

# [m-ord]

# [redaktion och ledare]

Björn Pålsson

Amer Catic

Elisabeth Gren

Erik Lindfeldt



Josefin Salén

M-ord ges ut av Maskins teknologsektion, Chalmers Tekniska Högskola.  
Chefredaktör och ansvarig utgivare: Björn Pålsson. Tidningen trycks av  
Chalmers reproservice i 500 ex. För ej beställt material ansvaras ej.

m-ord

[mord@mtek.chalmers.se](mailto:mord@mtek.chalmers.se)

Maskinteknologsektionen

Hörsalsvägen 7

412 96 Göteborg

framsidebild: "fallskärmsfall" av Björn Pålsson



Martin Schilke

[ innehåll ]

# [mina vänner]

Vi fortsätter vår populära serie “mina vänner”. Denna period får du chansen att bekanta dig med allas vår Mikael Enelund. Vad skulle Chalmers vara utan denna man som just i skrivande stund lär ut Newtons andra lag.  
Micke Mek -din nya polare.

*Namn:* Mikael Enelund

*Ålder:* 38

*Ögonfärg:* blå

*Hårfärg:* obestämbär, kanske mellanblond

*Längd:* 178 cm

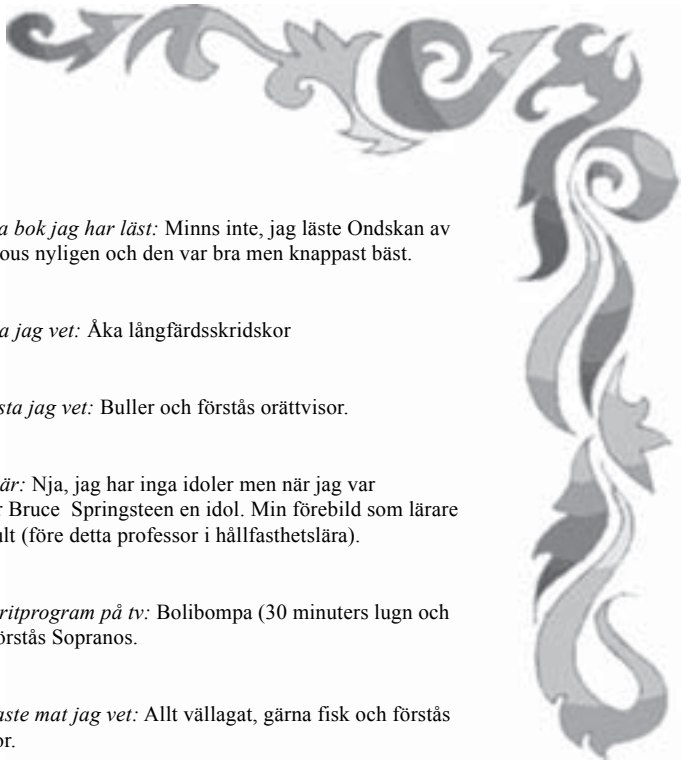
*Civilstånd:* Gift med Anna-Carin och två barn Olle 4 år och Maja 2 år.

*Vad jag gör om dagarna:* Undervisar i mekanik och forskar i modellering av tidsberoende material.

*Bästa årstid:* Sommar

*Jag spelar:* Inget





*Den bästa bok jag har läst:* Minns inte, jag läste Ondskan av Jan Guillous nyligen och den var bra men knappast bäst.

*Det bästa jag vet:* Åka långfärdsskridskor

*Det sämsta jag vet:* Buller och förstås orättvisor.

*Min idol är:* Nja, jag har inga idoler men när jag var yngre var Bruce Springsteen en idol. Min förebild som lärare är Jan Hult (före detta professor i hållfasthetslära).

*Mitt favoritprogram på tv:* Bolibompa (30 minuters lugn och ro) och förstås Sopranos.

*Den godaste mat jag vet:* Allt vällagat, gärna fisk och förstås pannkakor.

*Saker jag bra på:* Simma, åka skridskor och förstås Matlab

*Min högsta önskan:* Att mekanikämnenen får större utrymme i programmen på Chalmers dvs. fler kurspoäng till mekanikämnenen och förstås fred. (Det är en artikel i M-ord Mikael, ingen tiara utdelas. Reds anm) Mekanik är ett överträffat ämne att öva abstrakt tänkande och matematiskt modelbyggande på. Det behövs mer tid för sånt på Chalmers!

*Vad jag helst vill bli:* Rocket Scientist!

*Något jag vill tillägga:* Lektor i mekanik är inte så illa heller!

# [ jacobian ]

Han måste vara på genomresa. En inte särskilt vågad gissning då nästan alla nya ansikten visar sig här för första och sista gången, men någonting hos mannens uppenbarelse får mig att känna mig extra säker på att det här är vårt sista möte. Han närmar sig och lägger lugnt händerna på disken, -One coffee and a pack of cigarettes ,please. Får en förnärad blick som svar på frågan om det skall vara något i kaffet. Jag hämtar kaffe och cigaretter och placerar dem framför mannen, som ändrar sig vad gäller cigaretterna då han ser att vi har ett kampanjerbjudande från en annan tillverkare. -4,40 please. Tyst halar han upp sedlarna. I mannens plånbok skymtar ett bekant rosa kort. -Är ni från Sverige, frågar jag. Mannen betraktar mig med en vaksam blick. Det är inte var dag man möter en landsman försöker jag överslättande. Nätbrynjan och tatueringen får mig att närmast vilja beskriva honom som en lusker man, och en ilning av oro far genom ryggraden, ensam som jag är. Men mannen ler avväpnande och svarar att det är han. Vad har lett dig till dessa avkrokar, frågar jag lättad. Jobb, svarar han, precis som du verkar det som. Jag nickar. Åsikter om vårt ursprungsland och nuvarande världland utbytes en stund innan mannen gör sig färdig för att gå. Vi utbyter artighetsfraser och han går mot utgången då jag utbrister: En Jacobian! Mellan skulderbladen i brynjans uringning ser jag att mannen har tatuerat en Jacobian. Varför? Är allt jag får ur mig då han vänder sig om. Han ger klockan på

väggen en blick och drar till sig en av barstolarna. Ge mig en öl så skall jag berätta säger han och snart står den stor och kall framför honom. Det finns två orsaker börjar han. Den första är ett vad. Det hela utspelade sig under min studietid. Jag och några kamrater satt sent en kväll och studerade numerisk analys. Vi var trötta och diskussionerna skenade iväg åt det oseriösa hållet. Vi fascinerades av hur coolt det skulle vara att ha en



Jacobian som gängsymbol, och särskilt som tatuering. Ett vad antogs om att vi alla skulle tatuera in en Jacobian och vi håll telefonkontakt under den följande sommaren, diskuterade saken och försökte få varandra att ta steget, men det blev inget. Sommaren efter tänkte jag att ett vad är ett vad, och en tatuering blev några kronor rikare. Han måste blivit förvånad över ditt val av motiv undrar jag. Jag blev faktiskt lite besviken över hans reaktion

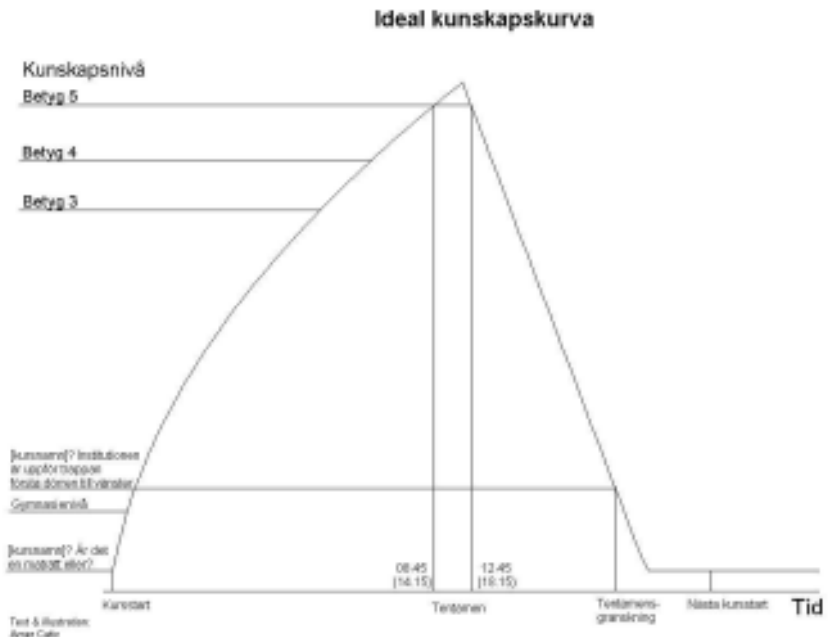
svarar han, för den uteblev helt, han höjde inte ens på ögonbrynen, men han har nog sett det mesta. På hans vägg stod det: I'll ink everything, even if it's a fucking tribal. Men vadet då? Undrar jag. Blev det några fler medlemmar i Jacobiängan? Nej, de backade ur säger han. Men jag har en hake på dem och en av dem som backade ur tatuerade in en Arla-ko istället, vilket ensamt gör det mödan värt. Dessutom har den rönt stor uppmärksamhet bland mina vänner. Han tar ett bloss på cigarett och fortsätter. Den andra anledningen är ironi. Jag var trött på alla människor som försökte vara coola genom att tatuera in "djupa" budskap, t ex kinesiska tecken för "evigt liv" och "lycka". Dessutom kan de troligtvis inte med säkerhet säga betydelsen av sin tatuering. Därför valde

jag att tatuera in något väldigt grunt, men också väldefinierat som jag känner betydelsen av.

Det känns också som jag har lyckats med mitt val. Genom att välja en ironisk tatuering har jag antagligen vunnit mer credd än om jag valt motsatsen. Men någon måste väl ha klassat dig som helt dum i huvudet, dryftar jag mig till att fråga. Jodå, men inte utan en uns av fascination svarar han leende. Genialitet gränsar till dumhet enligt teorin om alltings cyklicitet säger han och sveper det sista av ölen innan han reser sig. När han för andra gången rör sig mot utgången hejdar jag honom med att fråga efter hans namn. Du kan kalla mig Jhonny Zimmermann svarar han med en blinkning innan han försvinner ut och bort. Antagligen för sista gången.

text: Björn Pålsson

## [ ideal kunskapskurva? ]



# [sagan om tenta- vaktens återkomst]

För att inte tentavaktskulturen ska gå under har Sveriges tentavakter beslutat sig för att bli typpgodkända i både EU och USA. Därför ska alla tentavakter förses med följande varningsetiketter för att undgå juridiska problem. Om du ser en omärkt tentavakt så be snällt att få klistra dessa etiketter på väl synliga ställen.

THIS TENTAVAKT™ RUNS ON BLACK COFFEE ONLY.  
SHOULD IT RUN OUT OF COFFEE, REFILL  
INSTANTLY WITH A RUTIG TERMOS

DO NOT COVER THIS TENTAVAKT™

## TENTAVAKT®

60% WOOL  
40% POLYESTER

WASH WITH SIMILAR  
GRÅDASKIGA COLORS

HAND WASH ONLY

DO NOT BLEACH

DO NOT DRY

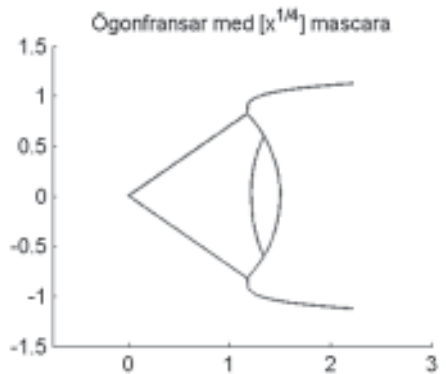
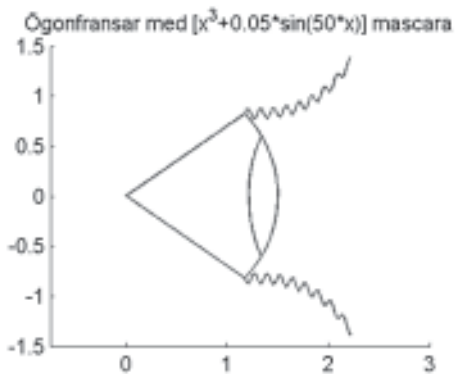
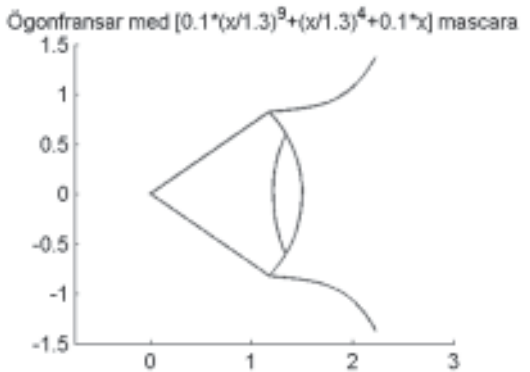
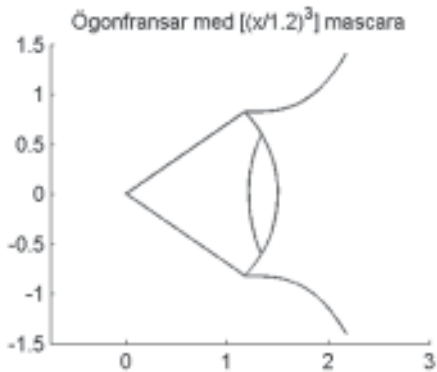
(IT IS ALREADY  
PALE AND DRY)

THIS TENTAVAKT™  
WILL CARRY  
MAX. 30 TENTOR.

PLEASE DO NOT  
OVERLOAD YOUR  
TENTAVAKT™



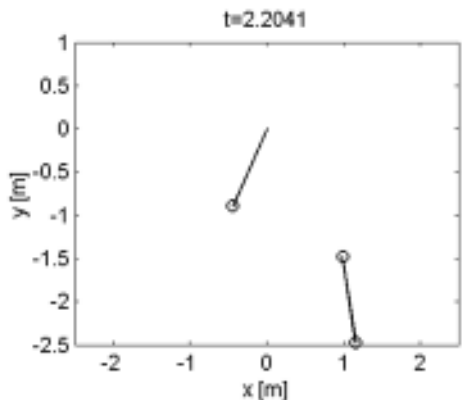
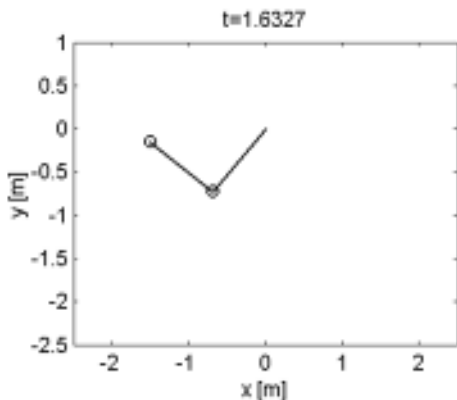
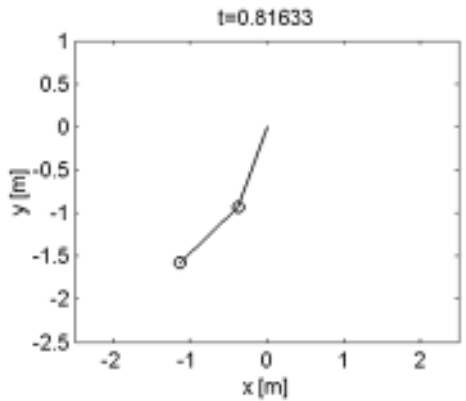
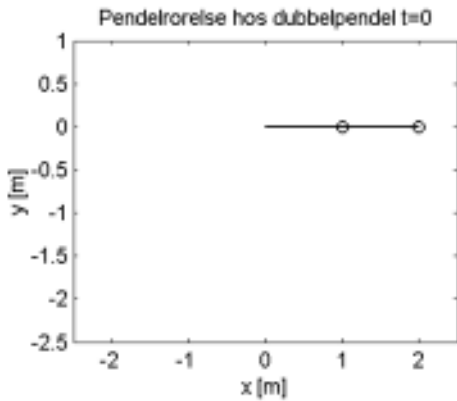
# [scientific lashes]



Copyright: Scientific lashes, Schweiz

grafik: Björn Pålsson

# [computer laborations gone bad]



\*räcka upp hand\*

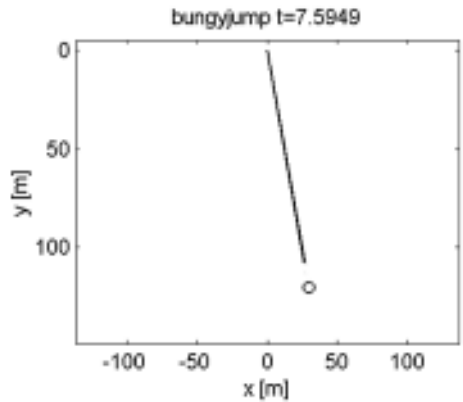
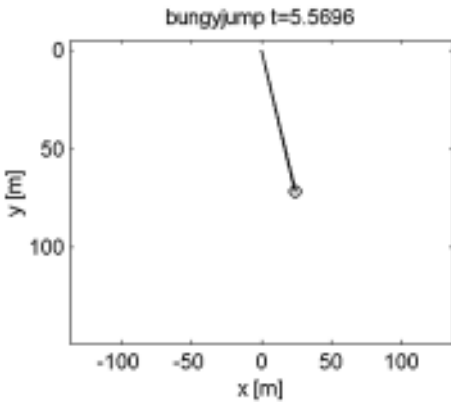
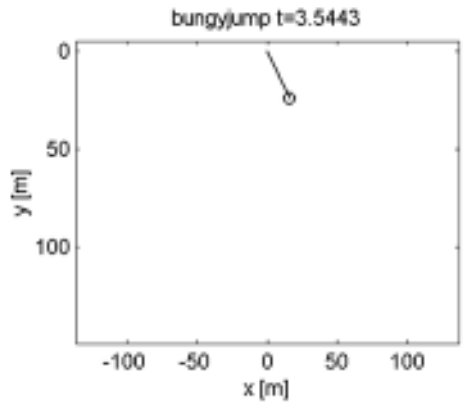
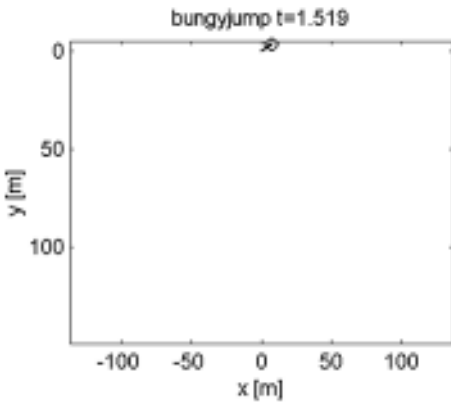
Hej, vi skulle vilja redovisa.

OK, kör med  $x_{p0}=3$  och  $y_{p0}=-5$ .

\*simulering körs\*

Ha Ha, kul, men kör den riktiga nu.

????



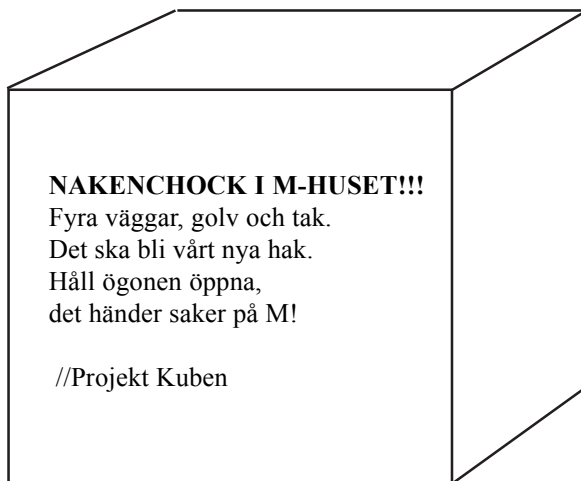
# [M.A.K.]

Habba!

Så har alltså redan ett år gått och det är hög tid för M.A.K.-03 att säga tack och hej. Det har varit ett år fyllt av nollning, galliska spelen, PR-kalas, en massa trevliga människor, blod, svett, tårar och mycket, mycket mer. Förra sektionsmötet, som sedan vanligt låg i läsvecka 3, blev sju nya oförstörda småbävrar invalda. Även om det är med lättnad vi lämnar över, känner vi alla ett sting av avundsjuka för allt det roliga de har framför sig. M.A.K.-03:s närmaste tid kommer, förutom att vi ska bli studieteknologer, präglas av en intensiv aspning till M.A.K.-B. Avslutningsvis skulle vi vilja tacka alla som vi arbetat med under året och önska våra småbävrar lycka till.

kjk M.A.K.-03 (numera M.A.K.-V)

## [projekt kuben]



# [citat]

Den här termen är bara sex.

*Magnus Evertsson vet vad som är viktigt*

Det kan vara bra att kunna räkna för hand när du befinner dig någonstans i världen och bara har en servett och en penna, sen får du använda satellittelefon för att få tabellvärden.

*Magnus tänker på allt.*

Jag vet inte om Fant gillar att man säger flytta över, men han är inte här nu.

*Magnus är pragmatisk*

98% av det man behöver veta står i kurspm.

*Magnus igen. Äntligen en kurs som ger ut en komprimerad sammanfattning till tentan!*

Är det svårare än plus, minus, gånger eller division så kommer det inte på tentan.

*Mikael Hamberg definierar en Lindholmendevís.*

Are you following? If yes, Then I'm to slow.

*Peter Möller ironiserar?*

He was a student of Gauss, and his name was Peter.

*Peter Möller känner samhörighet med Peter Dirichlet.*

Att kunna de olika oxidskikten på järn är allmänbildning.

*Det ryktas att materialinstitutionen sällan spelar TP.*

Handledare i metalliska material

Man kan titta på spånorna, om man nu är lagd åt det hållet.

Vad-han-nu-heter i tillverkningsteknik

Det smyger sig nästan alltid in fel, och så finns det ekonomer.

Stämmer det här? Det vet vi inte egentligen.



illustration: Olof Winterfjord

# [roliga uppgifter]

Under alla timmar man lägger på att räkna uppgifter i hållf, matte, mekanik och termo är det lätt att sväva iväg i tankarna och fundera över det mesta. Allt mellan himmel och jord, kanske rentav allt annat förutom lösningen på uppgiften.

Personligen hade jag lätt för att hamna i dessa tankebanor i synnerhet då uppgiften var väldigt svår. Jag kommer ihåg en gång (som i och för sig var tidigt på gymnasiet) när vi fick följande uppgift:

*“Anders har en stuga i Norrland. Anders tycker väldigt mycket om att äta surströmming i sin stuga. En gång när Anders kom till stugan hittade han i skafferiet en konserv med surströmming från ifjol. Surströmmingen hade då jäst och burken buktade ut lite grann. Anders hade en tabell över hur pass ätbar surströmmingen vid olika jäsningsgrad (volymökning av burken) ...Beräkna volymökningen och se efter om innehållet är ätbart”*

När jag hade suttit ganska länge med uppgiften som för mig tycktes omöjlig att lösa med de få givna data som hade givits började jag tänka på annat. Bland annat minns jag att jag i frustrationens stund började störa mig på Anders och hans passion för surströmming. Efter det började jag tänka: “Varför ska jag ödsla tid på att räkna ut det här bara för att Anders är en snål jävel som inte vill gå ut och köpa en ny burk surströmming?”

Tror du att det kan vara så att om man tycker att uppgiften man löser är rolig eller väsentlig rentav kan göra lösandet roligt? Jag tror faktiskt det. På Chalmers brukar ju inte uppgifterna i “räkneintensiva” kurser vara speciellt roliga. Har man tur får man en liten figur att titta på, som de där kolvarna och

cylindrarna i termon eller fjäderupphängda massorna i mekanik. Jag snubblade över ett räkneövningshäfte från en kurs i verksamhetsstyrning på Handelshögskolan vars författare, Björn Lantz, hade ganska mycket krut på att åtminstone göra uppgifterna roliga att läsa. Här följer ett litet urval:

*1.1 AB Bullbagaren – “alltid med en bulle i ugnen” ...*

*1.4 Reservdelshanteringen hos bilföretaget Chrympler Daisler ...*

*2.4 Sture bakar och säljer vaniljkrämsbullen “Mormors Hosta” ...*

*3.1 De senaste 8 veckornas försäljning av Östra Zinecas viktigaste produkt, magsårsmedicinen “Loser” ...*

*3.11 AB Mint & Salt tillverkar och säljer kakor, delikat kryddade med mint och salt ...*

*8.4 AB Krimskrams producerar och säljer små färdigklädda julgranar ...*

*11.2 Stisses HB tillverkar och säljer produkten “Skogsstjärnan”, som är en genomskinlig vätska lagrad på 5-liters dunkar*

*11.5 AB Rattmuffen är grossist för fyra olika typer av metalliska rattmuffar kallade “Guld”, “Silver”, “Brons” och “Järn” ...*

Metalliska rattmuffar och färdigklädda julgranar, häftet kryllar av roliga produktidéer. Men min favorit var “Mormors Hosta”. Vaniljbulle någon?



text&illustration: Amer Catic

## [notiser]

Citat från Dagens Industri:

“Aldrig har så många sprungit så få meter för att köpa en så dålig hudkräm till ett så högt pris som när Clint Eastwood sa att Coca-cola var gott”

// Bengt Simonsson i Svenshögen angående högt kilopris på sugmaja.

Sveriges trädgårdsminister, Vivika Soppson blev oerhört upprörd över att Kungen hyllade Brunei när han berättade att han ansåg att landet hade fantastiska rosor. Vidare påstod han att landet var fantastiskt öppet tack vare att folket en gång om året fick ta en promenad i en otroligt vacker park som Bruneis slavar har anlagt.

// Sveriges Trädgårdar

Enligt en mörkbuskad same på Avenyn skall Göteborgsoperan sätta upp en ny version av Tartuffe på iranska. Han hävdar vidare att biljetter endast kan köpas i hans tobaksaffär på Andra Långgatan.

// Kulturnytt.

Ett helt nytt sätt att tas sig fram på gator och torg presenterades på måndagen på Universeum. Vidundret till fordon består av två hjul varav det främre är lika hög som en grå häst och det bakre är litet som Göran Persons huvud. I övrigt liknar den mest en Cykel.

// Teknikens värld

notör: David Högberg

# [blodgivartävling]

**Teknisk fysiks sektionstidning Finform utmanar alla sektioner på Chalmers i en blodgivartävling!**

**Varje student, teknolog, arkitektstudent eller doktorand som är inskriven på Chalmers kan delta i tävlingen.**

**För att delta i sektionstävlingen räcker det att styrka att man är inskriven på Chalmers.**

**För att delta i utlottningen av penningpriser måste man dessutom visa identitet. Man måste själv säga till för att bli registrerad i tävlingen.**

**Möjlighet att delta finns 2003-10-01 till 2004-04-30, på blodcentralerna i Göteborg.**

**I tävlingen kommer donationspoäng räknas. Vid varje blodgivning får killar tre poäng, och tjejer fyra (detta för att kompensera för killars möjlighet att ge blod fler gånger per år). Att lämna prov för blodgivning ger ett poäng.**

**Sektionstävlingen kommer vinnas av den sektion vars medlemmar tillsammans fått flest donationspoäng per möjliga donationspoäng inom sektionen.**

**Personliga priser kommer lottas ut bland blodgivarna, där vinstchansen är proportionerlig mot donationspoängen.**

**Tvist angående reglernas tolkning kommer avgöras av Finforms redaktion i samråd med blodcentralerna i Göteborg.**

**Prispengarna till tävlingen är skänkta av:**

**VOLVO**



**Finforms blodgivningstävling** fortlöper i all diskretion. Sedan tävlingens start den första oktober har 238 personer gett blod och 116 tagit prov för blodgivning. Vi vågar tro att några av dessa provtagningar direkt berott på den uppmuntran som tävlingen utgjort, vilket vi naturligtvis finner mycket positivt!

För att lättare kunna tolka statistiken nedan upprepas poängreglerna: Provtagning ger ett poäng, blodgivning ger fyra poäng för kvinnor och tre för män (för att ge kvinnor och män möjlighet till samma antal poäng per år). Plasma- och trombocyt donationer räknas inte in i tävlingen.

V varje sektionens ihopsamlade poäng jämförs sedan med antalet sektionsmedlemmar för att ge en rättvis bedömning av den genomsnittlige sektionensmedlemmens blodgivningsbenägenhet.

Siffrorna på antalet sektionensmedlemmar har framtagits genom handgenomräkning av "Den lilla gröna" 03/04.

Sektion	Poäng	milliPoäng/ sektionensmedlem
A	4	14.2
AE	10	132
Basår	6	33.1
D	49	66.1
Doktorand	6	7.68
E	100	90.1
F	155	253
H	161	124
I	16	33.0
IT	25	138
K	66	138
Kf/Kb	75	194
M	97	110
Sjö	15	36.6
Skepps	4	108
TD	16	134
V	28	45.0
Z	63	147

**Finforms blodgivningstävling,  
i samarbete med**



**VOLVO**

# [jag vet vad du gjorde förra tentan]

Sent en kväll, när den flitiga redaktionen som vanligt satt och slet för att få tidningen klar, knackade det på dörren till M-Ords rum. Dörren öppnades och in steg en äldre man med ett skärtrat uttryck i ansiktet och ylleslips slarvigt knuten ingen följt efter honom stängde han dörren bakom sig och avslöjade sin identitet: "Jag heter Einar. Jag är avhoppad tentavakt." "Hej Einar" svarade redaktionen unisont. Einar fortsatte: "Jag har kommit för att lätta mitt hjärta. Det är er uppgift att se till att omvärlden får reda på detta." Han slog sig ner och började avslöja det ena efter det andra, medan redaktionens hakor sjönk allt närmare golvet.

"Det började för exakt fjorton år sedan. Någon hade satt upp en lapp i bingohallen om att tentavaktsaspiranten snart skulle börja. Vi var några modiga som gick till aspmötet. Vi fick alla en otrolig känsla av att vara delaktiga i något större än livet självt, att vi var på väg att uppböjas till något högre än vanliga pensionärer. Men efter bara några dar började den stenhårda träningen. Vi var tvungna att sitta fyra timmar i sträck utan att gå på toa. Alla fick memorera foton av kända terrorister så att vi skulle känna igen dem vid ID-kontrollen. Sedan var det hjärt-lungräddningsutbildning ifall någon kollega skulle kollapsa. Och så hade vi Dassbingon."

Redaktionen som hade tappat intresset för länge sedan tittade förvånat upp. Einar blev nöjd över

effekten av det laddade ordet och tog upp en rutig termos ur sin medhavda kasse. "Dassbingon, ja. Ojoj.." fortsatte han medan han hällde upp kokkaffe i en mugg. "När tentasalen var full tvingade vi eleverna att skriva namn och personnummer på ett papper med rutor som visade var de satt. Sedan skrev vi upp deras namn varje gång de gick på toaletten och satte ett kryss i deras ruta. Den som först fick fem i rad kunde vänta sig en rejäl bonus från övertentavakten i korridoren. Jo, jag har alltså fått några bingo i mina dagar... Efter ett tag utvecklades det ju en viss gemenskap tentavakter emellan. Vi brukade göra diskreta high-five när vi möttes i korridoren, och innan tentan körde vi lite peptalk i kopieringsrummet: "SKA VI VAKTA DOM?? JA!! SKA VI HÅLLA OSS?? JA!! NÄR FÅR DOM GÅ UT?? EFTER EN TIMME!! VAD SKA DE SKRIVA MED?? BLÄCK!! BLÄCK!! HUBBA HUBBA HOO HOO!!" Så höll vi på. Men när vi blev tillsagda att knycka en tenta vid varje tillfälle insåg jag att det inte var rätt sätt att leva, så jag rymdde, och här är jag nu." Einar sörplade i sig kaffesumpen, reste sig och tittade på redaktionen. "Tänk på vad jag har sagt", sade han, vände sig om och försvann i den chalmerska natten utan att bry sig om vad redaktionen hade att säga. När han slank runt hörnet hasade hans bruna vänsterstrumpa ner lite. Hela redaktionen såg vad som stod inpräntat på hans vrist: *Tillhör ML7.*

*OBS! Einar är ett påhittat namn. I tentavaktskretsar kallas han oftast "the Warrior."*

text: Olof Westerfeld

**Join**

**[m-ord]**

