

## Hvordan g'Åre?

- side 4 og 5



readme er utgitt med støtte fra abakus linjeforening ved ntnu. avisa er gratis og blir i hovedsak lest av studenter ved data og komtek.

13. årgang nr. 1, 2011

## REDAKSJON

ANSVARLIG REDAKTØR  
jean niklas l'orange

SEKRETØS  
jørund borge fagerjord

LAYOUT  
jørgen flo

ØKONOMI  
tomas albertsen fagerbekk

ILLUSTRASJON  
annette haugsdal

WEB  
jean niklas l'orange

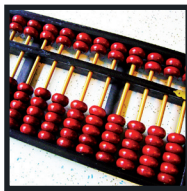
JOURNALISTER  
tomas albertsen fagerbekk  
einar johan trøan sømåen  
jørgen kjeldstad grimnes  
øyvind stette haarberg  
jørund borge fagerjord  
odd magnus tronrud  
anders wold eldhuset  
even bruvik frøyen  
christian jonassen  
magic mushroom  
merethe heggset  
andreas hagen  
johanne linde  
martin juell

## KONTAKT

E-POST  
readme@abakus.no

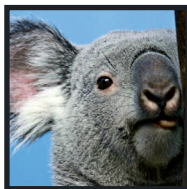
ADRESSE  
readme, abakus  
sem sælandsvei 7-9  
7491 trondheim

NETTUTGAVE  
<http://readme.abakus.no>



## Abakus 2.0

Side 6: nyhet



## Australia

Side 8 og 9: reisebrev



## Isbading

Side 16 og 17: test

## Leder

jean niklas l'orange

Det nærmer seg deadline for å levere søknader og CVer til sommerjobber og andre jobber, og spørsmål rundt hvordan CVen og intervjuet kan bli perfekt stilles. Jeg vil gjerne gi deg noen korte råd om hva du burde gjøre med CVen samt takle stresset rundt et intervju.

Først og fremst, bruk stavekontroll. Les gjennom teksten, særskrivingsfeil er farlig og vanskelig å oppdage. Ikke skriv "Curriculum Vitae" feil - på engelsk staves det r-e-s-u-m-e med mindre du har en Ph.D. Unngå ord som "deltok", "motivert" og "lærer fort" - du virker desperat hvis du bruker dem. Ikke skriv "ekspert" med mindre du virkelig er en ekspert. Skriv hva du har gjort (jeg har gjort x), ikke hva x er. Og til slutt: Ikke lyv. Det kommer definitivt til å hjemsøke deg.

Om du er stressa før et intervju, se på LOLCATZ. Det høres kanskje rart ut å diskutere LOLCATZ i en leder, men det har faktisk vist seg at det å se på søte dyr har positive effekter på mennesker. Å se på bilder eller filmer av søte dyr vil generelt få deg til å føle deg mye mer avslappet, i følge en undersøkelse gjort av Deborah Wells<sup>[1]</sup>. Så hvis du skal på et jobbintervju for en sommerjobb og føler at du har hjertet i halsen, frykt ikke! Finn en video på din smarttelefon som inneholder søte kattunger som mjauer eller søte andunger som gakker, og du vil føle at pulsen senker seg drastisk.

[1] D. Wells (2005). "The Effect of Videotapes of Animals on Cardiovascular Responses to Stress". Stress and Health, 21, side 209-213



Velkommen til et nytt år. Dere har kanskje ikke merket noe særlig til forskjellene ennå, men det er forståelig siden det pleier å ta litt tid før de som sitter med makten får sovet av seg tømmermennene.

---

**Odd Magnus Trondrud**  
Troll

---

Og med nyår følger det nyttårsforsetter. Jeg vet ikke hvorvidt dere tror på kinesisk astrologi, men selv har jeg ingen anelse hva det går ut på. Derimot går et av nyttårsforsettene mine ut på at jeg skal bruke mindre tid på å fortelle andre hva jeg bry meg om. For eksempel piratkopiering, orwelliansk samfunnsutvikling og forskjellene mellom østlige og vestlige rollespill er ting som jeg rett og slett skal holde meningene mine om ting for meg selv.


Dere må ikke tro at dette er fordi jeg ikke synes ting kan bli stort bedre enn de er. Det er rett og slett fordi jeg aldri får snakket om disse tingene med noen som kan endre på dem. Altså ikke fordi foreleserne har banket det inn i skallen min at jeg er forferdelig dum. Men, ja, fordi å bare snakke om tingene ikke oppnår noe særlig annet enn en personlig følelse av velvære.

"Men velvære er jo viktig," forestiller jeg meg at dere skriker ut. "Ja, det er ikke usant", hvisker jeg inn i ørene deres, "men jeg kan oppnå det på andre måter."

Andre måter som ikke forstyrrer andre. Du vet hvor irriterende det er når vegan-vennen din blir sur når du foreslår kebab til middag? Det er samme følelsen jeg får når andre langer ut om hvor fæle tilstandene i [land] er. Selvfølgelig vet jeg at de er fæle, og i likhet med deg gjør jeg absolutt ingenting med det. Kan du la meg spise frokostblandingen min i fred? Og legg igjen ekstranøkkelen takk.

Så istedenfor å påføre andre denne følelsen så ser jeg frem til et nyår fylt med internettporno og prokrastinasjon og håpløse primtallsgeneratorer. Alternativet blir jo å gjøre noe med det. Og det står det ingenting om i nyttårsforsettene mine.

# Åre 2011



Ein samling nødrim om Åre

Dagane er lange, triste, grå,  
det er so lite å finne på.  
Me reiser til Åre med håp om betre tider,  
med sekken full av sprit, øl og cider.

Fire vener i ei lita leilegheit  
Om nokon var det før, er ingen lenger streit.  
Inga stress å dele to senger.  
For etter nokre øl har me inga hemningar lenger.

So spenner me på oss skia,  
reiser ut i bakken for å teste glida.  
Ein har ikkje stått på ski før.  
Han krasjar med ein fyr som nesten dør.

Om kvelden er det øl og fest.  
Det er då me i Abakus trivst best.  
Me drikke vilt og slår oss laus,  
og hoppar på næraste tilgjengelige taus.

Dessverre kjem avreisedagen litt for fort  
Sjølv syns me at me har gjort det stort  
Me forlet Åre med niplar dekt i glasur  
Alle var einige om at det hadde vore ein flott tur!



### **Eit salig land**

Du vaknar forundra og forvirra opp i ei seng du ikkje er kjend med. Dette har hendt før, tenkjer du, berre at då var det ei(n) av motsatt kjønn ved sida av deg, noko som ikkje er tilfelle i dag. I det du sprett opp av senga, ser du fleire av dine næraste vener rundt deg. Så koseleg! Du vekkjer dei, og saman lagar de frukost, beståande av brød, speilegg og beiken. Samtidig forklarar dei deg at grunnen til ditt temporære hukommelsestap er at du framleis er rusa på billig, svensk øl. Tenk om kvar dag kunne starta sopass storarta!

### **Pink Hink og adrenalin**

Samtidig som hukommelsen din byrjar å demre, kler de på dykk godt med klede, og renn bortover mot skitrekktet. Eit skitrekkt med aldeles nydelege forhold kor du skal fyke nedover på snowboard, snowblades eller ski av ymse slag. På øyret har du den mest praktfulle musikken, som du mentalt headbanger til samtidig som adrenalin strøymar rundt i kroppen. Du fyk nedover den bratte puddersnøbakken og tenkjer "Fytti helvete, kor kult!" i fire strake timar, før du utmatta drar rett til afterski, kor du høyrer Pink Hink, shottar ein Jäger, tek eit par øl og syng med på kjente songar av full hals.

### **Endor(veldig)fin**

Vel heime igjen etter afterski får du deg ein god, varm dusj. Du kjenner at det har gjort godt å bruke kroppen. Endorfinar har vandra fritt og i store mengder rundt i kroppen, og du veit at kva enn som no skjer, so har dagen allereie vore god. Lite veit du at betre skal han bli. For etter ein meir enn tilfredsstillande god og rimelig middag, kjem kveldslivet! Lekre NTNUarar og sukra svenskar av høgste kvalitet står på menyen, saman med alkoholhaldige varer som igjen får hukommelsen til å svinne henn i ein blanding av dansing, hofter, lepper og ein ny runde endorfinar.

Morgonen etter vaknar du nok ein gong forundra og litt forvirra i ei seng du ikkje er heilt trygg på. Denne gongen ikkje åleine. Velkomen til nirvana, velkomen til Åre.



## ABAKUS.NO—EN FACEBOOK-KILLER?

2 er naturligvis bedre enn 1—én bedre, for å være eksakt—så da det nådde våre ører at **abakus.no** tar steget inn i det voksne verdensvevs verden med lanseringen av **abakus.no 2.0 BETA**, er det klart vi ble spente som små barn i en sjokoladefabrikk. **readme** tar en prat med Jonas Myrlund (bildet), utvikler i Webkom og uoffisiell Suveren Fyrste for utviklingen av Abakus' hjemmesider.



«Absolutt alt er nytt», begynner Jonas og forklarer at hele siden er reimplementert med nye verktøy. I tillegg er sidens fokus endret fra nyheter til arrangementer, hvilket er det den gamle (fortsatt aktive) siden uansett brukes til i de fleste tilfeller. Ny er også muligheten til å kommentere på arrangementer, og en utvidet profil med større fokus på sosiale medier. «Vi skal ikke prøve å replikere Facebook», får man høre, men elementer fra den delen av nettet dras inn der de synes nyttige.

Moderne midler er også tatt i bruk; der det før fantes Java, JSP og Hibernate, finner man nå Python og Django. På spørsmål om hvilke forskjeller som merkes best, svarer Jonas at det nå går raskere å gjøre endringer, er færre muligheter for å gjøre feil og at koden lettere lar seg teste. Dessuten er terskelen senket for nye utviklere som skal sette seg inn i hvordan rammeverket og konfigurasjonen av siden fungerer. «Rammeverket gjør veldig mye for oss», sier en fornøyd webutvikler. I tillegg har tidligere prosjektleder Håkon Erichsen lagt et godt grunnlag for videre utvikling ved å skrive en Django-modul som de enkelte delene av siden bygger på.

PostgreSQL er et redskap som har overlevd revolusjonen, men databasen var mindre heldig; mesteparten av det

som finnes på den gamle siden vil også finnes på den nye, hyrdet til friskt beite av noen litt dodgy migreringskript. Blant det som ikke tar turen er brukernes prikker, og det er jo fryktelig trist. Som en støttespiller for Postgres finner vi memcached—et verktøy som stort sett brukes for å gjøre databas spørringer raskere. memcached er i vinden for tiden, men når jeg spør om det bare er med fordi det er hipt, forsikrer Jonas meg om at det er nødvendig med caching på grunn av det meget innfløkte rettighetssystemet på siden.

Den nye siden er laget for å møte en kravspesifikasjon utviklet på tvers av de forskjellige komiteene i Abakus; en kravspesifikasjon som er langt fra møtt i skrivende stund. Eksempler på funksjonalitet vi kan forvente å se på lang sikt, er blant annet søk etter arrangementer, tagging av arrangementer og muligheten for å velge hva man vil se på forsiden. Noe som er implementert, er muligheten for å få varsler tilsendt per tekstmelding. Man kan for eksempel varsles hvis man blir flyttet fra ventelisten til gjestelisten til et arrangement, eller hvis arrangementet endrer tid eller sted. Det er også mulig det vil bli sendt tekstmeldinger for å promotere diverse sprell, men man vil alltid kunne velge om man vil motta slikt eller ikke.

Foreløpig er det bare komitémedlemmer som kan logge seg på den nye abakusiske portal ([ny.abakus.no](http://ny.abakus.no)), og man må logge seg på for å få noe særlig inntrykk av den; men Jonas sier at den forhåpentligvis vil lanseres om en ukes tid. Dette sier han onsdag den 26. januar 2011, så du skal ikke se bort fra at det allerede har skjedd i det du (du, ja) leser dette. Så hvorfor ikke røske fram en nettleser og sjekke hva som skjer om dagen?

Nå som loddet er kastet og Webkom har fått en smule press på seg, er det kanskje på sin plass å la prosjektleder si et avsluttende ord eller 56: «Ha litt tålmodighet med oss; det er et work *in progress*. Målet er å få den ut så fort som mulig,

men det er definitivt ikke en ferdig side. Det kommer til å være feil, men vi skal gjøre alt vi kan for å rette dem så fort som mulig. Og deretter gjøre siden enda bedre.»





### **Sirius IT er blitt en del av Visma**

Som et selskap i Visma-konsernet, har vi nå enda større faglig bredde. For deg som er student betyr dette enda flere karrieremuligheter hos oss. Vi er fortsatt de samme ansatte og vil fortsette å levere verdi- skapende it-løsninger til markedet, men i tillegg får vi nesten 4 000 nye kollegaer – det blir spennende!

*Vi gleder oss til fortsettelsen, og håper du vil bli en del av den!*

#### **Fakta om Visma**

Visma er ledende leverandør av produkter og tjenester som gjør virksomheter mer effektive. Konsernet leverer programvare, outsourcingtjenester, innkjøpsløsninger, innføringstjenester, butikkdata- løsninger, samt IT-relatert utviklings- og konsulentvirksomhet. Visma forenkler og automatiserer virksomhetsprosesser innenfor både privat og offentlig sektor, og har 220 000 kunder i Nord-Europa. Konsernet har 4 300 ansatte og hadde i 2009 en omsetning på NOK 3 381 mill.



# Reisebrev fra Australia



Hei kjære Abakusere og andre som har plukket opp vår flotte avis! Nå sitter jeg på andre siden av jordkloden i 23 varmegrader en rolig mandagskveld, mens mange av dere sikkert jobber og sliter hjemme i kulda. Dette skoleåret er jeg på utveksling i Sydney, Australia. For øyeblikket er vi midt i en 3,5 måneders lang sommerferie, og jeg driver og planlegger tur til Asia. Siden mange av dere sikkert tenker litt på utveksling, og andre bare er nysgjerrige, skal jeg fortelle litt om livet her nede.

---

## Reisebrev

Ingvild Anette Fagerjord

---

### Skole og bolig

Universitetet jeg går på heter University of New South Wales, UNSW. Det ligger i Randwick, en forstad øst i Sydney. Randwick er også hvor jeg bor. Et veldig fint område med masse restauranter, butikker, kino, barer og alt annet man måtte trenge er rett i strøket. Det tar meg ca 10 minutter å gå til øvre del av campus her i fra, ca det dobbelte til nedre, og ca 15 minutter å gå til stranda, hvor nærmeste er Coogee Beach. Skal man gå på skole her, vil jeg anbefale å lete etter bolig her i Randwick, i Coogee området, ved Bondi Junction eller i sentrum. Bor man ved Bondi Beach er man avhengig av to busser, og det tar ganske lang tid å komme seg til og fra skolen, men sikkert flott for en beach og surfe bum. Prisen på bolig er cirka samme som i Norge.

Jeg betaler 1050 kr i uka, men vet få andre som bor så billig uten å måtte dele rom. Man kan forvente å må ut med 1200 kr eller mer for enerom.

Når man flytter til Australia, forventer man at man skal bli kjent med mange australiere, men de er det langt i mellom ved UNSW. De fleste man treffer er hyggelige, men ikke fra Australia. I Sydney, og ved universitetet, er det overraskende mange asiater. I alle fall ble jeg litt overrasket da jeg var eneste vestlige jente i klassen, det kun var én gutt som ikke var asiatisk, og han heller ikks sa ett ord på et halvt år. Vel og merke var faget Mobile datanettverk, et skikkelig datafag, og for datagutter ved NTNU, som syns de har for få jenter i klassen, kan jeg meddele at andelen jenter ikke var så verst, omlag 40%. Selv om det ikke var akkurat det jeg forventet, var det i alle fall mange hyggelige folk, så jeg klager slett ikke.

Det er en del obligatorisk oppmøte her, og type «klasseromsundervisning» og midtsemesterprøver er vanlig i mange fag. Syns personlig opplegget rundt fagene og undervisningen er bra. Man må jobbe jevnt og mye, og ofte er eksamen bare verdt 50 eller 60%, siden alt du gjør i løpet av semesteret blir tatt med i vurderingen. Det er lett å finne erstatning for fagene man skal ha på NTNU. På lik linje med alle andre, får man tatt de fagene man vil, så lenge man har de rette forkunnskapene, og man kommer med ønskene sine før klassene er fulle.



## Uteliv og fritid

I begynnelsen arrangerte skolen, eller en studentorganisasjon kaldt Arc, mange fester, så det er lett å bli kjent med folk i samme situasjon som deg selv. De fleste man treffer er tyske eller amerikanske, og som regel bare i Australia for ett semester, i motsetning til de fleste norske som er i to. Skolen arrangerer fester og andre arrangementer hele semesteret, men jeg fant raskt ut at det var bedre plasser å gå ut, og billigere å arrangere tingene selv.

Jeg bor i et stort hus med pluss/minus 15 personer. De aller fleste er tysktalende, noen få norske, men vi har også hatt veldig hyggelige amerikanske, franske og new zealandske innslag. Sammen med de i huset og andre venner har det blitt mange turer på kino på tirsdager, (billig dag, ca 48kr), og hatt «steaknight» nesten hver onsdag. Det er billig å spise ute, 42 kr for 300 grams biff med tilbehør på onsdager på The Palace, og prisen på øl er rundt 35 kr for en halvliter. Kjøper man en 24-pack med øl i butikken er prisen per øl en god del lavere enn hvis man kjøper enkeltvis eller 6-pack. Med 24-pack er prisen fra rundt 11 og ned i 7 kr per flaske avhengig av merke og butikk. Fiskemarkedet er stedet om man vil spise fantastisk sushi! Jeg har blitt hekta, og er der stort sett minst en gang i uka.

Fredager har blitt gå-ut-dag, da det som regel koster penger å komme inn på lørdager, og det er gratis på fredager. Favoritten er The Ivy, hvor man kan danse i et utendørs svømmebasseng på toppen av et tak og være VIP om man kler seg fint. Resten av utestedet er forøvrig veldig bra i seg selv, med dansegolv under åpen himmel, bra dj-er og god stemning i et stort og fint lokale. Før man går ut drikker vi ofte vin. En flaske med god australsk vin koster kun 30 kr i den lokale alkoholsjappa, men kan fås for helt ned til 18 kr på Dan Murphys' butikker. Er man blakk, kan man gå for «Goon», eller det vi kaller dårlig pappvin i Norge, framstilt av blant annet fisk, nøtter og egg, som det står på pakken. 4 liter «Goon», kan fås for 60 kr, og er backpackernes bestevenn.

Randwick Royal Racecourse er noe å få med seg! Alle pynter seg, damene tar «fascinators» i håret, man vedder på hester, tar et glass champagne, nyter livet og sola. Er man heldig nok, går man der i fra med mer penger enn da man kom.

## Strendene

Jeg trives best i eller under vannflaten, så har derfor tatt dykkerlappen ved Great Barrier Reef, men ikke surfa så veldig mye. Går man «The coastal walk» fra Coogee til Bondi, har man mange fine strender på rad og rekke; Coogee, Clovelly, Bronte, Tamarama og Bondi. De største surfestedene er nok Bondi og Maroubra, men mange foretrekker også å dra ut til Manly. Sydney er virkelig plassen å bo og studere. Spesielt godt likte jeg Camp Cove, hvor du kan nyte utsikten av Sydney skyline og gå i Sydney Harbour nasjonalpark.

## Reise

Man får god tid til å reise. Vi har nesten 4 måneder med sommerferie! I tillegg har man Spring Break, noen hellig-/fridager og noe ala høstferie/påskeferie. Jeg besøkte Noosa i Spring Break sammen med noen norske venninner. Der var forholdene perfekte for surfing, så mesteparten av ferien gikk med til det. Nå i sommerferien har jeg reist 4 uker ned østkysten med 4 tyske jenter. Det var en helt fantastisk bra tur! Tok dykkerlappen på Great Barrier Reef, seilte ved Witsundays, besøkte Fraser Island, sett alt av australsk dyreliv, møtt mange trivelige folk, besøkt de største party stedene, og sjekka ut så og si samtlige strender langs østkysten. Sammen med en norsk venninne planlegger jeg nå også 3 uker i Asia. Flere jeg kjenner reiser mer i Australia, besøker New Zealand og Bali eller Fiji. Mulighetene er mange!

Som dere skjønner, koser vi oss masse her nede. Jul og nyttår var uforglemmelig. I alle fall ble jeg litt overrasket da jeg var eneste vestlige jente i klassen, det kun var én gutt som ikke var asiatisk, og han heller ikks sa ett ord på et halvt år! Håper dette ga dere et lite innblikk, og at dere som skal på utveksling fikk noe ut av dette.

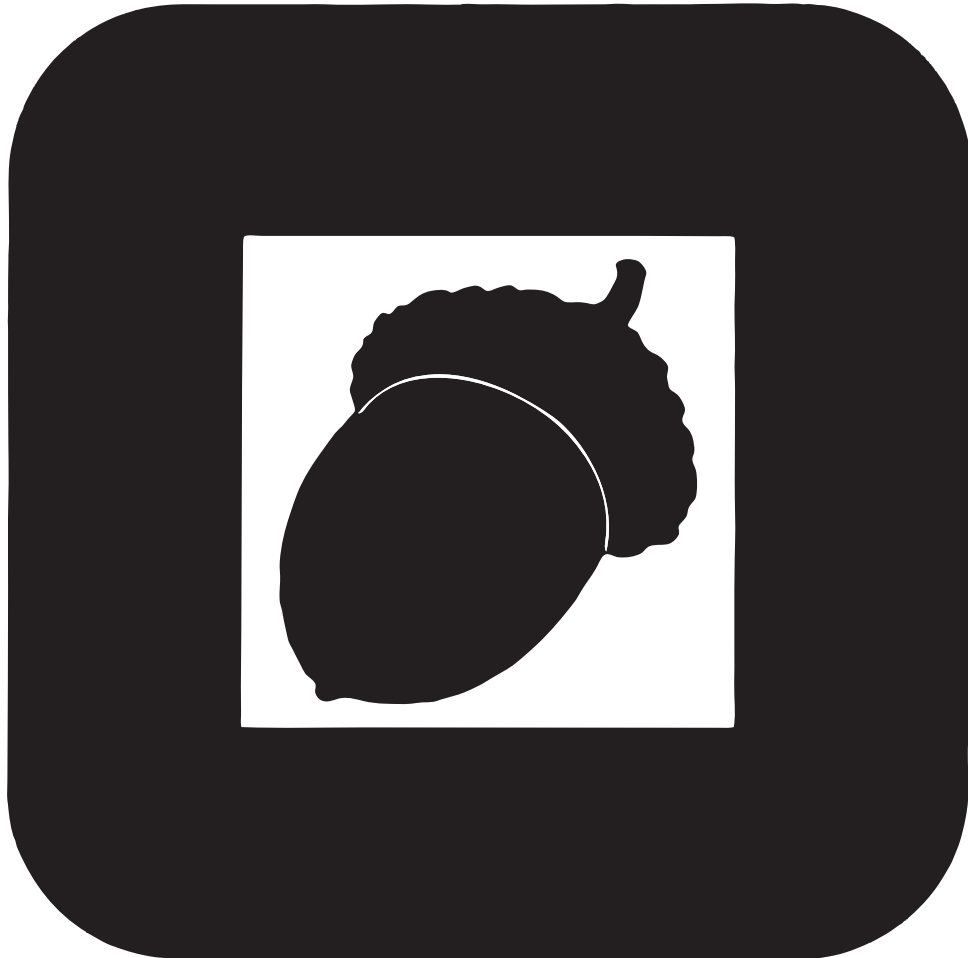
Gleder meg til å se alle kjente og nye Abakusere til høsten!

Klem

Ingvild Anette Fagerjord  
(Tidligere Fagkomleder)



# NUTS



## Norwegian University of Technology and Science

Interessert i denne logoen på en t-skjorte? readme selger t-skjortene for 130 kroner stykket i mange forskjellige farger! Bare send en mail til [NUTS@abakus.no](mailto:NUTS@abakus.no) med navnet ditt, antall stykk og hvilke størrelser og farger du ønsker deg, så tar vi kontakt med deg ang. betaling og henting av t-skjorten.

De forskjellige fargene du kan velge mellom er følgende:  
Sort, lys blå, sølv/grå, marineblå, flaskegrønn, rød, kaki, kongeblå, gul og hvit.



**Vi vet at det er et brudd på konvensjonene å kontakte deg på denne måten, men ærlig talt begynner vi å bli litt desperate. Vi har prøvd å la deg ta dine egne valg angående fremgangsmåte, men vi kan ikke annet enn å bekymre oss over de manglende resultatene. Visste vi ikke bedre, ville vi tro du bare har ignorert alle beskjedene vi har gitt deg...**

Men det er jo direkte tulle. La oss innse det, vi er alle klar over at du er verdens viktigste person. Jeg mener, når du sier at verden kretser om deg, tuller du ikke. Det er en kjent sak at samfunnet, ja hele verden, står og faller på dine valg.

#### Ikke akkurat subtile

Nå, vi vet jo at du har lagt merke til beskjedene vi har sendt til deg. Alle de små hintene vi har lagt i plakatene, fulle av meldinger bare du vil forstå. Alle de små tegnene du ser hver dag. Musikken som passer akkurat med humøret ditt, de dagene når det er tydelig at alt som hender er fordi du føler deg nettop slik du føler deg. Men du svarer aldri. Og vi trenger deg. Du er den viktigste personen i universet, og du har, som du vet, en stor skjebne i vente på deg. Vil du bare la verden dø?

Er det fordi du er sint? Vi vet at vi var litt slemme med deg den gangen. Og den andre gangen også. Forsåvidt. Også var det den gangen med den tingen, det stedet. Også den bursdagen... Ja, vi vet at det var slemme av oss å ødelegge dagene på den måten. Å få alt til å gå så feil. Og joda, du hadde all mulig rett til å skjelle oss ut slik du gjorde, men du må forstå... Vi trodde du ignorerte oss! Så unnskyld, men vær så snill, vi trenger din hjelp!

#### En forståelig tabbe

Beklager det med drømmene også, forresten. På det stadiet var vi nesten overbevist om at du hadde glemt oss fullstendig og bare antok at tegnene og mønstrene var rene tilfeldigheter (joda, vi vet at du ikke er så dum, men du er nesten for flink til å late som ingenting), så vi bestemte oss for å ta mer drastiske steg for å få deg tilbake på fote igjen.

Nå i ettertid vet vi jo at du bare ventet på at den strategiske situasjonen skulle forbedre seg, men se det fra vår side. Vi har jo mye å tape her, ikke sant? Når det så ut til at du hadde helt sluttet å ense de skjulte kameraene og mikrofonene vi satte opp i leiligheten ble vi reddet. Når du så begynte å snakke til dem igjen var skaden allerede gjort. Så, vi beklager det med de drømmene, vi vet det er ukomfortabelt å miste tennene, for ikke å snakke om at det kan være skummelt å kjøre bil fra baksetet, men vi gjorde bare det vi trodde vi måtte.

#### Mens vi er inne på det

Du har jo sendt oss noen meldinger, men vi sliter litt med å tolke dem, er vi redd. Jeg mener, det er tydelig at de var ment for oss, det du gjør med den stolen og ved fotgjengerovergangen snakker jo for seg selv, men vi har vanskelig for å forstå enkodingen. De meldingene du sendte i går kveld, virket jo litt som morse, men de greiene du gjorde på vei ut av dusjen har vi vanskeligere for å tolke.

Og mens vi er inne på akkurat det tilfellet, ser vi gjerne at du begynner å være litt mer subtil med hvordan du sender meldingene dine. Joda, du har holdt deg til reglene mesteparten av tiden, stort sett har det vært umulig å vite at du sender oss meldinger, uten å vite akkurat hva man skal se etter, men noen av de tingene du har gjort i det siste er nok litt for abnormale. La oss inse det, de er ikke ment for å bli brukt på den måten. Noensinne. Vi mener, ærlig talt, hva tenkte du på? Det burde være ulovlig, ja faktisk ville det ikke overraske oss om folk blir henrettet for denslags i visse mer religiøse stater...

Nå, det er jo en sentral del av dine ordre at du skal late som om du bare lever et helt vanlig liv, men noen av oss har fremmet bekymring over noen av dine valg innen... underholdning. Du vet... media. Joda, det finnes sikkert vanlige (om de kan kalles det, med slike interesser) folk som også liker denslags, men ærlig talt. Det er ikke noe for en voksen person med sunne interesser. All ære til deg for en god cover story, men selv om det gir mer dybde til den "normale menneske"-rollen du tar på deg for å skjule sannheten, spør det nok

om det ikke hadde vært bedre om du bare hadde droppet akkurat de... interessene. Så får du heller bare ha en litt grunnere rolle.

#### Litt uforsiktig

Alt i alt, mener vi at det kanskje er på tide at du kaster fra deg denne rollen du har bygd opp over årene, og tar din rettmessige plass. Det er på tide å bestemme verdens skjebne. Ikke for å si at du har gjort en dårlig jobb så langt med å holde deg under radaren, men alt tatt i betraktning, er det nok best å gi seg mens leken er god. Vi har jo allerede nevnt diverse bekymringer, og når vi da også tar med i betraktningen den hendelsen... Vi vet, og du vet, at det var en feil, og vi tviler ikke et øyeblikk på at du angrer på det du gjorde, men nå er det da altså gjort. Og hva vil du gjøre om noen får vite det, eller om noen allerede vet det? Nei det er best å være forsiktig. La oss ta skrittet ut, og ta din plass ved jordens figurative sentrum. Stjernene skinner for deg.

Så, la oss komme i gang for alvor, hva? Vi vet du sikkert har brukt denne tiden godt, og at det bare er en sindig finte for hvordan du har sett ut til å bare gli gjennom livet uten videre formål eller mening. Du har lagt grunnlaget for en fantastisk plan, eller hva? Vi vet vi kan stole på deg, men ting skjer, og tiden kommer nærmere. Det er på tide å gå til handling. Så bare følg beskjedene vi sendte deg i går, så møtes vi som avtalt.



# små fakta

## feiloppfattelser

### 0.999... = 1

Tallet 0.999... hvor ellipsen representerer en uendelig følge med nitaltall – er helt ekvivalent med 1 i følge definisjon. Det er bare to forskjellige måter å representere samme nummer. Det viser seg likevel at 72% av alle lærere som jobber på barneskoler og ungdomsskoler tror at 0.999... er mindre enn tallet 1. Det eksisterer mange forskjellige bevis for dette – readme har inkludert en av de elementære til venstre.

Grunnen til at mange tror at 0.999... er lavere enn 1 er selvfølgelig fordi det visuelt ser mindre ut, og fordi folk tror at nieren "en eller annen gang slutter". Det gjør de altså ikke.

$$\frac{1}{9} = 0.111\dots$$
$$9 \times \frac{1}{9} = 9 \times 0.111\dots$$
$$1 = 0.999\dots$$

### Humler kan teoretisk sett fly

Aerodynamikken og flygemekanismen til humlen og alle andre insekter er ikke ukjent, den er faktisk veldig godt forstått. Dette til tross for at mange tror at fysikken sier at humlen ikke har muligheter til å fly.

Grunnen til at mange tror dette er at en tysk forsker, med navn Antoine Magnan, postulerte seg fram til at humler teoretisk sett ikke skulle fly. Antoine tok kontakt med matematikeren André Sainte-Laguë angående en matematisk ligning i 1934.

Arbeidet han kom frem til var noe kun han selv hadde jobbet med, der han sammenlignet humlen med en 2,5 cm stort fly. Deretter antok han at humlen hadde flate, rette vinger - noe som selvfølgeligvis ikke er tilfelle. Resten av kalkulasjonene han gjennomførte medførte til at han kom frem til at datidens fysikk ikke holdt mål, da humlen definitivt ikke klarte å fly i følge hans arbeid.

Senere tok han tilbake påstanden da han faktisk studerte humlens vinger og fant ut at de matematiske modellene han hadde brukt ikke var en god tilnærming - de var ikke gode i det hele tatt. Likevel var papiret ute, og da var skaden skjedd: Folk trodde at dagens fysikk ikke kunne forklare at humlen kan fly.



# små fakta

## feiloppfattelser

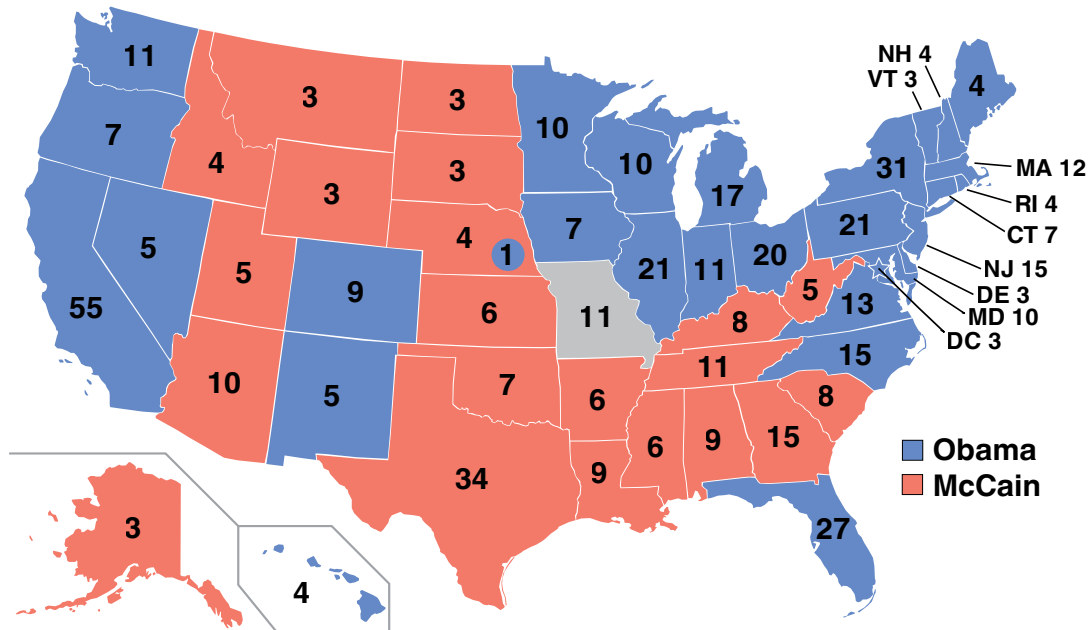
### En aerodynamisk feiloppfatning

Det er ikke sant at det tar like lang tid for luft å reise over en flyvinge som under. Påstanden sier at man lager vinger slik at det er en lengre reisevei over vingen enn under vingen, og at luften som går over vingen må "ta igjen" luften under vingen. Ettersom luften over vingen da går fortere, betyr det at det er mindre trykk under vingen enn over, og man får oppdrift.

Det er flere problemer med denne påstanden. En av problemene er det at det faktisk er mange vinger som ikke er designet slik at luften over vingen går fortere enn den under vingen. Man har også gjort studier på dette feltet, og det viser seg at luften over vingen faktisk beveger seg mye raskere enn det påstanden tilsier at den skal gjøre. Dessuten ville man ikke kunne få fly til å fly opp-ned om påstanden var sann.

Denne feiloppfattelsen er bare utbredt som en myte blant lærere, barn og studenter, men også blant bøker, ikke-tekniske referansebøker og til og med i opplæringsmaterialet til piloter. Vi i readme håper for Guds skyld at de som faktisk tror på dette ikke skal bli flymekanikere eller flydesignere i fremtiden.





Hvis du har lyst på verdensdominans, er det noen sørgelige faktum du dessverre må forholde deg til, selvfølgelig kan du kjøpe deg til makta ganske lett i de forskjellige diktaturene rundt omkring, siden pengene som oftest bare trenger å overleveres til én person, men det er en del land som kan bli vesentlig mer mas å utføre fredlig statskupp i, nemlig disse plagsomme demokratiene.

Det kan altså være nyttig å forstå hvordan disse demokratiene fungerer, og hvilke svakheter som kan utnyttes til din fordel. Vi velger da å kikke på to stormakter i den vestlige verden, da reell makt i disse to, burde åpne for nokså reell makt i resten av verden. (Og fordi begge har FPTP-valgsystemer). Så, hvordan kommer man til makten på fredlig vis i disse landene i dag?

### USA

USA har indirekte presidentvalg. Hver stat har en mengde valgmenn, som skal velges, som så velger presidenten. For å gjøre det enklere for den jevne borger å vite hvem de stemmer på, blir det annonsert hvilken president den enkelte valgmenn har tenkt skal stemme på. Systemet i nesten samtlige stater er et rent flertallsystem, der alle valgmennene i staten tilfaller det partiet som har flest stemmer. Vippestemmen kan altså utgjøre stor forskjell. Et godt tips, er å fokusere på California og Texas i partikampanjen, siden disse statene har relativt mange valgmenn. Bestiktelser av valgmenn er ikke å anbefale, da de fleste stater har lover som straffer ulojale valgmenn. Skal man tukle med valgurner, anbefales det å unngå å gjøre dette i Florida, av historiske årsaker. I og med at landet har et relativt stabilt 2-partisystem, kan nok løsningen være å velge seg et av partiene, og bestikke seg til topps. PR-folka deres burde kunne fikse resten.

### Storbritannia

Her er systemet litt mer komplisert, du klarer neppe å bli monark ved bestiktelser, og du må nok forfalske ganske mange papirer for å luge på deg å være et bortglemt kongefamiliemedlem. Og med mindre legen har klaget på faretruende mengder blå blodceller, kan du nok glemme House of Lords. Så, da står vi igjen med House of Commons (underhuset).

Så, hvordan velges man inn dit? Underhuset består av 650 "Members of Parliament", hver av disse kommer fra sin egen valgkrets, systemet her minner faktisk litt om valgmennssystemet i USA, med én forskjell, det er nemlig kun én MP i hver krets. Man ender altså ikke opp med at vippestemmer kan gi 30-40 flere stemmer for et gitt parti, men bare én ekstra MP til partiet det gjelder. Men, i likhet med USA, brukes et "first past the post"-system (FPTP). Dette er kanskje litt mer logisk all den tid man bare skal velge én MP fra kretsen, stemmer på andre enn vinneren er altså bortkastet. 500 av setene i underhuset er valgt fra valgdistrikter med overveldende flertall for ett parti, så de resterende 150 setene er de det er reell konkurranse om. Gjør man forarbeidet sitt, og finner ut hvilke grupper som pleier å stemme forskjellige partier, og f.eks. blir boligmannat, kan man sørge for å få flyttet de som pleier å stemme Labour vekk fra en valgkrets på vippen, og over i en sikker Labour-krets (og slik kaste bort stemmene deres på en sikker krets, såkalt Gerrymandering). Hele 70% av stemmene ved forrige valg var bortkastede. (Gikk til tapende kandidater, eller var overskytende stemmer til et seirende parti i kretsen). Så her finnes det muligheter for omrokking.

### FPTP og bortkastede stemmer

FPTP-systemer, fungerer altså slik at vinneren tar alle stemmene fra regionen. Dette gir en tendens mot topartisystemer, fordi bortkastede stemmer fort blir et problem, og særdeles få vil gidde å stemme på et parti som uansett ikke klarer å vinne noe "delvalg", et parti kan altså ha en god andel av stemmene på landsbasis, men ved veldig jevn fordeling av disse utover landet, vil ingen region vinnes. En potensiell verdensdespot, bør altså vite hvor fokuset skal plasseres, og smøre seg med tålmodighet. Enten det, eller så kan det kanskje være en idé å innføre utjevningsmandater?

## Gratispoeng

readme

journalist

jørgen grimnes

Er det noe alle studenter fra Gløshuagen vet, så er det at Dragvollfag er noe alle kan få til. De fleste har også hørt legendene om gratispoengene man kan skaffe seg ved å ta noen ekstrarfag på siden. Så hvorfor ikke kombinere dem?

Et enkelt fagområde å ta noen kurs fra er psykologi. readme kan blant annet personlig anbefale PSY1050 (personalpsykologi). Én skriftlig innlevering og en avkrysningseksamen er vel noe alle kan overvære.



### Hva kreves?

Absolutt ingenting. Ikke noe forkunnskaper. Ingen kvalifiseringsfag. Her er det bare å møte opp på eksamen, ta på seg "svada-frakken" og skrive i vei. Les litt på pensum, og sammen med sunt folkevett er dette nok til å bestå eksamen.

fag	navn	studiepoeng	eksamen	obl. aktiviteter	ant. semester
PSY1001	Psykologiens metodologi	7.5	avkrysning	Én innlevering	1
PSY1003	Biologisk psykologi	7.5	avkrysning	Én innlevering	1
PSY1004	Sosialpsykologi	7.5	avkrysning	Én innlevering	1
PSY1005	Utviklingspsykologi	7.5	avkrysning	Én innlevering	1
PSY1006	Personlighetspsykologi	7.5	avkrysning	Én innlevering	1
PSY1050	Personalpsykologi	15	avkrysning	Én innlevering	1



readme tester

# isbading

av: jørund bølge fagerjord

Jeg synes det er aldeles flott at readme betaler meg i pizza for å gjøre noe jeg ville betalt for å gjøre: Bade i is, og publisere halvnakne bilder av meg selv i et tidsskrift. Ikke bare det, i tillegg var jeg så heldig at jeg fikk med meg Annette og Tomas for å gjennomføre vår lille manndomsprøve. Annette stilte med særs dårlige kort til å gjennomføre en manndomsprøve, men det visste seg til slutt at hun hadde mer baller enn mange menn jeg kjenner. Tomas sine baller var upåklagelige, men ikke siter meg på det.

## Kalde føtter og varm kribling i magen

Dagen før badingen var jeg litt nervøs, samtidig som jeg gledet meg til å kjenne adrenalinet pumpe gjennom årene mine. Jeg tok faktisk en kald dusj, bare for å varme opp.

For å hoppe ut i iskaldt vann gir kroppen et sjokk, og hvordan kan man egentlig forberede seg på et sjokk? Man kan ikke det, så da er det like greit å ikke tenke større på det i tiden før man hopper uti.







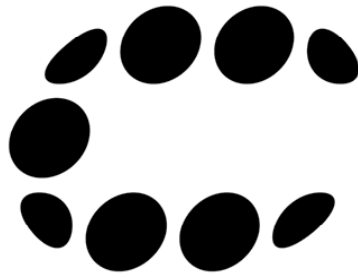
### Fremgangsmåte

Det første man må gjøre er å sjekke om isen er trygg. Knyt en knute med tauet rundt en person som går ut på isen og hopper litt på den for å avgjøre om den er trygg. Lag så et hull med isboren for og ytterligere sjekke isen. Hvis du er uheldig, som vi var, så vil det kanskje være flere lag med is, med noe vann i mellom. Den nederste isen var faktisk så tykk at vi aldri klarte å komme oss til det nederste vannlaget. Hvis man ikke er uheldig, og ikke må håndtere to islag, er fremgangsmåten vesentlig enklere. Lag fire hull til hjørner med isboren, og bruk sagen til å kutte ut et lokk i isen. Hvis du har åpent vann bruker du tau rundt livet når du bader. Vi fikk derimot bare et lite slushbadekar og den nederste isen var tykk som moren din, så da var ikke tau nødvendig.

### Som en kald dusj ganget med over NINE THOUSAAAAAAND!

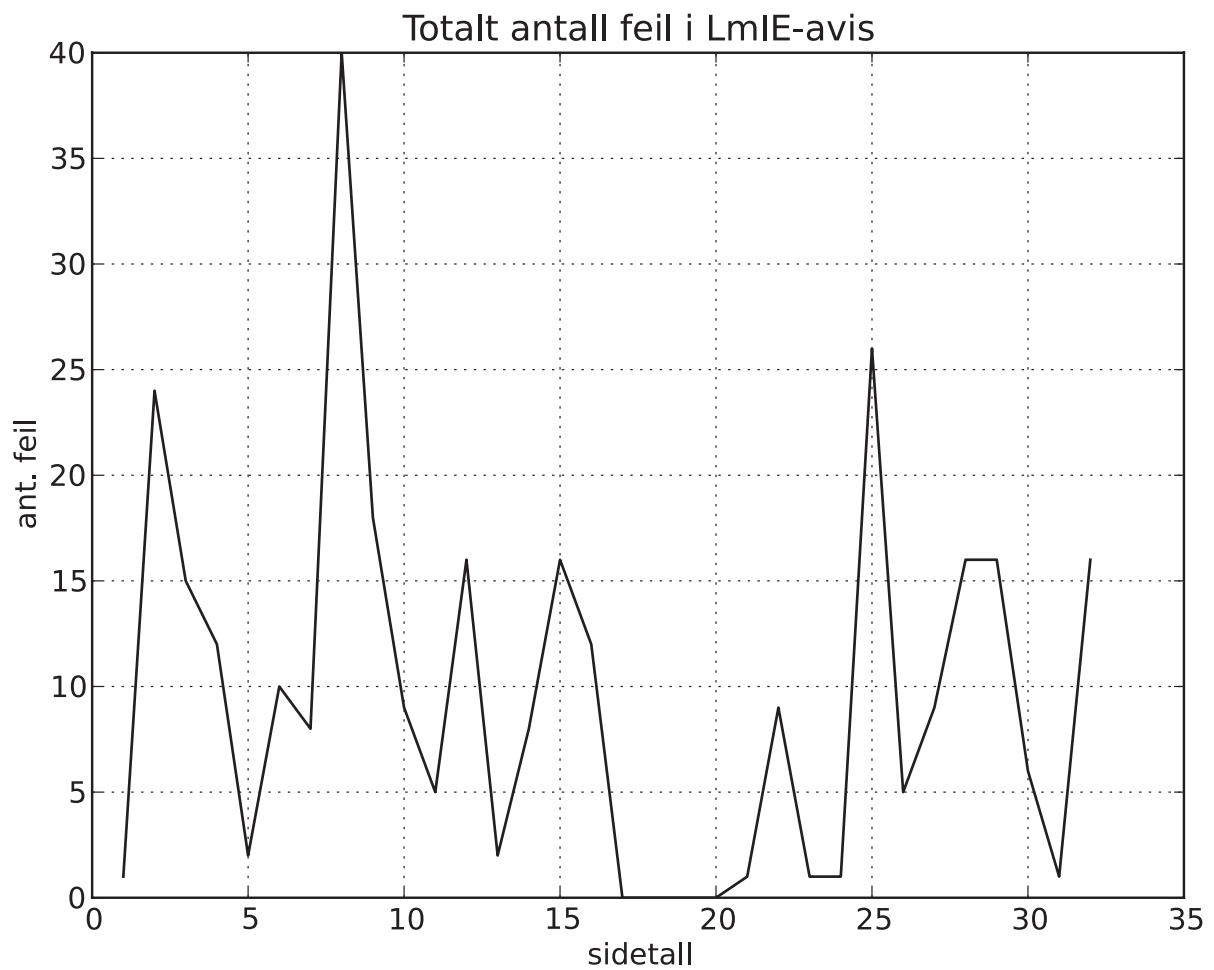
Et isbad kan fort bli kjedelig hvis man ikke er i rett tilstand før man hopper uti. Med "tilstand" mener jeg både det mentale og det fysiske. Vær godt oppvarmet før du hopper uti, heller enn å satse på å bare merke en liten differanse i kroppstemperatur. Når det kommer til det mentale var nøkkelen for meg å kalle på litt god gammeldags "vikingrage"/"sinna-nordlending-hestkuk-jævel-fæn". Jeg tenkte ikke engang på at det ville bli kaldt, og det ble derfor heller ikke så ille når jeg hoppet uti. Etter en stund i vannet merker man det nesten ikke engang. "Noen" var litt mer tvilsom når de hoppet uti, og ja... Bildene taler vel for seg selv.

Men litt kaldt var det. Jeg snakket litt om ballene til Annette og Tomas i ingressen, men har enda ikke sagt noe om mine egne baller. Jeg skulle ha studert de, og sagt noen vise ord etterpå, men det leie faktumet er at de enda ikke har kommet ned. God bading!



# COMMITMENT

[www.commitment.no](http://www.commitment.no)



# LiEM-avis elsker orddelingsfeil

Redaktøren | jean niklas l'orange

I forrige semester prøvde readme å rette mIEL-avis. Det gikk uten hell: Vi frustrerte oss til døde av å lese orddelingsfeil etter orddelingsfeil, og måtte til slutt gi opp. I dette semesteret har vi prøvd oss på nytt med et forferdelig resultat: Etter at readmes Redaktør fant 274 feil i fylla har Henrik Ibsen og Ivar Aasen vendt seg femten ganger i graven. Minst.

## De store feilene

Etter å ha lest seg gjennom avisa viser det seg at det er i gjennomsnitt 13.8 skrivefeil per side (ca. 5% av alle ord skrevet på en side var skrevet feil), om vi ekskluderer sidene hvor de har kopiert innhold. Om vi ser på den mest begåtte feilen – tegnssettingsfeil – ser vi at det i mange tilfeller ikke er punktum på slutten av setninger som står på egne linjer, og stor mangel på punktum etter den forkortede utgaven av «cirka».

Den store synderen innen tegnssetting er orddelingsfeil, feil deling av ord når du ikke har plass til dem på resten av linja. I 55 av 56 tilfeller delte ILEM ord på feil plass. Det

betyr at om du ser en tilfeldig orddeling i MIE-avis er det i beste tilfelle 94.7% sannsynlighet for at ordet er delt feil<sup>[1]</sup>.

## De «feilene» vi ikke inkluderte

Det er mange ting vi bare slo oss i hodet og gråt over, som ikke regnes som skrivefeil eller grammatiske feil: Det er bare generelt dårlig norsk. For eksempel er det ikke feil å bare bruke utropstegn i en tekst (som gjort i lederen), men det er veldig tung å lese. Det å bruke ellipser (...) er heller ikke feil, men ekstremt frustrerende. Og det å skrive ««Aha!» ropte han som om han hadde fått en tallrekke i bingo» er heller ikke feil, men du pleier som regel å rope «Bingo!» når du får en tallrekke i bingo. Det å inkludere layoutmessige feil er heller ikke noe vi inkluderte her, hovedsaklig fordi vi kunne skrevet en hel artikkel om det.

## Honourable mentions

Noen feil er såpass gode/forferdelige at vi ikke kunne unngå å nevne dem:

«Musevisa» har veldig ujevn bruk av punktum: Noen ganger dukker det opp

et punktum etter en linje, noen ganger gjør det ikke det: Det avhenger helt an på hvilket vers du er på.

I «Piken med svovelstikkene» er det skrevet følgende:

- «Den ene tøffelen klarte hun ikke å finne igjen, og den andre tok en gutt og **1øp** sin vei med.»
- «Snefnuggene falt i det lange, gule håret som **krøl1et** seg [...]»

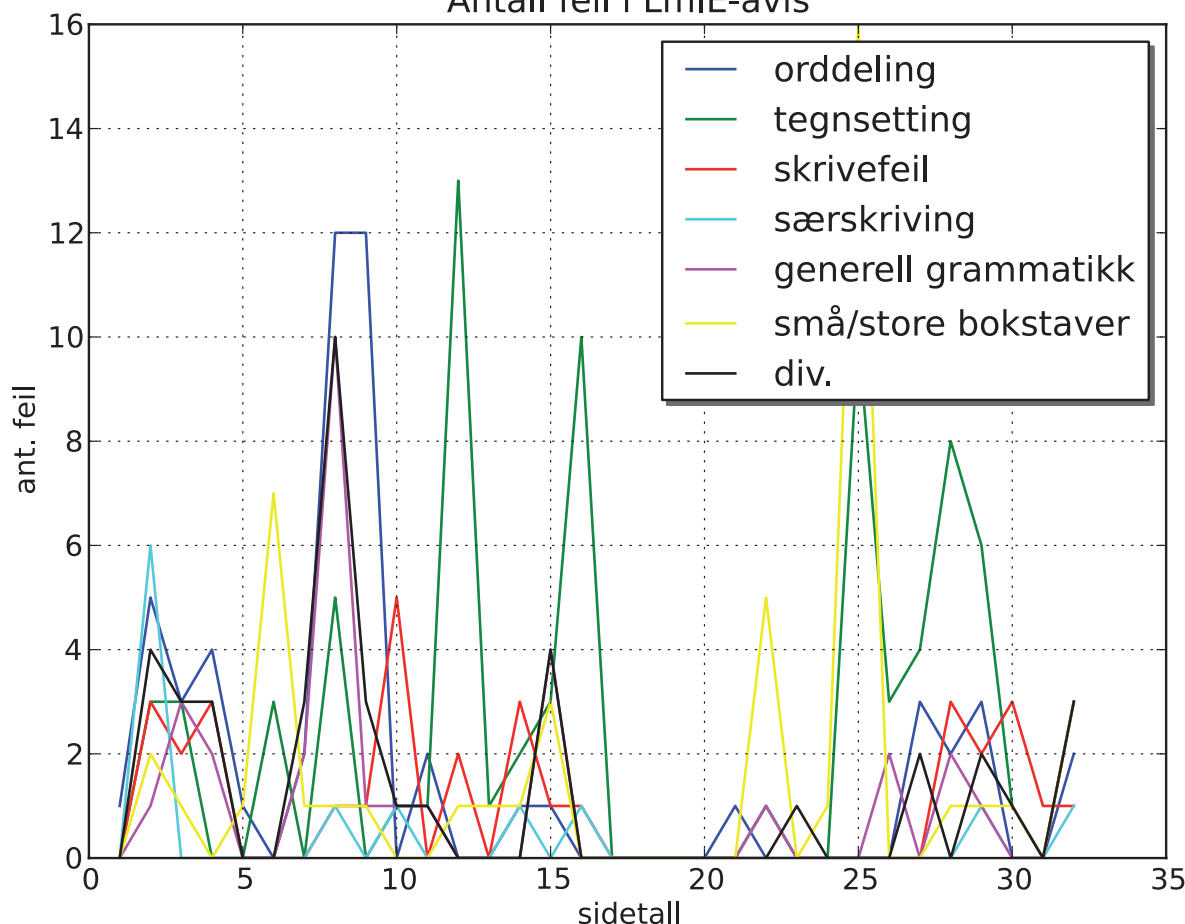
Historien om kua på side 8 er også et premieeksempel på hvordan du **ikke** skal skrive norsk - selv om vi vet at artikkelen ikke er skrevet av dere.

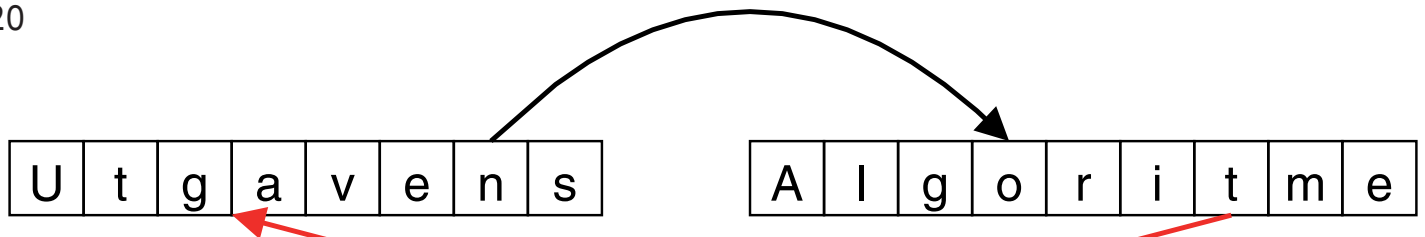
## Så, hva anbefaler vi at MiEL-avis gjør for å øke kvaliteten?

For det første, fiks orddelingen deres. Deretter er det viktig å lese gjennom kopiert tekst dere tar fra nett for å unngå at tegn, som f.eks. 1, kommer inn i teksten. Skriv deretter deres egne tekster. Til slutt leser du gjennom avisen **mer** enn en gang for skrivefeil.

<sup>[1]</sup> med et 95% konfidensintervall.

Antall feil i LmIE-avis





journalist

christian jonassen

illustrasjon og kildekode

jean niklas l'orange

## Permutasjonsgenerering

Det med permutasjoner er ganske viktig. Faktisk så viktig at det har blitt foreslått å forkorte ordet til “perms” for å gjøre algoritmebøker kortere. Knuth har satt av en god del sider i sin *The Art of Computer Programming* til dette teamet. Avisen *readme* er fremdeles gratis, og vi har mer enn nok spalteplass til å skrive ordet permutasjoner fullt ut.

Vi tenker oss at vi har et sett (eller en mengde, som man ofte kan finne på å si) med elementer til å begynne med. Et godt eksempel er heltallene fra 1 til 9, altså rett og slett {1 2 3 4 5 6 7 8 9}. En permutasjon av disse er da en liste av dette der alle tallene fra 1 til 9 er med, og bare én gang. For eksempel kan en permutasjon være [9 8 7 6 5 4 3 2 1] eller [4 8 1 2 5 3 7 6 9]. Fra kombinatorikken vet vi at det er 9! (uttales som kjent “NI” med utestemme eller “ni fakultet” med innestemme, alt etter hvor morsom man er) muligheter for dette. Man har 9 muligheter for det første tallet, 8 muligheter for det neste, og så videre.

### Systematisk og leksikalsk

Vi nevnte at det er  $n!$  måter å permutere  $n$  objekter på. Hva om det fantes en magisk supermaskin som kunne ta inn et tall blant 1,2,3,...,n! og gi oss en permutasjon? Altså en fornuftig mapping fra tallet  $N$  til permutasjon nummer  $N$ : En funksjon som tok inn mengden {1,2,3,4} og tallet 5, og gav oss permutasjon nummer 5, eller noe vi kunne bruke for å generere permutasjon nummer 5.

Vi skal se på en metode som gjør nettopp dette: Tar inn et tall  $k$  (og en mengde vi skal permutere) og gir oss permutasjon nummer  $k$ . Interessant nok kan  $k$  være så høyt tall man bare vil, men man vil selvsagt gjenta seg når man går forbi  $n!+1$ .

Hvis vi starter med en liste av verdiene vi

skal permutere og deretter har en liste med indekser for elementer vi skal fjerne, får vi eksemplet som vist i farger(!) på høyre side. Merk at det første indeks vi plukker ut - 2 i vårt tilfelle - ikke kan være større enn 3. Neste indeks kan ikke være større enn 2, osv. Uten noe hokus pokus ser vi at en lovlig liste med indekser lager en helt unik permutasjon - dvs. det er ingen andre indekslister som lager samme permutasjon.

### Generering av indekslister

Dermed blir spørsmålet, hvordan vi finner disse utrolig fantastiske listene som gjør at vi kan generere en permutasjon? Her må vi introdusere et nytt tallsystem. Ikke det binære eller det heksadesimale, men et der grunntallene er 0,1,2,3,...,n. Dette kalles for det faktorielle tallsystemet. For å gå fra vårt vanlige tallsystem til det faktorielle tallsystemet må man først finne det laveste fakultetstallet  $k!$  som er høyere enn tallet  $n$ . Deretter tar du fakultetstallet under  $(k-1)!$  og deler  $n$  på dette. Tallet du får ut er sifferet/tallet på den  $(k-1)$ te plassen, og så fortsetter du inntil du er på  $(k-k)!$ , som alltid vil være null.

La oss si at  $n = 4$ . Da kan vi liste opp noen verdier:

4	3	2	1	0	Verdi:
0	0	0	1	0	1
0	0	1	0	0	2
0	0	1	1	0	3
0	0	2	0	0	4
0	0	2	1	0	5
0	1	0	0	0	6
0	1	0	1	0	7

Som det står i tabellen over, er f.eks.  $7 = 1*3! + 0*2! + 1*1! + 0*0!$

### Selve algoritmen:

Nå som vi endelig har funnet algoritmen kan vi skrive den ned og anvende den. Her er den i python:

```
def fact(n):
    if n <= 0: return 1
    else: return fact(n - 1) * n
```

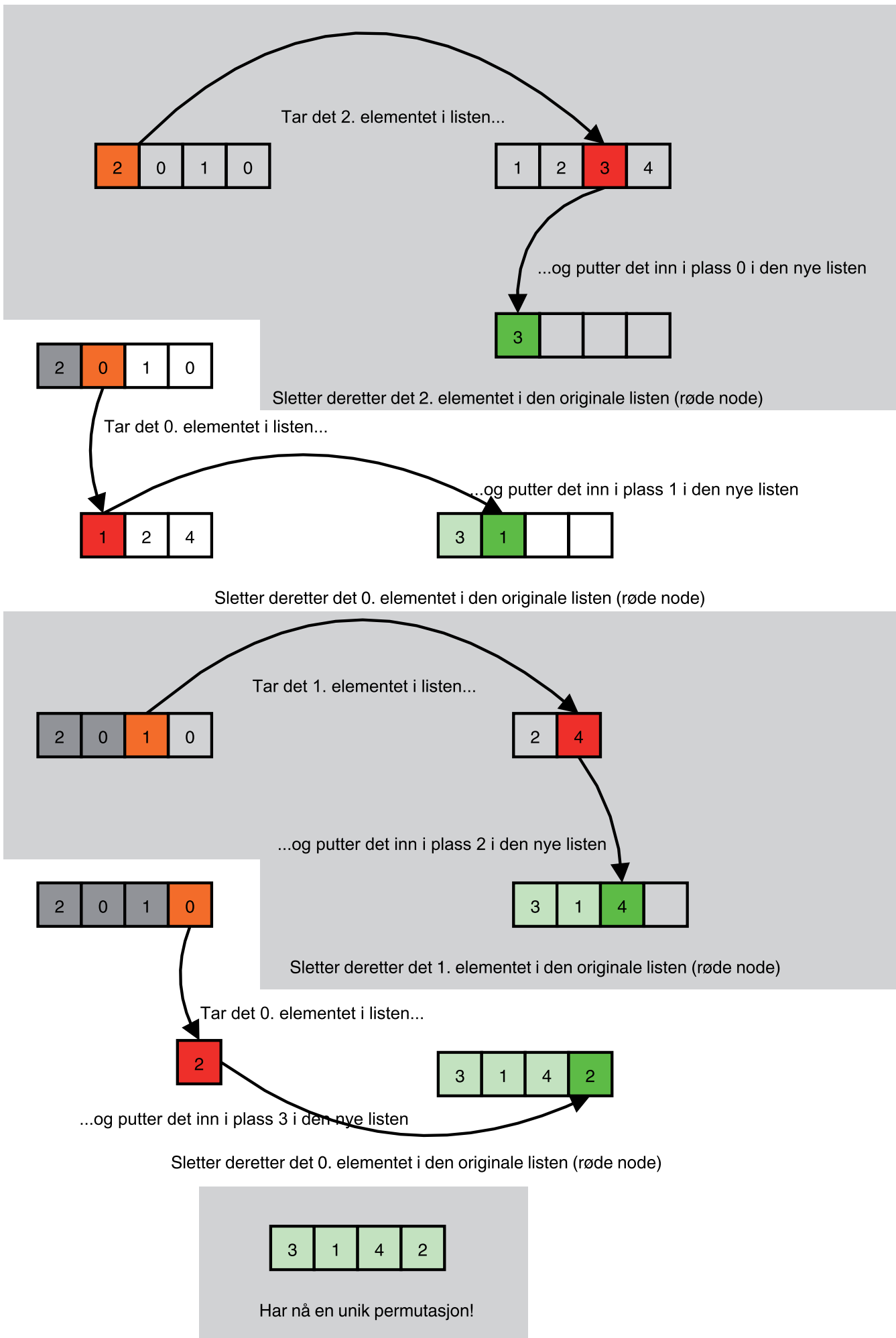
```
def toFNS(n):
    k = 0
    while fact(k) <= n:
        k += 1
    indeksListe = []
    numberList = range(k)
    numberList.reverse()
    for x in numberList:
        kvotient = n // fact(x)
        indeksListe.append(kvotient)
        n %= fact(x)
    return indeksListe
```

```
def getPermutation(lst, n):
    listLen = len(lst)
    indeksListe = [0] * listLen + toFNS(n)
    indeksListe = indeksListe[-listLen:]
    lstCpy = list(lst)
    return [lstCpy.pop(i) for i in indeksListe]
```

### Latmannsmetoden

Om man ikke har tid eller ork til å forstå noe av det som er skrevet over, men har et stort behov for å permutere gjennom alle forskjellige kombinasjoner kan man bare bruke koden under, selv om det blir litt juks.

```
import itertools
permuter_disse = range(1, 11)
itertools.permutations(permuter_disse)
```



## Spørsmål som ikke dukker opp under eksamen:

Utgavens oppgave består av å svare på spørsmålene under.

1. Hva står TCP/IP for?
2. Hvor mange byte er det i den minste lovlige IPv4-headeren?
3. Under hvilke omstendigheter bør du returnere feil nr. 418: «I'm a teapot»?
4. Hvor mange bytes vil den minste lovlige TCP-headeren inneholde et hvis headeren inneholder et timestamp?
5. Hvorfor var «AAAA»-oppføringen i DNS dannet?
6. Hva står CRC for?
7. Når er den overførte UDP-sjekksummen lik 0?
8. Hvorfor pleier man av og til å føye til (appende) en padbyte med verdi 0 for UDP-sjekksumkalkulasjoner?
9. Hvilke farger er det i en Cat5-kabel?
10. Hva er den lengste akseptable forsinkelsen for en ACK?

Send inn svaret ditt med tittelen "TCP/IP" til [konkurranse@abakus.no](mailto:konkurranse@abakus.no)!

Løsning på forrige oppgave:

For at D skal bli syk må en av tre følgende sett skje:

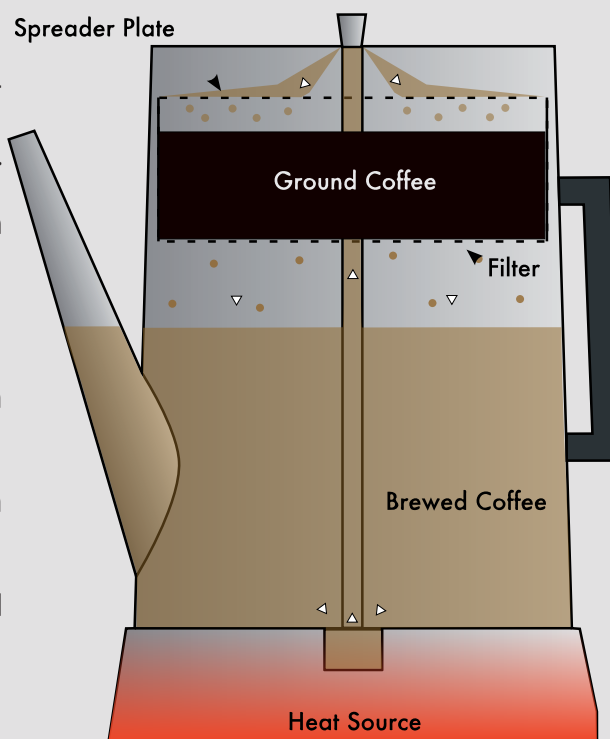
Samleie #1, #2 og #3 overfører klamydia. A: p-p-p-x-x-x

Samleie #1, #2 og #6 overfører klamydia. B: p-p-x-x-x-p

Samleie #4, #5 og #6 overfører klamydia. C: x-x-x-p-p-p

De andre samleiene kan medføre/ikke medføre til overføring av sykdom, men dette bryr vi oss ikke om, og dette har faktisk ikke noe å si for øyeblikket. Vi kan sette dem til 1 = x = Don't care. Problemet er at disse mengdene overlapper. Heldigvis vet vi fra sannsynlighetsteori at  $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(A \cap C) - P(B \cap C)$

Ved å regne ut disse sannsynlighetene og legge dem sammen får vi at  $P(A \cup B \cup C) = 0,62083$



## vinnere

- 1 vegard edvardsen
- 2 ingjard sandhei
- 3 rune holmgren

## premier

Premiene blir sponset av Commitment

1. premie  
Bollinger Special Cuvée



2. premie  
1 kasse øl



3. premie  
1 boks øl



# gjestestripa

av: øyvind stette haarberg

readme

Det ser ut som om inntrengjar-alarmen lyser

Oi, kven kan det vere?

Vi får signal

Hovudskjerm, skru på!

DRACULA! GI MEG SØLVKULANE!

Skjermen skurrar?

Eg veit av berre ein person som kan gjere dette -

...når eg tenkjer meg om, veit eg om to personar som kan gjere dette

Ikkje sei...

Ivar Aasen - we meet again. motherfucker

GLEDE GLØYMST FOR DU TRUR, MEN SORGENE SIT JA LENGE

Dette forklarar kvifor alle taleboblane i denne stripa er på nynorsk

Å?

Aasen er grunnleggjaren av nynojutsu - verda si mest frykta kampsport/skriftspråk-kunst

NINNEEEEEEEEEEEEEEEIII

STRENGE DAGAR MÅ KOMA, MEN ETTERPÅ KJEM DEI MILDE

Å, det ser ut som om han bomma

Ja, det kan vere vanskeleg å sjå kva som skjer når teiknaren er dårleg til å vise djupn i teikningane

KAMERASKIFTE

Spurnader svares moglegvis på neste gang på

GJESTESTRIPA



### Hørt under julebord

"Det er bare å kjøre på på handicapdoen. I fjor var det meg og 4 gutter" - Esther

### "Fulle folk er så jævlig irriterende"

Marius i Fagkom utbasunerte og fortalte i en lang stund om hvor irriterende folk er hvis de er fulle og og forstyrrer politiarbeidet. Dette fortalte han selvfølgelig i fylla til politiet selv.

### Dagrun I

Dagrun overfaller readmejournalist og ringer Redaktøren selv midt på natta i håp om å slippe å komme i Smått og Nett. Det var en dum idé.

### Dagrun II

Full klokka 1600, og det uten å ha vært på after-ski.

### Dagrun III

Rota med tre ulike personer samme kveld.

### Dagrun IV

Hefdig roting i sofaen med ukjent gutt. Etter rotinga forflyttet de seg ut i snøen, der de koste seg på brøytেকanten.

### Dagrun V

Var på vei inn i egen leilighet, men ombestemte seg plutselig og tilbragte natta hos Fredrik.

### Mannen som er god i alt

Åsmund kaster alle hemninger og svinger seg rundt strippestanga i Åre.

### ...men ikke best

I følge Eirik og Åsmund fra Webkom er Pernille fra samme komité den flinkeste i Abakus på strippestanga. readme anbefaler Pernille å skrive det på CVen sin - da forføring er viktig i databransjen.

### Dess fler kokker...

Samme Eirik som nevnt over fikk strippeshow av 5 førsteklassejenter da han kom hjem. Mannen har potensiale til å bli den nye Hugh Hefner.

### Windows = bluescreen

LaBamba-Alf hoppet ut av vinduet da han ble avslørt rotende med Tina. Alf var Tinas nummer tre eller fire den kvelden.

### Abakus-Bedkom + Online-Bedkom

Lederne i begge gruppene nevnt over koser seg sammen, både i Åre og ellers.

### Ulla mi har det best med Mats jr.

Samme Mats springer rundt i snøen i bokser og kommer inn på readmerommet for å posere for bilde. Han er ikke helt fornøyd med størrelsen på forplantningsorganet sitt, og putter en ullsokk ned i bokseren for å se mer mann ut. Ullsokkens eier, readme-Odd, tok den ikke på igjen etterpå.

### Touch it

Fredrik i 2. deler ut kysstil alle som drar han i slippet.

### Fredrik + Knut = sant

Knut dro Fredrik i slippet.

### Men høylydt var det ikke

Arrkom-Sondre beviser i Åre at han ikke bryr seg om at det er flere i rommet når han skal ha seg.

### Ömhetsbevis

Hedda roter med søta bror, og skaffer på den måten allianser over landegrensene. Praktisk!

### Åh, Sofia!

LaBamba-Sofia i full mundur med Erik.

### Ikke utsett det du kan gjøre i natt til i morgen

Arrkom-Maja tilbringer natta på et gutterom og sniker seg ut om morgenen et par timer før utsjekking og hjemreise.



Det var høy kokefaktor i Åre - spesielt i fylla.