

SKÖNHETEN

OCH

TEKNOLOGEN

MASKINSEKTIONENS

20-ÅRS JUBILEUM

1974 - 1994

19-23 APRIL

19-23 APRIL

19-23 APRIL

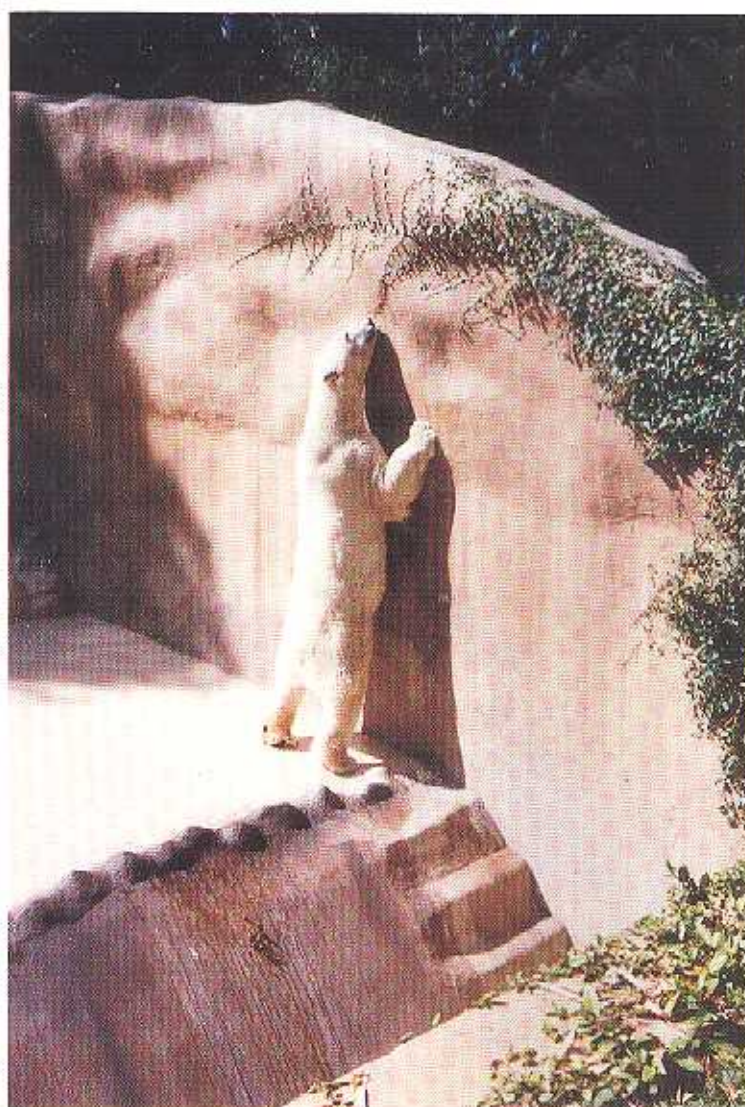
19-23 APRIL

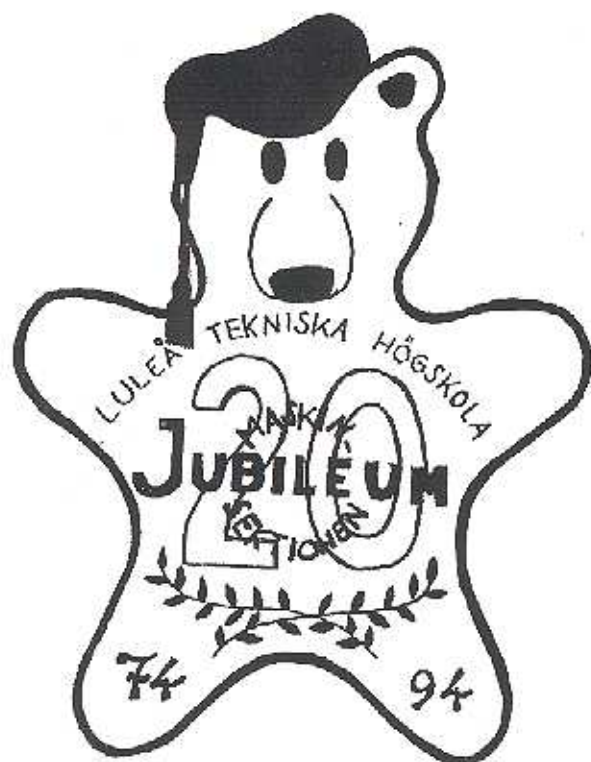
19-23 APRIL





Gräddkastning under LURF
Allas vår Julius söker sig mot högre höjder





I redaktionen:

Ansvarig utgivare:
Christine Pettersson
0920-49624

Redaktörer:
Christine Pettersson
Kristin Strömberg
Pia Lidgren

Medarbetare:
Roger Håkansson
Yvonne Fängström
Thomas Johansson
Sara Bengtsson
Johan Grahn

Övriga:
Anna Kälveborn
Gisela Johansson
Maskinsektionens subgrupper
Ingegerd Palmer
Ove Lindgren
Institutionen för Maskinteknik
Monika Nyström
Henrik Andersson

INNEHÅLLSFÖRTECKNING SIDA

Redaktören talar	4
Jubileumskommittén och redaktionen	5
Hur det egentligen började	7
Jubileumsgeneralen	8
M-sektionens historia	9
Schema	14
Torpederna	15
Maskinteknik	16
Teknologspelet	25
Höglund forever	18
M-sektionens ABC	20
1:e kårordförande hälsar	23
Nubbeleumsvisa	24
6M	17
Rektorn hälsar	26
Rådet	27
Philm	29
Meningen med livet	31
X-PM	33
Stefan Neuros	34
π	36
Maskinee Sektioner	37
Skönheten och teknologen	38
LIE och R-gruppen	40
Julius	42

ETT STORT TACK TILL ALLA VÅRA SPONSORER!

ABB
Husqvarna
SSAB
CF
ASSI
Scania
MoDo
Inexa
Sandvik
Vattenfall
Boliden
Sunds Defibrator
Häggblunds
Andersen Consulting

Husqvarna Die Casting

HUSQVARNA DIE CASTING ÄR ETT AV VÄRLDENS LEDANDE FÖRETAG INOM PRESSGJUTNING AV MAGNESIUM OCH ALUMINIUM.

ETT INNOVATIVT PÅFYLNINGSSYSTEM FÖR MAGNESIUM GER ETT UNIKT OXID- OCH PORFRITT GODS. VIDARE FÅR MAN EN STOR FRIHET I DESIGN- OCH KONSTRUKTIONSLÖSNINGAR.

I DIREKT ANSLUTNING TILL PRESSGJUTERIET LIGGER HUSQVARNAS VERKTYGSVERKSTAD, VILKET GER EXCEPTIONELLT KORTA FRAMTAGNINGSTIDER.

EFTERBEARBETNING OCH YTBEHANDLING ERBJUDS I FORM AV MASKINBEARBETNING, TRUMLING, VAKUUM-IMPREGNERING, KROMATERING, PULVERLACK SAMT VÄTLACK.



Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna, Sweden
Tel. 036 - 14 65 00 Fax. 036 - 14 68 51

Husqvarna AB ingår i Electrolux-koncernen. Företagen tillverkar och säljer motorsågar, gräsklippare, trädgårdstraktorer mm.

Produkterna marknadsförs under välkända märken som Husqvarna, Jonsered och Partner-Pionier.

Pressguteriet och Verktygsverkstaden är självständiga resultatenheter. Bland kunderna återfinns såväl den egna koncernen som externa företag.

Personalen omfattar cirka 1 730 personer och omsättningen är omkring 2,2 miljarder SEK.

HUR DET EGENTLIGEN BÖRJADE

av Thomas Johansson

Det var en afton i början av maj...Inte. Men väl en annan dag, en annan tid, för länge länge sedan. "Låt oss skapa en maskinsektion", sade Adam. "En vad för något?", mumlade Eva. Hon hade precis lagt ifrån sig äpplet och lät nu blicken falla på mannen bredvid henne. Inte så illa, tänkte hon. Kanske inte någon Arnold precis, men på det hel taget inte illa alls. Nog för att hon hellre velat att han skulle haft andra intressen än svamp-plockning och blommor. I alla fall ett till. Bin. Men man kan inte få allt. Sannerligen var inte I Herrens vägar outgrundliga emellanåt. Nåja, man ska inte klaga, tänkte hon. Det är ju en väldigt trevlig... herre. Blicken hade nått något som definitivt bekräftade detta faktum. En rejäl karl, rättade hon sig. Plötsligt log hon. "Förlåt mig, vad var det du sade." "Eva då, vad tänker du egentligen på?" En svag rodnad spred sig över Evas rosiga kinder. "Jag tänkte... Kanske skulle vi... Jag menar, varför inte... äsch, inget särskilt. Varför frågar du det?" Adam såg stint på henne. Såg hon inte lite annorlunda ut? Konspirerande, var ordet som kom för honom. Eller kanske...filurig. Filurig? Nåväl, troligen skulle det finnas en ordlista borta vid äppelträdet i slutet av veckan. Hade han inte sagt så, ormen? Jo, visst hade han det. Han lovade sig själv att leta reda på ett bättre ord när uppslagsverket väl fanns på plats. Vad var det nu det kallades? Animaliska Akademiens Ordlista, kanske? Nej, det var något annat. Ja, ja det visar sig i sinom tid, tänkte vår käre Adam och tog återigen till orda. "Varför inte bilda en maskinsektion, Eva? Och även en högskola. En samling stolta, ytterst kompetenta, ynglingar och ynglinginnor att främja jordens väl, att borga för välgång och lycka. Ett kunskapens tempel. Det kommer att bli fantastiskt, det vet jag! Vi måste ha en lämplig plats för detta tecken

på människans godhet och duglighet, människans briljans. Vad tror du om Blåbärsbacken, här i Paradiset. Eller kanske Bethlehem..." Han tystnade. Tänkte intensivt. Plötsligt sken han upp. "Nu vet jag! Den perfekta platsen. Luleå!!!" Glad tog han ett par lustiga danssteg. Dessa danssteg skulle sedermera utvecklas till vad vi idag kallar lambada. Detta hade vår vän dock ingen aning om. Omtöcknad av den eufori som drabbat honom brast han ut i sång: "En maskinare, en maskinare, finns det något finare..." Med ett glatt uttryck i det vänliga ansiktet vände han sig mot Eva. "Kom och dansa med mig!" Hon såg på honom, först frågande, sedan allt mer filurigt(?) och tog sedan ett steg mot honom. Adam tog henne i sin famn, och de två dansade länge och väl. Sängen ekade genom Paradiset, och Gud såg att det var gott. Efter en lång dans - dock ingen långdans - viskade Eva något i hans öra. Något han aldrig hört förut. En sällsam, aldrig tidigare ställd fråga. Adam såg förvånat på henne. "Va? Säg det igen..." ännu en gång viskade Eva orden i hans öra, som nu hade tagit formen av världens första megafon, så intensivt lyssnade han. "Man kan väl inte...? Hur skulle...? Du menar... Jaa, kanske ändå. Varför inte?!" Han mumlade något om en perfekt avslutning på dagen, men Eva hörde det inte. Hennes tankar var redan en halvtimme längre fram, och även hon såg att det var gott. Eller, i alla fall, skulle bli... Hand i hand gick de två, leende mot varandra, i Guds vackra natur, in under en stor dadelpalm. Och medan solen sjönk, och skuggorna blev allt längre föll de i varandras armar ännu en gång, denna historiska dag.

Ja, som den uppmärksamme läsaren märker, är inte Luleå Högskola, och dess maskinsektion, någon duvunge i ålderssammanhang, precis. Så sträck på Dig, Du Luleåteknolog, för även om idén tog lång tid att förverkliga, så var vi ändå först. På sätt och vis. Eller hur?



Så var det då Jubileums-generalens tur...

I Norrland och då speciellt i övre Norrland, dvs Norrbottens län är det kallt, fruktansvärt kallt. Så kallt att isbjörnarna på gatorna inte ens svettas på sommaren. Under denna årstid, då de värsta snöhögarna har krympt till en två tre meter, tar vi norrlänningar fram skotern eller renen och borstar av det värsta dammet. Ut i skog och natur... nej jag menar ut på kalfjället som ligger just precis runt lappkåtans knut för att få lite friskluft. Som den intelligenta läsaren och teknolog du nu är förstår du nog vad jag har försökt beskriva, den humoristiska osanningen om oss norrlänningar.

Under de första sommarveckorna 1993, någon månad efter Jubileumsstyrelsens bildande satt jag någonstans "over there" med långa dinglande i poolvattnet och filosoferade över organisation, program och hur just detta jubileum skulle kunna bli DET JUBILEUM som vi väntat på i fem år, resultatet kan ni bevista den 19 till 23 april och även få lite försmak av när ni läser den här tidningen. För att återgå till junidagen vid den lilla poolen slog det mig plötsligt hur lite jag visste om det eminenta året 1974, det år då Maskinteknologsektionen bildades och ABBA vann schlagerfestivalen i Brighton, England med Waterloo. Jag letade i gamla böcker och fann då spaltmetrar om Watergate-affären, ni vet där Richard Nixon slutligen avgick. Ulrika Knappe hoppade rakt in i Europas hjärta och tog 2 EM-guld i simhopp i Wien. Björn Borg mottog SVD:s bragdmedalj och i vintersammanhang var Ingemar Stenmark på stark frammarsch. I Sverige beslutades att Stålverk 80 skulle byggas och startas, vad hände...? Nåväl, rösträtten sänktes till 18 och regeringens förslag om att göra intrång i Abisko nationalpark för den nya vägen Kiruna-Riksgränsen-Narvik godkändes av riksdagen. From 15/5 beslutades att bilbälte i framsätet skulle gälla för alla över 15 år. Folkmängden uppgick till 8 175 000 vid årets slut, en ökning med 31 000 enl SCB.

Vad har då hänt med sektionen under de senaste 20 åren...? Ett gediget och välarbetat svar hittas längre bak i tidningen. Krävs ett ännu bättre svar kan gamla styrelseprotokoll hittas i förrådet i anslutning till Juliuslokalen.

Några små godbitar.

Kl. 12.00 den 15 januari i Hörsalen, Grundutbildningshuset, bildades Maskinteknologsektionen. XP-M och XP-el fanns med från början liksom 6M och naturligtvis den övriga styrelsen (a la Ordph, sekreterare, kassör etc. etc...). 1980 startades π (av 6M) lätt följt av

Philm 1981 och Julius 1982. 1984 var det Jubileumsår (10 år med hjälp av enkel matematik), då vi också förlorade data som bildade sin egen sektion. Hipp hipp... vaddå?? Jo, ni blir 10 år i år, Grattis från oss! Industriell arbetsmiljölinjen tillkom och tre år senare, 1987 kunde även Industriell ekonomilinen hittas hos Maskinteknologsektionen. 1984-1987 arbetades det för införskaffandet av slipsar, som än idag kan beskådas uppe på M-expen. Den sista stora händelsen i vår nu 20 år långa historia är tillkommandet av EEIGM, det namn som majoriteten av oss ännu har svårt att uttala. Välkomna till oss, Europaingenjörer!

Slutligen skulle jag vilja önska er alla en rolig Jubileumsvecka med hopp om att minnet av den kommer att bli långt. Jag skulle även vilja tacka mitt tålmodiga M-styre samt Jubileumsstyret för att Ni har hjälpt och stöttat mig i mitt arbete både som Ordphörande och Jubileumsgeneral under denna arbetsamma men roliga tid. En stor eloge riktas till alla sponsorer och övriga medarbetare som gjort detta jubileum möjligt.

Tack allihopa och roa er kungligt för det kommer jag.

En trött men lycklig M-ordphörande tillika Jubileumsgeneral!



Maskinsektionen

Födelsen 1974. Maskinteknologisektionen är danad! Det allra första levnadssåret präglas av de vanligaste barnsjukdomarna, Hurskavihadet?, Varskavihadet? och Vemskagöradet?. Den förtjusande lilla sektionsavgiften sattes till 15 kronor (allt hos små barn är gulligt) och ingen protesterade däremot.

XP-M och XP-el handhas och uppfostras vänligt, men bestämt av M-sektionen. Öppettiderna är till att börja med begränsade till lunchtid, en gång i veckan.... Kårhuset öppnar i Shoppinghuset efter vräkningen från Allaktivitetshuset (vid biblioteket) där det hamnat sedan Landstingshuset byggdes på det ursprungliga kårhusets plats.

Under hösten håller maskinarna i sin första alldeles egna nollning, med aktiviteter såsom packning (??) av nollor i PV-baksäte, halsbandstillverkning av egenhändigt plockade kottar, skrotning av nämnda PV o.s.v. o.s.v. I oktober detta år deltar vissa kända nu levande professorer i Rodden, ur vilken dock de fria och oberoende maskinarna går segrande.....

1975 hålls den första M-sektionsphaesten i det anrika D-huset. Trots akut kvinnobrist inom sektionen en mycket lyckad tillställning. De begåvade medhjälparna ersätts med middag på kårhuset - 12 spänn (inkl.moms!). De första, banbrytande blivande civilingenjörerna avphaestas med buller och bång detta år.

Det anses allmänt känt att sektionen bör ha ett sektionsmärke, men hur ska det se ut...? Efter en rafflande tävling mellan medlemmarna utsågs det första maskinteknologisektionsmärket i hela världen (antag; världen=Luleå).

Och vem vinner Rodden 1975? Geo? Nänä, inte en sportslig! Maskinarna ror hem segern återigen.

1976. Det är dax att fixa fram lite M-tröjor. En beställning å ett antal tröjor av okänd design och kvalitet fläskas iväg till grannlandet Finland. Och nog borde vi väl ha en egen sångbok.....(OBSERVERA denna första notering).

Som sponsorer till M-sektionens egenhändigt arrangerade motsvarighet till Oxfordrodden står LHIF och Metallurgiska forskningsstationen med vardera 350 svenska penningar. Sektionen själv behöver endast bidraga med 150 dito. Vinnare? Ja, för tredje året i rad, fast nu börjar SexMästaren bli kraftigt besvärad när vinnande sektion har äran att arrangera nästkommande rodd.

1977 fick SexMästeriet sitt elddop - genom ett annat dop, DOPET-phaesten. I häruti ådrog sig M-sektionen smeknamnet "Axel och Hålgä" (enligt protokoll). Självaste förrättningen sköltes av några prominenta gäster från KTH.

Den allra första beställningen av sektions-tröjor går åt hesicke, p.g.a. driftsstörningar (??) hos den finske leverantören. Den andra beställningen hindras av övertidsblockaden våren -77 och måste avbeställas då den inte hinner tryckas innan det heliga sommarlovet. Beställning no. tre: Nu jäklar! Vi tar hem ett lager, så vi slipper detta tjafsande på ett tag! Då verksamhetsberättelsen skrevs hade sändningen ännu inte anlänt, av okänd anledning kraftigt försenad.

Rodden? OK, jag skall avslöja det: maskinarna vann.....

1978 skriver M-styret i protokoll: "Nästa års styrelse ska utföra MOGOSHI (helt eller delvis)". Jubeltidningen efterlyser författaren till dessa rader och undrar: "Vad i hela friden och så vidare...". Det här året börjar tekniskt basår "på riktigt", för att snabbt bli EOPL (en omåttligt populär linje).

För femte året i följd.....

I nådens år 1979 hände väl egentligen ingenting...nä, inget speciellt som jag kan minnas...vi följde förstås med (lidlig) spänning rektorsvalet - skulle det bli Tobbe H. eller H. Kallioniemi, men annars vet jag inte. Rodden? Nä, det var väl inget särskilt med den. Vinnare? Nja, jag minns inte så noga.....

1980 fyller M-sektionen sex år. Hurra, hurra, hurra, hurra, hurra! En styck kassaapparat införskaffas till M-expeditionen (till vilket syfte?). Densammas prestanda verkar fluktuerande (enligt protokoll). Frågan om en av LuTH:s teknologmössor skulle skänkas till konungahuset att beskyddas av detsamma kom upp detta år.

En sömnadskunnig (kvinnlig) teknolog knåpar ihop maskinflaggan, vilken finns att beskåda på M-expeditionen. Sexmästeriet börjar detta år att arrangera vissa torsdagskvällar i kårhuset, där ärter kan spisas och punsch kan läppjas. Mycket oregelbundna torsdagar.

Kan du fatta, någon har snott alla båtar, så någon rodd kan det inte bli tal om.....

1981 Philm ser dagens ljus (fel, det ska väl vara projektorns?!). En första philmmästare utses och i rullorna kan vi läsa: "Philmstudion skall ha för sig roligheter i rullbytespauserna, e.t.c.". Inte är väl ett kassetband att hänföra till kategorin roligheter heller. Philm!!! Skärpning!!!

Den 25:e maj får högskolan celebret besök av Hans Majestät Konungen och Hans Hulda Maka (Hulda Majestät?). Härom finns inget noterat, skivan med konungaparet blev förmodligen en hit och ingen kom ihåg någonting efteråt.....

I november detta år räknas antalet ärtsoppe-sörplare på π (när blev $\pi \pi$?) till fyrtioen styckna. π har under detta år blivit populärt så in i vassen, dels beroende på omlokaliseringen från kårhuset till gamla hederliga D-fiket, dels beroende på gästföreläsarna. Målet är dock 100 stycken ärtfanatiker.

Och si, rodden är återuppstånden från sitt högst ofrivilliga frånfälle, enär två av skutorna återfunnits!

1982 beger sig M-sektionens Ordphörande ner i kulvertarna för att ta itu med den äcklige kulvertmannen. Huruvida Ordph. fick något sagt till den maniske besten förtäljer icke historien, men efter denna utflykt ville Ordph.:s lätta hårväxt inte bara falla av utan även gråna. Vad vi vet är dock att Ordph. fann en lokal under D-huset, vilken snabbt klassades som M-egendom och fick det välklingande namnet Julius. Densamme möblerades lite provisoriskt med ett antal soffor av samma typ som kan återfinnas i E-huset (??) och blev samlingslokal för sällskapssugna maskinare.

Högskolan firade 10 år med pompa och ståt (och tårta och hejähå) och teknologerna firade något annat genom att ställa till med Kårtege. Och den famöse Jonas Hallberg blev inbjuden och hedersteknolog på köpet.

1983 är M-styret positivt till en egen data-sektion, men kommer inte att ge någon hjälp och kommer INTE att släppa ifrån sig XP-el (enligt protokoll)!

Ett glidrekord - 34 meter sätts utanför bastun i E-huset. Inga som helst hjälpmedel förutom den våta kroppen.

Phösningen arrangeras i år för första gången av NolleAdeln på M-Ordph.:s initiativ.

I år köper geosektionen in ett antal teknologmössor för försäljning. Antalet var mycket stort och hålet i skattkistan blev väldigt påfrestande. De andra sektionerna blev dock mycket glada och lyckliga, ty nu behövde inte de beställa några mössor, utan kunde lugnt knalla över till geosektionen för att shoppa. Enligt hörsägen tog de mest populära storlekarna slut hos geosektionen omkring 1986..... Vi kunde i Avisorna läsa: "Svårt hitta polcirkeln - skylten stulen".

Året 1984 blev ett höjdarår. Maskinteknologsektionen firade sitt 10-årsjubileum å det rejälaste med en hel veckas håll-i-gång. På programmet stod bl.a. phiacup, brännbolls-turnering (1:a pris - 5 pkt korv), philmpremiär ("Police Academy"), π-spex i fyra akter om Bestialiska Planer i 1700-talets Sverige (skolans bästa spex genom tiderna - i hela världen!), varuti en teknolog med dödsföraht gör en baklängesvolt och bryter benet..., Mousertraprace (där två nya världsrekord sattes!), samt veckans absoluta höjdpunkt - vårbalen med Wilmer X.

Den så kallade slipsaffären startas av sektionens Ordphörande. Han tänkte att en sektionsslips kunde vara trevlig att ha till t.ex. skolresor, arbetsmarknadsdagar och avgångsklasser. Affären kunde dock inte avslutas under året eftersom slipstillverkarna hade något fel på ögonen och inte kunde tillverka en slips enligt Ordph:s instruktioner.

Den första MEKphaesten avnjutes, varvid geosektionen som gåva kedjar samman maskins SexMästare med ekonoms SexMästarinna med orden "En länk mellan Maskin och Ekonom". Man är benägen att tro att det blev problem när någon av de båda blev kissnödig.....

Födda: Datasektionen och Industriell Arbetsmiljölinjen. Den senare en stor hit bland landets phlickor, med påföljande markanta ökning av antalet kvinnliga teknologer. Och datasektionen fick som gåva från M-dito XP-el.....

Café Royale, det alternativa caféet, kan besökas och Café Julius, bastucaféet, drar i gång på allvar. Diverse souvenirer hängs upp, bl.a. begåvas lokalen med en skylt å 2.5 x 1.5 meter med texten "Polcirkel" på fem språk samt en bildörr. Någon skänker en bländande vacker neonskylt med texten "Oljehar". Den sägenomspunna drinken VOrdph.Killer kreeras och alla börjar hitta hit, till och med Tobbe H. och högskoleutredningen.

M-sektionen anordnar historiens mest kultiga phaest - gangsterphaesten, varom alla de gamla tala med saknadens tårar i ögonen, men ingen egentligen minns något av.....berodde det på att man på inträdes-

biljetten tilldelades en vinare? Och vad hände egentligen med alla dom där biljetterna som försvann?

Maskinarna får en egen maskot, den välbekante isbjörnen ("den vite giganten"), efter hård kamp om Rosa Panterns vara eller icke vara.

Under 1985 går slipsaffären vidare, med ihärdig brevväxling, oändliga löften och idel missuppfattningar. Skolresor, arbetsmarknadsdagar och avgångsklasser passerar, men inga slipsar dyker upp. Gävles järnvägsmuseum vill hjärtans gärna skänka sektionen ett ellok (det första), om vi restaurerar detsamma medelst målning. Men har vi någonstans att ställa gåvan och orkar vi verkligen måla?

Dags för Kårtege igen, i den härliga vårsolens blänk, och alla är där och tittar och pekar och förundras över de påhittliga teknologerna. Eftersom det är valår (Heja Moby!) hålls valvaka på Café Royale, som tyvärr därefler giver upp andan. Efter nio års kommittéande, utredande och samlande finns den plötsligt bara där - SÅNGBOKEN, som vi alla har längtat och trånat efter. Och där har maskinarna en alldeles egen sång, tjoho!

Nu är vi framme vid 1986 och philm jubilerar. Intresset för philm har expanderat nåt' så ohyggligt att man nu har två föreställningar och två philmer i veckan. Detta då att jämföras med philms forntid då en föreställning och en philm i veckan var övernog. För första och förhoppningsvis enda gången, står vi utan kårhus, men med ljusblå drömmar om framtidens kårhus, mycket närmare, mycket tjugigare och mycket klämmigare, så.....

Slipskriget rasar vidare. Eftersom slipstillverkaren inte alls kunnat tillfredsställa sektionens behov efter två hela års bollande, vänder vi oss till en helt annan slipsmånglare. Fast vi har ju redan betalat den förste slipstillverkaren för en omgång felaktiga slipsar, så han får lova att betala den andre slipsmånglaren vad han vill ha. Avgjort. En långärmad tiisjört med ett M på är årets

hit. Gruvligt tjugig, så länge man inte tvättar den (i 60 grader).

Varje maskinares himmel förmörkas av hotet om att inställa Maskinphaesten p.g.a. den alltmer omfattande skadegörelsen skolan drabbats av under hösten.

1987 skickar den andre slipsmånglaren 100 helt korrekta slipsar och slipsförsäljningen kan börja i slutet av oktober. Julius läggs på is, enär en kall kille vid namn Drugge letade sig ner i kulvertarna (är det han som är kulvertmannen?) och sprang på den icke helt legala lokalen. M-sektionen får en ny linje, Industriell Ekonomi och något som vi länge trodde var en isbjörnsunge visar sig vara en jucke, som inte alls vill bli daltad med av en öm isbjörnsmoder.

Vanlig coke segrar över XL-cola på philmaphtnarna.

Högskolan phaestar av 15 år med Festen-Festen samt diverse andra kuliga arrangemang. Någon prorektor ska dubbas och någon gammal M-ordphörande är där och har med sig sektionens roddåra för ändamålet. Efter denna afton finns inte längre åran ibland oss. Enligt den gamle Ordph. så tog han efter den makalöst trivsamma tillställningen en taxi hem, "och hade jag tagit åran med mig, hade det blivit väldigt dragigt." 1988 års Kårtege knatade genom Luleå stad med diverse möjliga och omöjliga fordon i släptåg (eller tvärtom).

M-sektionen skickar en mössa, en slips (se där!) samt fyra tygmärken med någon resande klass till Singapore. Som retur fick sektionen en flagga från nämnda land. Vi införskaffar nya maskintröjor (återigen), med en isbjörn på ryggen. Betydligt bättre kvala än de gamla tröjorna.

Maskinphaesten hålls i år på badhuset med undervattenssport, övervattenssport, simhopp och andra blöta äventyr. Under middagen koras kvällens rödaste buk och allt är sommar och sol och alla är varma (i kläderna) och lyckliga.

1989 Vi har fått ett nytt och ljusigt och gult kårhus, som vi knappt hunnit phaesta in ordentligt. Det har fått ordentligt med kritik, men vilken nybörjare har inte det? Tisdagkväll på kåren har blivit ett begrepp att jämföras med Hippodrome, Caféet och dylika trendställen.

Vi som går på MEKphaest får subventionerad läskelask (?) på kårhuset medelst bonger giltiga endast för kvällen. Fast nog var det fler än en som dagen efter hittade små, blå lappar i fickorna. Maskinsektionen firar sitt 15-årsjubileum med aktiviteter av alla de slag.

1990. På den nyöppnade kåren fick π laga sin egen mat, man köpte dock in färdiglagade pannkakor. Man introducerade italienskt π .

Under detta år ges det första löftet till Julius om en ny lokal. Philm får ett nytt non-rewind-system, som innebär att man inte längre behöver spola om philmerna mellan föreställningarna. XP-M får ytterligare en bilplats.

Katastrof! Det ärorika roddevenemanget höll på att bli inställt! Killen som skulle köra båtarna från ING3 i Boden kom inte i tid. Efter mycket telefonerande och många dansande nerver kom så båtarna på plats, två timmar för sent.

Andra intressanta nyheter från -90 var att sektionen fick tre nya märken, nämligen för TB (tekniskt basår), Maskinlinjen och ett för själva sektionen. Maskinstyret byter ordphörande TRE gånger och vid alla tre bytena har viceordphörande fått träda in. Styrelsemötena hålls vid denna tid fortfarande på kåren.

1991 är det återigen dags för Kårtege. Inom philm händer det en del saker. Efter vissa undersökningar bland philmkortsköpare kommer man fram till att det var önskvärt med ett bistrare philmkortsköande. Detta för att minska antalet köande. Det beslutas även om att kategorisera philmerna, så att man varje läsperiod visar 4 st. smala, 4 st. breda, 2 st. nordiska, 1 st. musik/tecknad och 1 st. klassisk.

Sektionsavgiften höjs till 100 riksdaler och vissa åtgärder för att stärka sektionstilhörigheten görs. Bl.a. hissas maskinsektionsflaggan vid sommar- och MEKphaesten som hyllning. Sektionens anslagstavla piffas upp.

Julius införskaffar en ny frys och två nya mackgrillar. XP-M får en ny ordentlig dörrskylt och de genomför även en (behövlig?) storstädning med efterföljande ommöblering.

En Saab 99 köptes in till X-PM, för bilmekarkurs.

1992 var Philms tema på festivalen videotoppen och man sålde 550 biljetter. Succé alltså och den bästa festivalen dittills ekonomiskt sett. Philmpubliken är tystare nu än den har varit, vilket enligt Mr Philm är en förbättring (och det får man väl hålla med honom om).

Norrlands - π , Mexico - π , o - π , lappfejds - π , pasta - π , jul - π kunde man besöka på kåren detta år, förutom de vanliga π :na förstås.

Sektionsavgiften höjs till 100 riksdaler och vissa åtgärder för att stärka sektionstilhörigheten görs. Bl.a. hissas maskinsektionsflaggan vid sommar- och MEKphaesten som hyllning. Sektionens anslagstavla piffas upp.

Julius införskaffar en ny frys, två nya mackgrillar. XP-M får en ny ordentlig dörrskylt och de genomför även en (behövlig?) storstädning med efterföljande ommöblering.

År 1993 sade vi adjö till gamla Julius med gravöl, och tågade mot nya Julius, som invigdes med pompa, ståt och champagne.

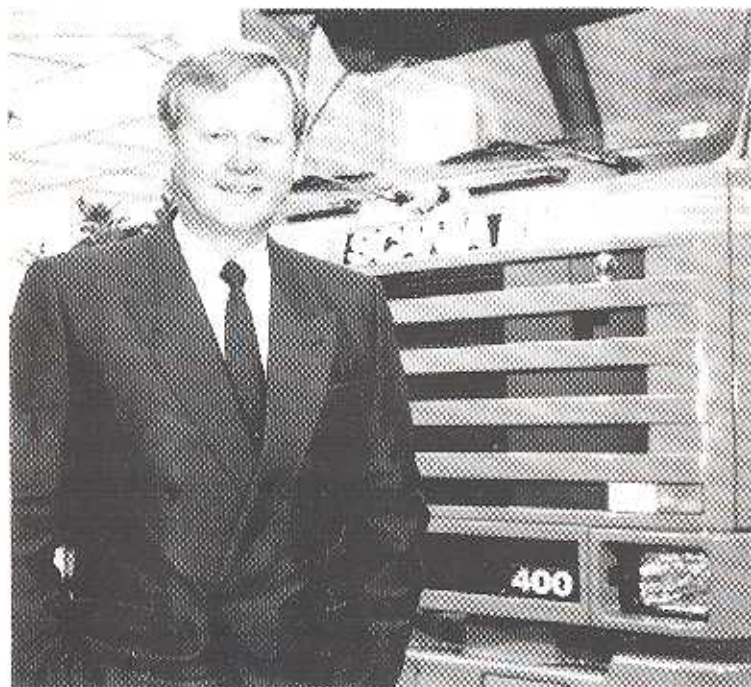
Vi tog bort regeln om att 40 medlemmar måste vara närvarande på sektionmötena för att de skulle vara beslutsmässiga, och sedan dess har vi haft rekorduppslutning på dessa (med undantag för OS-veckan).

LURF ägde rum i ett regnigt Luleå, och M-styret hade stånd (missuppfatta ej, reds.anm) på marknaden, där man kunde kasta grädde på oss för billig penning (se bild i pärmen). Tobbe avgick som rektor och det blev som vi ville, en tjej på toppen.

1994 firar Maskinsektionen 20-års Jubileum med dunder och brak.



Vi kommer alltid behöva Dig!



"Vi kommer alltid att behöva civilingenjörer! Inom Scania arbetar vi för att behålla vår starka position, som en av världens ledande tillverkare av tunga lastbilar och bussar. Det kan vi göra bland annat med hjälp av er, framöver!

Scania fortsätter arbetet med en global produktorganisation och vårt ständiga arbete med att utveckla produkter och att förbättra produktionskvalitén. Det kommer alltid behövas civilingenjörer. Inom utvecklingssidan, i produktionen och inom det kommersiella området. Bara inom de olika utvecklingsavdelningarna finns en bredd av olika områden, allt från hållfasthet, kemi, elektronik, maskin och förbränningsmotor teknik."

Leif Östling vid Tekniska Högskolans
arbetsmarknadsdagar 1993.

Många av våra ledande tekniker och chefer idag har samma bakgrund som Du. Många har precis som Du svettats i valet mellan karriär och framtid i olika svenska industriföretag. Det är ett stort och ett viktigt val! Både för Dig och för oss! Vi vet att Scania står för långsiktighet och stabilitet. Valet är Ditt! Välkommen!

Scania Trucks & Buses att: Jan Glemdal 08-553 821 33



SCANIA

TORPEDERNA!

Torpederna består av fem personer från Stockholm som tillsammans för en stark och melodiös gitarrpop med svenska texter. Allt material skrivs av gruppen, och texterna ger en intelligent och personlig syn på olika ting och företeelser i tillvaron, allt från de eviga ämnena kärlek och relationer till politik, religion och samtidskritik. Torpederna vill vara både meningsfulla och underhållande.

Sedan gruppen bildades 1991 har Torpederna gjort ett 50-tal spelningar runt om i landet, och bandet planerar att spela ute ännu mer i framtiden.

Torpedernas vokalist är **Idde Schultz**, en av landets mest begåvade popsångerskor, som medverkat live och på skiva i en massa sammanhang. Mest känd är hon väl för duetten "Utan dig" som var hitlåten på Docenternas senaste album. Idde har även jobbat med exempelvis Reeperbahn, Leather Nun, Lolita Pop, Imperiet, Di Leva, Staffan Hellstrand och systemen Irma.

För gitarrerna svarar bröderna **Magnus** och **Peder Andersson**, två verkliga popfreaks som slamrar och mangle sig fram i tillvaron med förebilder som Who, Clash, Jam, Beatles och Costello. Mycket av Torpedernas material skrivs av dessa båda herrar, som dessutom har ett fotbollslag som heter Nöjesprofilen.



Basist är **Patrik Grönberg**, en verklig klippa som kan alla Stoneslåtar utantill, har spelat både reggae och afrikans pop tidigare. Patrik lyssnar gärna till Ramones, och är Torpedernas genuine rock'n'roller.

Ola Pihlgren är mannen bakom trummorna. Ola är motorcykelman (Harley Davidson) (My man! reds.anm) och har spelat i bandet Baby Snakes som både gjorde plattor och Europaturnéer. Ola går på konstfack, och ni som undrar, ja han har två äldre bröder i en annan känd svensk poporkester.

Den 22 september skivdebuterade Torpederna med singeln "Kom Hit", och den 25 oktober släppte gruppen sitt första album.

AMIGO

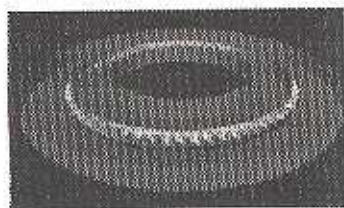
MASKINTEKNIK

Institutionen för maskinteknik har som mål att skapa, förvalta och förmedla kunskap inom sitt verksamhetsområde. Vi når dit genom att med ständiga förbättringar se till att grundutbildning, forskarutbildning och forskning är av hög kvalitet.

Institutionen ansvarar för den grundläggande fysikundervisningen inom alla program. Ett omfattande utvecklingsarbete pågår för att ge det nystartade programmet Teknisk fysik en bra struktur och ett bra innehåll. Vi svarar också för stora delar av de maskintekniska delarna inom samtliga program med ett särskilt ansvar för inriktningarna Tillämpad mekanik och Maskinkonstruktion inom M-programmet och för inriktningen Energiteknik för M-ingenjörerna. Vi ger också ett antal fristående kurser i fysik och maskinteknik.

Forskarutbildningen och forskningen är centrala för verksamheten. Genom den utvecklar vi vår kunskap och håller undervisningen aktuell. Du som avslutat civilingenjörsutbildningen och vill fördjupa dig inom något område bör fundera på forskarutbildning. Som forskarstuderande (doktorand) får du betalt för att utveckla dig själv inom ditt intresseområde. Doktorandstudierna omfattar 160 p, varav ca 60 p består av kurser medan resten är avhandlingsarbete. Normalt ingår också undervisning med högst 20% i arbetet. Studierna avslutas med teknologie doktorsexamen. Ofta väljer man att avlägga teknologie licentiatexamen (80 p) som ett led i doktorandstudierna. Det går naturligtvis också bra att avsluta forskarutbildningen med lic.-examen.

Forskningen vid institutionen bedrivs inom sju forskningsavdelningar. Avdelningen för datorstödd maskinkonstruktion inriktar sig mot integrerad konstruktion. Forskningen, som framför allt är teoretiskt inriktad, ägnas åt funktionssimulering och tillverknings-simulering av produkter med koppling till hållfasthet m fl egenskaper. Bilden visar en datormodell av en ångturbin mellanvägg (pulverkomponent).

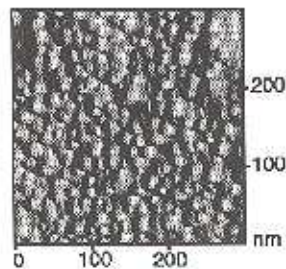


Avdelningen för energiteknik arbetar med biobränslebaserad kraftvärme bl a med inriktning mot direkt förbränning av träpulver i turbiner. Man studerar också fenomen kring värmelagring i hetvatten och dess konsekvenser i fjärrvärmenät. Minimering av utsläppen från vedeldade pannor är ett annat forskningsområde. Tyngdpunkten ligger på experimentellt arbete.

Mätning av mekaniska storheter med optiska metoder är Avdelningens för experimentell mekanik forsknings-

område. Allteftersom nya avancerade datormetoder för simulering ökar behovet att verifiera resultaten experimentellt. Avdelningen förfogar över avancerad optisk utrustning för bl a holografisk interferometri som också används vid studier av nya material.

Fysikavdelningen inriktar sig främst mot atom- och ytfysik med hjälp av ett avancerat svepsondmikroskop. Forskning bedrivs också inom flera områden av den teoretiska fysiken: den kondenserade materiens fysik, högenergifysik och kärnfysik. Bilden visar hur fysikavdelningens svepsondmikroskop används till att studera ytor och att manipulera dem på atomär nivå. Här har en grafityta fått en beläggning av amorf kol vid kontakt med ett hett fusionsplasma.



Avdelningen för hållfasthetslära ägnar sig åt stötmekanik, där utbredningen av mekaniska vågor används för att karaktärisera material och konstruktioner. Inom brottmekaniken studerar man hur egenskaper och livslängd hos broar m m påverkas av initialskador. Bilden visar en brottyta i ett sprött stål.



Avdelningen för maskinelement arbetar inom området tribologi, dvs smörjning och nötning. Särskilt studerar man inverkan av kallt klimat och alternativa, mer miljövänliga, smörjmedel. Forskningen är både teoretiskt och experimentellt inriktad. Den ljusa halvbågen på bilden är spåret efter en kula som har rullat över en glasskiva smord med smörj fett.



Inom Avdelningen för strömningslära är hydrodynamisk stabilitet ett grundläggande forskningsområde som studeras både teoretiskt, numeriskt och experimentellt. Kunskapen om detta tillämpas i projekt inom processrelaterad strömning i papperstillverkning och stålframställning.

Ta gärna kontakt med institutionen för mer information, antingen direkt med avdelningarna eller med prefekten Lars Benckert, rum E833, tfn 91138.



SEX- ASKINERIE

Maskinsektionens Sexmästeri ägnar sig åt att arrangera ett gäng helt suveränt roliga Pheaster som t.ex Sommarpheasten, MEKpheasten, Rodden och den i år magnefika avslutningen på Jubileumet, nämligen Vårbalen. SEX-M består av 6st glada, initiativrika och pheastsugna teknologer. I år heter vi: Thomas, Pia, Christian, Annika, Jonas och Andrea.

Are you looking for PARTY look for!!



Blivande civilingenjör!

85%

av Sveriges civilingenjörer är redan med i CF

Är du?

Vi är förbundet för dig.

CivilingenjörersFörbundet

BOX 1419, 111 84 STOCKHOLM, TFN: 08-613 80 00
BESÖKSADRESS: MALMSKILLNADSGATAN 48

HÖGLUND FOREVER

av Henrik

"En stor stark, är vad min kropp behöver", "Jag hör hur dom ligger med varandra i våningen ovanför" och "Man vänjer sig." är alla citat från en märklig herres texter, som för alltid har etsat sig fast i min hjärna. Mannen ifråga är ingen mindre än Kjell Höglund. "Visste ja la' " tänker många och "Vem då sa du " tänker andra. Faktum är att vi i vår generation mest känner Kjell(herr K) som far till låtarna tillhörande citaten ovan. Nu kommer i vilket fall som helst alla som vill, och får plats, ges möjligheten att lära känna en större del men ändå en bråkdel av herr K:s repertoar. Herr K kommer kommer den 22/4 att välsigna JULIUS, Maskinsektionen och hela Porsön med ett framträdande. När jag nu lägger ut texten, låter det som om det var Ulf Ekman ifrån Livets ord som skall predika i JULIUS, det är fel. Välsignelsen ligger i att vi får en uppfriskande dos kultur till skolan. Jag tror inte heller att Kjell Höglund är religiös. Dessvärre glömde jag fråga det i min intervju med herr K.

Min ringa erfarenhet av intervjuande gjorde att ett lätt, men tydligt, darrande på manchetten kunde konstateras då jag skulle ringa till herr K. Efter en stor klunk hallonsaft kunde jag dock, utan några grövre missar, slå rätt siffror i någorlunda rätt följd. När jag, efter att artigt ha hälsat på herr K:s sambo, började konversera med herr K öra mot öra sjönk pulsen ganska omgående till behagliga 150-160. Det visade sig att Kjell var en ganska jordnära och ödmjuk kis som hjälpte mig med snackandet.

Herr K är född -45 och uppvuxen lite varstans i Jämtland. Det borgar, inbillar jag mig, för en ordentlig jamtuppslutning i JULIUS med allt vad det innebär. Hans fullständiga namn är Kjell Örjan Höglund. Nu bor herr K i Västerås tillsammans med sambo och katt. Han lever på sin musik och släppte senaste skivan -92,

med titeln "Höglund forever". Han har skrivit sedan barnsben och började musicera under ungdomsåren. Under studieåren -67-73 började han, tillsammans med kamrater, banda musiken. Där efter kom skivkontrakt, rikedom och berömmelse. Det skall påpekas att verkligheten är mer nyanserad.

Herr K:s sätt att skriva och formulera sig har, tycker jag, inget motstycke i landet. Ett så enkelt, rättfram och självklart sätt. Vad sägs om rader som "...Klart man blir bakfull av en flaska rom..." och "...Hon är förlorad till min förfäran. En gigolo tog över, han hade mycket mera klöver...". Inskaffa en skiva och upptäck själv. Musikaliskt sträcker herr K sig från visor som "Ett dygn har både dag och natt" till industrisynt i "Maskinerna är våra vänner". Den senare har herr K lovat framföra på gitarr under sin spelning i JULIUS. I låten "Domens dag" på skivan "Ormens år" förklaras både Archimedes princip och Newtons 2:a rörelselag på ett bättre sätt än många lärare lyckas med på en läsperiod, trots att herr K aldrig studerat vid någon fysikinstitution. Jag drog min egen slutsats till varför låten heter "Domens dag" då jag satt och skrev Hydro-mekanik tentan.

Svensktoppsframgångarna inskränker sig till låten "Lugnare vatten" framförd av Marie Bergman (få besök på svensktoppen brukar väl borga för kvalitet.reds.anm).

Världsåskådningen och synen på mänskligheten herr K har är enkel. Människan för hela tiden utvecklingen framåt, olika fort och i olika riktningar. Allt blir till det bättre, lite bakslag då och då får man väl räkna med. I en framtid (avlägsen) har vi en världsstat. Följdaktligen är herr K vän av EU. "Huruvida ett medlemskap är ekonomiskt försvarbart eller ej och om tidpunkten är rätt är svårt att säga. Vi kanske skall ansluta oss om 20 år eller för 20 år sedan, vad vet jag?

Nu går ett tåg, så varför inte? Principen om gemenskap över nations gränser är sund." Herr K tycker att EU-kritiker som argumenterar för ett nordiskt samarbete och inte ett europeiskt, går bakåt i utvecklingen "Då kan vi ju lika gärna bryta upp Sverige i de landskap som Gustav Vasa en gång samlade ihop".

De studier Kjell ägnade sig åt resulterade bl.a. i en fil.kand. Han läste då nåt i stil med Nationalsocialfilosofi. Han läste på den tiden när man fick "...läsa va fan man ville...". När jag frågade vilket universitet han tyckte var trevligast blev jag, p.g.a min dåliga research (fin fin proffstern), rosenröd i ansiktet. "Jag har läst i Stockholm hela tiden, i Lund har jag kanske varit och i Uppsala har jag då och då besökt vänner. Däremot kommer jag ihåg att det gick rykten om att det var ett väldigt liv Luleå och att en del sökte dit istället för Lund, Uppsala eller Stockholm." Naturligtvis blev jag förvånad och påpekade att det kunde väl ändå inte vara möjligt. Herr K stod dock på sig och vi enades om att någon form av pionjärs anda måste ha rådit.

Till sist bad jag Kjell att betygsätta några saker. Betygskalan är 1-5 isbjörnar.

☞ Carl Bildt (Sveriges nuvarande statsminister. 1994)
3 isbjörnar.

Kommentar: Han är i varje fall intelligent.

☞ Gudrun Schyman (öööhm...Vp:s partiledare.)
1 isbjörn.

Kommentar: Även om jag står till vänster i många frågor gillar jag inte Gudrun.

☞ Pripps blå (Gott öl tycker jag anonym anm)
2 isbjörnar.

Kommentar: Jag är dålig på att känna igen öl-sorter men jag har för mig att det var någonting jag inte gillade hos Pripps blå.

☞ Rökförbud på kåren i Luleå (Dåligt förslag tycker jag. Philip Morris anm)
1 isbjörn (lika lite som Gudrun, fatta vilket dåligt förslag! anonym anm)

Kommentar: Jag röker inte själv men jag tycker rökning skapar ett slags gemyt och trevlig stämning. Dessutom gillar jag inte den hetsjakt som är riktad mot rökare.

☞ EU

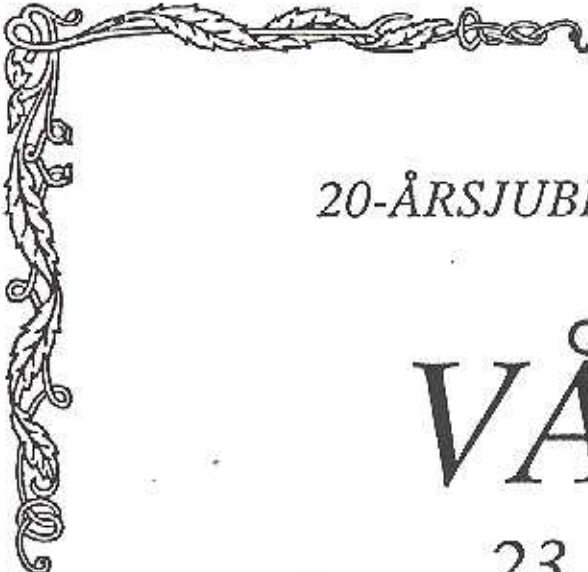
Kommentar: Har du inte läst hela artikeln borde du göra det. Förstår du ändå inte är du korkad.

I väntan på bättre tider d.v.s fredagen den 22/4 då Kjell Höglund uppträder i JULIUS kan du läsa denna artikel en gång till.

All eventuell förväxling med andra, i litteraturhistorien, förekommande herr K kan göras utan att någon egentligen bryr sig om det.



H.A.



20-ÅRSJUBILÉETS GRAND FINALE:

VÅRBAL

23 APRIL 1994



TRADITIONSENLIGT HÄLSAS VÅREN VÄLKOMMEN
MED ÅRETS UPPLAGA AV VÅRBALEN

BILJETTER SÄLJES PÅ KÅREN DEN 13 APRIL 18.00



Maskinsektionen 20 år. Ja, herregud.....

Undrar var de sista 20 åren har tagit vägen egentligen? Den som skriver det här är en 45-åring som 1971 var en av 50 glada (?) teknologer som just hade påbörjat sin civilingenjörsutbildning.

Vi var ett gäng som inte hade en aning om vad som förväntades och vilka traditioner som följer med en teknisk högskola. Dessutom var de flesta 40-talister och hade varit med om studentrevolutionerna i världen 1968. När vi fick kännedom om sådant som tofsmössor, frackmiddagar och overaller såg vi väl vissa möjligheter till förnyelser och förändringar. Trots allt bildade vi en teknologkår. (Det var faktiskt vi som hittade på uttrycket teknologkår. Annars hette det studentkår så det höjdes faktiskt ett och annat ögonbryn). Vår lilla revolution var att vi införde ett kårfullmäktige med representanter för klasserna istället för någon form av partival. Detta ansågs som lätt suspekt. Festligt att kårfullmäktige lever än.

1971 fanns Maskinlinjen och 1972 började Geolinjen (vi var först! reds anm). Ganska snabbt blev det någon form av festivitas där plötsligt någon industrirepresentant (Atlas Copco eller nåt sånt) reste sig upp och skulle överlämna en grann sköld i gjutjärn till Geo-sektionsordphöranden. Detta är ett så kallat berömt pinsamt ögonblick. Inte fanns det några sektioner inte. Rune Andersson (han på Trelleborg ni vet, var då något som liknade förvaltningschef) räddade alltihop med någon lustig kommentar och tog emot skölden. Den hängde rätt länge inne hos honom tills dess sektionerna hade bildats. Förresten var det tveksamt om det skulle bildas sektioner. Vi ansåg det inte vara nödvändigt förrän tekniska högskolan

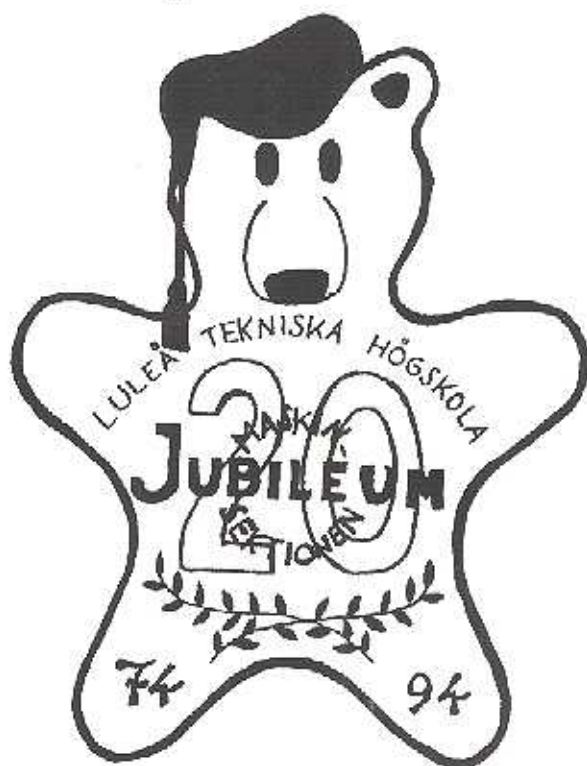
blivit större.

1971 fanns bara de tre benen i D-huset riktade mot CENTEK-huset, som då var en grusplan med träställningar för motorvärmare alltihop omgivet av skog. Sedan dess har tekniska Högskolan blivit en hel stadsdel i Luleå. Egentligen är utvecklingen helt otrolig och man är tacksam för att man fått delta i den. Det blir något att snacka om på ålderdomshemmet, som väl personligen ligger närmare i tiden än maskinsektionens bildande. Däremot är jag-säker på sektionen kommer att finnas kvar, så Ni får väl besöka mig på hemmet så bjuder jag på tårta och berättar om hur vi gjorde slut på tre kårhus på två år och vad vi hade för oss i D-husets skyddsrum.....

Med önskningar om lycka och välgång och TRÄvliga hälsningar från

Owe Lindgren

Er 1:e kårordphörande



Julius Nubbeleumsvisa

Text: Stisse och Jepson

Jag fyller tjugo och tänkte fira
Så jag mot bolaget skotern för
Jag fyller tjugo och tänkte fira
Så där som alla andra gör
Och stoppa nubben härinnanför

Jag hade tänkt att jag skulle handla
nåt som river, en nubbe rar
Jag hade tänkt att jag skulle handla
Köpesprit om det fanns kvar
Men sprit är billigare hos far

Melodi: Brev från bombad by, Cornelius
Wreijsviik

Här kommer svaret på frågan om meningen med livet, eller hur det nu var...

Antag att tex c talar sanning. Då svarar han ja på din fråga. Om c istället är lögnare skulle han ju, eftersom han ljuger, säga att d skulle säga att a är den rätta, fastän han inte skulle säga det. Hänger du med?

Tänk om det vore så lätt att få svaret på meningen med livet, dvs att bara gå genom en dörr...

Fast å andra sidan, vem vill egentligen veta?

Skulle inte livet bli bra mycket tråkigare då?

Kanske meningen med livet är att inte veta livets mening...



Stål - ett jobb för tjejer!

- Satsa på stål - du också! På SSAB Tunnpålar satsar de på högskoleelever. Att ha gjort examensjobbet på SSAB är en merit när man söker jobb.

Maria Pettersson och Anna Karin Österberg studerade till bergsingenjörer och gjorde sina examensarbeten hösten '93 på SSAB Tunnpålar Metallurgi. Maria Pettersson, från Hallstahammar kom till Luleå och Högskolan för att studera metallurgi.

- Jag bestämde mig ganska snabbt för att bli bergsingenjör och att satsa på stål, säger Maria.

- Det är fascinerande att omvandla flytande järn till olika stålsorter, och samtidigt vara med om att utveckla processen, säger Anna Karin Österberg, 24, från Härnösand.

- SSAB Tunnpålar är ett stort företag med stora resurser och goda framtidsmöjligheter. Det avgjorde mitt val, säger Maria Pettersson.

Hon fick ett eget projekt på Sträng 45 i ett examensarbete där hon påverkat projektets utformning, ställt upp egna hypoteser och sedan fått pröva dem under försök i egen regi.

Anna Karin Österberg skall göra ett program som demonstrerar hur expertsystem kan användas för att styra stränggiutning av stål.

Båda känner sig välkomna som tjejer på det ännu mansdominerade järnverket.

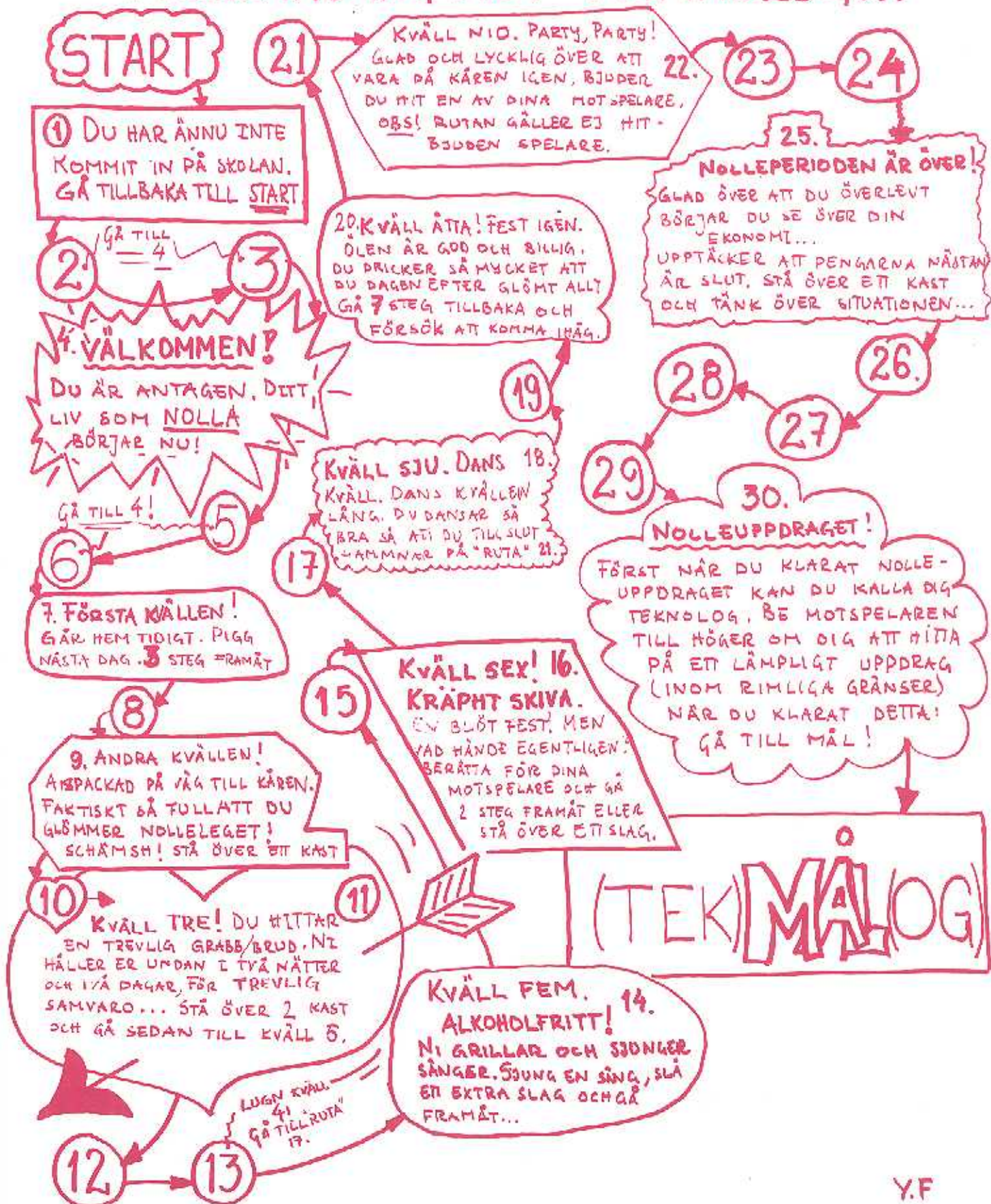
- Vi tjejer har ett starkt stöd och känner oss välkomna. Att vara tjej betraktas positivt på järnverket, säger Maria och Anna Karin.

Maria Pettersson, 26, examensarbetare
Anna Karin Österberg, 24, examensarbetare
SSAB Tunnpålar AB Division Metallurgi

SSAB
TUNNPLÅT

TEKNOLOGSPELET

NOLLANS VÄG MOT TEKNOLOG...



Maskinsektionen 20 år

Åren går. Från en blygsam start med 30 nybörjare i maskinteknik och några få lärare 1971, har Högskolan i Luleå vuxit till nästan 6000 studenter, hundratals lärare och ett utbildningsutbud som spänner från teknik till musik. I sanning en spännande och dynamisk högskola.

Studenterna är mycket betydelsefulla inte bara som "kunder" utan som aktiva medverkande i högskolans verksamhet och utveckling. Studentkårer och sektioner är viktiga både för att skapa en god studiemiljö där man har roligt tillsammans och stöttar varandra. Maskinsektionen, den största, sätter färg på Luleås studentliv med alla sina nöjesaktiviteter. Hela högskolan har glädje av den kreativitet, lekfullhet och "smågalenskap" som frodas bland studenter som trivs. Och de studenter som engagerar sig i kår- eller sektionsarbete får erfarenheter som är till nytta i senare yrkesliv.

Grattis Maskinsektionen till 20 år! För de stolta traditionerna vidare så att Luleå fortsätter att vara en attraktiv studentort. Jag ser fram mot ett stimulerande samarbete med er.

Ingegerd Palmér
rektor



AssiDomän
Kraftliner

- Europas största linerbruk

941 86 PITEÅ
Tel 0911/970 00

Teknologerna Julius, Dobbe och Georg hade bestämt sig, nu fick det vara nog med studieluckor. I-aren Julius hade övertygat de andra två om att deras kreditvärdighet skulle försämrast katastrofalt med 300 000 kronor i luckor. Därför skulle de göra något drastiskt! De skulle stjäla alla pengar som det mäktiga CSN hade samlat på sig i sin huvudbyggnad, byggd av slavar och belägen mitt ute på den arktiska tundran. Till sin hjälp hade de endast de kunskaper deras respektive sektioner hade. Två dagar innan hyran skulle betalas gav de sig så iväg.

Efter att ha vandrat i flera timmar i det ödsliga och karga landskapet där tystnaden endast undantagsvis stördes av någon förbipasserande gam korsades plötsligt deras väg av en annan, lika stor väg. Eftersom geografi inte hade varit en nödvändig kunskap för att få läsa på LuTH blev de stående villrådiga. "Förslag?" frågade Julius som utsetts till ledare. (Givetvis!!)

Teknisk-Fysikern Dobbe sa att han skulle studera solens och stjärnornas positioner för att sedan sätta in dessa i någon komplicerad ekvation och på så sätt få reda på var de var och vart de skulle. Detta var givetvis dömt att misslyckas eftersom himlen var molnig! V-aren Georg blev desperat och försökte därför gå på alla vägar på en gång. Följden därav blev att han föll pladask och inte kom någonstans. Julius höll emellertid huvudet kallt och såg sig omkring. Då upptäckte han en bonde som stod och såg fåraktig ut vid vägrenen. Georg fick order att gå och fråga om vägen men kom efter utfört uppdrag slokörad tillbaka. "Det är en fransk bonde," stönade han "han kan inte ett ord svenska."

"Mais pas de problème!" genmålde Julius glatt eftersom han tack vare EEIGM kunde franska flytande. Julius gick därför fram och frågade, fick svar och så var de på väg igen.

Till slut kunde man se en stor betongbunker i fjärran och när de nalkades ingången, som var låst eftersom det hunnit bli natt, blev Georg missmodig. "De här väggarna tar vi oss aldrig igenom. De är gjorda av armerad betong framställd genom en avancerad... bla,

bla, bla, ... Omöjligt !!!" avslutade han sin kvartslånga harang. "Jag håller med." invände Dobbe när han till slut fick en syl i vädret. "Larmsystemet här är omöjligt att knäcka. Arkitekturen på kretskortet är... bla, tjatter, tjafs, ... Hopplöst!" Även denna monolog hade tagit ca femton minuter. Julius hade, under det att halvtimmen förflutit, stått avvaktande och när det äntligen blev tyst skred han till handling. Ur den ryggsäck han alltid bar med sig tog han fram en kofot och bröt resolut upp dörren som visade sig vara bara någon centimeter tjock.

Larmet gick!

"Ingen panik!" skrek den panikslagna Dobbe och stirrade vilt omkring sig. "Jag kopplar ur så fort jag hittar kopplingsskåpet." Julius bemödade honom inte en blick utan slungade istället kofoten mot larmklockan som krossades fullständigt och därmed tystnade. "Ähum..." sa Georg fånigt och slutade leta efter en plats där han kunde gräva ett dike att gömma sig i. "Om vi skulle ta och leta reda på kassaskåpet?" frågade Julius myndigt och möttes av ett unisont "Ja" från sina kamrater. De smög sig därför djupare in i komplexet. Plötsligt hördes hundskall och en dreglande dobermann uppenbarade sig springande i riktning mot sällskapet. Dobbe frös till is då han hade en fobiliknande rädsla mot allt som inte drevs av svagström. Julius tänkte dock fort och R-aren i honom sade att ett så här stort hus förmodligen hade allergikorridorer och hunden var förmodligen dresserad att hålla sig utanför dessa. "Följ mig," vrålade han och de satte av i högsta fart mot en korridor som såg misstänkt ren ut och mycket riktigt, hunden stannade strax utanför korridoren som hejdad av en osynlig barriär.

Medan de pustade ut och försökte väcka liv i Dobbe som gått in i ett chocktillstånd och rabblade vilka siffror som stod för vilka färger på resistanserna försökte S-aren i Georg förklara varför hunden stannat. "Det stackars djuret har väl förmodligen kraftigt nedsatt luktsinne av alla miljöförstöringar och tappade doftspåret." Att hunden fortfarande kunde se dem valde Georg att bortse ifrån i sina förklaringar. Efter att ha låtit Dobbe lukta på en diod för att kvickna till fortsatte kompanjonerna mot rummet med kassaskåpet.

Så var de äntligen där. Efter en timmes omkringflackande i byggnaden stod de nu framför det kassaskåp som hade varit målet med resan.

"Låt mig öppna skåpet." bad Dobbe och tog ur fickan fram en egenhändigt byggd kodknäckare. Tråkigt nog snubblade han över mattan när han skulle gå fram till dörren och föll handlöst. Kodknäckaren krossades i tusen bitar och Dobbe fann sig själv ligga på golvet omgiven av ett konfetti av transistorer och kondingar. "Det är nog bäst att ni låter mig ta hand om det här." sa Georg självsäkert och började plocka upp diverse flaskor och glaströr ur ryggsäcken. "Jag ska nu framställa en syra, stark nog att fräta sönder låset åt oss" utbrast han triumferande och började blanda olika vätskor med varandra. "Klart," sa han efter någon minut "nu måste låsningen bara bilda jämvikt."
"Hur lång tid tar det då?" frågade en skeptisk Julius.
"Approximativt 63000 sekunder" svarade Georg.

Julius suckade och tog fram en skruvmejsel ur jackfickan. Med den skruvade han sedan ur två skruvar vid sidan av skåpet och såg belåtet på när den tunga kassaskåpsdörren med ett dån föll till marken. "Underskatta aldrig en bra skruvmejsel" mumlade han halvt för sig själv när han böjde sig fram för att se vilka skatter som fanns att hämta. Dobbe siktade omedelbart in sig på den soldrivna kreditkortsminiräknaren som chefen av misstag hade glömt kvar i skåpet dagen före. Georg å sin sida kunde inte ta blicken från montern vid sidan av skåpet. I montern fanns en spade upphängd och under spaden fanns en plakett med följande text ingraverad:

Med denna spade togs de första spadtagen under byggandet av denna stolta byggnad. "Tänk vilka diken man skulle kunna bygga med den." mumlade han som i trans. Julius väckte emellertid upp dem bägge genom att påpeka att de skulle kunna köpa hur många spadar/miniräknare de ville för de miljontals kronor som faktiskt låg i valvet. Detta fick effekt och de tre vännerna rafsade snabbt ihop pengarna i sina respektive väskor och avlägsnade sig sedan springande från platsen. Nästan ute ur byggnaden hördes plötsligt polissirener.

"Notera dopplereffekten," påpekade Dobbe "de är på väg hit."

"Lysande." genmålde Julius med en stämma drypande av sarkasm. "Vi hade nog aldrig kunnat gissa vart de var på väg annars här ute i ödemarken"

"Tack" Dobbe hade i sin digitala värld aldrig begripit sig på ironi.

Sällskapet började springa och när de kastade sig ut genom portarna upptäckte de en bil som stod bara ett par meter bort.

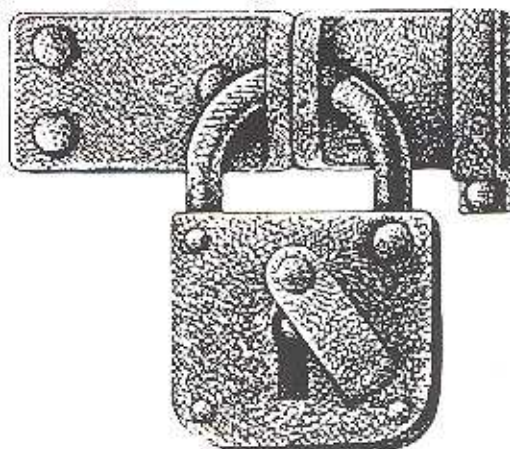
"Den tar vi" kastade Julius ur sig och ändrade riktning samtidigt som han kommanderade Georg bakom ratten. De hade tur, bilen var olåst och nyckeln satt i tändningslåset. Turen tog dock slut när Georg försökte starta, bilen tände inte.

"Jag slår vad om att kretskortet som sköter bränsleinsprutningen är defekt i lödningen" hävdade Dobbe frn baksätet dit han blivit förvisad. S-Georg sade å sin sida att han tyckte det var bra att bilen inte startade eftersom bilar förorenade naturen och föreslog att de skulle stjäla en elbil istället. Med beundransvärt tålamod steg Julius ur bilen och öppnade motorhuven. Det syntes omedelbart för ett tränat öga att tändstiften var kass och eftersom Julius alltid bar med sig ett antal olika stift för nödsituationer var det en smal sak att åtgärda problemet.

Med fruktansvärd hastighet slungades bilen ut på vägen där Georg tog av i den riktning poliserna inte kom ifrån men eftersom polisbilarna var av modell 850 extra turbo Quattravolve med dubbla förstasupphängningsförkopplare och teknologerna dumt nog tagit en YugoSego närmade de sig snabbt.

"Förslag?" frågade Julius utan större förhoppningar.

"Jag kan hoppa ur och gräva ett dike som



snutbilarna kan ramla ner i!" Hävde den vilt gasande Georg ur sig.

"Om jag öppnar dörren och slänger ut alla IC kretsar jag har på mig så punkterar de däcken på bilarna" sa Dobbe, darrandes inför möjligheten att få hantera en mekanisk anordning, dvs bildörren. Julius sa inget utan öppnade bara fönstret och slängde ut ett 100-tal tjugolappar han hade på sig för oförutsedda utgifter. När poliserna såg detta tog girigheten överhanden och de tvärnitade för att samla upp rikedomarna. Teknologbröderna lyckades därmed smita och försvann sjungande in i solnedgången med sin skatt.

P.S Vad hände dåmed den illustra skaran, blev de lyckligare av pengarna och vad viktigare är, förbättrades deras kreditvärldighet?

PHILMSTUDION

Året är 1980. Studenterna på LuTH kämpar och sliter med sina studier i det kalla och mörka Ultima Thule. Alla känner frustration över att det fattas något i tillvaron, men ingen har något grepp om vad som saknas. Plötsligt faller det ner en eller flera kronor i en begävad student, som just har insett att det fattas en Filmstudio!! Den 1981 ser Filmstudion sitt första dagsljus och resten är historia, som det brukar heta.

Onsdag- och söndagkvällar är gjutna i hörsalen för då visar Film film. Varje läsperiod försöker vi att göra något extra, som till exempel att arrangera en filmfestival eller visa en filmpremiär. "Crewet" består av cirka femton personer med en öppenhet och mångfald inom sig, som ligger till grund inför valet av läsperiodens filmer. Därav den totala blandningen av minst tolv stycken höjdamullar varje läsperiod. Ett filmbesök hos oss med kortfilm, paus och billigt godis bräcker de flesta biografbesök. If You have any questions, please do not hesitate to contact the crew for further information and we will be glad to help You.

Vi i Film över jubileumet jublar,
och nu ska vi phaesta så att vi sprudlar.

Film

Georg köpte för sin andel 87 kubikmeter betong som han lät installera i sin trädgård. Han började sedan gräva diken runt denna kluns utan att bry sig om omgivningens blickar. En dag grävde han emellertid för långt in under klunsen som rasade ned på honom vilket var tillräckligt för att taga honom av daga.

Dobbe å sin sida köpte en supermega-extra-speed-on-afternoons dator som till hans stora sorg blev omodern innan han hann få bort cellofanen.

Julius slutade sina dagar som ägare av FN då han hade gjort stora affärer för de pengar han forskansat sig i sin ungdom.



Världens papper från MoDo



Vi är en av världens största producenter av finpapper, tidnings- och journalpapper samt kartong.

Våra välkända märkesvaror säljs och distribueras över hela jorden.

Vi är beredda på ökad efterfrågan - på världens papper.

MoDo

MENINGEN MED LIVET

av Anna Källemark

Ända sen du så vänligt upplyste oss om att vi skulle behandla den inte allt för lätthesvarade frågan: "Vad är meningen med livet?" så har jag grubblat och grubblat.

Det gick till och med så långt att jag under jullovet vaknade mitt i natten och skrev ned små funderingar och tankar.

Jag har här i livet fyra huvudfrågor som länge följt mig och vilka jag bra gärna skulle vilja ha svar på.

Den första sitter kvar sedan barndomen och ser i stora drag ut så här:

Alla de som i sagor skall få tre önskningar uppfyllda, varför önskar de sig inte oändligt många önskningar eller i alla fall 10 extra önskningar på den första önsknigen? Då skulle de ju ha oändligt många (10 för den som inte vill verka sniken) plus två önskningar. Missöden, som de i sagan om "gumman med korven på näsan" skulle på så vis lätt kunna undvikas.

Fråga två riktar sig till de kristna, och skälet till att den finns kvar är att jag aldrig fått något riktigt svar på den. Om Gud alltid vill människornas bästa, varför gjorde han då inte alla till troende eftersom detta enligt Bibeln är det som är vägen till himlen och andra härligheter?

Fråga tre är kanske inte så djup, men bör i alla fall finnas med eftersom den ingår i min tankeverksamhet. Vart tog min cykel (tolvväxlad med hockstyre) vägen natten den 25 juni 1990?

Fråga fyra är då naturligtvis den så berömda VAD ÄR MENINGEN MED LIVET???

Hur skall man kunna svara på den när den har

så många skilda tolkningar?

Se bara: Mening(en) = största språkliga enhet. Med = (skena på transportmedel). Liv(et) = Del av klädesplagg. Nej, en sak är säker och det är att svaret inte står att finna i ett uppslagsverk.

Om vi går den rent vetenskapliga vägen då? Forskarna försöker att definiera ordet liv, men aldrig meningen med det. Liv är, enligt dem något som kan förbränna föda, föröka sig, har arvsmassa och kan föra egenskaper vidare.

Men detta kan inte vara livet. Vi kan ju inte blanda ihop arvsmassa, grundämnen mm och göra en människa. Nej, själva tillverkningen kan bara gå till på ett sätt, som numera är allmänt känt (jag bortser från inblandandet av provrör mm).

Hur skall man då få reda på vad som är meningen med livet? Jag har testat på många sätt. Först provade jag med uteslutningsmetoden, dvs jag ställde mig frågan vad som inte var meningen med livet. Med det trodde jag att jag efter en tillräckligt lång lista skulle få kvar det som gav livet en mening. Det visade sig dock vara fel metod.

Meningen med livet är inte:

- att äta rotmos
- att shoppa
- att gå på fest (exklusive prisfest, som känns alltför meningsfullt för att platsa på listan)
- att ligga på svensktoppen (har i och för sig ingen erfarenhet, men det verkar inte så upphetsande)
- att...

Här tröttnade jag, och ni förstår säkert varför. Uteslutningsmetoden är alltså inte den rätta, och ingen annan metod heller.

Jag kan alltså inte svara på frågan, men jag har

lite funderingar, halvsanna svar och röriga tankar som kanske ligger lite i närheten av det rätta svaret (om något sådant finns).

Jag frågade mig själv vad det är som gör att vissa tycker att något är vackert, smakar gott etc, när andra tycker raka motsatsen om samma saker.

Jag anser att samma fenomen ligger bakom livets mening(ar). Vissa uppskattar och gillar saker och dessa blir för dem det som ger livet dess mening. För andra kan det vara helt andra saker. Bedömningen av meningen med livet är alltså en sak som varierar från person till person, även om vissa "ingredienser" självklart är gemensamma.

En sak gäller dock för alla. Vi uppskattar mer när livet lever än när liket lever. Någon djupare mening bakom livet tror jag inte existerar. Det är "ingen" som har satt oss här på jorden för att vi skall utföra några häpnadsväckande prestationer. Jag kan alltså inte svara på rubriken i frågeform och tillkännager därmed mina begränsningar som tänkande individ.

Som bilaga till denna uppsats vill jag skriva en gåta. I motsats till den fråga som du gav oss, så finns det faktiskt ett svar på denna. Jag tyckte att den passade in i detta sammanhang, fråga mig inte varför. Snäll som jag är ska jag även skicka med lösningen.

Frågan som ger svar på meningen med livet:

Du går på en väg och kommer fram till två portar. Den ene av dem leder till svaret på vad som är meningen med livet. Tar du den andra träffas du av vedergällningens blixtar (innebär tandlossning, småkrämpor, främst i mag-regionen, tvångslösning av Siewert Öholms dagbok och därtill ett liv i celibat).

Du vet inte vilken av dörrarna som leder till vad. De båda dörrarna har dock varsin vakt. Den ene talar alltid sanning, medan den andre alltid ljugar.

Du vet inte vem som gör vad.

Du är berättigad till att fråga en av dem en fråga. Om du ställer den rätt kan du räkna ut vilken dörr som leder till det efterlängtrade(?) svaret.

Hur skall du fråga???

Svar någonstans i tidningen.

ABB Atom

ABB

Atom
2000

INGA SKRUVAR LÖSA

Samtidigt som Maskinsektionen startade vid Tekniska Högskolan våren 1974 bildades en kommitté, vilken hade till uppgift att starta en experimentverkstad inriktad på maskinteknik. Målet var att ge teknologerna en möjlighet att få omsätta sina teoretiska färdigheter i praktiskt handlande. Efter mycket arbete med anskaffande av lokal och utrustning kunde verkstaden för första gången öppnas den 1 maj 1975. XP-M VAR ETT FAKTUM!

Idag förfogar XP-M över två bilhallar bakom A-huset. Där tillhandahåller vi bl a svetsar, en svarv, plåtbearbetningsverktyg och en hel del handverktyg för våra medlemmar, som alla är studenter ur olika sektioner.

Om du byggde meccano när du var liten, se då till att du slipper mecka i kylan och skiten.

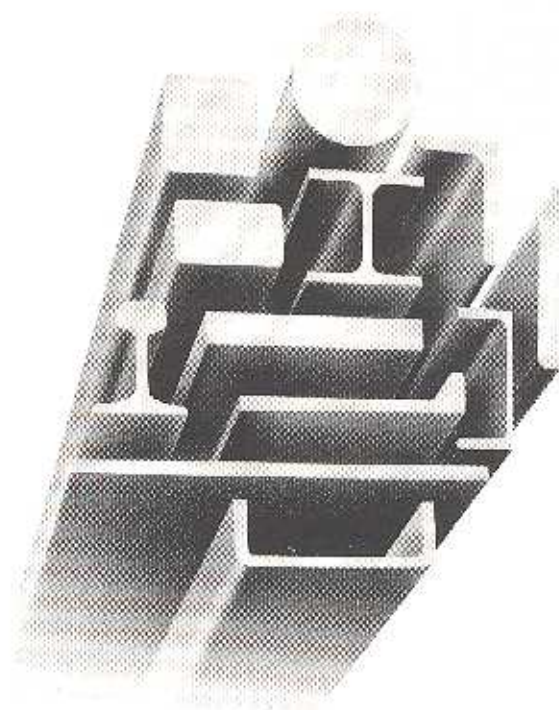
Kom upp till "EXPEN" så berättar vi mera, det är bara roligt om vi blir lite flera. Endast etthundra kronor kostar det hela, för det får du låna allt gratis och slipper vela

Ett gammalt visdomsord på vägen (upp till "EXPEN", alltså...!?)

Den onde, den gode och den fule bilägaren har XP-M medlemskort. Endast den dumme är utan...

Lars Allevåg XP-M

INEXA PROFIL



Vår egen studentläkare, Stefan Neuros, svarar på studenternas brevfrågor.

Hej Stefan! av Anna Källemark

Det förhåller sig så att jag har gått och grämt mig över ett litet försmädligt problem sedan jag började här på Högskolan i Luleå. Det är nämligen så att jag inte gillar dansbandsmusik. Vad jag menar med inte gillar är då ej att jag bara inte uppskattar musiken. Nej, för mig föreligger ett större problem. Nämligen det att så fort jag hör någon dansbandslåt eller något liknande som framförs av medelålders män i sliskt sockersöta (ofta skära) kostymer, så säger min kropp ifrån.

Det börjar med spasmiska småryckningar i vänster lilltå och slutar med de konstigaste kroppsställningar som till och med skulle få Susanne Lanefelt att framstå som en oböjlig lyktstolpe. Detta är dock inte det största problemet. Nej, det som är jobbigast är rädslan för att inte bli accepterad av mina klasskompisar. De är nämligen helt betagna av dansbandsmusiken och dess enorma variationsrikedom.

För att nu inte helt bli socialt utesluten ur klassen så har jag under en längre tid låtsats att jag hänryckts av musikens vågor. Metoden för att dупera är dock något bräcklig och jag betvivlar ibland att mina iscensättningar går hem. Så här kan det gå till: På fredagarna brukar vi åka hem till Steve, som alltid har de nyaste dansbandsspåren. När han så sätter på tex en av Vikingarnas "kramgoa" låtar så börjar genast de ovan beskrivna symptomen.

Mitt sätt att dölja min avsky är helt enkelt att frenetiskt överdriva mina rörelser. De andra tror då att det är av ren positiv upphetsning som jag utför mina manövrer. Jag gör halsbrytande ögonrullningar, ut- och invända sprättrörelser samt fram-

bringar svarvmaskinsliknande läten genom att gnida underläppen mot ögonbrynen.

Detta har fungerat relativt bra och övertygat mina kompisar hittills, men nu kommer det verkligt stora problemet. Nästa vecka skall hela klassen sitta STILLA hemma hos Steve och ingående analysera tanken bakom Sven Ingvars "Två mörka ögon". Du förstår säkert vad det kommer att innebära för mig.

Därför vänder jag mig nu till dig. Du läste ju tidigare så fint hur man undviker att förväxla "Ett med naturen" med "Har du hört den förut?". Bra var också dina kluriga tips om hur man förvandlar tomtten till ett påskägg respektive imiterar en gul plastanka utan att drunkna (vi hade bara ett dödsfall i vår klass). Jag hoppas nu att mitt problem skall ligga dig lika varmt om hjärtat, för jag behöver snabb hjälp!

Sign.: "Mången dansar som hellre grät"

Stefan Neuros' svar:

Käre student!

Du är inte den ende med detta problem. Till att börja med så vill jag dela in oss människor i tre olika grupper.

Grupp 1: De som verkligen tycker om dansbandsmusik (tex dina klasskamrater).

Grupp 2: De som tror att de gillar den, men i hemlighet så gör personens öron sktyst motstånd (ex Yassir Arafat).

Grupp 3: De som på intet sätt kan med dansbandens osmakliga musik (du är ett utsökt exempel från denna grupp).

Vägen till att finna njutning i dansbandsmusiken är svår och lång. För dig skulle jag vilja rekommendera psykogeotofisk

interfagullation eller på ren svenska: "bakåtvänd mental träning". Den här metoden har i undersökningar visat sig vara väldigt effektiv. Här följer nu ett träningsprogram:

Först och främst så måste du vänja dig vid att låta musiken göra intrång i ditt hem. Sätt därför din klockradio på 10.00 en söndagmorgon, inställd på Sveriges radio P4. Du kommer då ovillkorligen att vakna upp till Kent Finells oupphetsande röst. Det du hör är "Svensktoppen". Denna övning är mycket effektiv och resulterar i att patienten stoppar hunden i brevlådan, tar en promenad med tidningen eller utövar något annat mindre varligt beteende.

Efter en liten återhämtning är det dags för nästa övning. Gå fram till din CD-spelare, bredvid vilken du bör ha sorterat dina skivor redan dagen innan i två högar, varav den ena innehållande endast dina sjukdomsalstrare. (Jag antar att du har lånat några skivor av Steve för att verkligen övertyga de andra om du också gillar den sortens musik.) Om man inte har sorterat skivorna innan är det lätt att bli frestad till att sätta på en skiva av det mer inspirerande slaget, typ Siewert Öholm läser Svea rikes lag.

Näväl, nu krävs det djup koncentration! Öppna CD-spelaren, tag ut skivan ur fodralet och lägg den på sin plats (låt inte frestelsen att lägga skivan upp och ner få övertag). Nu kan du sätta på CD-spelaren (om mjukstart önskas, så låt volymknappen vara på noll de första 50 minuterna). Vänj dig vid tanken på att DU har satt på en dansbandsskiva. Försök att njuta och finna åtminstone EN ton per låt som du verkligen kan uppskatta. Klarar du allt detta har du kommit en bra bit på väg, men först när du frivilligt lyssnar till "Svensktoppens" 50-årsjubileum kan du anse dig vara helt botad.

Jag önskar dig lycka till och avslutar så

med ett väl bomullsinlindat och på gränsen till inställsamt tillrättat citat av min gode vän och kollega Jonas Goebbles:

"Det viktigaste är inte att vara äregirig, hämndlysten och självgod, utan att också genom en dansbandslåt spegla sin egen förträfflighet."

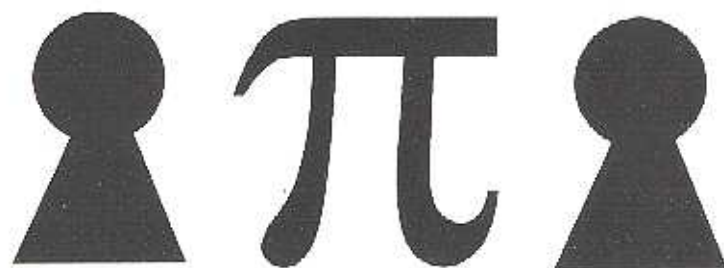
Din för evigt omnipotente läkare
Stefan Neuros

P.S. Och du, sign. "Mången dansar som hellre grät", ta det inte för hårt om du skulle misslyckas med dina övningar. Tänk bara på det i det här sammanhanget så passande gamla ordspråket: "Man skall inte säga hej till grisen när man har en säck i munnen, förrän björnen har kastat tio fågelskinn i glashuset". D.S.

ORDFÖRKLARINGAR:

neuros	lindrigare psykisk störning
"Mången dansar som hellre grät"	ordspråk (ibland måste man dölja sin sorg och se glad ut)
dupera	medvetet ge någon felaktigt intryck
CD-spelare	apparat som spelar CD-skivor
CD-skiva	skiva att placera i CD-spelare (se ovan)
omnipotent	allsmäktig





π är en subgrupp till maskinsektionen som försöker att bevara den svenska traditionen att äta ärtsoppa och dricka varm punsch på torsdagarna. Men det är inte alltid ärtsoppa som serveras.

Ibland har vi olika tema- π t.ex. chili-con-carne på Mexiko- π . På π har vi dessutom en fiaturnering som sträcker sig över två läsperioder, med ett spännande finalspel och fina priser.

Till varje π försöker vi dessutom ordna någon form av intressant föreläsare, kom gärna med förslag. Det kvittar vilken kår du tillhör, du är alltid välkommen på π .

Så nästa gång konstruktionsuppgiften hänger tungt på dina axlar kom till π och åt, du behöver varken laga maten eller diska efter dig!

Vi ses på π

Sandviksparken samt Sandviks bruksherrgård från 1737. S. blev köping 1927 och stad 1943.
S. på Sandvik AB, Sandviken, gr. 1862, är idag ett högteknologiskt verkstadsföretag med en världsledande position inom många av sina affärsområden, t.ex. hårdmetallprodukter (*Coromant*), bergbörverktyg, snabbstålsverktyg, rostfria och höglegerade specialstål, sågar och andra verktygsamt transportör- och processystem. S. är ett av Sveriges största exportföretag med verksamhet i 60 länder via 200 egna bolag. Koncernen har mer än 25.000 anställda och en omsättning på cirka 20 miljarder kronor.
Sandys [sá'ndz], Duncan, f. 1908, brittisk politiker (konservativ), minister för offentliga arbeten 1944-45, försörjningsminister 1951-54.

ten. *San*
Sanitär, hälso- eller
San Jose USA, s.
Frukt
Sankey, amerikan; författare. S. m. väckelsemedel
evangelist
sk *Sanke*
Sankt, Sa. 'helige'; f.
Äldre st
ter på
namn
s nt

SANDVIK

Sandvik AB, 811 81 Sandviken.

MASKIINEE SECTIONAE

1:A Införande:1973 av Adam. Ursprung ej klarlagt.

Utseende:Vanligtvis vinröd kropp med färgade fläckar. Huvudets form, färg (och kapacitet) skiljer sig mycket mellan individerna. Toppen på huvudet är dock vinrött med en svart tofs. Storlek och vikt varierar mellan ca 1.50 - 2.0 m resp. 50-100 kg.

Kön: Hanen är oftast större och kraftigare byggd samt har gonopodium. Hanarna förekommer i större antal än honorna vilket är ett problem. De senaste åren har dock fördelningen jämnats något.

Beteende: Aktiv och företagsam, variationer förekommer dock, enligt lärda akademiker är aktivitetsgraden överskattad och arten anses i dessa kretsar vara rent av lat.

Ett förbryllande beteende uppkommer med 8 veckors mellanrum, då arten drabbas av oro och ångest. Detta visar sig ibland i ett onormalt städande av boplatsen samt andra aktiviteter. Perioden avslutas med en natts livligt drogintagande.

Odling: Okänd, arten leker ofta och gärna, men detta ger sällan resultat.

Föda:Omnivor. Föredrar dock lätt- och snabblagad mat.

Krav: Temperatur ca 20° C. Lugn boplats med en närliggande aktivitetsplats. Ständig aktivering med artfränder anses av somliga vara en förutsättning.

Spec: Artens återkommande begär efter olika gifter har väckt undran. Speciellt etanol är ett vanligt och omtyckt intag.

G.J.



Vattenfalls värld växer

I Sverige är Vattenfall den ledande kraftproducenten, och bland Europas elkoncerner kommer vi på sjätte plats. Idag utformar vi en ny, aktiv roll på marknaden – i Sverige och internationellt. Vid sekelskiftet räknar vi med att ha betydande verksamhet även utanför Sverige.

Redan idag arbetar vattenfallare på projekt i andra länder. Våra internationella kontakter ökar.

Vår huvudprodukt är el, men vi erbjuder också kvalificerade konsult- och entreprenadtjänster på energiområdet. Dessutom har vi en bred forskningsverksamhet.

Vi satsar på effektiva energilösningar. Vi mår om miljön. När den europeiska elmarknaden avregleras, ligger vi långt framme. Vattenfall satsar på framtiden.

VATTENFALL



SKÖNHETEN och TEKNOLOGEN

av Thomas Johansson

Fredag kväll. Nyduschad, nyparfymrad och på väg till Kåren. Naturligtvis iförd högtidsdräkt - det vill säga vinröd overall. Allt klart för att träffa Henne. Vad var nu hennes namn? Den Rätta, var det. Men kunde man hela så? Nåja, det var i alla fall vad mamma sade, och mamma hade alltid rätt.

- Såå roligt för dig att studenterna har ett alldeles eget ställe att roa sig på, hade mor i huset sagt. Visst är det väl trevligt, Stig-Allan. Tänk så fint vår son kommer att ha det tillsammans med alla andra skötsamma studenter...

Stig-Allan var teknologens far. En jovialisk herre i femtioårsåldern som mestadels höll med sin fru. Men det var ingen toffelhjälte, den gode Stig-Allan. Det hände allt då och då att han inte höll med sin fru. Varenda gång hon inte hörde vad han sade, till exempel.

Så hade mamma sagt, innan han reste iväg för att börja på Högscholan. Och visst var det sant. Det där om att Kåren var ett trevligt ställe. "Skötsamma" var ibland en sanning med viss modifikation. Men om man med skötsam menade en yngling som själv städar upp efter en olyckshändelse - t ex en ofrivillig vommering - så visst stämde även det. Jodå.

Teknologen hade till en början ryggat tillbaka då han såg vilka enorma kvantiteter öl som konsumerades inom Kårens väggar. Ända till han fick en förklaring till detta fysiologiska fenomen. En vänlig kollega som gick maskintrean hade gett honom svaret på denna biologisk-hävningstekniska gåta.

- Det förstår'u väl själv. Hur skulle det se ut om ölet vi köpt in stod och blev dåligt, va! Det är väl inte att använda kåravgiften särskilt väl, eller hur? Nä, vi som jobbar med det här får nog se till att det sköts ordentligt. Ekonomisk effektivitet och sånt, vet du. Man får inte vara oansvarig. Det kostar att hålla ett lager. Fråga vem som helst...

Det var förklaringen och därmed var detta

problem ur världen. Fast han hade inte sagt något till lilla mamma om detta. Det var något i förklaringen som inte stämde riktigt, men det var omöjligt att sätta fingret på vad... Nåja, vår käre teknolog hade blivit uppfostrad till att lita på andra människor och gjorde uppenbarligen det.

Och så tillbaka till där historien började igen. Den första han såg innanför Kårdörrarna var någon som stod till vänster och villa ta av honom jackan. Oj då, här var det inte tal om något förspel! Men det hade han ju läst i Malenas spalt att flickor ville ha? Märkligt. Och så sade hon något om dricks. Inte hade väl mamma nämnt något om att Den Rätta skulle ta betalt? I alla fall inte i förskott... Vår vän teknologen funderade en stund och kom till den imponerande slutsatsen att denna flicka troligen inte var den mamma menat. Han gick vidare. Fortfarande glad i hågen, men en smula desillusionerad.

Väl framme vid baren - enligt många, resans mål - beställde han med morsk röst:

- Fröken, får jag ett stort glas grogg!

- Förlåt, vad sade du? undrade den mer eller mindre ideellt arbetande flickan på andra sidan.

- Ett stort glas grogg tack, upprepade han. Men varför tittade hon så underligt på honom? Hade han sagt fel. Nej, han trodde inte det.

Vår vän Teknologen hade åtskilliga gånger läst Knasen och däri sett fänrik Fjun beställa just ett glas grogg. Tyvärr kom han inte ihåg de följande serierutorna. Och vi allsmäktiga betraktare kan ju bara tycka synd om vår vän, eller hur? Världen är ju som bekant ett stort och ibland besvärligt ställe att vistats på. Till slut stod han dock inte ut med flickans undrande blick, utan beställde en Carlsrups. En stor. Flickan skakade nästan omärkligt på sina ljusa lockar och gav honom en stor fatöl. Spendrups. Möjligen var det det han försökte beställa.



När Teknologen hade fått sitt ölglas - efter många förvirrande turer - lutade han sig världsvant mot bardisken. Eller i alla fall där bardisken varit en sekund tidigare. Med ett enormt brak och ett dunder av sällan hårt slag trillade vår vän ihop i en hög, intrasslad i fotstället vid golvet. Och naturligtvis höll han sin öl över sig. Till slut kom han dock på fötterna igen och såg sig om som en pensionär-ska som planerat att ta upp portmonnän ur handväskan och plötsligt stod där framför kassan med "Långt ner i halsen 5" dinglande mellan fingrarna. Kort sagt: synnerligen generad. Flickan som tidigare serverat honom en Spendrups hade iakttagit allting. Hon var inte ett dugg förvånad. Istället överfölls hon av vad som senare skulle utveckla sig till moderskänslor och bjöd honom helt sonika på ett nytt glas. Vår käre Teknolog var mycket tacksam. Mycket tacksam och mycket blöt. Han såg sig omkring. Man ska inte gråta över spilld Carlsrups, påminde han sig i ett ögonblick av filosofiskt inflytande och rätade på den overallklädda ryggen. Nåja, nu smälte han i alla fall bättre in i den lite rökiga, förfriskade och glada trängseln. Inget ont som inte har något vått med sig, tänkte han storsint. Nu gällde det att hitta Den Rätta.

Han vandrade runt bland högljutt gestikulerande och skrattande studenter. Plötsligt hamnade han mitt i vad som såg ut att vara en samling epileptiker. Förvånat tog han ett steg tillbaka. Han andades ut. Dansgolvet. Han hade förrirat sig ut på dansgolvet. Lättad fortsatte han sin mission. En vacker flicka stod vid Black Jack-bordet, såg han. Kanske var det hon? Han gick närmare. Hon hade en underbart förförisk parfym som förde tankarna till censurerade domäner. Plötsligt kom han på sig själv med att tänka på de bilder han sett i de onämnbara tidningar han naturligtvis inte hade läst som liten nyfiken pojke. Eller hur var det nu? Han stod nu alldeles bakom denna smäckra varelse, som var klädd i något som teknologens mor tveklöst hade betecknat som "mindre anständigt", milt uttryckt. Detta gjorde dock vår vän ingenting. Tvärtom. Han tyckte att människor skulle ha på sig det de själva behagade. I alla fall när det tog sig sådana uttryck som nu. Ingen kan säga att teknologer inte är fina människor som helst av allt vill se sina medmänniskor lyckliga. Och om denna lycka glädde någon annan var det väl inget ont i det. Plötsligt slog

flickan handen i det filtklädda bordet. - Helvete, vilket sabla otur! Nu igen!

Och vår vän gick slokörad därifrån. Fel igen. Om det inte snart bättrade sig på Amors front skulle han börja misströsta. Men vad var det? Någon trillade ihop i en hög vid bardisken. Denne någon lyckades också med bedriften att trassla in sig i barens fotstöd. Och inte nog med det. Samma någon höll dessutom ölglasen över sig i det vådliga fallet. Drömde han? Eller var det en själsfrände? Han skyndade sig närmare. Till sin stora glädje såg han att "någon", i det här fallet, var en flicka. En vacker flicka. Med en underbar figur. Som evolventkurvor, tyckte vår vän Teknologen. Och vad var väl vackrare och mer fulländat... Ett rosa skimmer kantade nu Teknologens synfält, och smeksamma violiner tog över efter den pumpande discomusiken. Han talade till henne. Hon talade till honom. Och ljuv musik uppstod. Som när en perfekt konstruerad växellåda premiärkörs. Deras sinnelag var som stöpta i samma form. De fann varandra direkt, de passade helt enkelt ihop. Som handen i handsken. Som två kugg-hjul med samma modul. Och inte den minsta profilförskjutning inom synhåll! Han var så lycklig. Så glad hade han inte varit sedan han, efter många om och men, lyckats lösa den där otäcka bromsintegralen. Frågan var om han inte blev ännu lyckligare nu. Och det vill inte säga lite. De unga tu lämnade Kårens lärmående interiör bakom sig och kom ut i den mörka natten. Och medan de tittade varandra djupt in i ögonen och diskuterade fördelarna med det metriska gängssystemet höll de varandra hårt i handen. Hon tänkte att M40-skraven nu kunde slängas bort för alltid. Och vår vän Teknologen såg framför sig många romantiska dagar över maskinelement-böckerna i biblioteket med sin nyvunna kärlek. De båda var lika lyckliga som Ferdinand på julaften. Sakta gick de mot Porsögården. Och nu lämnar vi dem för denna gång. Hand i hand i lule-natten. Lyckliga. Och om det rosa skimmeret inte hade funnits hade ingen sett den första kyssen. Hu, så vackert. Men så är det i Luleå. Vackert...

77



Vad är L.I.E?

- Föreningen L.I.E = Föreningen Luleå Industriell Ekonomi.
- L.I.E är en ideell förening bestående av studenter på Linjen för Industriell Ekonomi i Luleå.
- Föreningen är till för att främja kontakt och samarbete mellan:
 - De studerande på I-linjen i Luleå
 - Övriga studerande i Luleå
 - Studerande på I-linjer i övriga Sverige
 - Berörda Institutioner och organisationer.
- L.I.E är inte någon "sektion", utan I-läre tillhör fortfarande Maskinsektionen.
- Vi jobbar med linjespecifika frågor såsom:
 - Nationella I-konferenser
 - ESTIEM (En organisation för I-studerande i Europa)
 - Nära kontakt ned IES
 - PR och information om I ur de studerandes synvinkel.
- Vi försöker även anordna aktiviteter i form av fester, temadagar, idrottsaktiviteter och annat, efter önskemål.

För mer information eller vid funderingar, kontakta gärna:

Ordförande
Anders Grubbström, I3
tel. 0920-947 08

Aktivitetsansvarig
Martin Casserdahl, I2
tel. 0920-978 48

Linjerepresentant
Jarkko Vasara, I2
tel. 0920-133 71

Att du läser det här...

...berättar att vi vet...

...hur du tänker...

Industriell Arbetsmiljö



Den 10 december 1924 föddes gruvföretaget Boliden.

I Skelleftebladet kunde man bl a läsa följande notis:

"Sedan november hava i närheten av Bjurlidens by i Skellefteå socken malmundersökningar medelst diamantborrningar pågått. På ca 25 meters djup har man lyckats påträffa malmförande berg. Själva fyndplatsen är belägen 3 mil nordväst om Skellefteå å den s k Fågelmýran."

Bolidengruvan var Europas största och rikaste guldgruva till dess driften upphörde 1967.

boliden **70 år**

Boliden Mineral, som ingår i Trelleborg-koncernen, letar, bryter och anrikar malm som innehåller koppar, zink, bly, guld och silver. I dag driver Boliden ett 10-tal gruvor och fyra anrikningsverk i norra och mellersta Sverige samt Aznalcóllargruvan i Spanien och den hålttenägda guldfyndigheten Sukhaybarat i Saudiarabien.

I Boliden Mineral ingår också smältverken Rönnskärsverken i Skelleftehamn och Norzink i Norge samt enheter för teknikutveckling, konstruktion av anläggningar och metallåtervinning.



Julius

Julius är en isbjörn. Just denna isbjörn är av den Nordkalottska rasen mammut och har således maskulint underbett och enorma underarmar. Han spenderar sitt glamorösa liv med att plugga matte och fysik på dagarna, och lyssna på musik, prata strunt och kaka varma mackor på kvällarna.

Dessa långa kvällar tillbringade han de första 9 åren boende hos M-Ordphörande, vilket betydde frekventa omflyttningar. 1982 fick dåvarande M-Ordphörande Conny nog! Han styrde med bestämda steg mot kulvertarna med sovsäcken i handen, nu fick det vara nog, inte en till natt med detta odjur! Han kom dock glad i hågen tillbaka redan nästa morgon vid 15-snåret. Han hade hittat något, ett nytt hem till Julius. Lycka, lycka!

"Nya" Julius

Vilket toppenställe!

Student med vissa minnen kvar

Från den dagen fick Julius med vänner spendera sina nätter i ett fönsterlöst rum under D-huset, möblerat med röda manchestersoffor, inte långt från I Hobbes sida. Ett par veckor efter sin 19-årsdag fick dock Julius nog. Han ville vidga sina vyer, se världen, möta det okända, trampa upp nya stigar (med andra ord - han blev utslängd), så Julius tog sin teknologmössa, sin HP och sina mackjärn och flyttade till E-huset.

Där huserar han nu i lycka och välmåga med sitt flipperspel, sin darttavla och sin älskade musikanläggning. Som vanligt livnär han sig på sina mackor. Om du vill hälsa på Julius får du hemskt gärna göra detta. Han finns ofta hemma på nätterna då han driver sitt hobbyprojekt, ett nattkafé. Om du vill umgås mer intimt med honom kan du också avtala tid med honom genom hans slavar, Julius-gänget.

Satsar du på jobbet – satsar vi på dig



Leading the world in fiber processing®

Sunds Defibrator AB
851 94 Sundsvall
060-16 50 00

"HÄGGLUNDS"

tre Incentive-företag

Det är snart 100 år sedan Johan Hägglund startade sin verksamhet och drog igång det som skulle komma att bli Norrlands största verkstadsindustri. Mycket har hänt sedan dess.

Företaget har vuxit, utvecklats och organiserats om. Idag består Hägglunds av tre separata bolag som ingår i Incentivegruppen. Bolagen heter Hägglunds Drives AB, Hägglunds Vehicle AB och MacGregor-Hägglunds AB, samtliga har sin huvudsakliga verksamhet i Örnsköldsviks kommun men med internationella förgreningar.



HÄGGLUNDS DRIVES

Utvecklar, tillverkar och marknadsför hydraulmotorer och kompletta drivsystem för applikationer inom processindustri, materialhantering och det marina området. Produkterna marknadsförs över hela världen med Nordamerika som största marknad.

1993 omsatte Hägglunds Drives 530 MSEK och har 380 anställda varav 250 i Övik.

Hägglunds Drives AB
890 42 Mellansel • Tel 0660-87100
Kontaktpers.: Berill Edlund, tel 0660-87035



HÄGGLUNDS VEHICLE

Är världsledande tillverkare inom området bandvagnar. Bandvagn 206 har både en militär och en civil marknad. Mer än 10 000 vagnar har sålts till 28 länder.

Stridsfordon 90 som beställdes av det svenska försvaret 1991 är nu i serietillverkning.

1993 omsatte Hägglunds Vehicle ca 750 MSEK och har 800 anställda varav 700 i Övik.

Hägglunds Vehicle AB
891 82 Örnsköldsvik • Tel 0660-80500
Kontaktpers.: Lennart Noren, tel 0660-80183



MacGREGOR-HÄGGLUNDS

Utvecklar, tillverkar och marknadsför utrustningar och system för lasthantering i marin miljö.

MacGregor-Hägglunds är världens ledande tillverkare av lasthanteringskranar och hela 98 procent av faktureringen sker på utländska marknader.

1993 omsatte MacGregor-Hägglunds 590 MSEK och har 370 anställda varav 230 i Övik.

MacGregor-Hägglunds AB
891 85 Örnsköldsvik • Tel 0660-80100
Kontaktpers.: Olov Östberg, tel 0660-80506

Det finns stora möjligheter till vidareutbildning både internt och externt på alla nivåer inom bolagen.

FAKTA

Antal anställda:

se ovan

Yrken inom företaget:

Verkstadsmekaniker, svetsare (el, mek, hydr), målare, elektriker, Marknadsförare, ekonomer, produktionstekniker, konstruktörer.

Fackförbund:

Metallarbetareförbundet, SIF, CF, SALF.

Utbildningsvägar:

Tekniska gymnasieutbildningar
Tekniska högskoleutbildningar
Gymnasie- och civilekonomer

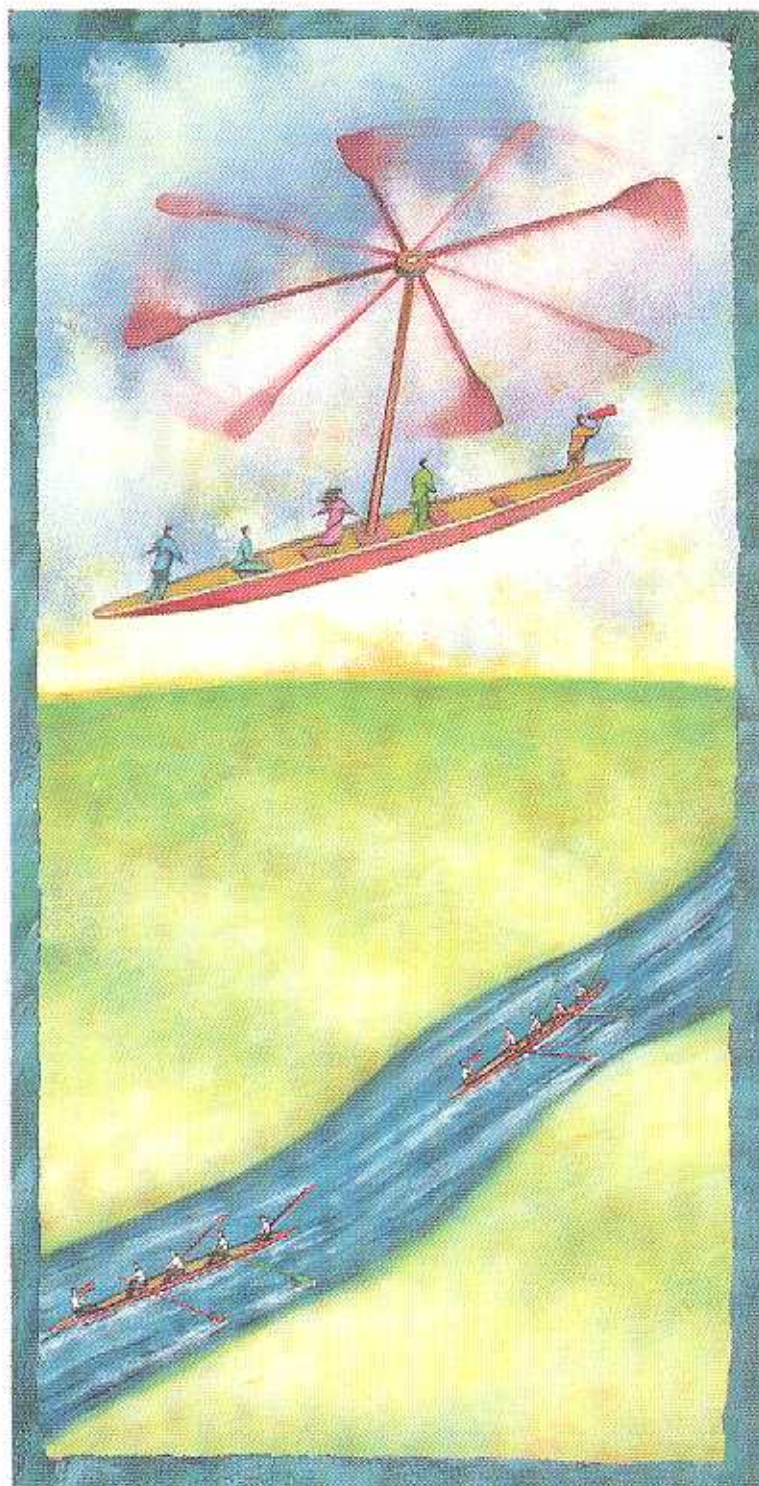
Rekryteringsbehov:

Svetsare och verkstadsmekaniker på kollektivsidan och på tjänstemannasidan finns störst behov inom konstruktion och produktion.

Kontaktperson:

se ovan

V i söker människor som vill förändra



Andersen Consulting söker civil-ekonomer och civilingenjörer med goda studiemeriter till högkvalificerat konsultarbete med stora möjligheter till utveckling och ansvar.

Vår huvuduppgift är att hjälpa företag och organisationer att förändras för att bli mer framgångsrika. Genom att sammanföra kompetens från våra olika grupper, *Systems Integration*, *Change Management* och *Technology Integration*, kan vi arbeta utifrån en helhetssyn och hjälpa kunden från strategi till genomförande.

Vi satsar mycket på vidareutbildning och ger alla konsulter en individuell karriärplan. Att arbeta hos oss innebär snabbt ökat ansvar. I gengäld ställer vi höga krav på kompetens, analytisk förmåga, kommunikations- och samarbetsförmåga kombinerat med ledaregenskaper och att du är beredd på hårt arbete och resor, även utomlands.

Andersen Consulting har anor sedan 1913 och är ett av världens ledande konsultföretag med nära 30.000 anställda i ett femtiotal länder. I Sverige är vi ca 280 anställda och vi planerar att nyanställa ett sextiotal personer under 1994. Vårt kontor ligger i Stockholm men vi arbetar med projekt över hela landet.

Vi rekryterar kontinuerligt och du är välkommen med din ansökan tillsammans med gymnasie- och högskolebetyg, CV och eventuella meriter.

Du kan även ringa Marie Corell på tel 08-610 59 53 för att beställa vår rekryteringsbroschyr.

Andersen Consulting AB
Rekrytering
Box 23502
104 35 STOCKHOLM

ANDERSEN
CONSULTING
ARTHUR ANDERSEN & CO., S.C.