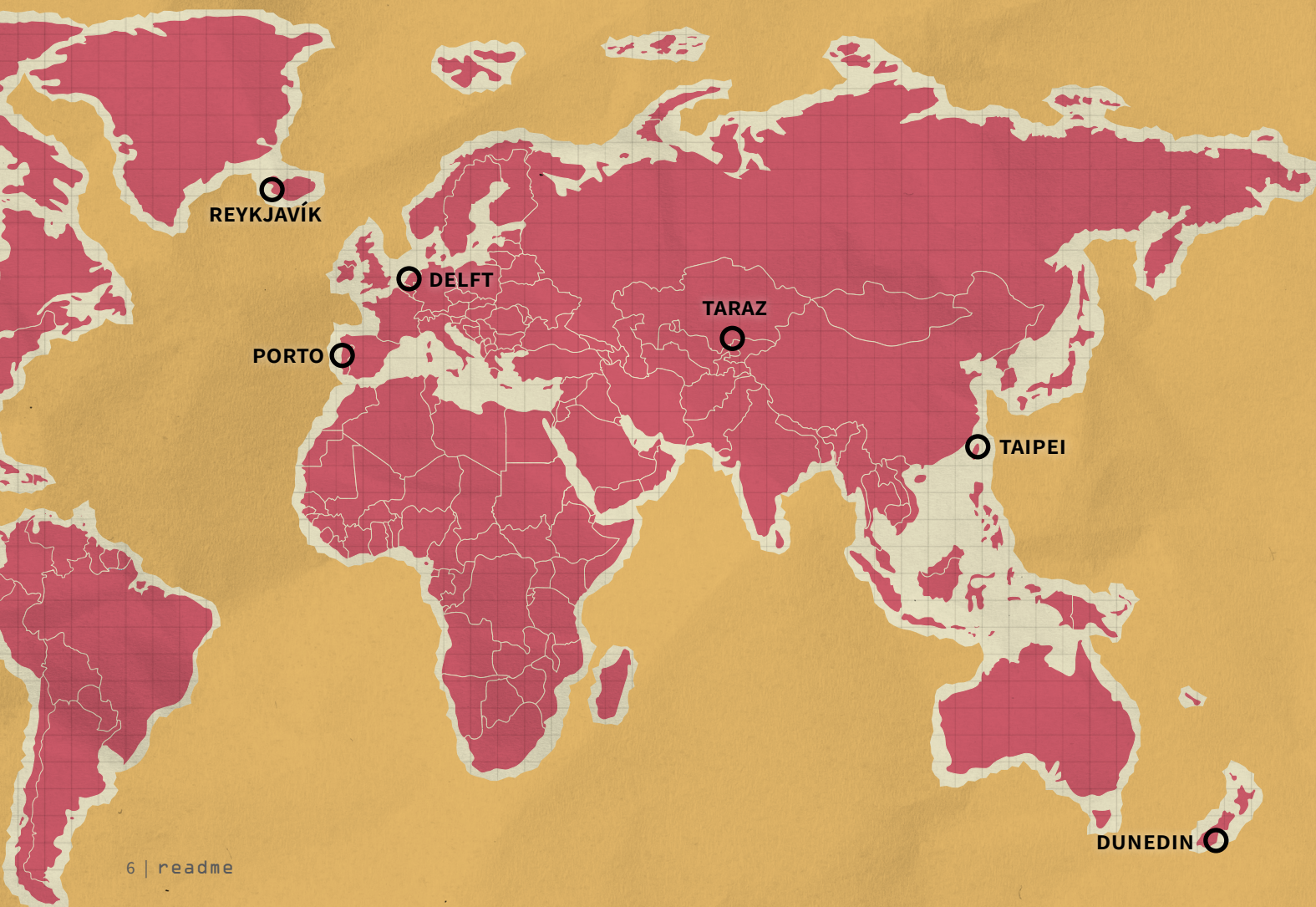


Kule steder å dra på utveksling

Tekst: Erika Iden
Layout: Viljan van Raaij

Jeg hadde egentlig ikke tenkt noe på utveksling før jeg begynte på NTNU. Men omtrent alle jeg har møtt har sagt – i en eller annen form – at «året på utveksling var det beste året i livet mitt, du måååå gjøre det». Problemet

er bare å finne ut hvor man skal dra. Til Alpene for å stå på slalåm? Til Australia for å ligge på stranda? Skal jeg bli kjent med lokalbefolkningen på Færøyene? Eller skal jeg bare henge med andre nordmenn i Bologna?



PORTO
PORTUGAL



Avtale: Erasmus

Porto ble kåret til årets Erasmus-destinasjon i 2024. Begrunnelsen var blant annet at levekostnadene var relativt lave sammenlignet med andre europeiske byer. Og dessuten skulle både universitetene og lokalbefolkningen være flinke til å ta imot og integrere utvekslingsstudenter. Sammenlignet med Lisboa er byen mindre og roligere. Og det er fra Porto den portugisiske vinen med det kreative navnet *Portvin* opprinner. En vin som objektivt sett ikke smaker særlig godt, men de sier all PR er god PR (bortsett fra PR i Abakus). Hit drar du hvis du vil rømme fra solen og middelhavsklimaet i Trondheim, og heller vil oppsøke det mørke og kalde Syden.

TAIPEI
TAIWAN



Avtale: Bilateral

Taipei, hovedstaden i Taiwan, byr på tropisk natur og høymoderne byer. Øya er fødestedet til Boba-teen og kjent for mye god street-food. Den har også mye felles historie med Kina, slik at utvekslingsår her vil være et bra kompromiss for de som digger Kina, men som i tillegg vil ha godkjent sikkerhetsklarering senere. Taiwan har dessuten et av de laveste kriminalitetsnivåene i verden, og skal være relativt trygt for og innbydende mot utvekslingsstudenter. Likevel ligger landet fortsatt langt nede på den globale indeksen over fred. Av samme grunn kan du under oppholdet ditt i Taipei ha muligheten til å komme i god kontakt med både taiwansk og kinesisk kultur.

DELFT
NEDERLAND



Avtale: Erasmus + 530 euro fra lånekassen

Delft University of Technology er det eldste tekniske universitetet i Nederland og er kjent for å være blant Europas beste. Selve byen Delft kan beskrives som koselig og intim, med halvparten av Trondheims befolkning på en tiendedel av arealet. Likefullt er det en studentby, hvorav student/ikke-student ratioen er dobbelt så høy som i *T-town*. Som resten av Nederland kan Delft by på kanaler, pommes frites, sykkelveier og et bra internasjonalt miljø. Haag, en av Europas vakreste byer, er bare 12 minutter unna med tog, og du kommer deg til London og Paris på litt over tre timer.

DUNEDIN
NEW ZEALAND



Avtale: Bilateral

Dunedin er bare halvparten så stor som Trondheim befolkningsmessig. Det er likevel den nest største byen på sørsiden av New Zealand, og er kjent for å være en studentby som Trondheim. De som reiser hit, reiser nok dermed for å hilse på søte sjøløver og forvillede pingviner, heller enn for å leve storbylivet. Som en dunedindianer kan man nyte en dunedindinsk sommer i desember og stå på snøbrett i juli. Arkitekturentusiaster kan i tillegg nyte universitet, som ifølge deres egen nettside skal være det 5. vakreste i verden. Byen kan ikke minst tilby verdens bratteste gate, som erstatning for stien opp til Gløshaugen.

TARAZ
KASAKHSTAN



Avtale: Bilateral

Selv om Erasmus ikke har en direkte avtale med *Taraz Regional University*, eller *Tazar Regional University* som det står på nettsiden til NTNU, kan en flink student likevel klare å leve nokså rimelig. For å dekke alle månedlige kostnader i Kasakhstan trenger du bare rundt 5000 kr. Da kan du bruke resten av rikdommen fra lånekassa til å kjøpe alt fra kameler til representanter i regjeringen. Ellers er det et lignende klima som i Norge, litt mindre regn, men like kaldt. Kamelene kan derfor være mer hårete enn den tradisjonelle kamel. Det er også verdt å nevne at eplet skal opprinnelig stamme fra Kasakhstan. Muligens vil et utvekslingsår i vakre Taraz være den perfekte anledning til å drikke te med hint av eple og kamel.

REYKJAVÍK
ISLAND



Avtale: Erasmus + 530 euro fra lånekassen, ingen reisepenger ettersom Island ligger i Norden.

Hvis man vurderer å dra på utveksling til USA, men nøler på grunn av at landet ikke føler seg så bra om dagen, kan Island være et alternativ. For mens Trumps forsøk på å kjøpe Grønmland har vært mye i mediene det siste året, har Island i praksis vært en amerikansk koloni siden andre verdenskrig. Det er ingen som går ett skritt etter fylte 17 år på øya, og alle kjører enorme SUV-er. Halvparten av det som selges i matbutikkene er så latterlig usunt at Mattilsynet aldri hadde sluppet det inn i Norge. Festen på Times Square har lite å stille opp mot fyrverkerishowet som dekker himmelen over Island på nyttårsaften. Men til forskjell fra Amerika, kan man også oppleve den trønderske høsten hver dag hele året, og nyte norske matpriser. Øya kan beskrives som det beste av to verdener, med vulkaner som en ekstra bonus.



Gløsløken

Den ene løken fikk meg til å gråte fordi den er sann!

EKSAMENSKLUSS

Tekst: Kadafi Zaman

Sluppen – Juleferien, tiden som vanligvis er et sikkert tegn på at skoleslitet er over for denne gang, nærmer seg med stormskritt. Ferien blir derimot ikke like behagelig for alle. Administrasjonen har etter høyintensiv gnikking av nevroner nemlig valgt å legge eksamen i flere fag til januar. **Gløsløken** har snakket med studenter som sammenligner situasjonen med å kun få myke pakker til jul: «Den er litt kjip». De ansvarlige for datoendringene er derimot strålende fornøyd. Det meldes om feiring med ville mengder databrus og fløte-fløtedarasen poteter i administrasjonslokalene. En anonym kilde ved navn rektor Tor Grande kan fortelle at de nå også har sett på mulighetene for å flytte våreksamenene til fellesferien. På denne måten slipper studentene å stresse med å planlegge når de skal møte familie og venner. **Gløsløken** er informert om at TIHIHILDE har fått ansvar for å tilby servering på sluppen i hele juli. Kanskje er ikke sen eksamen så dumt likevel?



TYV SLAPP UNNA

Tekst: Egon Powerking Olsen

A3 – I et forsøk på å snu underskuddet i kontis-økonomien har Koskom nylig stengt av hele kontoret. Etter økt arbeidsledighet i Abakus måtte de se etter nye løsninger for å fakke de sultne tyvene, og et videokamera ble installert. En uheldig abakule var den første til å bli tatt på fersken, og måtte møte i flere runder i rettssalen. Til tross for tilsynelatende sterke bevismaterialer ble abakulen frikjent etter at advokat Harvey P.Å. Spekteret la et *Sora 2* vannmerke på videoen. **Gløsløken** tror denne taktikken kan revolusjonere jusfaget og ønsker Koskom lykke til videre med tyvefakkinga. P.Å. Spekteret hadde ingen ytterligere kommentarer – han skulle hjem og legge *em-dashes* i Epstein-filene.



TIDHLE E-POST LEKKET

Tekst: Maximum A. Ugustig

A3 – **Gløsløken** kan avsløre at Lederen i Abakus, Tor Just E. Nough Penger, har hatt en uprofesjonell relasjon til TILDLEs leder, Daniel Veldigsen. Etter en braksuksess av en midtsidetaking i en tidligere utgave av TØDEL fant redaksjonen flere e-poster i mailtråden mellom Sean Comes, Jeff. R. Enstøing og andre pseudonymer. **Gløsløken** har kontaktet Tor Just, som sier han «ikke har hatt noen seksuelle relasjoner med den mannen». Ved oppfølgende spørsmål om hvorfor han antok vi spurte om seksuelle relasjoner, hadde han ikke noe svar. E-posttråden viser tydelig at de to mennene planla, og med stor sannsynlighet gjennomførte, en felles orgie med sine respektive styre på *Dragvoll*. **Gløsløken** håper lederne aldri gjør slik en motbydelig handling igjen, men plasserer sin neste orgie trygt på Gløshaugen der den hører hjemme.



Tekst: Selma Hidle (M.Sc. 2025)

Når man utreder for brystkreft er det vanlig å ta en vevsprøve for å bekrefte eller avkreftediagnosen, og for å avgjøre hvilken behandling som eventuelt er aktuell. En av analysene legene gjør går ut på å telle antall kreftceller som aktivt deler seg for å få et mål på hvor fort svulsten vokser. Dette brukes for eksempel til å avgjøre om pasienten skal behandles med cellegift eller ikke. Å telle celler tar veldig lang tid og resultatet av tellingen blir som regel litt forskjellig avhengig av hvilken lege som teller, og dagsformen til legen. I tillegg til dette, opplever leger med denne spesialiseringen en økt arbeidsmengde, samtidig som de blir stadig færre. Masteroppgaven min gikk ut på å lage og teste et program som utfører denne analysen automatisk.

BLÅ OG BRUNE CELLER

For å finne aktivt delende celler, leter man etter celler som produserer proteinet *Ki-67*. De er ganske lette å finne ettersom de er brune, mens cellene uten dette proteinet er blå. Det er fordi vevsprøven har blitt behandlet med to ulike fargestoffer: et stoff som farger alle celler blå, og et annet som reagerer med *Ki-67* og farger cellene med det proteinet brune. Legen som analyserer vevsprøven vil da lete etter hotspottet

av aktivt delende celler, og så telle et gitt antall celler i hotspottet for å finne prosentandelen brune celler blant alle kreftceller, ofte kalt proliferasjonsindeksen.

STEG FOR STEG

Å telle de blå og brune cellene er imidlertid lettere sagt enn gjort. En vevsprøve kan inneholde opp til flere millioner celler, og selve bildet av vevsprøven er ofte opp mot et par gigabytes i størrelse. Prøven består av både kreft- og ikke-kreftceller, så man må kunne skille mellom disse, og man må også kunne skille mellom celler som ligger tett inntil hverandre.

Programmet jeg lagde analyserer vevsprøven steg for steg, hvor hvert steg skal prosessere mindre og mindre deler av bildet, og etter hvert zoome inn for å se individuelle celler. Første steg er å fjerne bakgrunnen i bildet for å kun se på deler som inneholder vev, deretter vil man finne svulst i vevet for så å zoome inn på svulstområdet og finne kreftceller. Deretter vil man telle antall kreftceller og finne andelen brune, altså aktivt delende, celler blant alle kreftcellene.

Jeg brukte dyplæringsmodeller for semantisk segmentering for å finne svulstvev og kreftceller. Modellen sjekker hver piksel og avgjør om den

Utgavens master

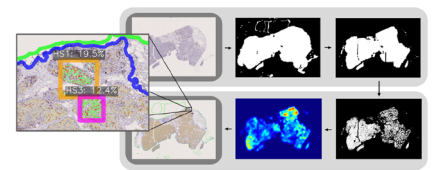
Fra mikroskop til maskinlæring

Development of a Fully Automated Pipeline for Ki-67 Proliferation Analysis

tilhører en kreftcelle eller ikke. Resultatet er et bilde der kreftceller får verdi 1, og alt annet 0. Det lar oss skille kreftceller fra bakgrunnen, men for å se de enkelte cellene brukes *instance segmentation*. Da får hver piksel en unik merkelapp, som bakgrunn, celle 1, celle 2, celle 3, og så videre. Ved å kombinere resultatene fra de to segmenteringene får man et bilde der bakgrunn og de enkelte kreftcellene (celle 1, celle 2 og så videre) er markert. Da gjenstår bare en enkel fargeanalyse for å skille brune og blå celler, og beregne proliferasjonsindeksen.

HVORDAN GIKK DET?

Testing på vevsprøver viste at hotspots havnet der de skulle. Programmet bommet litt på andelen delende celler, men alt i alt funker metoden. Med noen justeringer og flere tester på større datasett kan dette forhåpentligvis bli et første steg mot å automatisere denne typen analyser.



VERDENS MERKELIGSTE LOVER!

- *som faktisk eksisterer*

Verden er full av lover og regler som får deg til å lure på om det egentlig er sant. Hva om du én dag finner ut at du ikke får lov til å tygge tyggis, eie ett marsvin eller til og med dø i ditt eget hjem? Her er noen av de mest absurde, og ja, faktisk eksisterende reglene som fortsatt gjelder rundt om i verden.

«HANDLING SALMON IN SUSPICIOUS CIRCUMSTANCES»

I Storbritannia finnes det en «Salmon Act» fra 1986 (som ennå ikke er endret, og ja, formuleringen høres litt merkelig ut). Den gjør det straffbart å ta imot, eller å kvitte seg med laks under såkalte «mistenkelige omstendigheter». Poenget med loven er å stoppe ulovlig laksehandel, men nå til dags blir loven ofte sitert fordi den høres så rar ut. Men husk! Håndter fisken lovlig – ellers får du problemer.

DUEMATING - EN DYR TURISTFELLE

I Venezia er det strengt forbudt å mate duene på Markusplassen og andre historiske områder. Hensikten med dette er å beskytte bygningene og de historiske monumentene fra fuglebæsj – og samtidig begrense antall duer. Bøtene kan være ganske dyre, hvor noen er opptil 700 euro ... så selv om du er veldig glad i duer, og vil ta bilde av at du mater en due på ferie – ikke gjør det.

ULOVIG Å DØ?

I Longyearbyen på Svalbard finnes det en veldig spesiell regel: du kan ikke dø ... i teorien. Grunnen til denne regelen er at permafrost i jorda hindrer naturlig nedbrytning av lik, så de litt uheldige må fraktes til fastlandet for å begraves. Dette har faktisk ført til en del konsekvenser, blant annet at eldre må evakuere.

ENSOMME MARSVIN? IKKE I SVEITS

I Sveits tar de dyrevelferd på alvor. Spesielt for sosiale dyr som marsvin. Ifølge loven er det ulovlig å holde et marsvin alene, fordi de blir ensomme og stresset. Så hvis du planlegger å skaffe deg et marsvin i Sveits, må du skaffe minst én venn til samtidig. Jeg synes dette er en veldig søt regel som setter dyrenes trivsel først.

Tekst: Jasmin Golzari Layout: Mia Nguyen

INGEN DEPRIMERTE GULLFISKER!

Det viser seg at Sveits ikke er det eneste landet som bryr seg om ensomme kjæledyr. I Italia finnes lignende regler flere steder, blant annet for gullfisk. Å holde en gullfisk alene i en liten rund bolle regnes faktisk som dyreplageri. Fisker trenger mye plass og ikke minst selskap. Så ja, i både Sveits og Italia er ensomhet og depresjon ikke bare trist, men også ulovlig.

FORBUDT MED TYGGEGUMMISALG?

I 1992 forbød Singapore salg og import av tyggegummi. Målet? Å holde gatene, togene og offentlig transport fri for klissete tyggis. Det finnes unntak for medisinsk tyggegummi, men ellers risikerer du høye bøter om du prøver å tygge på noe ute i offentligheten. Personlig hadde jeg ikke overlevd uten tyggis, men om man er desperat finnes det vel sikkert andre muligheter ...

KONTANTER SOM KREVER RESPEKT ...

I Thailand er det ikke bare viktig å vise respekt for kongen, men du må også respektere pengesedlene. Sedler med kongens bilde må nemlig ikke tråkkes på eller behandles respektløst, ellers kan det få alvorlige juridiske konsekvenser. Selv et uhell med å tråkke på en seddel kan tolkes som fornærmelse mot monarkiet. Derfor er det veldig viktig å behandle kontanter pent hver gang du er i Thailand.

NÅR STATEN TELLER HVER CENTIMETER ...

I Japan handler helse ikke bare om livsstil og sunnhet – det handler også om lov. Den såkalte «Metabo-loven» fra 2008 pålegger arbeidsgivere og myndigheter å måle midjeomkretsen til voksne mellom 40-74 år («Law on the Standardization and Management of Metabolic Syndrome»). Dersom disse målene overstiger statens anbefalte grense, skal det tilbys veiledning for å endre vanene. For menn er grensa maks 85 cm rundt livet, og for kvinner er det maks 90 cm rundt livet. Det høres jo ganske ekstremt ut at staten har et offisielt centimetermål på midjen din, og selv om loven var ment for å fremme folkehelse, så har den gitt Japan et litt negativt rykte ...

NB: Alle lover og regler nevnt over er undersøkt og faktasjekket mot offisielle eller veletablerte kilder.

readme

-Prisen 2025

readme priser de Hændelser og Forekommeligheder, som i Herres Aar to tusinde og fem og tyve fandt deres Tilskikkelse



ÅRETS EDGE

Abakus-hytta

Gratis Ferge

Epstein-filene



ÅRETS KVINNEFORKJEMPER

KrFU-leder Ingrid Olina Hovland

Performative Males

Katy Perry med Blue Origin



ÅRETS COMEBACK

Trond Giske

SnackOverflow

Nazi-salutten



ÅRETS STEMME

Gyda Oddekalv

GUTTA

Hvite Menn 18-25 år

Tekst og Layout: Mikkel Bentzrud Rasch



ÅRETS PRESTASJON

Israel bryter to våpenhviler

En PowerPoint om dysleksi

Klæbo går 6 av 6 i Ski-VM



ÅRETS FORBILDE

Gjert Ingebrigtsen

Prins Andrew Andrew Mountbatten Windsor

Indonesian Aura Farm Kid



ÅRETS ORD

Gooning

6-7

Formuesskatt



ÅRETS LAGPRESTASJON

Hopplandslaget

Discord-valget i Nepal

100 Menn vs 1 Gorilla



ÅRETS BLINKSKUDD

CEO/HR-paret på Coldplay

Charlie Kirk

Videoene til Frostalegen



ÅRETS NEDERLAG

Ski-VM i Trondheim

Signal-chatten til den amerikanske millitærstaben

Oljefondets etikkråd



VINTER *Leken*

#131

TING DU BØR VITE SOM SIVING

LATEX

Tekst: Ian McGregor Aksum

Er du student på Gløshaugen har du forhåpentligvis hoppet fra Microsoft Word eller Google Docs til Overleaf på et eller annet tidspunkt, og hvis ikke foreslår jeg at du gjør det ASAP eller dropper ut av studiet. Men hvorfor er Overleaf så mye bedre enn skriveprogrammene vi brukte på videregående?

DET UTTALES LATEKK

Overleaf er et nettleserbasert skriveprogram som lar deg kombinere tekst, formler, bilder og figurer, i samarbeid med andre hvis du vil. La-di-da, det gjør Word og Docs også. Nei, det kule med Overleaf er at du bruker LaTeX, som er et format av TeX, et gratis og åpent distribuert program. At LaTeX er et format betyr bare at du har tilgang til større, mer generelle makroer som for eksempel `\documentclass{article}` og `\section{*bla bla bla*}` istedenfor knotete primitiver for å bestemme hver eneste detalj som skrifttype, størrelse og layout i TeX. Dette gjør det veldig enkelt å skrive tekster i et akademisk format uten å måtte fokusere på annet enn innholdet. Og LaTeX uttales faktisk «latekk».

NESTEN ÅPEN KILDEKODE

Jeg skrev ovenfor at LaTeX og TeX er begge gratis og åpent distribuerte prosjekter, men det er ikke helt åpen kildekode. TeX-programmet ble først publisert i 1978 av Donald Knuth,

en professor ved Stanford University, og ble oppdatert med nye features frem til versjon 3.0 i 1990. Siden da har oppdateringer bare vært i form av feilrettinger. Dette er fordi Knuth mente at det ville være mer nyttig å ha et program som alltid ville oppføre seg på samme måte enn å introdusere nye features. Nye versjoner av TeX får ikke engang høyere tall, de får bare et nytt desimaltall for å flytte versjon-tallet nærmere pi, som vil være den absolutt siste versjonen av programmet etter at Knuth dør.

KJÆRT BARN HAR MANGE NAVN

Hvis du begynner å dykke ned i LaTeX-domenet finner du raskt ut at systemet hver skribent bruker for å skrive dokumenter har mange forskjellige biter. TeX, LaTeX, MacTeX, XeLaTeX, pdfTeX, pdfLaTeX, XeTeX, LuaTeX, and LuaLaTeX. Siden utviklingen av TeX ble fryst har nye TeX-baserte programmer kommet, og disse er hovedsakelig pdfTeX, XeTeX og LuaTeX, som ble introdusert for å dra nytte av ny teknologi, som for eksempel overgangen fra PostScript til pdf, overgangen til unicode og bruk av OpenType. pdfLaTeX, XeLaTeX og LuaLaTeX er kombinasjoner av disse programmene med LaTeX-formatet. Videre har man for eksempel TeX Live, som er en distribusjon av LaTeX-systemet med alt du trenger av TeX-baserte programmer, makropakker og fonter.

EKTE LEGENDER KOMPILERER LOKALT

Nå vet vi litt mer om hva de forskjellige bitene av LaTeX-systemet er og gjør, og du føler deg kanskje klar til å migrere fra klørne til Microsoft og Google til Overleaf. Men hvorfor stoppe der? Selv om du får mye penere dokumenter i Overleaf er du fortsatt begrenset på noen måter, slik som en treg opplevelse i nettleseren, grenser på kompileringstid (les: hvor lange/store dokumenter du kan lage), og et krav om å være koblet til internett. Da er det jammen godt at de fleste moderne LaTeX-varianter faktisk er åpen kildekode og fritt distribuert. Du kan enkelt nok laste ned en variant av TeX Live gjennom en package manager, deretter skrive .tex-filene dine i VSCode eller NeoVim, og bruke extensions eller plugins for å compilere med TeX-programmet og se forhåndsvisninger av pdf-en din.

God skrivning!

LATEX

#119

TING DU IKKE TRENGER Å VITE SOM SIVING

LATEKS

Tekst: Jesper Steinsrud

Lateks, eller melkesaft som det opprinnelig kun var navnet på, er et slags gummiliknende materiale som brukes til mange praktiske og hverdagslige produkter. Lateks har dog, i nyere tid, fått en litt annen konnotasjon. Siden betegnelsen i nyere tid også blir brukt om syntetiske gummi- og plastdispersjoner, er lateks blitt et enda bredere begrep og dets bruksområder enda videre. Kanskje litt for vid.

LATEKS – EN EMULSJON

For de som kun lager saus med Toro poser eller fikk 4 eller verre i norsk på ungdomsskolen slik som undertegnede, er en *emulsjon* en blanding av to ikke-løslige væsker, der det typiske eksempelet er olje og vann. Disse to er ikke løselige, men om man bruker en surfaktant/emulgator (les: overflateaktive molekyler) (tenk: vaskemidler), så vil den ene væsken kunne fordele seg som veldig små dråper i den andre, og dermed skape en emulsjon, en slags blanding. Dette er det lateks er. Trolig har planter som produserer lateks begynt med dette som en slags forsvarsfunksjon, da studier viser at dyr og sopp ikke angriper planter som skiller ut lateks i like stor grad som tilsvarende planter som ikke produserer lateks.

BRUKSOMRÅDER

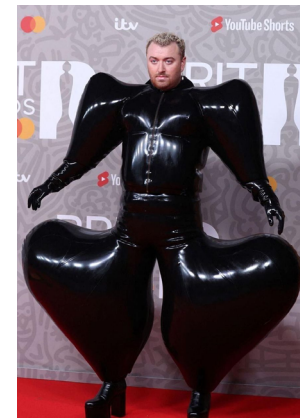
Lateks har, som et materiale en kan lage naturlig gummi av, meget høy nytteverdi. Du har trolig brukt latekshansker, med sine hydrofobiske og generelt lite reaktive egenskaper. I motsetning til andre typer hansker er de også noe mykere og dermed bedre i passformen. Denne typen egenskap gjør lateks også velegnet til å lage ballonger, badehetter, madrasser, til impregnering og mer. Om du har tenkt på et produkt som gummiaktig, og spesielt hvis du har hatt det på kroppen, er det gode sjanser for at det var lateks.

Dessverre har lateks en liten ulempe. Det er greit lett å bli allergisk mot! Noen kan få en smålig allergi, mens andre kan få meget seriøse allergiske reaksjoner av lateks. Heldigvis, siden det finnes så utrolig mange planter der ute som produserer lateks, finnes det typer lateks som man da trolig vil reagere mindre på. For mange kan dog jevnlig bruk, spesielt blant medisinsk personell som bruker latekshansker daglig av hygieniske grunner, utvikle en liten allergi mot stoffet.

DET DU HAR VENTET PÅ

Det er ett bruksområde for lateks jeg har valgt å ignorere så langt i artikkelen. Som nevnt så er lateks velegnet til å sikre god passform, og

derfor brukes det i diverse tettsittende plagg som krever nettopp dette. Eksempelvis kondomer er noe som ofte lages av lateks, og kanskje nettopp derfor har produktet i de siste årene fått en litt, la oss kalle det, *seksuell* bismak idet det forlater tunga. I tillegg til kondomer kan man nemlig bruke lateks til å lage veldig tettsittende klær. Så tettsittende at det er mulig å male det direkte på kroppen som et slags hudlag nummer to. Dette har ført til at en hel fetisj har vokst rundt materialet, og om man skal søke på lateks for å for eksempel gjøre grundige undersøkelser til en artikkel må man holde tunga rett i munnen så man ikke havner på feil type nettside. Oops.



24 luker med prokrastinering

Tekst: Jorunn Elisabeth Tjøre
Layout: Elena Willmann

En adventskalender er noe som brukes til å telle ned dagene til julaften. For studenter er den lille overraskelsen hver dag ofte det eneste lysglintet i en ellers stressende eksamenstid. Men la oss være ærlige – en vanlig sjokoladekalender blir fort kjedelig. Så hvorfor ikke gjøre desember litt mer interessant med noen litt utenom-det-vanlige adventskalendere? Her er noen ideer til kalendere som garantert krydrer opp ventetiden.

SJOKOLADEKALENDER-KALENDER

Denne er for de som elsker å åpne luker og syns at bare én sjokolade om dagen ikke er i nærheten av nok for å komme seg gjennom desember. I denne adventskalenderen åpner du en ny luke hver dag for å avsløre ... en ny sjokoladekalender! Dermed får du åpnet 24 luker til i løpet av døgnet! Et bra tips her er å vente med å kjøpe sjokoladekalenderene til de er satt ned til skampris litt ut i desember.

GAMBLING-KALENDER

Denne kalenderen kan muligens bidra med å gjøre eksamenstiden enda mer stressende – men også mer spennende! Hver dag setter du av 100 kroner på noe gambling-relatert. En dag kan det være å vedde på fotball, og en annen dag kan pengene brukes til å vedde på at kompisen ikke er på sal før 11:00. Kanskje du taper alt, eller kanskje forlater du desember enda rikere enn i starten.

STJELE-FRA-KONTORENE-TIL-LINJeforeningene-KALENDER

Denne kalenderen passer for de som ønsker å spare penger i desember. Bare finn en ny linjeforening hver dag der du kan stikke av med en ting fra kontoret deres. Etter 24 dager har du kanskje nok til å starte ditt eget kontor. Du vil i hvert fall ha flere varer enn vårt eget kontor.



SHOT-KALENDER

Passer for de som mener eksamen er lettere å bestå hvis du aldri er helt edru. Hver luke inneholder et nytt shotglass og noe å helle i det.



STJELE-FRA-TILDE-KALENDER

En mer spisset versjon av forrige kalender. Hvorfor slite med å velge en ny linjeforening hver dag å stjele fra når vi har TILDEH? I denne kalenderen avslører hver luke inspirasjon over hva som kan «lånes» fra TILDHEkontoret. Start smått og slutt stort. THILDEkontoret trenger vel ikke noe uansett nå som det er blitt en miljøstasjon (se utgave 04, 2025)? Denne kalenderen kompenserer også for all slusjen abakuler ikke har stjålet de siste to årene.

EKSAMENS-KALENDER

Denne adventskalenderen ble skrevet om i utgave 06, 2019. Passer for de som trenger litt ekstra motivasjon til eksamensøvingen. Lukene inneholder goder som sjokolade og godteri – men du må gjennomføre noen oppgaver for å få disse godene. For eksempel å lese noen sider i læreboka, eller å gjøre øvingene som du kokte tidligere i høst.

SEIDEL-KALENDER

Denne kalenderen matcher perfekt med sigarett-kalenderen. Ekstra passende å åpne denne kalenderen midt på kontoret, så alle andre abakuler kan se hvor nydelig livet egentlig kan være.

SETT-DEG-ET-NYTT-STED-PÅ-NTNU-HVER-DAG-KALENDER

Dette er den perfekte kalenderen for de som ikke har hatt muligheten til å utforske campus enda. Fint å kunne prøve ut alle fasilitetene før jul! Hver dag trekker du et nytt sted på NTNU der du må sitte å jobbe. Litt smell når man trekker ventilasjonssjakten i U4 eller ammerommet på stripa, men veldig hyggelig når man får godstolen på Kristika sitt kontor!

TUNGVINT-KALENDER

For de som simpelthen ønsker å gjøre livet vanskeligere. Hver luke inneholder en handling som saboterer hverdagen en smule. Kan for eksempel være å bytte M og N på tastaturet, gå en omvei til campus eller å dele opp sokkeparene dine slik at ingen matcher. I slutten av desember vil du i det minste være ekspert på å håndtere små frustrasjoner.

TOM ADVENTSKALENDER

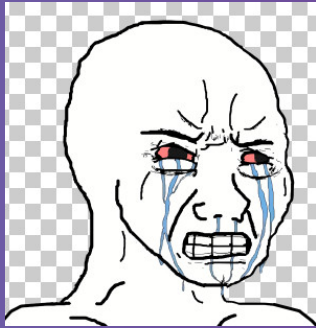
Denne passer til de som misliker overraskelser, men fortsatt ønsker å åpne luker. Du åpner en luke hver dag, og får ingenting. Bare en påminnelse om at desember går sin gang uansett.



SIGARETT-KALENDER

Passer for de som ønsker en litt annen form for julekos. Hver luke inneholder én sigarett. Hvorfor tenne et duftlys, når du kan tenne en sigarett og lukte mye bedre? Tipper i hvert fall vennene dine blir stor fan av din nye karakteristiske aroma. Det beste er at kalenderen sannsynligvis ikke slutter etter julaften heller! Dette blir nok en fin vane du kan ta med inn i nyåret.





Tekst: Sander Eidseter Olsen
Layout: Lea Aas-Jakobsen

RAGEBAIT

Har du noen gang hatt en altfor lang diskusjon, selv om du visste at du hadde rett? Kjent frustrasjonen boble over i sinne når noen kommer med de dumme motargumenter, imens de gliser? Da har du mest sannsynlig blitt ragebaita.

Ragebait, også omtalt som raserifelle og sinnetråling, er blitt veldig populært på sosiale medier. Opphavet er noe mytisk, men det spekuleres i om fenomenet er en evolusjon av klikkagn eller internett-trollet. Ragebait handler om å provosere fram en reaksjon ved å spille på sinne, raseri og dårlig tålmodighet.

Hvorfor er denne manipulative taktikken blitt så populær? Fordi den er perfekt for å framprovosere interaksjoner i sosiale medier. Det stimulerer algoritmene til å gjøre innholdet populært - det er altså ikke så rart at du snubler over ting som gir deg lyst til å ha en «crashout» i ny og ne.

Ragebait kommer i mange former, her er noen klassikere:

«Good boy»
Be noen om en enkel tjeneste, som å plukke opp noe for deg, for å etterpå si "good boy". Å bli pratet ned til som om man er en bikkje kommer overraskende på og får det til å koke i topplokket.

«Rickroll»
Middelalderende? Ja. Irriterende?

«Thilde»
Skriv Thiilde feil og nyt reaksjonene i etterkant.

«Ørevoldtekt»
Krangler du imens du gamer online, ditch trashtalkinga og blås inn i mikrofonen, lyden som kommer ut i andre enden kombinert med frustrasjonene kan mane fram en generational crashout.

«Readme»
Dette skal skrives med liten forbokstav!

«Den enkle løsningen»
Hvis noen prater om et problem, presenter den enkle løsningen. "Jeg får alltid så dårlig tid om morgenen" - "Bare stå opp tidligere".

«Stjele fra snackOverflow»
Dette er kanskje den mest effektive ragebaiten mot koskomere. Honourable mention: å be de vaske kontoret sitt selv.

Er det noe godt som kommer ut av ragebait? Hvis du har kranglet skikkelig med noen, så kan du alltid bare si "Ha! Ragebait!". Om personen fortsatt er sur har hen offisielt blitt ragebaita, så valget om å bare svelge kamelen og bli glad er mer nærliggende.

Syntes du denne teksten var vanskelig å lese? Ha! Ragebait!



Håper quizen gir et lite avbrekk i en travel tid. Lykke til med eksamensperioden, og vær flinke til å nyte en velfortjent juleferie når den tid kommer! ❤️

1. Hvilket land får æren av å ha startet tradisjonen med juletrær?

2. Hvilket populært brettspill ble laget for å rette kritikk mot kapitalismen?

3. Hvilket europeisk land har en lov som sier at man ikke kun kan ha ett marsvin?

4. Omtrent hvor lang tid tar det å gro en edelgran fra frø til juletre?

5. Generalmajor Nils Olav III, baron av Bouvetøya, blir forfremmet hver gang Garden er på besøk i Edinburgh. Hva er Nils Olav III?
6. Hva heter den bestselgende julesangen gjennom tidene, og hvem er den av?

7. Hva var navnet på forgjengeren til det kjente programmeringsspråket C?

8. I hvilken by finner man verdens nordligste trikkebane?

9. I Finland er Joulupukki (nissen) assosiert med et annet dyr i tillegg til reinsdyr. Hvilket?

10. Prokrastinering hos studenter skiller seg så ut fra normalbefolkningen at det har fått et eget navn. Hva er dette?



Svar: 1: Tyskland, 2: Monopol, 3: Sveits, 4: 7-10år, 5: Pingvin, 6: White Christmas av Bing Crosby, 7: B, 8: Trondheim, 9: Gett, 10: Studentsyndromet

Bekk

B

https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ&list=RDdQw4w9WgXcQ&start_radio=1

DEN STORE JULEØLTTESTEN

Ah, november i Trondheim. Kulden har begynt å krype inn i gatene, bladene har begynt å falle, julebrusen har inntatt matbutikken og juleølen har inntatt polet. Vent, alt dette skjedde jo i oktober?! Jaja, en ting som hvertfall gjelder for november er at vi begynner å sikte oss inn mot eksamen, og kan skimte juleferien over horisonten. Men hva skal man drikke i den juleferien? Jo, kjære leser; les videre så skal du få høre ...

readme's test av juleøl i 2025 er delt i tre nivåer: toppnivå, midtnivå, og lavnivå, og med tilhørende prisklasser. Redaksjonen har stilt med et dommerpanel med seks medlemmer på kryss av aldre, kjønn og øl-engasjement. Til dommerne presenterte vi øl-variantene på hvert nivå samtidig over tre runder, i en vilkårlig rekkefølge og med anonyme, nummererte kopper. Panelet ga hver øl en poengsum fra 0-6 på både smak, lukt og chuggbarhet, og kommenterte på smak og duft-noter samt hvilken rett de mener ølen hadde passet til.

LAVNIVÅ

Blant de billigste ølene har vi Lade Gaards Juleøl, Fredrikstad Juleøl og Dahls Juleøl, alle på glassflaske. Poengmessig vinner Lade Gaards Juleøl på alle områder. Det er verdt å merke seg at denne scoret usedvanlig høyt på chuggbarhet-skalaen, fikk færre kommentarer som pekte mot spesifikke smaks- eller duftnoter, og ble foreslått å drikkes med retten «trakt».



MELLOMNIVÅ

Det var bare én midt-på-treet øl som slo Lade Gaards Juleøl på smak og lukt, dog ikke på chuggbarhet. Dette var Julekula, som scoret hittil høyest på smak og lukt, og fikk interessant nok flere anbefalinger til søte retter enn noen andre øler. Den fikk også størst delta på poeng på lukt mellom to dommere som ga 1 og 6 poeng hver, med kommentarer om henholdsvis våt hund og søtbrent Guinness som noter. Akevittfatlagret Nissemor fikk lignende forslag om søte retter å kombinere ølen med, men ikke helt like mange poeng. Den hittil lavest scorende ølen kom også på medium nivå: Grændis Jul fikk generelt lave scorer på alle punkter, og en dommer kommenterte at ølen «lukter svett nissemor». En annen dommer klarte likevel å foreslå «riktig» rett til denne ølen, nemlig en Grandiosa Julepizza.



TOPPNIVÅ

På toppnivået ser vi at å teste mer dristige smaker kan være risikabelt. Høystscorende er Julekula Barrel Aged, som faktisk scorer litt lavere enn sin billigere bror Julekula, men får kommentarer om nye noter av bær og rosiner, i tillegg til at kaffe blir repetert. Litt lavere score får Brulandselva Gneten Julenisse, som virker å ha en sterkt sur profil fra kommentarer som «oppkast», «jern, blod» og rett-anbefalinger som «surt godteri». Testens bunnpunkt (men kveldens høydepunkt) kom i form av Christmas in da Crib, som fikk sterke reaksjoner fra panelet selv før de rakk å lukte eller smake. Ølen ser nemlig nesten ut som tykk soyasaus, og dette reflekteres i kommentarene om smak og lukt: Flere nevner noter av motorolje, soya og lastebil, og her er det også flest referanser til ikke-retter i anbefalingene til rett. Sentimentene til dommerne reflekteres i poengene ølen har fått, og den scorer forståelig nok under 1 på chuggbarhet. Dette hjelpes selvfølgelig av alkoholprosenten, som er på 14 prosent.



HVILKEN ØL SKAL DU VELGE?

Da har du fått resultatene, og vi håper det hjelper deg å manøvrere deg gjennom landskapet av juleøl du finner på Vinmonopolet i år. Fra vår test kan man se at det ikke garanteres sterkt økende kvalitet eller nytelse med pris, men at det finnes mye forskjellige på hvert prisnivå. Likevel ser vi at man kan finne litt mer interessante ølvarianter (og høyere alkoholnivå) hvis man er villig til å utforske litt høyere prisnivåer. Hvem vet, kanskje du hadde digget en boks med Christmas in da Crib som erstatning for dessert mens du ser på julefilm med familien?



Redaksjonen anbefaler

Hiroshima-varianter



TSAR BOMBA
ANBEFALING FRA MIKKEL



For en strafferettslig tilregnelig person er det kun to grunner til å dra på Circus: Plage damer utenfor din egen aldersklasse, og for å effektivt få opp promillen. Den tradisjonelle Hiroshima er helt kulant når man skal bli murings så fort som overhodet mulig, men det finnes absolutt et forbedringspotensial. Halve drinken er jo alkoholfri. Det er her «Tsar bomba» kan bidra. At den er oppkalt etter den største termonukleære bomben noensinne detonert er et subtilt frempek til hva den gjør med leveren din. Her har vi valgt å beholde den klassiske absinten, for den er jo allerede oppe og nikker i prosent. Jägeren derimot, har vi valgt å bytte med 95 prosent Everclear, som gir alle damer og herrer hår på bryst og øyeepler henholdsvis. Denne salige blandingen må rundes av med en passende snill chaser. Drikkelysten er aldri høyere enn når man tar en shot absint for å så se en dose heimert deise nedi et oppvaskferskt varmt glass med vodka. For bonuspoeng så tar du i bruk «Atomik» Vodka, brygget på hvete fra eksklusjonssonen i Pripyat.



MELKOSHIMA
ANBEFALING FRA IVER



Er vanlig Hiroshima litt tynt for deg? Har du noen gang sittet igjen med følelsen av at du ikke ble mett nok? Var det ikke nok krydder, eller kanskje det var litt mye koffein? Vel, la meg komme med et forslag: bytt ut Red Bull med Tine Helmelk! Med denne ene enkle endringen blir din Hiroshima transformert til et måltid. Ta fettprosenten fra 0 til 3,5 – og dermed går nytelsesnivået fra 100 til 120. «Absint, Jägermeister og helmelk? Dette høres jo helt jævlig ut» sier du kanskje, men det er her vi jukser litt. Vi sier farvel til absinthen og hilser på Fireball Cinnamon Whiskey. Når det da er Fireball vi velger å slippe nedi melken blir blandingen forvandlet til noe som minner mer om julegrøt enn alkoholholdig drikke. Vit dette kjære leser, jeg var minst like tvilsom til dette opplegget som du sikkert er nå, men jeg ble frelst etter første slurk. Så neste gang du vurderer en Hiro, ta steget og kjøp en Melkoshima i stedet for.



SJOKOMELKOSHIMA
ANBEFALING FRA ELENA



Se det for deg. En forfriskende shot Sambuca etterfulgt av kremete søt melk med smak av mint og sjokolade. Du tenker sikkert «oi, det høres faktisk ikke så gærent ut?», og der har du helt rett! Til kontrast fra de andre Hiroshima-typerne, finner du dessverre ikke denne varianten på alles favorittbar, Circus. Denne må du nemlig lage selv! Det positive med dette er at du selv kan bestemme hvilken shot du skal ha med. Da mener jeg det er åpenbart at Minttu skal blandes med sjokolademelken. Det smaker nemlig After Eight, som jeg synes er veldig godt! Jeg testet Sjukomelkoshimaen med Sambuca, som jeg syntes fungerte bra. Derimot hvis du ikke er så glad i lakris, så vil jeg tro at både vodka eller absint vil funke bra! Jeg ble nylig tipset om å prøve ut med Kahlua, som jeg er spent på om noen vil teste ut! Så ta med vennene dine på vors, still med O'boy og helmelk og la magien skje!



Ny logo,
samme
Genus

Lykke til med eksamen!

Det kommer til å gå kjempebra!

Uansett hvor nervøs du er.



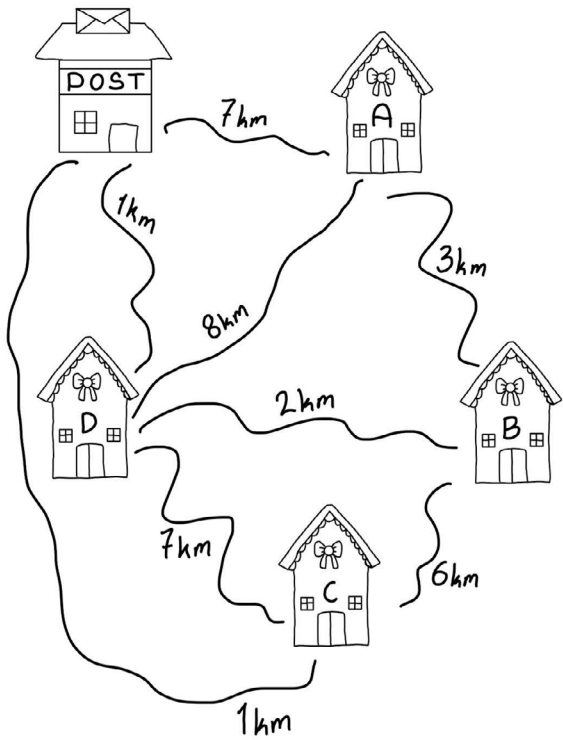
Utgavens konkurranse

Raske Reinsdyr

Tekst: Jorunn Elisabeth Tjore

Gratulerer! Du har fått sesongjobb hos Nissepost AS – verdens raskeste leveringsfirma for julegaver og kort. Oppdraget ditt er enkelt (i hvert fall i teorien): Lever gaver til alle husene i Nisseland så enkelt som mulig. Du får låne både sleden og reinsdyrene for anledningen, men det er et lite problem: Reinsdyrene er ekstra late i år! De nekter å dra ut mer enn én gang, og de vil absolutt ikke reise samme vei to ganger. Som om ikke det var nok, har slede-GPS-en sluttet å virke. Dermed må du selv finne den korteste ruten der du besøker alle husene. Heldigvis har du et kart (eller rettere sagt, en graf) som viser alle husene i Nisseland og avstandene mellom dem. Du starter ved postkontoret, leverer alle pakkene, og returnerer til postkontoret når du er ferdig – sleden må tross alt leveres tilbake i god stand.

Finn ruten slik at du får levert alle julegavene før jul og send rekkefølgen sammen med den totale lengden til konkurranse@abakus.no med emnet «RR» for å være med i trekningen.



Svarer du riktig er du i tillegg med i den årlige trekningen av en middag for to til en verdi av 2000 kr.

sponset av Genus

VINNERE

1. Toralf Clausen
2. Sven Elden
3. Elisabeth Gjerde Tholvsen

PREMIER

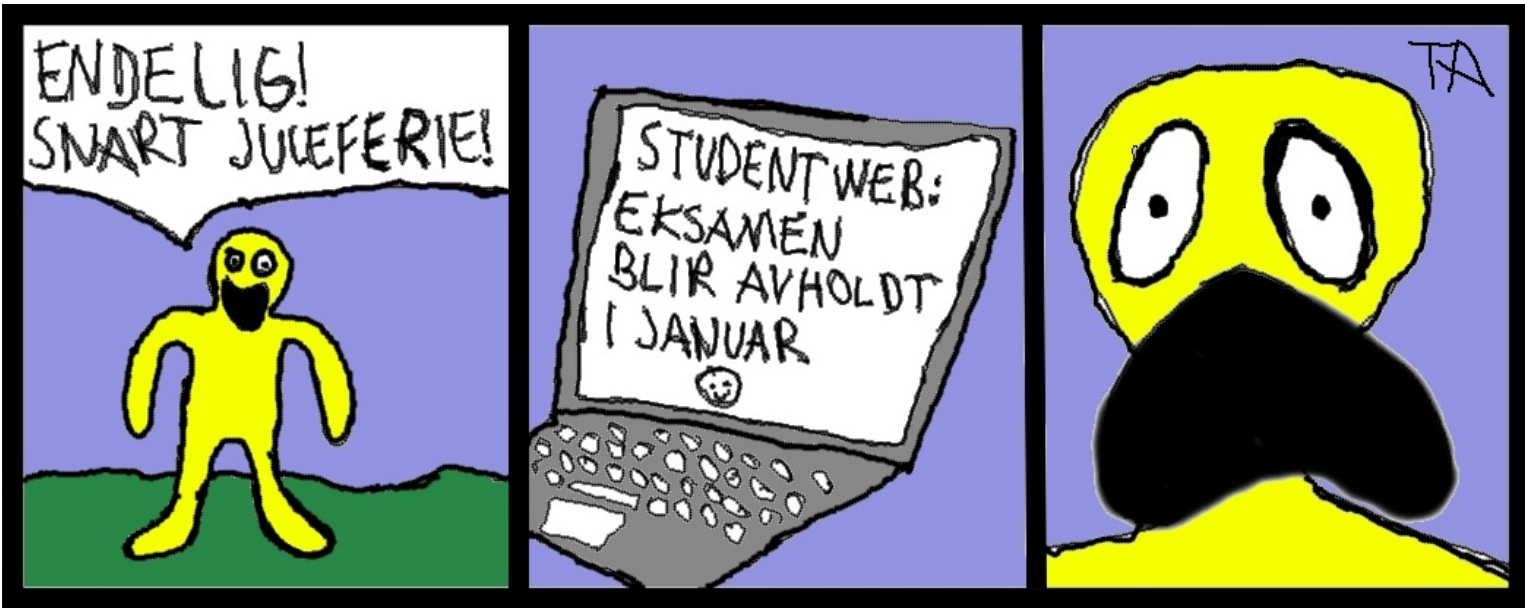
1. premie



2. premie



3. premie



&snappst



Vil du ha snap på baksiden?
Send snap til **RYKTE!**

TRE TIL ASKEPOTT

Enkelte lesesaler drar strikken litt lengre for å få til julestemning. For noen er det nemlig tradisjon for å dra inn den grønne trepryd og pynte opp til jul! Ny desember = nytt tre! To staute 3. klassinger tok på seg ansvaret for å få dette i hus. Ikke altfor langt fra Gløshaugen fant de et ypperlig eksemplar som tilsynelatende (med litt godvilje) virket herreløst. Staseligheten ble sagt ned, og livets glade gutter satte retning hjemover (les: sal). Bare et lite stykke bortenfor blir de stoppet av en godt voksen som ikke delte deres oppfatning av eierskapet. Han skjelte de smått nedkjølte studentene ut og krevde å få overlevert treet, for det var da slett ikke herreløst.

Noen jenter på samme klassetrinn satt omtrent samtidig i den nærmeste kantinen. Plutselig får de med seg at det kommer en svært fornøyd herre inn som starter en samtale.

Herren legger ut i det brede og vide om hvordan han hadde ervervet seg et gratis juletre ved å sette guds frykten i to langfingrede studenter. Herren var sprekkferdig av selvtilfredshet. Jentene la raskt sammen to og to: «Det juletreet skulle jo til sal!» De forlater kantinen så diskret som mulig, finner juletreet lent inntil veggen akkurat slik herremannen hadde forkynt, og tar det med under armen til sal.

«BAIT-AND-SWITCH» PÅ JULEBORD

Noen søte labambianesser ble litt for revet med og havnet på ryktesnap med hverandre i munnen. Noen eldgamle 5. klassinger bestemte seg for å hoppe på trenden og sendte inn et bilde hvor de *matchet freaken*, og det hadde visst noen andre gutter fra LaBamba også. Litt senere viser det seg at de første labambianerne hadde fått den første videoen fjernet, så nå var det bare klinesshots av gutter på snappen. Det ble en *freaky* julekveld likevel.



Wawawewa



Noen må hjelpe han



Det skal SPRENGE på labamba 🤪



Average utsikt til scenen:



Dypt nede i posen 🤔



så mange sotinger 🤔🤔🤔🤔

og han... 🤔 vi vet alle hvem...