

Chalmersska Ingenjörsföreningens medlemstidning

AVANÇONS

Nr 2, 2015. Årgång 31



Tema byggande
& infrastruktur

Studentkåren siktar högt

– planerar för 1 000 nya studentbostäder

■ Sidan 4–5



**Du har väl inte glömt att
betala medlemsavgiften 2015?**
– för 88 öre om dagen kan du vara med på alla våra aktiviteter
Betalningsinformation – se sidan 3

**Morgondagens
mötesplats**

■ Sidan 6



**Bilderna från
årets vårfest**

■ Sidan 10

**Fuskande elever
ovanligt på Chalmers**

■ Sidan 13

**Rapporter från
lokalavdelningarna**

■ Sidan 20-25



Om det omöjliga är omöjligt för dig är du omöjligt den vi söker.

Välkommen till en av världens mest innovativa arbetsplatser.

SP söker ständigt efter ny kompetens som kan ta oss till framtiden.

Läs mer, ansök och bli en del av lösningen på sp.se!

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut vill vara en internationellt ledande innovationspartner. 2014 listades vi på 10-i-topp över Sveriges mest attraktiva arbetsgivare enligt young professionals (Universiums undersökning).



Många skäl till att du ska vara med i Chalmersska Ingenjörssföreningen!

Drygt 13 000 chalmerister har redan insett hur mycket man får ut av att vara medlem i Chalmersska Ingenjörssföreningen (CING). Men då det fortfarande finns en hel del därute runt om i världen, som ännu inte är medlemmar skickar vi ut detta nummer av tidningen även till dem, för att berätta om vår verksamhet.

Det finns många skäl till att gå med i CING:

- Fyra gånger per år kommer tidningen *Avançons*, den du nu håller i din hand, med reportage, referat och information om chalmerister och våra aktiviteter.
- **Tillsammans med nästa nummer av *Avançon* får du vår katalog på mer än 1 000 sidor med kontaktuppgifter till samtliga nu levande 54 000 chalmerister runt om i världen.**
- Via våra 16 lokalavdelningar runt om i världen erbjuder vi en massa intressanta aktiviteter som studiebesök, kalas, föredrag med mera. After work anordnas bland annat i Shanghai, Stockholm, Oslo och Göteborg
- Det finns återkommande arrangemang för särskilda intresseområden. Golf i Skåne, golf i USA och golf-VM för chalmerister i Göteborg är några exempel.

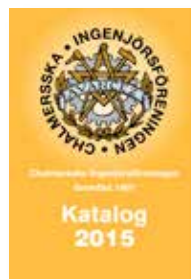
I detta nummer av tidningen kan du också läsa om vårt alltid lika populära Värmdö (sidan 10), det spännande lokalavdelningsmötet i USA/Canada (sidan 20) eller den välbesökta familjedagen med hamntur med lokalavdelning Väst (sidan 16). Bara för att nämna något. Gå in på vår hemsida för mer information!

Alumniveckan vecka 40 får du inte missa! Då arrangerar Chalmersska Ingenjörssföreningen i samarbete med Chalmers program hela veckan. Vi kommer att ha frukostseminarier och kvällsföredrag/träffar varje dag. Veckan avslutas med Spex i RunAn på fredagen med efterföljande riktigt spexkalas. Så boka in 28 september – 2 oktober i almanackan redan nu!

Medlemsrekryteringen måste intensifieras och vi behöver alla hjälpa till i processen – så ta med en vän på nästa evenemang så blir vi fler.
Ha en bra sommar!

Bästa chalmeristhälsningar

Jan-Olof Ohlsson
E80, ordförande



Chalmersska Ingenjörssföreningen

Chalmers tekniska högskola AB
412 96 Göteborg

Kansli 031-772 47 80
avancez@cing.chalmers.se
www.avancez.se
bankgiro 967-0092

Utlandsbetalning:
IBAN: SE23 5000 0000
0501 2100 1385
BIC: ESSESESS
För kortbetalning:
se hemsidan.

•••

Club Avancez

Gibraltargatan 1A
411 32 Göteborg
Tel: 031-20 80 48

Club-frukost

Öppet från kl 8.00.
Frukost går att förbeställa.
Det serveras kaffe, fikabröd
med mera

Öppettider

måndag - fredag
8.00 – 11.30 frukost och café
11.30 – 13.30 lunchservering
17.00 – 22.00 (minst)
lördagar vid bokning

Uthyrning och bokning

Robert 0708-26 03 86
Dan 0709-84 15 75
post@narahem.com

Sommarstängt v27-33

**Nummer 3/2015 av
Avançons utkommer v43,
20 oktober**

Så här gör du för att betala medlemsavgiften!

Medlemsavgift: 320 kr/år.

Födda 1946 eller tidigare betalar 160 kr/år.

För boende utomlands: Portot till utlandet tillkommer med 100 kr/år OM ni vill få *Avançons* och Katalog hemskickade till er. *Avançons* kommer annars att distribueras via e-post.

Hur betalar jag? Bankgiro 967-0092. På vår hemsida under Medlem/Avgifter kan du betala med bankkort. Ange 10-siffrigt personnr som referensnr!
Nyexaminerade från Chalmers: Du erbjuds ett års gratis medlemskap i Chalmersska Ingenjörssföreningen.

AVANÇONS – ORGAN FÖR CHALMERSSKA INGENJÖRSFÖRENINGEN. Utkommer med fyra nummer per år. En prenumeration kostar 320 kronor per år. (Gratis till föreningens medlemmar). **Ansvarig utgivare:** Jan-Olof Ohlsson | **Redaktör:** Lars Ragnar Nerelius | **Redaktion:** Inger Berntsson, Claes Niklasson, Lena Olofsson och Lars Ragnar Nerelius | **Grafisk Form:** Peter Birgerstam | **Produktion:** Knalten Marknadskommunikation
Tryck: StroedeRalton AB. | **Skribenter:** Peter Birgerstam (PB), Jesper Hultén (JH), Bengt Lannö (BL) och Lars Ragnar Nerelius (LRN).



1963 stod Chalmers Studentbostäders 600 första lägenheter klara för inflyttning. I dag, 52 år senare, är antalet 2 000. Under kommande 5-årsperiod har Chalmers Studentkår förbundit sig att bygga ytterligare 1 000. En tuff utmaning.

Chalmers Studentkår siktar högre

Behovet av studentbostäder i Göteborg har ökat drastiskt under senare år i takt med att antalet studenter på Göteborgs Universitet och Chalmers ökat. Olika aktörer inom studentbostadsmarknaden har lovat att totalt 3 000 nya studentboenden ska tas fram under kommande fem åren, varav Chalmers Studentbostäder, CSB, lovat att svara för 1 000, förklarar Peter Alehammar, vd på Chalmers Studentkår. Stiftelsen Göteborgs Studentbostäder, SGS, har påtagit sig att ordna fram merparten av de övriga.

I motsats till SGS, vars studentbostäder finns utspridda över hela Göteborg, eftersträvar CSB att ha sina bostäder på Chalmers Campus eller "campusnära"! Detta krav bidrar till att öka uppfinningsrikedomen när det gäller att hitta lösningar var och hur man kan bygga.

Peter Alehammar sänder en tacksamhetens tanke till kärstyrelsen 1961 som inte bara byggde det första studenthemmet utan även lade det hela i en stiftelse som skulle ägas och fortfarande ägs av Chalmers Studentkår. Detta har möjliggjort att man nu kan skörda frukterna av uppgången i fastighetspriser och fått egna resurser att bygga dessa nya bostäder!

Höghuset – centrum på Chalmers

För att lyckas få fram alla utlovade bostäder har i dagsläget fem olika bygglokaler planerats. Det klart mest spektakulära är höghuset med sina 23 våningar, beläget på gården intill nuvarande Kårhuset, alldeles innanför stora

Placeringen av det spektakulära höghuset, med sina 23 våningar, är som synes i skissen mellan det gamla Kårhusets tegelgavel till höger och Olgas trappor till vänster. Alltså alldeles intill Kårhuset.

Här ses placeringsskisser på ca 500 nya studentbostäder placerade intill Chalmershållplatsen på Aschebergsgatan, mitt emot Chalmers huvudentré. I mitten ligger Holtermanska som idag innehåller Stena Center med bl a Chalmers Innovation. Till höger syns kvarteret Sängsvanen som ägs av CSB och vars landshövdingehus redan varsamt byggts om till studentbostäder.





På den branta sluttningen bakom nuvarande studenthemmet vid Gibraltargatan ska, med byggstart 2017, 100 studentlägenheter byggas.



De ursprungliga två "studentbostadshöghusen" vid Gibraltargatan 82 byggs samman via ett femvåningshus på pelare som skapar en stor portal/entré in till det ursprungliga studenthemsområdet.

Chalmersentrén. Exakt innehåll är inte slutgiltigt bestämt men tanken är att de tre nedersta våningarna, "aktivitetsplanen", ska rymma kårstyrelse, administration, samtliga kårbolag och kanske några kåröreningar. Vidare är det tänkt för verksamheter av typ café, gym, butiker med mera.

Tio våningar till boende

Av våningarna ovanför ska kanske tio av dessa avsättas för 200 studentboenden. Fem våningar går till Chalmers gästforskare och fem till kortare chalmersrelaterade besökare. "Nästan ett hotell", säger Peter Alehammar som berättar att chalmersrelaterade hotellövernattnings uppgår till 40 – 50 stycken per dygn! Detaljplanen ställs ut i augusti och förhoppningen är på en tämligen snabb process då ju all berörd mark redan tillhör chalmerssfären.

– Snacka om att detta blir en centrumbyggnad på Chalmers, menar Peter Alehammar och avslöjar även sin dröm om ett stort

chalmersmärke längs upp på taket som sakta upplyst roterar och kommer att synas över hela Göteborg!

Fler bostäder tvärs över gatan

På andra sidan gatan vid Chalmers stora entré planeras för 500 bostäder. Snacka om att även här bo i stort sett mitt på Chalmers campus. Nuvarande "Holtermanska" som ligger i centrum av området är kulturbyggnadsskyddat så det får varsamt integreras i helheten och där kommer liggande chalmersaktiviteter att fortgå.

Även vid Chalmers Studentbostäders ursprungliga studenthem byggs nytt.

På baksidan av nuvarande husen vid Gibraltargatan 78 planeras för minst 100 nya studentbostäder med byggstart 2017. På den kraftigt sluttande tomten är våning tre på ena sidan markplan på andra. Där har man enligt villkor i markanvisningen från Göteborgs Stad skissat på en rejäl förskola.

Ett klart annorlunda byggprojekt är att

bygga samman de båda ursprungliga "tegelhöghusen" med en femvånings byggnad stående på pelare över en stor portal. Joakim Wallin, V93, vd för Chalmers Studentbostäder, förklarar att man står i begrepp att se över de båda 1960-talshusen och på detta sätt kan man först bygga det nya och sedan låta boende i de båda höghusen evakueras dit medan deras gamla lägenheter renoveras. Och när renoveringen är över har man skapat 50 nya lägenheter!

Ytterligare förslag finns

Att i ett fungerande och etablerat stadsområde få tillstånd att bygga studentbostäder kan ta tid. Ändring av stadsplan, utställande för att presentera, möjligheten att överklaga etc kan fördröja byggandet. Så för CSB finns ett antal andra förslag på gång. Hemligt än så länge, utom att det finns möjlighet att bygga på de gamla tegelgula föreläsningssalarna vid Hörsalsvägen med 3 våningar studentboende. Totalt kan det bli 200 nya bostäder.

LRN

Första studentboendet klassat enligt Miljöbyggnad Guld

– Det har varit ett mål för oss att i vårt nya studenthem med 118 lägenheter vid Dr Forselius Backe 6 på Guldheden uppnå maximal miljöklassifisering. När vi nu är där och dessutom nominerats till Årets Miljöpris 2015, har vi fått bevis på att vår långsiktiga miljöåtgärdsplan gett resultat.

Så säger Joakim Wallin, V93, stolt vd för Chalmers Studentbostäder. Merparten av lägenheterna är av typen ett rum och



Till studenthemmet hör en elbilspool som hyresgästerna kan använda.

kokvrå med kyl/frys, spis med ugn och diskbänk. Eget badrum med wc, dusch och handduks-tork. Allt ryms på 24 kvm.

Till studenthemmet hör en



elbilspool med två bilar i samarbete med företaget MoveAbout. Dagtid på vardagar används bilarna av Chalmers Studentbostäders personal. Efter arbets-

tid, under kvällstid och under helger har hyresgästerna rätt att hyra/använda bilarna efter anmälat intresse. Bilarna

laddas av solceller monterade på studenthemmets tak!

Inflyttning sker ungefär i samma stund som detta nummer av tidningen kommer i brevlådan.

Johanneberg Science Park vid "Mossen" – där har vi den nya mötesplatsen för forskning, utbildning och företagsutveckling.

Morgondagens mötesplats tar form

Mats Bergh, E92, vd för Johannebergs Science Park på Chalmers, förklarar det nya husets koncept ur ett historiskt perspektiv. För ett 30-tal år sedan donerades ett markområde intill Stanford University i USA till universitetet. Där uppläts marken till företag som ville ha en nära etablering intill universitetet. Det hela gav mersmak, och så kallade "science parks" startades runt om i världen. I början som ett slags företags-hotell inne på campusområdena. Företagen hade mindre enheter i dessa. Sedan kom det som idag finns i Chalmers Teknikpark, som är en vidareutveckling av det hela. Och nu kommer det nya konceptet som ska implementeras i de två husen vid Mossens Idrottsplats i utkanten av Chalmers Campus Johanneberg. Tillsammans med Chalmersfastigheter, som är byggherre och ägare av fastigheten, har Johanneberg Science Park arbetat fram ett ytterst intressant koncept. Visionen är: "Skapa det goda mötet". Och för att möjliggöra en ännu bättre utväxling av detta ska hyresgästerna i huset primärt arbeta inom Johanneberg Science Parks kärnområden dvs: samhällsbyggnad, energi, material- och nanoteknik.

Hjärtat i husen ligger på våning ett

De båda husen har fem våningar där de tre översta är planerade som rena kontor. På våning ett, entréplanet, ligger den gemensamma fronten för alla som arbetar i husen. Här finns huvudentrén för hyresgäster och besökare samt reception, konferensrum, café, restaurang och bar samt showroom för hyresgäster. Våningsplanet ska vara bemannat med minst två personer från tidig morgon till sena kontorstimmar.

Våning två delas mellan kontorsyta och ett antal konferensrum. Alla konferensytor

kan disponeras av samtliga hyresgäster. Inga möteslokaler ligger bakom det egna kontorets dörr!

Anna Eckerstig, V89 projektchef för byggandet hos Chalmersfastigheter förklarar vad som gäller för det gemensamma serviceutbudet:

– Service och utbud ska finnas i huset så att våra hyresgäster ska kunna få sitt behov av stöd i sin dagliga verksamhet uppfyllt.

En central idé är som sagt att man ska mötas på plan 1 och delvis på plan 2. Det innebär att kontoren inte innehåller pentry med kaffemaskiner. Det är hos entreprenören på plan 1 man fixar detta!

Arbetsplatser hyrs ut fullt möblerade. Mats Bergh berättar att Johanneberg Science Parks 10-talet anställda ska övergå till att inte ha fasta arbetsplatser i det nya huset.

– Vi har mätt och konstaterat att vi högst sitter 30-50 procent av vår arbetstid vid det egna skrivbordet. Så varför inte ha en flexibel lösning där vi har exempelvis

max sju kontorsplatser som vi delar på? Om det skulle slumpa sig så att alla är på plats samtidigt så går vi ner till receptionen och få en tillfällig plats någonstans. Jag ser fram emot detta, säger Mats Bergh.

4 000 nya arbetsplatser.

Både Anna Eckerstig och Mats Bergh förklarar att husens cirka 400 arbetsplatser knutna till Chalmersnära företag och verksamheter är de första av de som år 2020 ska uppgå till 4000! För att kunna uppnå detta måste alla inblandade förändra infrastrukturen kring nuvarande Chalmers Campus

VETA MERA

Vill du veta mer om de nya husen? Gå in på Chalmersfastigheters hemsida eller kontakta Mats Bergh, E92, vd på Johannebergs Science Park direkt och fråga vad som gäller.

Mats Berghs mobil: 0708-167594
www.johannebergsciencepark.com



Fasaden består av glas, en byggnad i guld, en i svart förenade av gångbryggor i spegelglas. Mattias Lind på White arkitekter har ritat byggnaderna. Bild: White arkitekter



Länge leve framtiden!

Riksbyggens bostadsrättsförening Viva, som ska byggas i grönområdet nedanför Dr Allards gata på Guldheden, är ett kunskapslaboratorium och demonstrationsprojekt i storformat.

Med mer än 75 års erfarenhet av byggande av bostäder inledde Riksbyggen 2010 ett samarbete med Johannebergs Science Park på Chalmers. Ambitionen var att under samlingsnamnet "Positive Footprint Housing" tillsammans låta nyfikenhet, vilja att förändra och möjligheten att verkligen kunna göra skillnad ligga till grund för framtagning av bostäder. Avsikten var att inte bara ta fram "utredningar och forskningsrapporter" utan att även konkret bygga en fastighet som resultat av projektet och hela tiden ha fokus på ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet.

För att kunna leva upp till projektets ambition adderades Chalmers, Göteborgs universitet, SP, Göteborg Energi och Göteborgs Stad till de två initiativtagarna.

Gör skillnad tillsammans

– Ingen kan göra allt. Men tillsammans har vi verkligen gjort skillnad. Vi tycker själva att detta är Sveriges mest innovativa bostads- och stadsutvecklingsprojekt, säger Mikael Ahlén, A81, marknadsområdeschef på Riksbyggen. Mats Bergh, E92 och VD på Johanneberg Science Park tillägger:

– De boende kommer inte att bli testpiloter utan vi har i projektet tagit fram de bästa uppdaterade erfarenheterna och kunnandet för de boende från akademien, samhället och näringslivet. Vi har hela tiden stämt av och ordnat workshops med möjliga boende.

Göteborg anvisade mark till Riksbyggen för det planerade bygget nedanför Dr Allards gata på Guldheden, i den branta slutningen ner mot Mossens grönområde, med utsikt över Chalmers Studenthem på



Del av fastigheten sedd från Dr Allards gata.

motsatta sidan. Alltså alldeles i anslutning till Chalmers Campus Johanneberg. Med planerad byggstart sommaren 2016 byggs här drygt 120 bostadsrätter.

Unikt på många nivåer

Bostadsrättsföreningen Viva kommer att bli ett "Plusenergihus", alltså producera mer energi än det man förbrukar över ett år. Några centrala begrepp är solcellsanläggning och olika typer av energilagring i kombination med tekniska lösningar som minimerar spillet av energi. Förhoppningen är att uppnå högsta klass i Miljöbyggnad, det vill säga Guld!

Knutet till boendet ska finnas en elbilspool för de boende liksom el- och lastcyklar dito. Vidare blir det gemensamt orangeri och växt-/aktivitetshus samt centrala post- och leveransrum. Behöver man jobba hemifrån har man tillgång till gemensamt kontor med skrivbord och wifi.

Ett resultat av forskning vid Chalmers Arkitekturavdelning av doktorand Anna Braide Eriksson är de antal lägenheter på 72 kvm som ska kunna göras om enligt ett flexibelt system från en stor tvåa, till medelstor trea eller till liten fyra, beroende av den boendes önskan eller förändrade livsförutsättningar.

Detta är några exempel av många i detta verklighetsförankrade forsknings- och utvecklingsprojekt i nära samarbete med Johanneberg Science Park och Chalmers. Huruvida man lyckats med mottot *Länge leve framtiden!* kan ni läsa på www.riksbyggen.se/viva



Anna Eckerstig, V89, Projektchef hos Chalmers-fastigheter: "Byggnaden skall uppnå Miljöbyggnad Guld, med extra fokus på låg energi-förbrukning. Denna kommer att understiga 30 kWh/m2 och år".

Johanneberg. Dagens tillträde till Campus sker huvudsakligen via Aschebergsgatan med bussar, spårvagn eller bil. Nuvarande system klarar dagens 12 000 personer men ska ytterligare 4 000 arbetstillfällen tillkomma måste tillgänglighet via Gibraltargatan och Eklandagatan utvecklas. Planer, både konkreta och visionära, finns helt klart och ett första dynamiskt steg tas när Johannebergs Science Park tar Chalmersfastigheters superintressanta fastighet i besittning i augusti 2015. LRN



Orangeriet. Stort och klimatanpassat, bokningsbart för större fester eller mindre aktiviteter. Spela boule, laga mat eller bara koppla av i grönskan.

There were many reunions and happy faces during the Rune Andersson Award Ceremony, which was held in "Chalmersska Huset" in central Gothenburg on May 12.

The Rune Andersson Scholarship is intended to help finance further education within the areas of business or law and is awarded to Chalmers alumni who have shown excellence during their studies at Chalmers as well as during their subsequent career.



From the left Patrik Nyman, Sawangjit Wongwan-chai, Karin Markides, Rune Andersson and Johan Johansson. Picture: Ellen Andersson

Exciting mix among this year's scholarship recipients

This Year's recipients of the Rune Andersson Scholarship, **Sawangjit Wongwan-chai (Nok)**, **Johan Johansson** and **Patrik Nyman**, each received SEK 500 000 to finance studies in such diverse places as Pennsylvania, London and Gothenburg.

Since 2012, it has been possible to use the scholarship to finance studies in Sweden, prior to that it was only intended for studies abroad. This appealed to Patrik Nyman, who has applied to "The Gothenburg Executive MBA Programme" at the School of Business, Economics and law at the University of Gothenburg. During the years since his graduation with a Master's Degree in "Communication Engineering", he has worked for Ericsson in several functions. For instance, he has held leading positions in Shanghai and Seoul.

Studies in the USA ...

Nok, who received the prestigious "Gripen for Thailand Scholarship" to study for her Master's Degree in "Product Development" at Chalmers has been accepted to the MBA-program at Carnegie Mellon University in Pennsylvania, USA. Since her graduation in 2011, she has worked with

production system development within the hygiene industry. In 2014, she started her own company and that is when she realised she needed more know-how in the areas of entrepreneurship, marketing and finance.

... and in London

Johan Johansson finished his Master's Degree in "Design and Construction" at Chalmers as recently as 2013 and this fall, he will start his MBA studies at London Business School. Upon graduating from Chalmers, he began his career in the real-estate business and has been responsible for market analysis, acquisitions and divestments. In his spare time, he studies for a CFA certificate (Chartered Financial Analyst) but sees this merely as a complement to an MBA.

This year, former recipients of the scholarship were invited to participate in the festivities since it is said to be the last year for the Scholarship, which was constituted in 2007, to be awarded. The fact that 15 (out of 25) former recipients travelled to Gothenburg from such remote places as Melbourne and Hong Kong shows just how much the scholarship has meant to the recipients and

how strong the bonds are between Chalmers and its alumni, bonds that are very important to Rune Andersson, himself a Chalmers alumnus. He was naturally very happy about this opportunity to reconnect with so many of the alumni he has so generously supported.

Thanks to Rune Andersson

After an official welcome by Birgitta Rorsman from the Alumni Office, Karin Markides, President and CEO of Chalmers, thanked Rune Andersson for his great commitment and support to Chalmers over the years.

"We are committed to providing that extra edge to the education and therefore we are thankful to have friends like Rune Andersson, who appreciate and support our efforts."

Next to speak was Rune Andersson who remembered his time as a Chalmers student during the sixties and how he felt that the engineering studies fell short in the area of finance.

"Finance is like English", he says, "it's a language you have to learn."

He also discussed his experience as an entrepreneur and what he believes to be the future trends in business.

After the award ceremony and handing out of flowers and checks, a three-course luncheon was served in the upstairs dining hall.

ELLEN ANDERSSON and BIRGITTA RORSMAN

Finance is like English, it's a language you have to learn

RUNE ANDERSSON

Har du koll på informationsbruset?

Att nå ut igenom bruset.

Det var rubriken på en av Lokalavdelning Västs programpunkter i april. I ett fullsatt Club Avancez berättade Ida Nilsson, PR Director Social Media Strategy på byrån Changeworld, om vad som gäller i dagens kommunikation med tonvikt på sociala media.

Ida sammanfattade budskapet med: "Allt händer nu. Överallt. Samtidigt. Och DU ska hålla koll på det".

Vi fick bland annat veta att:

- Unga personer konsumerar medier i snitt 7,5 timmar/dag.
- De kollar mobilen 150 ggr/dag, i snitt 119 minuter/dag.
- 84 procent säger att de inte skulle klara sig utan mobilen.
- 75 procent tar med sig mobilen på toaletten och sover jämte den.
- 48 procent av personer 18-34 år kollar facebook direkt när de vaknar.

Och så här används de vanligaste formerna av sociala medier:



1: Twitter

Används av 19 procent.



2: Facebook

Används av 68 procent.



3: Instagram

Används av 28 procent.

Hur når vi igenom bruset ?

Antalet Instagramanvändare ökar mest. 62 procent av flickor 12-15 år befinner sig här dagligen, respektive 45 procent av pojkarna. I en äldre grupp handlar det om 13 procent



Ida Nilsson, i svart, blev redan vid minglet i baren innan föredraget bombarderad med frågor från oss åhörare.

av kvinnor 36-45 år respektive 5 procent av männen.

Tidningen är inte död. Aldrig tidigare har så många magasin getts ut. Tidningar som vänder sig till tydlig målgrupp är viktiga då dessa förstärker en grupptillhörighet. Dagstidningen, som till stor del bygger på dagsaktuella nyheter, har det som bekant tuffare! Här är den blixtnabba digitala informationen en stark konkurrent och målgruppen "diffus".

Kommunikationstrender

Ida gav exempel på ett par tydliga trender i dagens kommunikation på sociala medier.

Bilder. I informationsbruset är bilden ett starkt sätt att kommunicera som lätt väcker känslor. Vi minns 20 procent av det vi hör/

läser och 30 procent av det vi ser samt 70 procent av mixen av de båda. Annars är nyckelordet *känslor!* Det styr vårt beslutsfattande. Man har under senaste åren mätt resultatet av nästan 1 000 marknadskampanjer riktade mot slutkunder. Resultatet för den grupp som hade tyngdpunkten på "Emotionell koppling" var dubbelt så hög som de som hade ett "informativ/rationellt budskap".

Ida Nilsson lyfte även fram betydelsen av att bygga på stories, som till exempel Icas reklam på TV och att vidmakthålla dessa.

En omtumlande kväll med ett superaktuellt och lite annorlunda ämne där det som anges endast är fragment av vad som sades. Rekommendation till er alla: gå på våra Västträffar.

LRN



Talen, musiken och underhållningen gjorde att inte ens ett lättare regn kunde kyla ner det goda humöret när den vita mössan sattes på.



Karin Markidez, iklädd svart mössa innan bytet, valborgstalade för sista gången i sin egenskap av rektor. En imponerande fanborg i trappan.



Traditionsenlig mösspåtagning

Platsen var Olgas trappor intill Kårhuset och tidpunkten Valborg 30 april, i god tid innan Cortégen startade några hundra meter därifrån. Man ska kunna få en helhetschalmersupplevelse på Valborg. Kul att så många av oss alumner, många med lätt gulnade mössor, var där och lyssnade till tal, underhållning och kör.



Christer Karlsson, M70, i vardagslag professor i Köpenhamn, mottog Gustaf Dalénmedaljen. På scenen satt fyra tidigare pristagare. 2000 Bert-Inge Hogsved, F67, 2004 Bjarne Holmqvist, M73, 2009 Per Delsing F90 och 2011 Göran Grimvall, F63.



Årsmötet avhölls i Palmstedtsalen där samtliga chalmersrektor blickade ner från sina porträtt.

Rappport från vår Vårfest

Lördagen 25:e april var fullspäckad med våra aktiviteter, från tidig förmiddag till sen kväll med avslutande stor Vårfest.

Karin Markides, Chalmers rektor och vår ordförande Jan-Olof Olsson, E80, hälsade välkommen vid 10-tiden.

”Saving the Brain – exploring Microwaves for diagnosing Stroke and Brain traumas” var rubriken på förmiddagens före-

drag. Mikael Persson, E82 och professor på Chalmers samt Mikael Elam, hjärnforskare på Sahlgrenska berättade om detta imponerande samarbetsprojekt. Efteråt bjöd Chalmers alla på lunch i matsalen.

Föreningens effektiva och

korta årsmöte avhölls efter lunch. Sedan lite vila! Klockan 15 började spexet i stora salen, RuNan i Kårhuset. I pausen serverades punsch bakom scen, där vi fick mingla och prata med ensemblen.

Sedan var det dags att dela ut vår förenings medalj till välförtjänt chalmerist, till minne av Chalmers förste Nobelpristagare, Gustaf Dalén med examen 1896. Årets pristagare

är Christer Karlsson, M70.

Därefter serverades det bubbel till minglet innan de över 200 middagsgästerna satte sig till bords för att avnjuta en superb middag med excellent underhållning, bland annat den skönspelande Alliance-orkestern som hade sällskap av Chalmersbaletten. Avslutning med storbandsmusik, dans och öppen chalmerspub för de som ville och orkade hålla på till sent.

Nytt för i år: vi hade ett flertal jubilerande grupper som passade på att träffas i samband med vårfesten. Kul! Välkomna fler att prova detta!

LRN/PB



Ordförande Jan-Olof Olsson tackade föredragshållarna, Michael Persson, chalmersprofessor och Mikael Elam, hjärnforskare på Sahlgrenska. Chalmers rektor Karin Markides lyssnar.



Fyra nöjda deltagare på Chalmers bjudlunch.



Innan kvällens middag med underhållning var det mingel i Volvofoajén i Kårhuset (ovan). En nybliven medaljör, Christer Karlsson, M70, visade stolt upp Gustaf Dalén-medaljen (till höger).





Årets spex Rasputin avnjöts på eftermiddagen. "Ryssland 1905. Grigori Rasputin frilansande bedragare och mystiker med räv bakom örat" stod att läsa i programmet. Måste ses för att förstås!



På middagen imponerade gulnade mössor.



70-årsbilerade Kurt Svensson, K45, omgavs av Karin Glader, K11 och Ophelia Groth som fortfarande studerar.



Utsökt trerättersmiddag i Kårhusets stora sal för över 200 sittande gäster. Här fanns en spännvidd i examensår mellan 1945 och 2014 – 69 år!



Maten serverades på Chalmers finaste servis med monogram. Här den delikata desserten

Efter middagen var det dags att gå ut och dansa till storbandet som spelade utanför John L:s Pub i Kårhuset.

GRIMVALL GRÄVER



Professor Göran Grimvall, F63, gör i det här numret ett avstamp i skillnaden mellan Chalmers och KTH när det gäller standarden för hur man anger sin studietid – när man började eller när man tog examen. Detta leder fram till ett standardproblem.

Vid Årgångarnas Skäl under vårkalaset 2015 deltog Kurt Svensson, K45, och Gunnar Wiel-Nilsson, V45. De tog alltså sin examen för 70 år sedan! Själv är jag Chalmerist av årgång F63, men sedan många år knuten till KTH.

Märkligt nog är alla från årgången KTH F63 som jag möter yngre än jag! Är studenterna på KTH så mycket smartare jämfört med Chalmers-teknologerna att de går igenom på rekordtid? Nej, KTH har principen att årtalet anger när man började studierna, medan Chalmers-standarderna anger examensåret.

Tanken framfördes en gång att vi på Chalmers skulle använda både stora och små bokstäver, så att till exempel "f59" anger att man började 1959, men det slog aldrig rot.

Detta exemplifierar att man ofta har en lokal standard, som skiljer sig från andra lokala standarder. Under min tid på Chalmers kom jag bara i ordentlig kontakt med standarder i ämnet metalliska konstruktionsmaterial, och då handlade det mest om legeringar. Fast det är inte riktigt sant. Det finns åtminstone tre beteckningsstandarder som är universella i hela världen, oberoende av det lokala språket eller skrivtecknen. En av dem är musikens notskrift. Två andra beteckningsstandarder mötte jag många tusentals gånger under studierna, men då uppfattade jag aldrig att det faktiskt gällde världsstandarder. Vad syftar jag på? Det är inte de arabiska siffrorna, grekiska pi eller trigonometriska funktioner.

GG/BL

Lösning:

Två universella beteckningsstandarder: Grundämnesbeteckningar (t ex Fe) och enhetsbeteckningar (t ex kWh).



Kurt Svensson, K45, till vänster, på årets Vårnöte i Göteborg samtalar med den andre närvarande 70-årsjubilaren, Gunnar Wiel-Nilsson, V45. Vid jubileet skulle även Björn Wannebo, M45, hedersledamot i vår förening, ha närvarat, men fick den här gången representeras av sin son Jonas Wannebo, M86. Med anledning av 70-årsjubileet fick trion ett diplom av CING, och dessutom utropades ett trefaldigt chalmersistiskt leve.

Kurt Svensson, K45, firade 70-årsjubileum på Vårnötet

Vi ringer Kurt Svensson för att enligt överenskommelse göra en telefonintervju i Stockholmshemmet. Kurt är lite stressad för han har precis kommit från tåget efter middag i Örebro dagen innan. Nu skulle han snabbt laga lunch innan han cyklar upp till sin fru Zara på sjukhemmet.

– Men du kan ringa mig i morgon bittida för tennisen är inställd. Min motspelare är bortrest.

Kurt Svensson avlade civilingenjörsexamen på Chalmers Kemisektion år 1945, är född 1919 och fyller i år alltså 96!

Kurt växte upp i Örebro där han tog studentexamen på "Teknis" 1940. Det var krig i världen. Han sökte till Chalmers och anmälde sig samtidigt till aspirantutbildning i det militära. Detta innebar att man pluggade under terminerna och ägnade sommarloven åt militärutbildning. Somrarna 1941, 42 och 43 lades till detta och resulterade i att Kurt blev reservofficer 1943, närmare bestämt fänrik på Karlsborgs fästning i Västergötland.

1944, när man såg vart åt kriget ledde, kostade generalstaben på sig att erbjuda alla som var inne på sista året av sin högskoleutbildning att slippa militärtjänstgöring. 1945 innebar både fred i världen och examen.

Inte lika stort då

– Chalmers var mycket mindre då, berättar Kurt. Vi var totalt 21 elever i min årskurs på Kemi, varav fyra var kvinnor – anmärkningsvärt många. Totala antalet teknologer på hela Chalmers var cirka 800!

Kurt berättar att de 20 som gick ut 1945 på Kemi firade sitt första jubileum efter fem år, 1950, på Liseberg. Sedan följde ett räkka med jubileer vart femte år. Efter 1995 beslöt man sig för att fira jubileum varje år! Då Ingemar Wennberg, K45, bor i Portugal förlades även ett jubileum dit. Idag återstår förutom de två nämnda även syskonen Marianne och Martin Hellsten, båda med examen K45. Dessa fyra träffas fortsatt.

Chalmers var splittrat på 1940 talet. "Kemikum" var en av de första sektionerna som flyttat upp till det nya området uppe på Johanneberg. Så "kemiämnen" lästes där men däremot vissa grundläggande allmänna ämnen hade kurserna nere i Chalmershuset vid Vasagatan. Teknologerna fick promenera mellan adresserna.

Världens största arbetsgivare

Första jobbet blev som lärare i Skellefteå 1945-47. Därefter, via diverse olika anställningar, hamnade Kurt hos det stora

oljebolaget Esso, Standard Oil, som det är Kurt började 1956 var världens största koncern. Han blev bolaget trogen till pensionen 1982. Huvudsakliga kunder var rederier och skeppsvarven i Sverige.

–Så jag fick förmånen att uppleva högkonjunkturen och dessvärre även den totala nedgången för båda dessa näringsgrenar i Sverige, konstaterar Kurt Svensson.

Vältränad och välkryddad

På frågan hur Kurt kan vara så otroligt piggt och på hugget med tanke på att det står födelseår 1919 i passet får vi svaret.

– Jag och min fru Zara har alltid älskat att leva och i mitt fall har mitt idrottsintresse, både som utövare och åskådare, hållit mig i trim. Samt att jag som intresserad botanist kryddar min nubbe själv. Målet är att ha 19 olika egenhändigt kryddade nubbar hemma, redo.

Kanske bra att ha till hands om gänget från K45 kommer på besök.

LRN

Problemet med elever som fuskar är minst på Chalmers

Högskoleverket och sedan 2013 Universitetskanslerämbetet har årligen redovisat statistik över olika Svenska lärosätens studenter som avstängts eller varnats, som enkelt uttryckt åkt dit för fusk!

Chalmers? Där fuskas det minst.

I faktiska tal har, sedan denna statistik började 2001, antalet fuskare ökat med 501 procent, från 127 stycken till 773 år 2014. Man bör beakta att exempelvis Chalmers, Handelshögskolan i Stockholm och Högskolan i Jönköping kom med som sista högstskolor 2006. Och dessutom har antalet studenter vid våra högstskolor ökat radikalt under tidsperioden. Men låt oss se på de faktiska siffrorna för år 2014.

Åtgärder och påföljder

Universitetskanslerämbetet har delat upp ärenden vi talar om i 4 huvudgrupper.

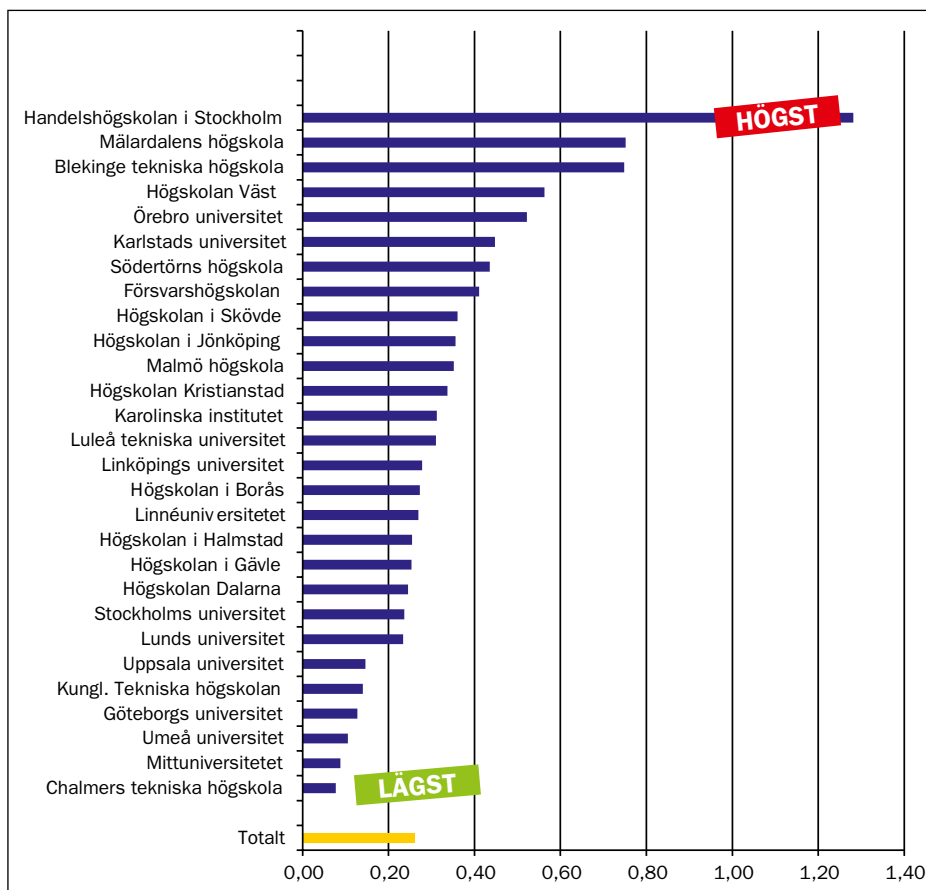
- 1: Fuskklappar och otillåtna hjälpmedel.
- 2: Otillåtna samarbete.
- 3: Plagiat och fabrikation
4. Förfalskning av dokument.

Den största posten av de totalt 773 fallen 2014 handlar om "plagiat", 486 av dessa. Av de 773 studenter som blev föremål för disciplinära åtgärder avstängdes 618 medan 155 fick en varning. För avstängning är det en ökning med 11 procent jämfört med 2013.

Vi bör även påpeka att det finns ett antal mindre, ofta specialhögskolor, som inte rapporterat in några "fuskare" alls, bland annat Kungl. Musikhögskolan i Stockholm, Gymnastik- och Idrottshögskolan samt Konstfack.

Mer fusk

Universitetskanslerämbetet presenterade, i mitten av maj, även en undersökning om ett utbrett, "fusk med examensbevis". Det rör sig i huvudsak om att man på nätet kan köpa sig examensbevis från i åtskilliga fall fingerade universitet med hemvist runt om i hela världen. Även förfalskningar från etablerade universitet förekommer. Det rör sig ofta om en kandidat- eller mastersexamen. Priset varierar men "ett trovärdigt intyg" kan ligga på ett antal tusen dollar. Den sektor där det fuskats mest under de senaste 5 åren, är inom ekonomiutbildningar på högskolenivå.



Antalet disciplinärenden per lärosäte 2014, i % av antalet helårsstudenter. Resultatet är tydligt. Vi chalmersister fuskas minst i Sverige.

LÄROSÄTE	Andel fuskare (%)	Antal fuskare	Antal helårsstudenter
Lunds Universitet	0,23	65	27 776
Linköpings Universitet	0,28	49	17 615
Karolinska Institutet	0,31	19	6 078
Kungl. Tekniska Högskolan	0,14	17	12 094
Göteborgs Universitet	0,13	31	24 776
Blekinge Tekniska Högskola	0,75	24	3 208
Chalmers Tekniska Högskola	0,08	7	9 027
Handels, Stockholm	1,28	23	1 794

Några kompletterande siffror som ligger till grund för diagrammet ovan för att ge en känsla av verkliga tal och vilka nivåer vi faktiskt ligger på.

LRN



Många ser bara toppen på isberget

Nu ska Chalmers lyfta potentialen under ytan

Chalmers entreprenörverksamhet sätter bevisligen entreprenörskapet i förarsätet – men vad finns under ytan? Vid en första anblick ser man kanske bara de företag som skapats och är livskraftiga. Det är vad omvärlden ser – toppen av isberget. Men under ytan finns en stor organisation som möjliggjort dessa synliga flaggskepp och det är denna resurs och potential – 90 procent av helheten – som nu ska formaliseras, stärkas och utvecklas.

Intresset var stort när Linnea Lindau, Z 02, tillträdande VD för Chalmers nya storsatsning på entreprenörskap, höll föredrag på Club Avancez för oss alumner. I själva verket var intresset så stort för detta Lokalavdelning Väst-arrangemang att platserna inte ens räckte till.

Att satsningen är ny framstod tydligt när till och med verksamhetens namn ännu inte slutgiltigt beslutats.

Först måste vi tydliggöra att Chalmers knappast börjar från ruta noll inom detta område. Det finns idag i Sverige totalt 21 ledande inkubatorer. Av alla företag som startats upp från dessa omsätter bolag från Chalmers över 40 procent. Det finns i dag två inkubatorgrenar inom Chalmers, den första är Encubator AB, klassad som "University Business Incubator" och den är enligt en stor internationell utvärdering 2014 *1st in Sweden, 2nd in Europe* och *8th Global*. Den andra grenen är Chalmers Innovation, "University Associated Business Incubator"

och där är betyget för 2014: *1st in Sweden, 3rd in Europe* och *7th in the World*. Två imponerande betyg och det väcker en undran hur ska man ställa framtida mål utifrån detta. Linnea visar som svar på frågan upp en bild: "To become the best university in the world at innovation and entrepreneurship". Någon ur den stora lyssnarskaran utropade ett hurra och grattade att målet sattes så högt och inte bara, som vanligt är i Sverige, "som en av de ledande!"

Det finns idag ett flertal verksamheter, Linnea Lindau nämnde sex stycken, som

inom Chalmers ram har sin verksamhet inom sagda sektor. Avsikten är att i det nya bolaget samla allt detta under samma hatt. Alla inblandade är övertygade att detta kan leda till många synergieffekter. Likaså ska entreprenörsrelaterad utbildning prioriteras



Linnea Lindau, Z02, VD för Chalmers storsatsning på entreprenörskap, här med kvällens nestor bland åhörande alumner, Gunnar Beeth, V47.

på Chalmers så att merparten av Chalmers studenter inom ett antal år ska erbjudas någon form av utbildning inom denna sfär. Idag är siffran ett fåtal procent.

Här finns pengar

Ambition, vilja, framgång och kunnande räcker långt men nästan aldrig ända fram utan tillgång av kapital. Här har Chalmers Stiftelse beslutat att under en 10-årsperiod ställa 300 miljoner SEK till förfogande för "Venture Creation operation at Chalmers". Och 150 miljoner SEK ställer Chalmers Tekniska Högskola upp med under samma tidsperiod för att säkerställa driften. Ett fokusområde för investeringar blir i företagens tidigare utvecklingsstadier där intresset från omvärlden att investera är trögt.

För att anknyta till bilden med isberget så är viljan att gå in med kapital från omvärlden större ju närmare ytan man kommer. Ju mer utvecklad den ursprungliga idén är, ju närmare man är en publik företagsbildning med en tydlig produkt. I den stora iskroppen under ytan återfinns bland annat utbildningsbiten liksom relaterad forskning med mera. Man inser lätt hur stor arbetsinsats som måste till för att få fram de nya framgångsrika företagen som sticker upp ovanför ytan och vad som lätt blir det som omvärlden värderar verksamheten utifrån.

Detta kan uppnås

Linnea Lindau, Z 02, avslutade med några korta oneliners för att tydliggöra vad som kan uppnås med den nya organisationen.

- Ökad tydlighet och förenkling av Chalmers struktur.
- Stärkt varumärke för Chalmers
- Fler spetsutbildade entreprenörer med verklig praktisk erfarenhet
- Fler startade företag sprungna ur forskning och utbildning samt med bakgrund från näringslivet.

LRN

VERKSAMHETEN I SIFFROR

Chalmers Venture Creation output kan sedan den blygsamma starten för 20 år sedan visa på följande resultat:

- 3000 ideer, inom Chalmers och utifrån
- 172 företagsembryon
- 220 projekt
- 1 000 nya jobb
- **Omsättningen** hos dessa bolag är i dag på årsbasis över 500 miljoner SEK
- **Värdet** på dessa bolag är över 1 Miljard SEK
- Antal bolag som **börsintroducerats** är fyra stycken



Minesto AB:s tidvattenkraftverk Deep Green påminner om en drake som sveper fram och tillbaka i sin lina under vattenytan. Vingen som kan ha ett spann på upp till 12 meter rör sig över havsbotten och bär på en turbin, en generator och ett roder som styr vingen i prydliga åttor eller cirklar. Genom att vingen rör sig genom tidvattenströmmen ökar strömningshastigheten vid turbinen drastiskt. Genom förtöjningsväjarn som håller fast vingen i havsbotten levereras den generade strömmen till en central.

Vattenkraft på helt nytt sätt

Minesto AB är ett av bolagen över vattenytan på isberget, fast med den egna produkten under!

Hela Minestos levnad som bolag – från idé, via utveckling och kämpande med finansiering, till att efter åtta års arbete ha en väl fungerande prototyp och slutligen få en tung kommersiell order – är något av en arketyper för hur ett bolag skapats inom Chalmers entreprenörsfär.

Grundidén/tekniken togs fram av försvarskoncernen Saab, där drakar i luften, via fastsatt propeller och generator, skulle alstra el till olika enheter på marken via linan. Ett möjligt alternativ till stationära vindkraftverk? Projektet skrinlades men levde vidare – nu i en undervattensapplikation – som senare överfördes till Chalmers Encubator. 2007 bildades bolaget Minesto AB där Saab gick in som en av flera partners.

Försök vid Irlands och Wales kuster

Sverige är inte aktuellt då tidvattnet, som är den stora källan för systemet, är nästan obefintlig vid våra kuster. Maritim energi är en tämligen ny bransch och när det gäller långsamströmmande vatten som tidvatten är Minesto, som har den huvudsakliga verksamheten och utvecklingsarbetet i Göteborg, tämligen unikt

sett ur ett globalt perspektiv. Utanför Irlands och Wales kuster har man haft sina försöksanläggningar där tidvatten på upp till 12 meters höjdskillnad forsar fram och åter fyra gånger per dygn. När man nu nått målet att kunna erbjuda fullskaliga Deep Greendrakar med ett vingspann på upp till 12 meter, som enligt plan ger 0,5 Megawatt vardera, kom den första ordern.

Nyanställer

Minesto fick sin första order värd 122 miljoner SEK i maj 2015 och anläggningen ska installeras utanför kusten i västra Wales. Den första av ett 20 tal kraftverk ska startas upp under 2017 och det sista 2019 och då ska man kunna leverera el till cirka 8000 hushåll. Ordern innebär att dagens personal, som uppgår till cirka 30, måste utökas med ungefär lika många under kommande år bara för att klara av ordern.

Men potentialen är så oändligt mycket större. Enligt bolagets egna beräkningar skulle så mycket som 10 procent av den totala elproduktionen i Storbritannien potentiellt kunna komma från Minesto AB:s Deep Greendrakar! En svindlande tanke för ett bolag som startade med en idé hos Chalmers Encubator och som nu tar sitt första stora internationella steg. Ett optimalt bevis för att Chalmers satsning på "groddföretag" ger utdelning!



För båten Nya Skärgården var detta premiärturen med passagerare i nya hemmahamnen Göteborg. Båten, som byggdes 1915 och därmed firar 100 år i år, har tidigare trafikerat Vättern.



Både yngre och äldre deltagare gillade att åka på guidad tur i Göteborgs hamn och fram till Volvomuseet.

Västs välbesökta familjedag

Lokalavdelning Västs stora familjedag i Göteborg började med båtfärd som startade vid Maritiman intill Operan och med destination Volvomuseet på Arendal.

Intresset för den här dagen den 10:e maj var rekordstor. Båten "Nya Skärgården" var fylld till sista plats – kul! Den här utflykten innebar dessutom dess premiärtur i nya hemmahamnen efter en omfattande och välgjord renovering.

Sedd så här från sjösidan insåg man under den guidade rundturen att vår hamn är stor, imponerande och att det finns mycket att beskåda. Lika mycket som senare visades på Volvos lika imponerande museum på gamla Arendalsvarvsområdet.

Man glömmer lätt att Volvo ju även är båtar. Volvo Penta exempelvis. Men givetvis var personbilarna i fokus. Vi blev påminda om att åtskilliga olika modeller passerat revy sedan starten 1927. Även för de yngsta, i form av barn och barnbarn, som glädjande nog var många, fanns det åtskilligt att göra, provsitta, låtsasköra och förundras över.

Styrkta av framgången med denna familjedag ska vi sätta oss ner och fundera på vad vi kan erbjuda under hösten i form av familjedag.

LRN



I lastbilshallen kunde man inte bara beskåda olika modeller utan även kliva in i de verkligt stora giganterna där man både har sovaavdelning, kök, toa och tv.



Barnens klara favoritbil var en Volvo XC90 som byggts med 210 076 legobitar. Ett imponerande bygge! Många barnafingrar var där och kände – men bitarna satt fast.



På museet visas många av Volvos modeller från 20-talet till dags dato. PV:n är nog den som "känns mest Volvo".



Åtta deltagande herrar iklädda den vita chalmersmössan. Ingen nämnd, med ett undantag. Den längste är ordföranden i Lokalavdelning Väst, John Petersson, Z02.

Höstens program för Lokalavdelning Väst

Ett fullmatat program för oss medlemmar i Chalmersska Ingenjörsföreningen, med bopålar i Väst, eller alla er andra som kommer hit. Välkomna!

DATUM	LOKAL/PLATS	TID	PROGRAM
Tisdag 1 september	Club Avancez Matsalen	17:00	Senior Emil
Torsdag 17 september	Club Avancez Matsalen	18:00	Kick-off mingel, överraskning, Quiz
Tisdag 22 september	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag Västlänken
Torsdag 24 september	Club Avancez Matsalen	18:00	Pubrunda+ JazzSwinx
Månd 28 sept – fre 2 okt	Chalmersområdet		Alumniveckan – samarbete med Chalmers
Måndag 5 oktober	Fakultetsvån.	18:00	Kurs/ seminarium
Tisdag 6 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Senior Emil
Torsdag 8 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Mingel + Quiz Engelska/svenska
Fredag 9 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Rockmusik Black Birds after work
Måndag 12 oktober	Fakultetsvån.	18:00	Kurs/seminarium
Tisdag 13 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag
Onsdagen 14 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Open House Medlemmar
Torsdag 15 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag IOK OS2016 Göran K. Petersson
Lördag 17 oktober			K-sektionen firar 150 år
Måndag 19 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag, film helafton Gustaf Dalen Peter Keen
Tisdag 20 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag av en entreprenör
Onsdag 21 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Katalogsläpp med mingel
Måndag 26 oktober	Fakultetsvån	18:00	Kurs/seminarium
Tisdag 27 oktober	Club Avancez Matsalen	18:00	Föredrag av Sture Hegerfors
Torsdag 29 oktober	Club Avancez matsalen	18:00	Pubrunda + JazzSwinx

Bäste medlem: Viktigt att Du har lämnat fungerande emailadress till kansliet så att du får alla inbjudningar och utskick vi gör just per mail!!

ExoMars - sökandet efter liv på den röda planeten

ExoMars är en del av European Space Agencys (ESA's) program Aurora som går ut på att utforska solsystemet. Projektets huvudmål är att söka efter liv på Mars, men också att testa teknik inför framtida expeditioner. 2016 skjuts en sond upp som skall ligga i omloppsbana runt Mars och 2018 skall man landsätta en rover.

Rymden erbjuder en extrem miljö. Att leverera utrustning som skall fungera i den miljön är bland det svåraste som finns. På RUAG Space utvecklas och tillverkas produkter som måste klara de allra tuffaste kraven. Till detta projekt bidrar RUAG Space med omborddator till både sonden och rovern.

På RUAG Space är rymden en del av vår vardag! Vi förser raketer och satelliter med högkvalificerad utrustning. Vi utvecklar och tillverkar datorsystem, mikrovgäselektronik, antenner, och mekaniska system för att separera satelliter från bärraketer. Vi har hela produktflödet från design till tillverkning inom företaget.

Världsklass är inte nog - skall man nå rymden måste allt fungera!

RUAG Space AB
405 15 Göteborg
Tel. 031-735 00 00

RUAG Space AB
Box 1134 • 581 11 Linköping
Tel. 013-482 84 00

 RUAG Space Sverige

 RUAG Space AB

www.space.se



Together
ahead. **RUAG**



Disco med DJ och lasershow i Kårhuset på ett av Valborgskalasen. Bild: CFFC

Full fart för festfixarna

I kårhusets källare finns FestU:s lilla och mysiga kommittélok. Väggarna är fulla med bilder på gamla FestU och reklamaffischer för kalas. Årets ordförande heter Oskar Dahlberg och är tredjeårsstudent på It-linjen. Han förklarar att under det studieår han är med i styrelsen arrangerar man sex stora kalas som alla går av stapeln i Kårhuset.

I samband med att de nya studenterna kommer i september arrangerar man två stora Nollkalas. Att de är två beror på att Chalmers idag tar emot närmare 2000 nya studenter och avsikten är att alla dessa ska få en chans att gå på ett kalas. Och ett enda stort kalas för alla samtidigt blir helt enkelt för stort!

Sedan har man ett halloween-kalas och ett julkalas. Därefter kommer ett "Springbreakkalas" som ligger veckan före tentan i mars påpekar Oskar.

Man påminns hela tiden att FestU:s verksamhet hänger tajt samman med den studieverklighet som trots allt är det primära för studenter på Chalmers.

Slutligen kommer det individuellt största kalaset under året, det på Valborg. Där är intentionen att alla som varit med och byggt cortége ska beredas plats för att på kvällen fira att allt lyckligt och väl är genomfört.

Valborg en stor apparat

Valborgskalaset är en stor apparat. Två dagar innan kalaset börjar man bygga om i kårhuset. Dansgolv, scener, barer, väggar täcks med papper som ska målas, laser-shower, ljus- och ljudanläggningar och hemliga rum byggs. Allt ska stå klart när studenterna kommer på Valborgskvällen.

– Det värsta är nog, påpekar Oskar, att allt ska återställas när kalaset väl är slut och när alla volontärer är riktigt trötta. För enligt staturerna ska allt vara återställt på måndag morgon och inga spår av kalaset ska finnas!

På frågan: "Detta kan väl ni sex som sitter i FestU inte klara av själva?" förklarar Oskar att man för exempelvis Valborgskalaset, från byggstart, via byggande, genomförande av kalaset till den slutliga demonteringen och städningen har mer än 100 personer engagerade. Ett stort projekt!

**WELCOME TO THE
VOLVO OCEAN RACE
IN GOTHENBURG**

Frihamnen, June 21-28

volvoceanracegoteborg.com

VOLVO

**VOLVO
OCEAN
RACE**
ROUND THE WORLD
GOTHENBURG



Så här ser årets upplaga av FestU ut. Övre raden fr v: Oskar Dahlberg, 6, Anton Johansson, X, Johan Angséus, 66. Nedre raden fr v: Mia Höök, \$, Cecilia Hernqvist (sitter), A, och Emilia Gustafsson, %.

Bild: CFFC

Oskar själv lägger ner cirka 20-30 timmar per vecka när "vi börjar närma oss ett kalas" och under själva kalasveckan ligger antalet på cirka 70 tim/vecka.

FestU en del av kårens vision

1949 tog Kårstyrelsen beslut att man skulle starta ett "utskott", FestUtskottet = FestU, där en av Kårledningens ordinarie medlemmar skulle ges ansvaret att arrangera centrala kalas.

Redan 1960 hade man insett att det krävdes betydande arbetsinsatser för att ratta denna arbetsuppgift och man ombildade det hela till en fristående kommitté med fem medlemmar, dock fortsatt direkt lydande under Kårstyrelsen. Samma sak gäller även idag. FestU har en "egen ekonomi" och Oskar Dahlberg påpekar att allt arbete görs ideellt.

Vi konstaterar att FestU:s verksamhet befinner sig inom Chalmers Studentkårs Vision: "Alla medlemmar ska trivas och utvecklas under hela sin chalmertid". LRN

TECKEN- TYDNING

- 6:** Sexmästare
- 66:** Sexmästarinna
- \$:** (Chash) Kassör
- %:** (Bacchus) Dryckesansvarig
- A:** PR/Dekoransvarig
- X:** Fixare



... och så här såg motsvarande gäng ut i 1970 års upplaga av FestU.

Missat membran-kromatografi-gänget i lunchkön idag igen?

Byt hyresvärd.



CHALMERSFASTIGHETER



Den glada gruppen radar upp sej i naturen, just innan vår Gasque på Lake Jeanette Swim & Tennis Club i Greensboro. Extra trevligt att det kom flera familjer, och barnen hade jättekul i deras eget lilla jippo med barnvakt in ett angränsande rum.

● USA-Canada

Fantastiskt årsmöte i Greensboro

USA-Canadaårsmötet 21-24 maj 2015 i Greenboro, North Carolina, går nu till historien med en ordentlig fanfar. Det var ett strålande program i både teknik och trivsel med cirka 60 personer inskrivna. Vi värderar extra högt våra hedersgäster från Göteborg - Karin Markides, Håkan Simonsen och Birgitta Rorsman.

Programmet startade på torsdagen med traditionell Club Emil, hemma hos Elena Bonnet (MSc06) och make Jean. Tack, Elena! Där serverades ärtsoppa, pannkakor och punsch donerat av våra alumner, så behållningen går till US Friends of Chalmers att stötta USA-stipendiater till Chalmers.

Fredagen var Volvo HQ dag. Vi åt i personalens lunchrum, hörde föredrag i deras auditorium, tittade och kände på olika lastbilar utanför på gården, och vandrade runt i



David Murie, årets USA-stipendiat som får komma till Chalmers, gratuleras av Karin Markides under Volvovisiten. Han blev noggrant utsållad som etta ifrån flera hundra mycket goda ansökande.

dess gigantiska labbsalar och uteplatser för utveckling och testing av tunga fordon.

Vi lärde oss mycket nytt om hur brett utbudet är av olika märken och modeller från Volvo i vår region. Och hur snabbt företaget avancerat till en numera imponerande del av denna marknad. Och speciellt, hur smarta deras lastbilar har blivit nyligen, till exempel trådlös realtid serviceövervakning av hundra tusen rullande Volvo ekipage. Vi fick verkligen en förnämlig dos av vårt tekniska tema för 2015 mötet – Smart Transportteknik. Tack så mycket, alla våra kompisar på Volvo!

En trevlig middag på Chop House Grill avslutade fredagen.

Lördagen var det studiebesök på Proximity, det rikligt belönade miljövänliga och energisnåla hotellet. Sedan var det pang-pang med gamla bössor vid Guilford Courthouse, ett stort parkområde som minnesmärke av kolonialkriget på 1700-talet.

På lördagkvällen var det Gasque. Det var ett extra bra tryck den här gången, och flera antydde att detta var nog den skojigaste Gasquen hittills. Det är ju dock bara ett bra betyg för alla deltagare på Gasquen – alla kom dit med sådan härlig entusiasm!

Vi hade dessutom förträfflig mat och dryck, mycket sång, tävlingar runt borden, och Lennart Swahn (V58) som spexade så folk kikkade.

Söndag morgon var det formellt årsmöte. Vi blev extra glada att många kandiderade för styrelsejobb och kan hjälpa till. Och sedan spelades det golf, storsvinnare blev Lars Rasmusson (V59).



Elena Bonnett (MSc 06) – vår hårt jobbande programarrangör i Greensboro. Här vid mottagningen på Volvo, delar ut namnbricker.



Gruppen gjorde också ett besök i Guilford Courthouse-parken, ett minne från kolonialkriget på 1700-talet.



Lennart Swahn (V58) i storform på Gasquen – kommer loss med hela kroppen i gamla fina spexsånger.

Men – vi tar allt en sväng igen. Nästa år ses vi i Dallas, Texas; 26-29 maj 2016!

Avancez!

ÅKE HELLSTRÖM (F69), ORDF CING USA CANADA

Vi behöver 1000 nya ingenjörer!



Statens vegvesen

Vi bygger vägar, broar och tunnlar över hela Norge. Till detta behöver vi 1000 nya ingenjörer de närmaste 10 åren. Statens vegvesen är Norges största uppdragsgivare inom nybyggnation och drift av vägar. Vi är 6500 anställda spridda över hela Norge. Årligen förvaltar vi 49 miljarder NOK inom vägsektorn.



BLI MED OSS OCH SÄTT SPÅR EFTER DIG – FÖR SAMHÄLLET'S BÄSTA!

vegvesen.no/jobb



Hi, Innovation Makers

Som världsledande inom innovation och högteknologisk R&D utvecklar Altran tillsammans med sina kunder framtidens produkter och tjänster. Under mer än 30 år har Altran levererat lösningar till ledande företag och organisationer inom sektorer som rymd, fordon, energi, järnväg, finans, hälsovård och telekom.

altran

www.altran.se

Lokalavdelningar

Australien-Nya Zeeland

Kontakt: David Wenslandt, D04
(tidigare Breneman)
Tel: +61 405 23 05 24
E-post: david@wenslandt.se

Bergslagen

Kontakt: David Karlén, F04, ordf.
Tel: 0703-80 70 11
E-post: bergsl@cing.chalmers.se

England

Kontakt: Vakant
Tel: 031-772 47 80
E-post: avancez@cing.chalmers.se

Halland

Kontakt: Bengt Johansson, V68, kassör
Tel arb: 0705-82 11 96, bost: 035-31 237
E-post: halland@cing.chalmers.se

Japan

Kontakt: Carl-Gustav Eklund, M76, ordf.
Tel arb: +81-90-1111-4606
Tel bost: +81 - 3-6450-5207
E-post: japan@cing.chalmers.se

Kina

Kontakt: Van Hoang, M03, ordf.
Tel: +86-13636364820
E-post: van.hoang@gmail.com

Kontinentaleuropa

Kontakt: Conny Sundberg, E85, ordf.
Tel: +49 8856 608 8355
Mobil: +49 173 5717917
E-post: csundberg@t-online.de

Norge

Kontakt: Stefan Werner, M82, ordf.
Tel: +47 415 187 27
E-post: norge@cing.chalmers.se

Skåne-Örestad

Kontakt: Kjell Groth, K73, ordf.
Tel: 0733-38 23 30
E-post: kjell@groth.hm

Småland-Blekinge

Kontakt: Björn Andersson, E84, sekr
Tel: 0701-70 41 48
E-post: smalbl@cing.chalmers.se

Stockholm

Kontakt: Sven Thurban, F01, sekr
Mobil: 0703-01 16 17
E-post: sven@cingstockholm.se

USA-Canada

Kontakt: Åke Hellström, F69, ordf.
Tel bost: +1 614 457 2984
E-post: us-can@cing.chalmers.se
Canada E-post:
UrbanT.Ziegler@RNCAN-NRCAN.gc.ca

Värmland-Dal

Kontakt: Erik Ruhe, E73, vice ordf
Tel mobil: 0709-851642
E-post: erik.ruhe@erikruhe.se

Väst

Kontakt: John Petersson, Z02, ordf.
E-post: john.r.petersson@gmail.com

Östergötland

Kontakt: Carl-Erik Carlsson, E69, ordf
Tel mobil: 070-6641505
E-post: carlolof.carlsson80@gmail.com

● HALLAND

Nödsignalering till sjöss tog priset

Årsmötet. Endast fem medlemmar hade anmält sig till årsmötet 30 maj. (Många andra arrangemang lockade i Halmstad denna dag.) De samlades på Högskolan i Halmstad. Efter drygt en timmes rundvandring bland de cirka 150 examensprojekten begav sig deltagarna till det närliggande Science Park-huset, där Årsmötet avhölls med sedvanlig dagordning. Styrelsen omvaldes, med Sture Wahlsten (F71) som ordförande.

Utställningen av examensarbetena, ett årligen återkommande, högkvalitativt arrangemang, som den marknadsinriktade, dåvarande studierektorn för Utvecklingsingenjörsprogrammet Jan Einar Blomqvist (M60) tog initiativ till 1982, omfattade totalt 150 projekt från 18 olika program. Se vidare www.bh.se/arstudent/utexpo/utexpo2015/utstallare2015.65443587.html

Vår avdelning delade även i år ut pris till Utvecklingsingenjörerna. Priskommittén, bestående av Mats Bjärud (A68), Nils-Ola Eklund (M74) och Bengt Johansson (V69) valde projektet Hefla, en ny produkt för nödsignalering till sjöss, samt projektet BlackOut, ett avsningsverktyg för värme pannor i drift. Ett utdrag ur Priskommitténs protokoll tas in i nästa nummer av *Avançons*.

Vår styrelsemedlem Hans-Erik Eldemark (E77) var i år handledare för fem av UT-VING-projekten. Två av dessa belönades med 1:a resp. 2:a pris av den förnämliga Fähré-stiftelsen – med syfte att ”uppmuntra kreativitet och entreprenörskap”. Och de kommer att gå vidare till Science Park för vidare utveckling. För Hans-Erik var det 25:e året som handledare.

Slutligen kan berättas att spexet ”Rasputin” kommer till Halmstad fredagen den 20 november.

SVEN E. BORG, V56, SEKRETERARE

● ÖSTERGÖTLAND

Givande besök på Bravikens bruk

Årsmötet den 7 maj inleddes med ett besök hos Bravikens pappersbruk i Norrköping, där produktionschefen Göran Korsfeldt presen-



terade företaget (som ingår i Holmen Paper).

Det som produceras på bruket är magasinpapper, bokpapper, tidningspapper, färgat tidningspapper och katalogpapper

Det minskade tidningsläsandet har krävt en successiv övergång från uteslutande tidningspapper till de högre papperskvaliteterna, som magasin. Mycket av leveranserna sker som returfrakt på lastbilar som lämnat produkter vid hamnen i Norrköping.

Årsmötet. Efter studiebesöket genomfördes årsmötet på Norrköpings segelklubb där Henrik Brodén ordnat utmärkt förtäring. Till styrelse valdes Carl-Olof Carlsson E69 (ordförande) Claes Alströmer M75, Per Ola Post F87, Anders Rindö K72, Henrik Brodén M91 och Maria Lööf M05 (övriga ledamöter). Till revisorer och revisorssuppleanter för år 2014-2015 valdes Christina Berglund V97, Peder Antonson E75 samt Kjell Mässgård M87 som ersättare. Till valberedning valdes Margareta Brattö.

De uppdaterade stadgarna godkändes. Ändringarna berör bl a möjligheten till styrelsemöten via IP-telefoni. För att de nya stadgarna ska vinna laga kraft måste de klubbas även på årsmötet 2016.

För att förenkla utskicken har medlemmar kontaktas för att få mailadresser där så saknats. Kostnaden för porto gör att brevutskick via posten endast görs till de medlemmar som särskilt begärt det och vad gäller årsmötet, till de medlemmar vars e-postadress är för oss okänd.

CARL-OLOF CARLSSON, E69
ORDFÖRANDE OCH FOTOGRAF

● STOCKHOLM

Mycket på gång även i höst

Nu är våren avklarad. Den var kall, regnig och blåsigt, men den innehöll några godbitar – åtminstone om man var chalmérist. Sedan årsskiftet har vi haft nio evenemang. Det har varit fyra after work, fyra

Senior-Emil/-ia och ett ytterst populärt studiebesök i teknikbyggnaden på Nya Karolinska som är under uppbyggnad.

Senior-Emil/-ia. För den flitige läsaren av våra spalter och webbsidor torde det vara bekant att vi från och med i år kopierar det västkustska konceptet för Senior-Emil/-ia där en intressant föredragshållare med Chalmersbakgrund berättar om sin yrkeskarriär eller något annat kärt ämne. Exempel på vårens ämnen: järnvägsslipers i Afrika, Friedensreich Hundertwasser och elektronrörstillverkning.

Nya Karolinska. Studiebesöket på Nya Karolinska hade platsbegränsningar av organisatoriska skäl och endast hälften av de som anmälde sig fick komma. Vi testade en lottningsprocedur istället för först till kvarn den här gången (gällde även styrelsen) med resultat att undertecknad inte fick följa med. Jag har dock hört att det var jätteintressant och lyckat.

Kräftskiva. Hösten drar igång med sedvanlig kräftskiva. Vi har planer på att vara i en större lokal i år då kräftskivan alltid blir fullbokad. För plats, tidpunkt och anmälningsdetaljer gå in på www.cingstockholm.se.



Spex. Den 21 november har det åter blivit dags för spex på Södra Teatern. Texten du läser skrevs i god tid innan just nu, vilket innebär att det finns stor möjlighet att biljetterna redan är släppta på Södra Teaterns hemsida. Om så är fallet hittar du garanterat länken till köpstället på www.cingstockholm.se. Precis som för kräftskivan alltså. Fantastiskt enhetligt.

I övrigt planerar vi en höst med full fart och massa arrangemang som vanligt. Nu kör vi!

MAGNUS BERGER, F02



Ses vi på nästa after work i på Akkurat, Hornsgatan 18 i Stockholm? Kolla tider på hemsidan!

● JAPAN

Focus on renewable energy production

Greetings from Tokyo.

C-Ing had a renewable energy meeting in Tokyo early March. Very interesting to hear from Tomas Kåberger who has a very special insight, working for the Japan Renewable Energy Foundation. It was very clear that the large electric power suppliers will meet a big challenge in the future with the rapid growth of renewable energy and distributed electric power.

The technology development in Japan goes fast and it is also a fast growing market for foreign investors.

Early April we had another beautiful Sakura time (cherry blossom), this year Japan had a record number of tourists in April, time for more old friends and Chalmersites to visit Tokyo and Japan, a great destination.

In June/July we will see several in Tokyo and next C-Ing Party will be after the summer.

CARL EKLUND, M76

● NORGE

Intressante aktiviteter

Etter kalenderen er det sommer nå, men det har ikke naturen oppdaget ennå, det snør på fjellovergangene. Håper sommeren har kommet når dette trykkes.

Vi har hatt interessante aktiviteter denne våren:

- Generalforsamling = Generalforsamling + gin-smaking i Chair Gin & Tonic Cocktail Bar i Oslo i mars
- Foredrag om kampen om tungtvannet i april

I tillegg har vår avlegger i Stavanger hatt aktiviteter.

Generalforsamlingen ble som vanlig avholdt på rekordtid, gammelt styre fikk ansvarsfrihet og nytt styre, valgkomite med mer ble valgt. Ginsmakingen ble mesterlig ledet av Chairs eier Erkan Yelkenci som foredro om ginens historie, ulike varianter og avsluttet med smaking av en suite av seks ulike giner. Gin & tonic blir ikke det



Från møtet i Stavanger. Från vänster diskuterar George Smith från Zaptec tillsammans med Robin Wittmeyer, I06, och Thore Hauptmann, M95.

samme etter dette.

Professor Hans C Børresen fortalte om kjernefysikken, etterretningsaktivitetene og beslutningsprosessene bak kampen om tungtvannet som ble produsert i Rjukan under den andre verdenskrigen. Aksjonene blokkerte eksporten av tungtvann til Tyskland og hindret på den måten Tysklands utvikling av atomvåpen. Dette var et meget godt besøkt arrangement som vi avholdt i Teknas lokale Klubben i Ingeniørenes hus. Som vanlig var det "enkel bevertning" i god Chalmers-anda.

I Stavanger har vi hatt medlemsmøte rundt "Prosjektmodell for effektiv produktutvikling", jeg lar Björn Enqvist stå for teksten:

Många CING'are påverkas i sitt arbeid av någon form av projektstyrning eller projektmodell.

Under temat "prosjektmodeller for effektiv produktutvikling" arrangerades en träff i Stavanger på torsdag 24 maj. Utöver CING'arna var också medlemmarna i ett utviklingsprosjekt på Zaptec AS inbudna. Zaptec, som bl.a. utviklar borrhutrustning for rymdfart og laddare till elbilar, har ett flertal utviklingsprosjekt i gang med krav på mycket korta tidsramar for prosjekten. Gruppen hadde engagerade diskussioner om hur man, genom att etablera strukturerte prosjektmodeller, bäst skapar stabila & förutsägbara processer.

Utöver olika varianter på opplægg av prosjekt diskuterades också några viktiga verktøy: styrning & oppfølging samt resultatfokuserede og effektive prosjektmøten.

Møtet avslutades med att konstatera att det är både nyttigt og interessant att då og då få lite refleksjon till det man jobbar med varje dag.

Som vanlig har vi hatt en rekke After Work, alltid godt besøkt. Vi møtes på restaurant Egon i Paléet på Karl Johans gate i Oslo kl >>

>> 1800 andre onsdag i hver måned (unntatt juli-august). For de som vil ha det inn i kalenderen er høstens AW 9/9, 14/10, 11/11 og 9/12.

Når dette leses har vi også hatt vår sommerfest på Voksenåsen.

Følg med på CING Norge Facebook-side: <https://www.facebook.com/groups/261980950559801/> eller søk på CING Norge. Dette er en lukket gruppe kun for Chalmereister som har et forhold til Norge og aktivitetene her. Vi vil bruke den for distribuere informasjon om ulike aktiviteter og det vil være mulig for gruppens medlemmer å poste informasjon der om Chalmersrelatererte saker.

God sommer!

TOR KRISTIAN HÅNDE, F83



Some of the Swedish food and beer lovers in Shanghai.

● KINA

Competition success

We had a great time with free flow of Swedish food and beer on 29th of May. We had a beer competition with KTH and we made the first score and won of course!! It was a great event with more than 400 Swedish food and beer lovers gathered on this annual event in Shanghai.

Upcoming events: Traditional Mid-summer dinner party 19th of June, 2015

VAN HOANG, M03

● VÄST

Fullmatat första halvår

Tack alla chalmereistkamrater i LA Väst för ditt/ert stora engagemang under första halvåret 2015, som snart är till ända. Vi har

hunnit med 26 olika aktiviteter, varav traditionsenligt Senior Emil svarat för fyra av dessa. Totalt har över 1 600 kamrater kommit på våra program. Senior Emil är alltid välfyllt med ett snitt på 80 kamrater per gång, vilket gör att återstående 22 program samlat i snitt 34 chalmereister. Fantastiskt roligt tycker vi alla!

Vi börjar se allt fler i de yngre årskurserna vilket är extra roligt. Kan ni tänka er att åldersspannet vid flera tillfällen varit 68 år!! Ingen kamratförening i världen har en sådan bredd! Kamraten Gunnar Beeth, V47, har varit med flera gånger. Läs artikeln om Linnea Lindau Z02 med bild på sid 14.

Snart stundar VM i golf. 22:a gången. Du har väl anmält dig?

Viktigt att du förser oss med din aktuella e-mailadress. Förutom hemsidan och dess kalendarium försöker vi skicka direktmail om varje program direkt till dig och din dator/telefon. Gå in på Chalmers Alumninät och uppdatera din e-mail.

To all our master-graduates and comrades residing in and around Gothenburg (the West) we send a clear message that we want you to come to our gatherings and programs. We hope you will assist us in suggesting different programs and activities that you yourself like to participate in. Everything is possible!

Please reserve the week of Sept. 28 – Oct. 2 so called Alumni Week. Together with Chalmers we will arrange programs every day that week and you will have the possibility of meeting and greeting our new headmaster Stefan Bengtsson F85.

You will find the autumn program in this magazine on separate page.

Thank you again for this spring. Enjoy the Swedish summer and we look forward to seeing you again in September. From all of us to all of you: AVANCEZ

The best is yet to come
Chalmers Alumni Association
Local Chapter West

BJÖRN O ALBREKTSON, M69

● BERGSLAGEN

Önskas: hösttips!

Hoppas ni tog chansen att se Chalmersspexet Bobs tolkning av Rasputins liv och leverne i Växhuset i maj.

Har ni förslag på lämpliga utflykter eller studiebesök inför höstens möte? Hör gärna av er till vår ordförande David eller

till undertecknad. Det är alltid bra med nya infallsvinklar.

Bergslagsavdelningens styrelse önskar alla en lång, varm och skön sommar.

JAN G FÄGER, F76

JGF@METIOR.SE, 0708-800 880

● Stor-Närke

Vera på besök

Sedan sist har vi hunnit ha Chalmersspexet Vera på besök i Örebro. Där engagerades två Örebro-bor i Stor-Närke-gänget.

Ytterligare några personer vore bra. Av dessa får några dessutom gärna täcka in Stor-Närke utöver Örebro, dvs området inkluderande Askersund i söder, Karlskoga i Väst och åtminstone Nora och Lindesberg i norr.

Undertecknad agerar fortfarande sammanhållande - men i höst lyfter Stor-Närke!

Med sommarhälsningar

JAN G FÄGER, F76

JGF@METIOR.SE, 0708-800 880

● KONTINENTALEUROPA

Next stop Bratislava

Planning for the annual event is ongoing with top priorities within the board. As I suppose many of you solved the picture quiz in Avancens No. 1, Berlin was quite easy, Bratislava perhaps a bit more difficult.

Bratislava is the board selection for the 2015 event taking place 2nd to 4th of October. We will play golf, we will visit the Volkswagen plant, we will try Segway once again as everybody trying in Toulouse were highly amused, from how it worked. Of course we will eat and drink something good and look at some interesting places.

Don't hesitate, answer our invitation or check our home page for further details – and as Sten Rydman said in his best Swenglish: Bratislava is a sjyst pleis to visit.

You might say: To travel to Bratislava is difficult – but check, Bratislava is less than an hour's drive from Vienna, it is in the middle of Europe and not far away from anything. You see, now there are no serious arguments against coming for an early autumn short holiday, meet old and new

● SMÅLAND-BLEKINGE

Värmötet i Huskvarna

Drygt 60 chalmerister med sällskap deltog i Småland-Blekinges arrangemang den 25 april 2015 med Värmöte och kalas i Huskvarna på stadshotellet och studiebesök på Husqvarna fabriker med efterföljande rundvandring i fabriksmuseet.

Vi blev guidade runt i Husqvarnafabriken av kunniga och engagerade guider. Gjuteriet, bearbetning, och sammansättning av motorsågar hann vi med, i alla fall nästan, för lite sena blev vi som vanligt. Helt klart är det en industri som ligger i framkant både vad gäller själva produktionsutrustningen som logistiken. Det är bara att konstatera att traditon (Husqvarna fabriker grundades 1689) och spets-teknik mycket väl kan hänga ihop. Dessutom kändes arbetsmiljön i de gamla lokalerna riktigt bra.

Den allra nyaste investeringen i ny produktion, den helautomatiska tillverkningen av sågkedjor, var så ny att den inte var riktigt klar och så hemlig att den ville man inte visa.

Därefter ilade vi till Fabriksmuseet där vi togs om hand av lika engagerade guider, tidigare anställda på fabriken. Idag är det många som talar om betydelsen av nya idéer och entreprenörskap för Sveriges framtid. De borde studera Husqvarna vapenfabriks utveckling med otaliga idéer genom åren. En del landade fel, en del var för tidiga (som den första mikrovågsgugnen för konsumentbruk) men desto fler har bidragit till företagets fortlevnad och därmed också betytt mycket för Sverige. Många produkter har kommit och gått; symaskiner, strykjärn, gjutjärnsspisar, hushållskvarnar, cyklar, motorcyklar, mopeder, vitvaror, utombordare, motorsågar ... och så då förstås vapen.

Värmötet hölls som vanligt ingenjörsmässigt effektivt kort. Mat och kalas var ju nästa punkter i planeringen så varför spilla tid på tråkig formalia? Kalaset hölls på Huskvarna stadshotell med sång, gyckel och hög stämning som vanligt.

Föreningen vill lyfta fram ett bra initiativ från Olle Lindquist Ljungby som i år inlett traditionen att fira Vera Sandberg, Chalmers första kvinnliga teknolog och civilingenjör och född i Ljungbys närhet. Firandet kommer att gå av stapeln i slutet av maj så när du nu läser detta så är det försent men gå gärna in på vår hemsida och läs mer inför nästa år!

Höstmötet blir den 24 oktober i Jönköping och



På guidad rundtur i sammansättningsfabriken.



Ingen kan ta miste på vad som finns i denna byggnad.



På museet kan man bland annat se hur Husqvarnas första diskmaskin såg ut.



Där fanns också denna Silverpilen, modell 282 E, årgång 1959, med en motor på 175 cc och treväxlad låda.



Glada festdeltagare från dagens avslutande värnöte och dito kalas.

då blir det studiebesök till Torsviksverket och sedan blir det spexet Viktoria med efterföljande spexkalas.

Föreningen uppmanar alla att uppdatera mejladresser för nu kommer inbjudningar/kallelser att gå via mejl.

BJÖRN ANDERSSON, E84, SEKRETERARE

friends from Chalmers during the 3 day program in Bratislava.

If you have any further questions or queries please do not hesitate to contact any of the board members – phone numbers and

e-mail addresses you find in the catalogue or try csundberg@t-online.de.

CONNOR "CLAESCONNY" SUNDBERG,
E85, PRESIDENT



Bratislava

An eventful Chalmers Day

This year's Spring Meeting in Gothenburg took place on 25 April. As usual, it was packed with events from morning to evening: lectures, lunch, the Spring Meeting, student entertainment ("spex"), medal ceremony, CING mingle, ending with an evening of dinner and dancing.

This year, the Gustaf Dalén Medal, which is awarded annually in memory of Chalmers' first Nobel Prize Winner, was presented to Professor **Christer Karlsson**, M70.



Christer Karlsson was awarded this year's medal.

High hopes for new student accommodation

Back in 1963, Chalmers Studentbostäder constructed its first 600 purpose-built student residences. Today, 52 years later, it has around 2,000 apartments for students and researchers in Gothenburg. During the next five-year period, it is committed to building another 1,000. A demanding challenge!

The need for student housing in Gothenburg has increased dramatically in recent years, as the number of students at the University of Gothenburg and Chalmers has increased.

In order successfully to produce all the promised housing in the current situation, plans have been made for five different projects.

The most spectacular of these is a 23-storey building, located next to the current student union building, close to the Chalmers entrance. The idea is that the three lower floors will accommodate administration, some student associations, cafés, a fitness centre and shops, for example.

Of the floors above, perhaps ten will



Plans have been made for a 23-storey building close to the Chalmers entrance.

be used for student accommodation. Five floors will be dedicated to Chalmers guest researchers and five to short-term Chalmers-related visitors.

Across the street from the Chalmers main entrance, plans are being made for a further 500 apartments.

Focus on entrepreneurship

Linnea Lindau, Z 02, is the appointed CEO of Chalmers' new major investment in entrepreneurship. Here, she explains the idea behind this project.

"Today in Sweden, there are a total of 21 leading incubators. Of all the companies emerging from these incubators, those from Chal-



mers have more than 40 per cent of the turnover.

"There are currently two incubator branches within Chalmers, the first is Encubator AB, classified as a 'University Business Incubator' and, according to a major international evaluation in 2014, it is 1st in Sweden, 2nd in Europe and 8th globally. The other branch, 'Chalmers Innovation', is a university-associated business incubator and, in 2014, it was rated 1st in Sweden, 3rd in Europe and 7th in the world. The goal now is 'to become the best university in the world at innovation and entrepreneurship'.

"Today, there are a number of activities at Chalmers focusing on entrepreneurship. The intention is that the new company will collect all of them in one place. Everyone involved is convinced that this can lead to many synergies. Furthermore, entrepreneur-related training will be a priority at Chalmers, so that, within a few years, most students at Chalmers will be offered some form of training in this sphere. The figure right now is a few per cent.

"When it comes to financing, the Chalmers Foundation has decided that, during a 10-year period, SEK 300 million will go to the Venture Creation operation at Chalmers. During the same period, Chalmers University will put up USD 150 million to ensure this operation. One focal area for investment is companies' early stages of development where interest from the world of investment is lukewarm."

Chalmers – where students cheat the least

Every year, the Swedish Higher Education Authority (UKÄ) presents statistics on various Swedish teaching institutions' students who are suspended or warned because of cheating.

How about Chalmers? This is where people cheat the least.

Since these statistics began in 2001, the number of cheats has increased by 501 per cent, from 127 individuals to 773 in 2014. It should be noted that, for example, Chalmers, the Stockholm School

of Economics and Jönköping University were not included in the statistics until 2006. In addition, the number of students at our colleges has increased dramatically during this period. However, let us take a look at the actual figures for 2014.

The UKÄ has divided the issues we are talking about into four main groups.

- 1: Cribes and prohibited aids
- 2: Unauthorised co-operation
- 3: Plagiarism and fabrication
4. Forgery of documents

The largest item among the total of 773 cases in 2014 was plagiarism, 486 cases. Of the 773 students who were the subject of disciplinary measures, 618 were suspended, while 155 received a warning. Suspensions increased by 11 per cent compared with 2013.

We should also point out that there are a number of smaller, often specialised schools, which have not reported any cheats at all. They include the Royal Academy of Music in Stockholm, the Swedish School of Sport and Health

Sciences and the College of Arts.

In mid-May, the UKÄ also announced a study of “cheating on diplomas; that on line it is possible to purchase certificates from numerous bogus universities around the world. Fakes from established universities also exist. They often relate to a bachelor’s or master’s degree. The price varies, but “credible certification” will often cost several thousand dollars. The sector in which there was most cheating during the last five years is economics courses at universities.

Join the Chalmers Alumni Association!

You are one of more than 54,000 Chalmers graduates, operating worldwide, but are you also one of the 13,000 members of Chalmers Alumni Association? If not – this is a call directly to you.

You have received this issue of our magazine *Avançons* as a reminder of the association and its role in linking

Chalmers alumni of all ages. Membership includes *Avançons* four times a year, a catalogue of all Chalmers alumni and an opportunity to participate in numerous events organised by us or one of our 16 branches. Events widely recognised as interesting, knowledge promoting and likely to increase your network.

Welcome!

Jan-Olof Ohlsson
E80, Chairman



Already in English!

Read about The Rune Andersson Scholarship at page 8.

Read also the reports from some of our local branches.

Japan page 23, China page 24 and Continental Europe page 25.

NU ÄR DET HÄR!

ALUMN & VÄNNER IDAG



DITT NYA NYHETSBRÄV. VÄLKOMMEN.

Läs om spännande forskning, professionell utveckling och partnerskap – ny kunskap som ger dig förspång.

Anmäl dig på chalmers.se/alumni



Alumniansvarig Peter Hellqvist

CHALMERS

adiga

Konsultföretaget där trivseln skapar framgång

NÄR ADIGA STARTADE I MAJ 2010 HADE GRUNDARNA MED SIG LÅNG ERFARENHET AV KONSULTVERKSAMHET OCH EN VILJA ATT GÖRA SAKER ANNORLUNDA. MED KORTA BESLUTSVÄGAR OCH ÖPPENHET FÖR NYA IDÉER SKAPADE DE ETT KONSULTBOLAG MED LIKA NÖJDA MEDARBETARE SOM KUNDER.

– Vi brukar säga att ingenting är omöjligt här. Har man nya idéer så ska man lyfta dem. Om man vill testa något nytt så ska man få chansen att göra det inom Adiga, berättar Camilla Pettersson, ansvarig för affärsområdet Adiga Purchasing.

Adiga grundades 2010 av Ricardo Heras Paleo och Reine Magnusson. Båda med lång erfarenhet av konsultverksamhet inom fordonsindustrin och en idé om att starta en ingenjörbyrå med fokus på att vårda medarbetarna, få dem att trivas och ge dem möjlighet att utvecklas inom företaget. En tanke som Camilla Pettersson känner igen.

– Jag har jobbat här i 3,5 år och började som konsult men nu har jag hand om en hel avdelning, så jag har gjort den resan och utvecklats inom företaget, säger hon.

Men flexibiliteten, öppenheten och de korta beslutsvägarna sträcker sig inte bara till de egna konsulterna. Genom att vara anpassningsbara och öppna för nya lösningar blir även samarbetet med kunderna enklare. Det arbetssättet har också fått stort genomslag och från att ha varit fokuserade främst på fordonsindustrin som "prefered supplier" för Volvo så expanderar Adiga nu inom samtliga av sina fem affärsområden; automotive, industry, purchasing, control system och solution.

– Dels är det ett större behov ute i industrin, dels har många företag fått upp ögonen för oss vilket är väldigt roligt, säger Camilla Pettersson.

SÖKER NYA MEDARBETARE

Därför söker Adiga nu också nya ingenjörer till fordonsindustri och övrig industri men även projektledare, inköpare och tekniska säljare. Enligt Camilla Pettersson behöver man många olika typer av konsulter men det alla kan förvänta sig av Adiga är en arbetsplats där deras trivsel och personliga utveckling står i fokus.

– Har vi inte medarbetare som trivs så har vi ingenting, då finns inte företaget, säger hon och försätter, Det ska vara självklart att stanna på Adiga snarare än att gå över till kund.

ADIGA AB

Johan på Gårdas gata 5A, 12 tr
SE-412 50 Göteborg, Sweden
vxl: +46 (0)31-40 06 14
www.adiga.se | hello@adiga.se

Camilla Pettersson,
Adiga Purchasing

