

AVANÇONS

Tema: Arkitektur & bygg

Bygget där alla goda ting är trä

– här byggs ett sjuvåningshus i prima virke

■ Sid 10-11



Hög tid att boka in både vårmöte & spex!

■ Sid 4

Klassiskt Chalmersband rockar loss igen

■ Sid 20

Rapporter från lokalavdelningarna

■ Sid 22





Byggnadskonst handlar om samverkan

Därför bygger vi på F O Peterson alltid med lyhört samspel och goda relationer. Det kommer du att märka när du jobbar hos oss eller med oss. Den här skulpturen, av Emma Ströde, som vi skänkte till Chalmers i samband med vårt 150-årsjubileum, säger det bättre än ord.



FO PETERSON

I goda händer sedan 1870

www.fop.se



Vi utvecklar hållbara och inspirerande campus i världsklass

Chalmersfastigheter förvaltar fastigheter och utvecklar mötesplatser att trivas i, ytor som främjar välmående och stimulerar till kreativa möten. Vår uppgift är att erbjuda hållbara och inspirerande campus i världsklass för Chalmers tekniska högskola. Med genomtänkta campusområden vill vi skapa bästa förutsättningar för utbildning, forskning och samverkan som kommer alla till nytta.

Följ oss i vårt arbete på chalmersfastigheter.se

CHALMERS



CHALMERSFASTIGHETER

Vi har vår i luften!

Mars med sol och blå himmel – det kan man inte klaga på. Vi har vår i luften – var har ni er? det uttrycket fanns med som kommentar i cortege-programmet 1980 och det poppar upp i hjärnan på mig när våren är i antågande. När ni läser detta förbereder sig många teknologer på att bygga sina ekipage till 2022 års cortege. Mycket glädje, byggrockar och ”usel” musik. Vi behöver bekräfta det positiva och glädje då så mycket tråkigt händer i vår tid. Vi trodde vi lämnade ett elände bakom oss med slutet på pandemin, men vi hamnade in i ett annat katastrofalt elände med kriget i Ukraina. För mig är det ofattbart att detta händer 2022. Men vi får inte deppa utan istället vara starka ihop och hjälpa på det sätt vi kan och förmår och ta styrka av det positiva som ändå finns.

Temat för denna utgåva av Avançons är ”Arkitektur & Bygg”, så tillbaka till cortege-byggnationen som hör våren till. De ekipage som teknologerna designar och bygger här lever bara en kort tid – men det gör förhoppningsvis inte det som de examinerade byggnadsingenjörerna och arkitekterna skapar. Oftast ska dessa ”konstverk” stå i decennier och sekel.

Jag hade en dialog med Volvo Cars chefsdesigner i samband med utvecklingen av ”World of Volvo”. Han menade på hur mycket svårare det är att skapa en byggnad som är tidsenlig, funktionell och vacker över tid än att skapa en ny bilmodell. Han menade på att för honom själv var den nya bilmodellen det viktigaste och vackraste han någonsin jobbat med, ända tills den var lanserad – för då var den redan gammal och utdaterad för honom, då var nästa projekt det viktigaste och vackraste. Men för en byggnad kan man inte tänka så, menade han, den måste ju vara ”viktig och vacker” i

många många år. Man ska ha respekt för svårigheten och komplexiteten att skapa byggnader i vår samhällsutveckling. För vårt samhälle utvecklas och här står arkitekter och byggnadsingenjörer för mycket visibelt. Jag upplever att det är byggkranar överallt, vägomläggningar etc men här ska man inte bli irriterad utan istället positiv över att det investeras så mycket i våra samhällen som vi lever i, det bådär bara gott för framtiden



Mer positivism! Glädjen i att träffas och umgås igen ser man på alla aktiviteter som skapas av våra lokalavdelningar världen över. Här finns massor av aktiviteter som skapar positiv energi, tag tillfällena i akt och deltag. I vår kommer vi igen kunna ha en Gustaf Dalén-föreläsning live och ett ”riktigt” vårmöte med föreläsningar, spex och middag (se sidan 4-5), ni är alla välkomna!

Jag önskar er mycket nöje med tidningen och en fantastisk vår – njut av den och sköt om er och era nära!

Avancez!

Paul Welander
M83, ordförande

Chalmersska
Ingenjörsföreningen
Chalmers tekniska högskola AB
412 96 Göteborg

Kansli 031-772 47 80
info@avancez.se
www.avancez.se
bankgiro 683-4410

Utlandsbetalning:
IBAN: SE23 5000 0000
0501 2100 1385
BIC: ESSESESS

För kortbetalning:
se hemsidan.
Vi kan också erbjuda betalning via
Swish.
Koden är 1232183887



Wijkanders

Vera Sandbergs allé 5B
411 33 Göteborg
Tel: 031-772 39 80

Öppettider:
Lunch 11:00-14:00

Kväll vid förbeställningar
från ca 25 personer

Café Vera 08.30-15.30
(Lunchstängt 11.30-13.30)

Uthyrning och bokning
bokning@wijkanders.se

Nummer 2/2022
av Avançons utkommer
vecka 26, 28 juni
Tema: Hållbar utveckling

AVANÇONS – ORGAN FÖR CHALMERSKA INGENJÖRSFÖRENINGEN. Utkommer med fyra nummer per år. En prenumeration kostar 340 kronor per år. (Gratis till föreningens medlemmar). **Ansvarig utgivare:** Paul Welander | **Redaktör:** Lars Ragnar Nerelius | **Redaktion:** Irene Burö, K84, Peter Hellqvist, BT03, Lars Ragnar Nerelius, M80 och Claes Niklasson, F81 | **Grafisk Form:** Peter Birgerstam | **Produktion:** Knalten Marknadskommunikation | **Tryck:** V-TAB Vimmerby

Omslagsbilden: F O Peterson bygger just nu Träkronan, ett sju våningar högt flerfamiljshus i trä i Göteborg. Bild: Philip Liljenberg

Nu är det dags att boka in lördagen 21:e maj i kalendern – hela den dagen är fullspäckad med våra aktiviteter, från tidig förmiddag till sen kväll med avslutande Vårfest. Läs programmet och se vad du vill vara med om, kanske några enskilda punkter, kanske alltihop! Välkommen!

Möt våren tillsammans med oss med föredrag, spex och vårfest!



09:30-12:00 Stora aulan i Kårhuset/RunAn

Mats Lundqvist, F 91, vicerektor på Chalmers, förmiddagens moderator, inleder med att presentera sig och sedan tankar och planer för Chalmers framtid. Mats lämnar över till Anders G Holmén, K92, Scientist Leader, Vice President and Head of Pharmaceutical AstraZeneca som berättar om sig själv och AstraZenecas koppling till Life Science och samarbetande forskning på Chalmers. Tre chalmersforskare från sektionen för Health Engineering närvarar och berättar.



12:00-13:00 Lunch

Serveras på Wijkanders i Vasaområdet/Campus Johanneberg. Chalmers bjuder de som anmält sig till förmiddagens aktivitet.

13:00-14:45 Föreningens årsmöte

Moderförenings möte hålls i Palmstedtssalen i Kårhuset. Dagordning kommer att finnas på hemsidan.

15:00-17:30 Chalmersspexet H C Andersen

Spelas i RunAn. I pausen bjuds på punsch och publiken får träffa spexarna bakom scenen.

18:00 Gustaf Dalén-medaljen – 2022 års mottagare tillkännages och presenteras. Medaljudelning.

19:00 Vårmiddag på Restaurang Wijkanders

Här serveras tre rätter med goda drycker, tal, sång, underhållning. Baren är öppen till sent för de som vill och så orkar.

OBS Tiderna är preliminära, För mer info: se avancez.se



Mycket att ta del av lördagen 21 maj: Mingel – ta chansen att både träffa gamla kursare och knyta bekantskap med nya ansikten. Föredrag – Anders G Holmén, K92, utvecklingschef på AstraZeneca i Mölndal, kommer att berätta om de senaste rönen inom Life Science. Middag – njut en treträtters sådan på Restaurang Wijkanders!

**Mer info och anmälning till lunch/middag/spex
– se vår hemsida [www.avancez.se!](http://www.avancez.se)**



Årets Chalmersspex: H. C. Andersen!

"H. C. Andersen lever en lugn tillvaro i sin lilla stuga i pittoreska Odense i Danmark. Denna kan väl knappast hotas av tillfället att få läsa sina sagor på det kungliga slottet? Kung Fredrik VII verkar ju uppskatta sagorna och har bjudit in en uppsjö med kända gäster. Charles Dickens och hans dotter Kate har kommit ända från England för att lyssna och den mycket intelligenta filosofen Sören Kierkegaard har tagit tid från sitt späckade schema för att närvara. Att kungens faster, Prinsessan Charlotte av Danmark, mest verkar tycka att Andersen agerar förband för kvällens verkliga stjärna Jenny Lind gör detsamma. Andersens och Jennys förra möte var väldigt trevligt. Kanske fanns det till och med ett romantiskt intresse där? Jo så måste det vara. Hon fixade ju till och med till håret medan de pratade. Vad är detta rykte om en förlorad tronarvinge som pratas om på festen? Vem skulle det kunna vara och vad skulle kungligheter göra om de fick tag på denne?"



Mats Lundqvist, F91, vicerektor på Chalmers är den som håller samman förmiddagsprogrammet.

Så här ser den ut, fram- och baksida, Gustaf Dalénmedaljen i rent guld, som instiftades av Chalmersska Ingenjör-föreningen 1947.



Dags för årets GD-föreläsning

Den 29 april är det dags för årets Gustaf Dalénföreläsning. Då tar den ene av förra årets GD-medaljmotagare, Ludvig Strigeus, D06, plats på scen i RunAn på Campus Johanneberg. Det är i år 75 år sedan medaljen instiftades.

Ludvig fick förra året medaljen tillsammans med sin Spotifykollega Martin Lorentzon, V97, som tyvärr inte kan medverka på föreläsningdagen.

Så här presenterades de båda medaljörerna och deras arbete, när deras utmärkelse offentliggjordes: "Etablerandet och utvecklingen av företaget Spotify och dess tjänster är en förtjänstfull insats på global nivå. En produkt med enorm slagkraft och en företagskonstruktion med global positionering och konkurrenskraft.

Martin Lorentzon och Ludvig Strigeus har var för sig förtjänat Dalénmedaljen men kombinationen av de båda i förening ger extra tyngd till deras förtjänstfulla insatser. Medan Strigeus har tyngdpunkt i teknikens utveckling kompletterar Lorentzon med entreprenörskapet. Man brukar säga att innovation blir särskilt stark och framgångsrik när det kombinerar invention (teknisk uppfinning och utveckling) med entreprenörskap (företagsskapande och utveckling).

Martin Lorentzon, civilingenjör från V, är en



Mottagare av Gustaf Dalénmedaljen 2021: Martin Lorentzon, V97, och Ludvig Strigeus, D06, grundare av Spotify. Och den 29 april är det dags för Ludvigs GD-föreläsning i Göteborg.



serieentreprenör. En skapelse var marknadsförings-företaget Tradedoubler. När Tradedoubler børsintroducerades sålde Lorentzon sina aktier. Delar av vinsten från försäljningen använde han till att starta musiktjänsten Spotify tillsammans med en partner.

Ludvig Strigeus är unikt framstående inom IT och programmering.

Civilingenjör inom datateknik på Chalmers där han för sina studieresultat fick John Ericssonmedaljen. 2006 kom han till Spotify med en central roll i utvecklingen av den tekniska plattformen då han programmerade den centrala tjänsten streamingen av musik och dess Windows-gränssnitt. Den tekniska lösningen anses vara en avgörande faktor till Spotifys exceptionella framgång."

Göran Dalén, S78, inleder föreläsningen med några ord om sin farfar Gustaf. Anmälan & alla detaljer kring föreläsningen, kommer från första veckan i april att finnas på vår hemsida avancez.se. Planer på livesändning online finns.

Alla medaljörer sedan 1950

1950: Sigfrid Edström MB91, Sven Hultin V12
 1955: Erik Johansson, M16, Torsten Källe, K19, Ivar Tengbom, B98
 1960: Gustav Bojner, M13, Elov Englesson, M04, Tore Nilsson, V29
 1965: Svante Simonsson, M37, Erik Stemme, E46, Nils Svensson, S31
 1970: Uno Ingård, E44, Folke Petri, E34, Richard Söderberg, S19
 1975: Eric Östmar, M28; Bengt Gustafsson, V35
 1979: Ivar Jonsson, A29, Sven Platzer, V35, Arne Rönbeck, M42
 1986: Håkan Frisinger, M51, Erik Kollberg, E61, Gunnar Nicholson, K16
 1990: Rune Andersson, V68, Lars Bergenhem, M55, Nils Bouveng, M56, Sven Olving, E52
 1995: Knut Jacobsson, M54, Hans Wallstén, M50
 2000: Bengt Halse, F67, Bert-Inge Hogsved, F67, Mats Leijon, E83, Anders Sjöberg, V61
 2003: Ivar J Jacobson, E62
 2004: Bjarne Holmqvist, M73
 2005: Stephan Mangold, E77, Per-Olof Nilsson, F64
 2006: Ingrid Skogsmo, F85
 2007: Leif Johansson, M77, Lars G. Josefsson, F73, Nils-Herman Schöön, K53
 2008: Per Fagerlund, S69
 2009: Per Delsing, Dr F90
 2010: Gert Wingårdh, A75
 2011: Göran Grimvall, F63
 2012: Leif Östling, M70
 2013: Anna Nilsson-Ehle, F76
 2014: Ann-Sofie Sandberg, K73/Tekn. Dr 82
 2015: Christer Karlsson, M69/Tekn. Dr.75
 2016: Bo Håkansson, E77/Tekn. Dr. 84
 2017: Hans Stråberg, M81
 2018: Gerteric Lindquist, M74
 2019: Pernilla Wittung-Stafshede, K92/Tekn. Dr 96
 2020: Staffan Truvé, F84 och TeknDrDo192
 2021: Martin Lorentzon, V97 och Ludvig Strigeus, D06



Gustaf Dalén.

Därför delar Chalmersska Ingenjörföreningen ut Gustaf Dalénmedaljen

- 1947 instiftades Gustaf Dalénmedaljen av Chalmersska Ingenjör-föreningen till minne av chalmersingenjören, uppfinnaren, entreprenören, företagsledaren och Nobelpristagaren Gustaf Dalén, M96 (1896).
- Medaljen utdelas till chalmerister för förtjänstfull verksamhet som bygger på Chalmers kompetensområden.
- 1950 delades de första medaljerna ut. De gick då till J. Sigfrid

Edström M91 (1891) och Sven Hultin V12 (1912).

■ Gustaf Dalén (1869-1937), som först gick på Chalmers och därefter vidareutbildade sig på Polyteknikum i Zürich, fick Nobelpriset i fysik 1912, och är än idag ett verkligt föredöme genom att han lyckades fånga alla de ingredienser och egenskaper som dagens Chalmers och chalmerister strävar efter.



Bland tidigare aktiviteter hos Lokalavdelning Stockholm märks bland annat detta: Stephan Mangold, E77, hade boksläpp i Gamla Stan för sin bok "Vad väger en tanke?". AW, AfterWork både inne och ute, då med Boule. Nedan: studiebesök på företaget RaySearch. Till höger: Ett intressant guidat besök på spel-museet.

Lokalavdelning Stockholm – erbjuder

Att vara medlem i Chalmersska Ingenjörsföreningen (CING) erbjuder så mycket. Tidningen du håller i din hand, fyra nummer om året, är bara en av de förmåner som erbjuds. Ett annat tungt skäl att gå med är att kunna delta i lokalföreningarnas verksamhet.

En av CING:s största lokalföreningar är den i Stockholm, Den bildades 1917 av Chalmers hittills ende nobelpristagare, Gustaf Dalén, och är still going strong. Här berättar nuvarande ordföranden Therese Eriksson, I09, (civilingenjör I-linjen 2009) vad som händer i föreningen idag.



Therese Eriksson,
I09

Stockholms lokalavdelning har många planer för våren. För dig som inte är bekant med vår verksamhet kan vi berätta hur en termin generellt ser ut.

Första torsdagen i månaden har vi vår föredragsserie Senior-Emil/ia där chalmester delar med sig av sina kunskaper, tillbakablickar över intressanta karriärer eller intressanta frågeställningar och forskning.

Senior-Emil/ia är numera en hybrid-tillställning, det vill säga både live och on-line, då detta visat sig funka bra och underlättar för fler att ta del av fö-

redrag och diskussioner. Nu i april berättar Helena Gellerman, E84, om hur det är att som ingenjör vara riksdagsledamot. Talare för maj håller fortfarande på att spikas och vi tar gärna förslag på personer och ämnen du är intresserad av!

Ett annat regerbundet inslag i vår verksamhet är våra afterworks, AW. I år förläggs de till tredje veckan eller i slutet av månaden. AW är ett ypperligt tillfälle att dra med vänner och kollegor som är chalmester men som inte känner till CING och vår gemenskap.

CONTINENTAL EUROPE

Let's meet in Brussels this year!

Same procedure as last year – we have started the planning for our annual event to be held in Brussels, Belgium Sept. 30th to Oct. 2nd, although this time we are convinced that we will be able to run the

event, no corona and not the war in Ukraine will stop us.

Invitation will be sent in due time by mail and can be found on our home page as soon as we are ready.

We are continuing looking for interesting people for online after work activities



Conny Sundberg,
E85.

during the year, together with turning around a few local, face to face after works this springtime.

Be optimistic and save the date Sept.

30th to Oct. 2nd for CING-CE annual event 2022 in Brussels, Belgium, it's time that we meet again face to face and as a matter of fact it's our 25th anniversary! Any CING-member is more than welcome



Efter coronauppehåll kom spexet Aristoteles till Stockholm i november. Efteråt hade spexare, alumner med respektive ett underbart kalas, med god mat, dryck, sånger, underhållning och dans. Nedan: Moderaternas riksdagsman Lars Hjälmered, M03, tog emot och guidade i riksdagshuset. Senaste årens nyinflyttade chalmerister välkomnades genom "Nollåttning" på Nobelmuseet, åtskilliga medlemmar anslöt.

både nytta och nöje för medlemmarna

Planen för våra afterworks är Omaka mikrobryggeri i april, Ompollos kyrka i Sundbyberg i maj och en picknick AW i någon av Stockholms parker i juni. Ingen föransökan krävs men vi uppmanar att anmäla er för att hjälpa oss boka nog många platser. Alla CING-medlemmar är givetvis välkomna att delta i våra aktiviteter. Eventen kan ni hitta på hemsidan avancez.se/stockholm eller vår facebook-sida.

Därutöver klämmer vi in studiebesök, rundvandring, utflykt och kalas under terminen.

Till hösten kommer det givetvis bli fler afterwork, Senior-Emil/ia och studiebesök. Starten för höstens program är vår populära kräftskiva den 19 augusti där chalmerister med +1 avnjuter kräftor och god dryck till glada sånger. Ofta blir det också ett eller annat cykel framförda av oss lekmän.

Garanterat professionellt framförd underhållning kommer längre framåt hösten, då vi som van-

ligt bjuder hit årets Chalmersspex för föreställning och stort kalas!

Det är också dags att snart igen genomföra en nollåttning, som är ett välkomnande av de chalmerister som flyttat till Stockholm med omnejd de senaste åren. Man får träffa andra som är nya i stan och oss som sitter i styrelsen. Vi samlas på en plats eller gör en aktivitet med Stockholmsfokus.

Ett litet tips till alla er som är på gång till Stockholm men ännu inte fått tag i stabilt boende. Våra utskick baseras på er postadress enligt folkbokföringen. Är ni (ännu) inte folkbokförda här, veckopendlar hit eller helt enkelt bara svänger förbi Stockholm då och då och vill ha info? Hör av er till info@cingstockholm.se så sätter vi upp er på listan. Du får hemska gärna också höra av dig med förslag på aktiviteter, företag, talare eller annat som du vill hitta på.



Lokalförening Stockholm inleder höstsäsongen med sin populära kräftskiva den 19 augusti. Det blir både insjökräftor och havskräftor så att fd göteborgare ska kunna känna sig hemma.



to participate! More info the the next issue of *Avançons*.

If you have any suggestions for Brussels or queries about CING-CE, please do not hesitate to mail us: continentaleurope@cing.chalmers.se

CONNOR "CLAESCONNY" SUNDBERG, E85
PRESIDENT CING-CE

*The Grande Place i Brussels.
Photo: Celuici*



Don't miss this!

We will also arrange an After work online event with Magnus Östberg E98, CSO (Chief Software Officer) Daimler AG in Stuttgart, Germany Wednesday June 22nd 19:30.

Take the opportunity to listen to Magnus and learn about his career and how digitalisation in our cars develops.

Read more at avancez.se

Vad sägs om en hel stadsdel, där hundratals företag och verksamheter inom Life Science står i centrum? Där skarpa hjärnor från hela världen möts? Och där kreativiteten flödar? Följ med till GoCo Health Innovation City, som håller på att växa fram i Mölndal, strax söder om Göteborg!

Miljardsatsning på Life Science

GoCo Health Innovation City är en miljardsatsning med 100 000 kvm golvyta för forsknings- och utvecklingsenheter på ett område som gränsar till AstraZenecas globala forsknings- och produktionsanläggning i Mölndal utanför Göteborg. Åbroområdet ska bli en levande kvarterstad med publika lokaler i gatuplanet, caféer, restauranger, gym och annan service.

Men det är framför allt en stadsdel där företag och verksamheter inom Life Science skapar ett sammanhang, där kreativa möten innebär att goda forskningsidéer kan förverkligas. Allt med målet att driva på innovationskraften och tillväxttakten

inom Västra Götalandsregionens redan starka medicin- och hälsosektor. Inom fem till sju år ska ett företagskluster med 350 företag, forskare och studenter växa fram. När allt är utbyggt ska 450 forskarbostäder finnas, vilket innebär att gästforskare och anställda kan bo mitt i hjärtat av området.

Fullt utbyggt och med verksamheterna igång är tanken att området har ca 7000 anställda.

Bakom satsningen initialt står fastighetsbolaget Next Step Group, Wallenbergssfärens fastighetsbolag Vectura samt AstraZeneca. I skrivande stund kom även fastighetsbolaget Balder in i bilden. Värt att notera: Chalmers Tekniska Högskola och Göteborgs Universitet är viktiga samarbetspartners. En mindre byggnad, den första, är färdigställd och har tagits i bruk av det japanska diagnostikföretaget Fujirebio.

Vad som även är under byggnation är hela stadsdelens centrala signaturbyggnad GoCo house, belägen vid E6. Byggnaden med sina 32 000 kvm är gestaltningsmässigt spektakulär men framför allt en gemensam mötesplats, en förebild för hela stadsdelen. Om arbetet med och gestaltningen av denna berättar Magnus Månsson, A80, VD för Semrén & Månsson AB.

Projektet startade för deras del 2018 med en initial kontakt. Projektets storlek var imponerande, uppdelat i flera steg över ett antal år. "Life science

handlar om forskning i människans tjänst – och det ska synas på långt håll" går att läsa i Semrén & Månsson AB:s projektbeskrivning när de 2019 tilldelats arkitektuppdraget för GoCo House, som är stadsdelens signaturbyggnad och givna mötesplats med sina 32 000 kvm. Den ska vara den naturliga förebilden för stadsdelen.

Projektets storskalighet har inneburit en utmaning att tänka utanför boxen. Eller snarare: använda boxen som designelement. Både för att bryta ner skalan och skapa känslan av rörelse och kontraster.

– Du vet känslan när man var liten och byggde med klossar. Möjligheterna var oändliga. Precis som de kommer att vara i GoCo Health Innovation City som växer fram i Mölndal. Klossar, eller snarare boxar, är också stommen i gestaltningen av områdets största byggnad GoCo House. En sorts påminnelse om det icke-statiska, ständigt föränderliga som präglar både forskningen som kommer att pågå här och livet i allmänhet, förklarar Magnus Månsson. Byggnaderna uppförs till stora delar i trä, med generösa terrasser, gröna utemiljöer och varierande ytor för co-working. Boxarna får olika täckskikt, exempelvis stående ribbor, som lyfter fram var och en.

Som en lek med begreppet "den mänskliga skalan", som är tänkt att präglar hela området, placeras skulpturer av människor ut på en del av taken.

– I GoCo Health City ska skarpa hjärnor från hela världen mötas. Vad behöver de för att kreativiteten ska flöda? Vi tror på att genom själva arkitekturen uppmuntra till mänskliga möten, öppenhet och en vilja till kontakt och samarbete, sammanfattar Magnus Månsson.

GoCo House byggs i två etapper, den ena invigs i år och del 2 under 2023.

1980 avlade Magnus arkitektexamen på Chalmers och anställdes hos arkitekt Semrén, då med totalt fem anställda. 1989 blev Magnus ensam ägare. Sedan dess har företaget vuxit. 2022 är antalet anställda 275, huvudsakligen i Sverige med kontor i Göteborg, Stockholm och senast i Malmö, men även några mindre enheter under uppbyggnad utanför Sverige. Magnus och hustrun Maria Månsson tog beslutet att avsätta medel i en stiftelse för att kunna stötta närliggande projekt.

2018 utlystes en tvärvetenskaplig professur på Chalmers: "professur i arkitektur med inriktning



Alltsedan sin examen har Magnus Månsson, A80, till höger, funderat på att det skulle behövas en utbildning på Chalmers där Arkitektur och ekonomi länkas samman. 2018 erbjöd han sig att genom sin och hustru Marias stiftelse finansiera en professur inom detta med start under 2018. Här ses en glad chalmersrektor Stefan Bengtsson, F86, till vänster, vid tillfället 2018 när donationen offentliggjordes.



Ovan:
GoCo Heath Innovation City. blir en levande kvartersstad med publika lokaler i gatuplanet, caféer, restauranger, gym och annan service. 450 forskarbostäder. 350 företag med 7 000 anställda. Målet är att skapa en stadsdel med liv och rörelse, dygnet runt.

Till vänster:
Så här kommer signaturbyggnaden GoCo House, som ritas av Semrén & Månsson, att se ut med bästa skyltläge vid E6 alldeles intill AstraZeneca i Mölndal. Fokus är ju på Life Science och som en lek med begreppet "den mänskliga skalan", som är tänkt att prägla hela området, placeras 5-6 meter höga skulpturer av människor på en del av taken.

mot form, teknik och ekonomi" och den var på deltid ca 50 procent. Man hade ambitionen att länka samman arkitektur och affärsförståelse och därmed utveckla arkitektrollen. Den östrerriskiske arkitekten Walter Unterrainer anställdes och var den som skulle skapa den nya utbildningen.

– Jag ser frågor kring ekonomi inom arkitektur som grundläggande, för arkitekturen såväl som för arkitektprofessionen. Ekonomi bestämmer om hur en arkitektonisk idé kan omsättas till en konkret, materialiserad lösning. Ekonomi inom arkitektur innefattar i mina ögon ansvarsfull hantering av alla resurser, som kan vara miljötillgångar, pengar, en specifik plats, befintliga byggnader, restprodukter och mänskliga resurser. Diskussionen om faktiska kostnader och framförallt värden kopplar en prag-

matisk syn på arkitekturen till dagens större frågor om klimatförändring, utarmning av naturresurser och social utveckling, menar Magnus Månsson.

I Tyskland och flera europeiska länder fanns redan liknande akademiska tjänster som kopplade samman ekonomi och arkitektur och i Sverige blev denna Chalmersprofessur den första i landet. Allt möjliggjort genom att den finansierats av Magnus och Maria Månssons Stiftelse.

– Vi gjorde en utvärdering efter tre års verksamhet och den blev mycket positiv. Kursen är numera inlagd som ett obligatoriskt moment i Arkitekturutbildningen på Chalmers. Så vi har beslutat att inledningsvis finansiera professuren i tio år, och har nyss givit Unterrainer ytterligare tre års förordnande till professuren, sammanfattar Magnus Månsson. LRN



Alla tre tillhör de några av Göteborgs mest kända byggnader. Från vänster Broströmia, uppfört 1926-28, huvudkontor för familjen Broströms världsomspännande rederi- och varvsverksamhet. Stadsbibliotekets stora om- och tillbyggnad, 2014 samt Svea Huset, som byggdes åt försäkringsbolaget Svea, 1889. Huset byggdes mycket senare radikalt om till dagens förstklassiga lyxhotell Elite Plaza, 2000. Ansvariga arkitekter för den omvandlingen var F O Petersons arkitektkontor och ombyggnationen gjordes av F O Peterson & Söner AB.

Det finns en hel del klassiska byggnader i Göteborg som har en sak gemensam: de är byggda och/eller ritade av firman F O Peterson & Söner AB. Vi har pratat med nuvarande VD:n, Jonas Steen, V91, som också representerar fjärde generationens ägarfamilj.

I fyra generationer har familjen både ritat och byggt Göteborg

Det hela började med Frans Oscar Peterson, född 1845, som följde familjens tradition och blev murare, liksom sin far och farfar.

På 1860-talet hade de etablerade byggmästarna i Göteborg tyskt ursprung, Dähn, Krüger och Rapp. Så när den unge muraren F O Peterson startade upp sin lilla egna byggverksamhet 1870 blev de etablerade mest förvånade. Tiden för etablering var väl vald, då rikets andra stad gick in i en tid då industrierna startades och växte. Flytten från landsbygden tog fart, man sökte framtiden i staden, i industrin och allt vad det innebar i kringstruktur och byggande. Det byggdes så det knakade. Göteborgs folkmängd 1870 var 56 288 och 1880 hade den vuxit till 76 401, en ökning med 30 procent. F O Peterson var framgångsrik, byggbolaget blev ett av de stora.

1872 föddes sonen Rudolf och 1877 sonen Sven. Frans Oscar tyckte att hans söner skulle ha ett bättre namn än det enkla Peterson. Valet föll på Steen. Sönerna skulle förberedas, vilket innebar att Sven blev arkitekt på KTH i Stockholm och Rudolf studerade på Chalmers. När sönerna sedan gick in i bolaget ändrades namnet till F O Peterson & Söner AB. Rudolf och Sven ägde och drev bolaget och då båda var arkitekter blev arkitektverksamheten, som funnits i företaget sedan 1890-talet, än starkare. Den utgör idag fortfarande en blomstrande del av verksamheten.

Bröderna Rudolf och Svens tid, den andra generationen, sammanföll i mångt och mycket med hamnens expansion. Svens son Jan, född 1914, blev

efter sin arkitektexamen på Chalmers 1938 den tredje generationen i ledningen för den framgångsrika byggnads och arkitektfirman.

På 1970-talet aktiverade man ånyo samarbete med storföretagen, bland andra Stena, SKF och Volvo. Stena växte, och behövde en ny terminal. Uppdraget att både ansvara för arkitekturen och byggandet gick till F O Peterson & Söner. Nuvarande Masthuggsterminalen, inkluderande en fem våningars kontorsdel för alla Stenas bolag, invigdes 1972. Per Gyllenhammar, VD för Volvo AB, beställde byggandet av ett nytt huvudkontor i Torslanda. Göteborgshumorn gav detta namnet Perstorp. F O Peterson byggde och inredde till stor del. Invigningen skedde 1984. Kuriosa: Volvos första fabrik byggdes av F O Peterson 1915, det vill säga drygt ett decennium innan Volvo ens existerade. Den första Volvobilen tillverkades nämligen 1927 i en fabrik som 1915 byggdes åt Nordiska Kullageraktiebolaget (senare SKF).

1982 blev Jan Steens son Sven (född 1947) VD, alltså fjärde generationen. Svens utbildning var civilekonomens. 2010 övertogs VD-posten av brodern Jonas Steen, född 1962, med Chalmersexamen V91 och Sven blev i samband med detta styrelseordförande.

Jonas berättar om vissa likheter med hur man arbetade förr och hur man jobbar idag:

– På 1890-talet kunde det vara 300 man som byggde Oscar Fredriks kyrka. Men företaget hade egentligen en ganska liten fast stab, istället projektanställ-



Ett tidigt prestigebygge för firman var bygget av Oscar Fredriks kyrka, som stod klar 1893.



Även inne på Chalmersområdet finns F O Peterson representerade. De låg nämligen bakom uppförandet av nya kårhuset på Chalmers som stod färdigt 2002. 12 000 kvm nya adderande efterlängtrade ytor skapades för Chalmers studenter.

des massor av folk. Ganska tankeväckande, för idag fungerar det likartat vid större byggen. Vi har en stab på c:a 90 anställda och samarbetar istället med andra företag, när vi behöver utöka staben.

Bröderna Sven och Jonas har slagit in på linjen att inte bara bygga för andra utan också för att själva äga och driva husen.

– Under senare år har detta resulterat i ett antal hus i Göteborg med närmare 200 lägenheter. Vi har även beslutat att sätta större fokus på vår arkitektverksamhet, detta utan att givetvis släppa grundverksamheten med vår bygg- och projekteringsdel, berättar Jonas.

Detta görs för att ge tillträdande, femte generationen, en god bas att agera utifrån. Tilltänkta



Ett exempel på vad företaget arbetar med idag är projektet Träkronan i Östra Källtorp, tre flerfamiljshus i trä, sju våningar höga. Omfattar totalt 59 lägenheter med storlekar på 55-96 kvm. Husen har ritats av F O Petersons arkitektkontor och det är givetvis F O Peterson som uppför fastigheterna, alltså helt i egen regi. Inflyttningsklara någon gång nästa år.
Bild: Philip Liljenberg

är Svens dotter Sofie, utbildad internationell ekonom, och Jonas och Cecilia Steens son Erik, som idag läser på Chalmers och om några år blir civilingenjör, eller syskonen Rebecka och Oscar.

Cecilia och Jonas träffades i nymblegruppen när de började på Chalmers på Väg & Vatten. Tycke uppstod. Cecilia ändrade inriktning och blev arkitekt, A94 och för Jonas del alltså V91.

LRN

Jonas Steen, V 91, fjärde generationens VD och ägare av F O Peterson & Söner AB. Bild: Rosie Alm

Chalmersfastigheters väg till smart energieffektivisering

Chalmersfastigheter, som ägs av Chalmers Stiftelse, har ett totalt fastighetsbestånd på 185 000 kvm, huvudsakligen på Campus Johanneberg, en mindre del på Campus Lindholmen samt en ännu mindre del på Campus Onsala, dvs rymdobservatoriet på Råö.

Till detta tillkommer inhyrda lokaler på 110 000 kvm, belägna på Campus Johanneberg, som ägs av Akademiska Hus. Chalmersfastigheter administrerar alltså 185 + 110 = 295 000 kvm och ser till så att alla ytor utnyttjas.

Bengt Bergsten, M84, är energistrateg på Chalmersfastigheter och ansvarar för energibesparingar på de egenägda 185 000 kvadratmetrarna. Det är en prioriterad del i bolagets hållbarhets-satsning. Hur hamnar man då i en sådan position?

– När man samtalar med kursare från Chalmers förstår man att det ofta är slumpen som gjort att man hamnat där man är idag. Men i mitt fall var beslutet taget när jag i 4:an på Tekniska Gymnasiet i Kalmar fick en lärare som lärde oss vad som ingick i begreppet energi. Jag blev helt betagen och beslöt att detta skulle jag satsa på. Kollade vad KTH, Lunds TH och Chalmers hade att erbjuda. Valet var enkelt, Chalmers hade bästa erbjudandet. Sedan har energifokus i olika former varit mitt arbete, och sedan åtta år tillbaka är jag alltså energiansvarig på Chalmersfastigheter.

2015, som räknas som basår, tog styrelsen beslut att minska fastighetsenergin med 30 procent till 2030, dvs i snitt med 2 procent per år. Bengt förklarar att han då använder Totalmetoden som togs fram av professor emeritus Enno Abel, avdelningen



Chalmersfastigheter har fokuserat på installation av solceller på taken för att öka andelen förnybar energi. Vänstra bilden visar installationerna på Campus Lindholmens fastigheter. Längst till vänster syns den speciella byggnaden "Kuggen". Till höger syns Campus Johanneberg. Den T-formade byggnaden till vänster är Kemihuset där installationen skedde 2019. Den största, på 2119 kvm längst ner, på taket till det så kallade MC2 huset invigdes 2021 och innebar att den totala elproduktionen från Chalmersfastigheters solceller ökade med 25%.



för Installationsteknik på Chalmers. Den bygger på att man listar de, säg, 15 åtgärder som ska genomföras vid en beslutad energiminskning. Några av dessa innebär kanske för låg lönsamhet, vilket kan få företagsledare att inte ta med dessa åtgärder. Ett sätt då, som är kärnan i Totalmetoden, är att skapa ett paket av åtgärder, där vissa har en hög lönsamhet och dessa bär upp åtgärder med sämre lönsamhet. Hela paketets lönsamhet skall dock ligga över lönsamhetskravet som fastighetsägaren har.

– När vi tog energibesparingsbeslutet 2015 hoppades vi på ett snabbt förlopp. De tre första åren var tröga men de tre senaste lossade det (se diagram).

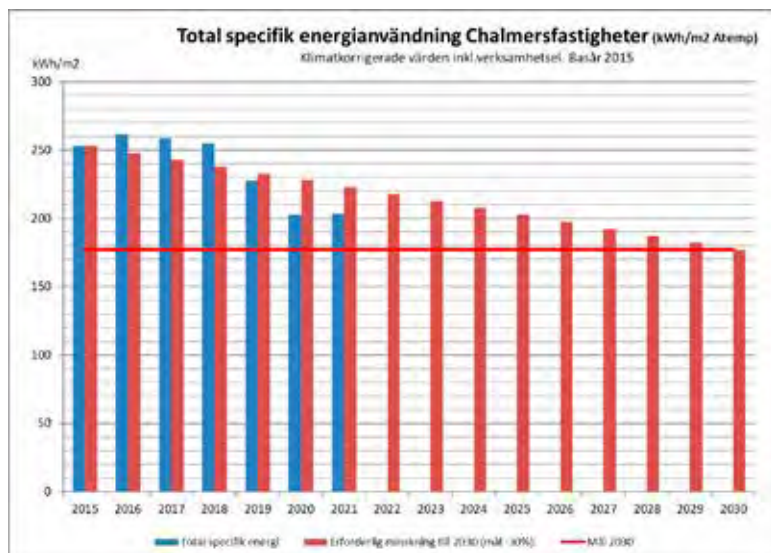
Nu är man klart före uppsatta mål, med 20 procent besparing på fem år, återstår 10 procent kommande 10 år. Otroligt bra.

– En liten varningsflagg. Det är alltid mest utmanande att uppnå de sista procenten. Men jag är säker på att vi når det uppsatta målet på totalt 30 procent energireduktion, mellan 2015 och 2030”.

Vad det hela handlar om, förenklat är att minska på CO₂ utsläppen för att uppnå klimatmålen i Paris-överenskommelsen som garanterar en global uppvärmning på max 1,5 grader. För att nå hit måste alla, inte enbart på nationell nivå, utan även på brukarnivå som exempelvis Chalmersfastigheter kanske minska energiåtgången med upp till totalt 50 procent till 2045, med 2015 som basår. Grunden är lagd för detta.

LRN

Bengt Bergsten, M84, är energistrateg på Chalmersfastigheter





Johanna Greger, V19, och Fredrika Skoglund, SB20, nappade båda på Veidekke Byggs traineeprogram. På väggen bakom dem syns tavlan med "Veidekkehuset" med företagets värderingar.

Många företag erbjuder traineeprogram som steg in i verksamheten till de som har en färsk högskole- eller civilingenjörsexamen. Veidekke, Skandinaviens fjärde största bygg- och anläggningsföretag, tillhör dem som erbjuder just sådana. Vi har träffat Johanna Greger, V19, och Fredrika Skoglund, SB20, som båda nappade på Traineeerbjudandet direkt efter examen.

Traineeprogram – en bra väg in för nyutexaminerade

Johanna Greger är från Göteborg.

– Varför jag började på Chalmers? Min pappa, Lars Greger, M84, kanske påverkade mig, säger Johanna fundersamt. Hon har själv en tung chalmersmerit som aktiv i Chalmers kvinnliga ölhävarkommitté Bamse och blev ett år Chalmers kvinnliga ölhävningsmästare. Johanna behövde bara 4,4 sekunder från att greppa en ölfaska, dricka upp den och sätta den tillbaka på bordet. Sitt studieval motiverar hon med att "jag brann för att bli en del i samhällsbyggandet".

Fredrika Skoglund kommer också från Göteborg. På gymnasiet läste hon beteendevetenskap men frågan "vill jag verkligen ägna mig åt detta senare?" dök emellertid upp under sista året på gymnasiet. Det blev i stället Tekniskt basår på Chalmers för att få grundkunskaper för fortsatta studier på Chalmers. Allt gick bra och valet föll på SB (SB = Samhällsbyggnadsteknik, motsvarar nästan V = Väg & Vatten). Under chalmertiden spelade Fredrika även innebandy i Elitserien, med träning tre dagar i veckan. Det gick att kombinera med studierna även om det var lite slitigt emellanåt.

För många föreligger missuppfattningen att Trainee är en form av praktikantjänst, men det är fel.

Både Johanna och Fredrika fick en tvåårig tjänst som traineeingenjör på Veidekke efter avslutade studier. De valde själva inom vilket verksamhetsområde de ville jobba inom, och för Johanna blev

det Anläggning/Infrastruktur medan Fredrika valde Bygg. I traineeprogrammet erbjuds traineerna tre områdesförflyttningar inom valt verksamhetsområde och båda Johanna och Fredrika är ense om att det har gett dem mycket. De har fått en helt annat helhetsgrepp om Veidekke och det har gett dem insikt om vad som är mest intressant och spännande i företaget och vad de vill jobba vidare med.

Fredrika som ännu inte avslutat sin 2-åriga traineeperiod och har avverkat två av sina tre "områdes-förflyttningar", på Kalkyl och därefter Projektering. Johanna fokuserade under sin traineeperioden på Arbetsledare, Markprojektering och Mätningstekniker och jobbar nu, efter avslutad trainee-tjänst, som Arbetsledare för markentreprenad av nya Skytteskolan i Högsbo, Göteborg.

Johanna liksom Fredrika konstaterar att traineeingenjörstiden hos Veidekke – "D2 första åren" – är

en utmärkt start på yrkeskarriären. De har fått personlig och karriärmässig utveckling tillsammans med bred och god kunskap om företaget. Sist men inte minst möjlighet att bygga nätverk och relationer i hela organisationen.

LRN

Fakta Veidekke

Veidekke grundades 1936 i Norge. 1998 öppnades kontor i Göteborg och några år senare i Stockholm och Lund. Därefter skedde etablering i Danmark, vilket inneburit att Veidekke idag är Skandinaviens fjärde största bygg- och anläggningsföretag.



Kulturhuset i Bergsjön i Göteborg, ett exempel på pågående arbete hos Veidekke. Budgeten uppgår till ca 100 miljoner kr, och bygget beräknas avslutas sommaren 2022. Bild: Sweco Architects/Higab

World of Volvo, en mötesplats och ett upplevelsecentrum med fokus på då, nu och framtid, håller just nu på att växa fram strax söder om Liseberg i Göteborg. Om två år är man klara att öppna för allmänheten.

Volvo visar upp sig för världen

– **Delar av besöksnäringen från Göteborg** var på en mäsas i USA och försökte locka researrangörer att ta turister till Göteborg. Det gick lite trögt, allt det ”vanliga” visades, Älvsborgs fästning, Ostindiefararen, Avenyn, Konstmuséet, Liseberg och så vidare. Plötsligt kom frågan ”vad har ni mer i Göteborg?”, berättar Paul Welander, M83.

Svaret blev ju att Göteborg har Sveriges två största industrier, AB Volvo och Volvo Cars. Reaktionen blev omedelbar. Jisses, finns det museer, kanske något Volvo Center eller liknande?

– Detta stärkte oss i det planeringsarbetet vi hade och jobbade med, med

tankar på någon form av Volvo Center med fokus på då, nu och framtid, fortsätter Paul.

Göteborgs stad liksom Västra Götalandsregionen var ytterst positiva till tankarna som skissades. Förebilder eller kanske inspiratörer som kunde ange tonen finns på olika platser i världen. I Stuttgart, Tyskland ligger Mercedes Centra, i Turin, Italien ligger Centro Storico Fiat och i Detroit, USA ligger Ford Museum. Alla dessa är så mycket mer än bara ett bilmuseum. Det spänner från förr via nu till framtid. Man blandar historia, vetenskap, forskning, teknik, design, utveckling, miljöarbete med mera, är i delar interaktiva och lockar hela familjen. De ovan nämnda tre exemplen har också höga besökssiffror!

Volvo Cars och AB Volvo började 2018 att ta fram en gemensam plan på ett upplevelsecentrum, beläget strax söder om Liseberg i Göteborg. Marken som ligger mellan motorvägen och Mölndalsån och tidigare rymde Saabs gamla växellådsfabrik inköptes. Bygget påbörjades i februari 2021 och ska, enligt Paul, öppna för allmänheten våren 2024. Namnet är World of Volvo och är ett så kallat samriskprojekt mellan de två bolagen. Paul Welander är styrelseordförande.

Under själva byggnaden byggs i dagsläget 1 500 p-platser åt Göteborg Stads Parkering. Byggnaden

kommer att få en busshållplats inomhus i samband med entrén. För att besökare ska slippa gå mellan parkering och resten av evenemangsområdet skulle området kunna trafikeras av el-fordon, kanske också självkörande sådana. På tomten nere vid Mölndalsån anläggs en park, ett naturområde mitt

i stan. Dialog pågår att anlägga en pir för att möjliggöra för göteborgska klassikern Paddan att kunna ta besökare i Mölndalsån, via stopp vid Liseberg, in till centrala Göteborg och vice versa. Själva huset är i tre våningar över underliggande P-hus.

Det är på 22 000 kvm och är designat av den internationella danska arkitekt-

firman Henning Larsen Architects. Byggnaden uppförs i skandinavisk design ljusst, luftigt och med naturliga material. Mycket trä och glas.

World of Volvo kommer såklart att återspegla Volvo, AB Volvo och Volvo Cars, historien, nutid och framtid. Vi citerar projektbeskrivningen: ”Men ambitionen är större än så. Vi vill relatera till människors dagliga liv, knyta an till världen runtom oss. Om hur vi tillsammans skapar en bättre framtid samtidigt som vi vill både inspirera, aktivera och roa besökarna”. World of Volvo kommer att bli en mötesplats där alltid något är på gång; allt från permanenta och temporära utställningar av fordon till föreställningar, upplevelser och möten. Anläggningen kommer att innehålla bistro, restaurang, konferenslokaler med mera. En levande plats som ofta byter skepnad.

Tanken att bygga nära Liseberg är att man ska kunna besöka båda platserna i anslutning till varandra. Paul Welander säger, med glimten i ögat, att World of Volvo kanske till och med kan bli huvudattraktionen i framtiden:

– Föräldrar ska säga till sina barn: ”Barn, i helgen åker vi till World of Volvo och när vi ändå är där kanske vi hinner med att besöka Liseberg också!” Det är dit vi vill komma.

Det finns så mycket att förmedla i samarbetsprojektet World of Volvo. Så mycket historia, kunskap, utveckling och framtid. Det ska bli en plats som ofta byter skepnad, säger Paul Welander, M83, styrelseordförande i såväl World of Volvo som i Chalmersska Ingenjörssällskapet.



Byggnaden, som kommer att bli ett nytt landmärke i Göteborg, är med sina 22 000 kvm golvyta i tre plan en stor byggnad. Helt klart med högt i tak, liksom hela verksamheten som ständigt ska kunna byta skepnad, förändras och anpassas till aktuella frågor och trender etc.



Under den nya byggnaden finns ett bilgarage med plats för 1 500 bilar, som i sig bildar en konstgjord kulle. Byggnaden ses här från Mölndalsån som utgör ena sidan av den stora tomten som skall formas till en grön park.



Dagens Volvomuseum i Arendalsområdet (ovan) på Hisingen i Göteborg kommer att bli en del av helheten i World of Volvo, dock inte i precis samma skepnad som idag. När World of Volvo öppnar i början av 2024, hänger Volvos museum med för att bli en del av den nya mötesplatsen. Varför inte passa på att besöka Volvos nuvarande museum 2022 och 2023 innan det flyttar och sedan besöka igen när det är en ny del i World of Volvo? Även kvällstid (till vänster) kommer den nya byggnaden att imponera med sin karaktäristiska design.

Den ena tog sin arkitektexamen 1922, alltså för 100 år sedan, och den andra tog sin examen 1947, det vill säga för 75 år sedan. Och mycket av det de ritade finns kvar idag. Här får du veta mer om Margit Hall och Elsa-Brita Ekman, två kvinnliga föregångare och pionjärer.

Margit och Elsa-Brita – de första kvinnliga Chalmersarkitekterna

Margit Hall föddes 1901 i Sankt Petersburg Ryssland. Hennes pappa Harald Hall var ingenjör och hade tjänstgöring där. Familjen, inkluderande mamma Maria, flyttade efter att antal år till Göteborg där Margit tog studentexamen på Göteborgs gymnasium för flickor år 1919. Margit påbörjade samma år den då treåriga arkitektutbildningen vid Avdelningen för byggnadskonst vid Chalmers tekniska institut, senare Chalmers Tekniska Högskola. Hon blev i och med detta den första kvinnliga arkitektstudenten på Chalmers. De första åren var Margit Hall antagen som "specialstudent" och från 1921, då högre utbildning öppnades upp för kvinnor, blev hon ordinarie student. 1922 tog Margit Hall sin arkitektexamen. I år är det alltså 100 år sedan.

Efter examen arbetade Margit Hall för sin tidigare lärare på Chalmers, arkitekten och professorn Hans Hedlund på dennes arkitektkontor i Göteborg. Hedlund var en av dåtidens allra största och betydelsefullaste arkitekter i Göteborg och Västsverige. 1924-1927 var Margit anställd vid Göteborgs stadsbyggnadskontor, men samtidigt "vid sidan av" ritade hon åtskilliga privatvillor.



Margit Hall, någon gång under sina chalmersår 1919-1922, med den svarta mössan med tofs som bärs från 1:e oktober till 30:e april, Valborgsmässoafton då man byter till vit mössa.



Elsa-Brita Ekman (senare Stjernberg) gick ut som arkitekt från Chalmers 1947. Bilden från 1965.



Ett spektakulärt projekt som Elsa-Brita arbetade med var Villa Maritime i Marstrand, andelslägenheter med havsutsikt och samtidigt en konferensanläggning

År 1928 gifte sig Margit med möbelarkitekten Hilding Eklund och flyttade till Jämtland där Hildings familj drev en snickerifabrik med tillverkning av möbler, inredningar och byggnader. Margit, som fortsättningsvis kallade sig Margit Eklund, arbetade vidare med arkitektuppdrag för mestadels villor, men även med formgivning av möbler och inredningar för familjens snickerifabrik.

Margit Hall Eklund insjuknade i cancer och avled 1937, endast 36 år gammal.

1947 examinerades nästa kvinnliga chalmersarkitekt. Elsa-Brita Ekman föddes i Göteborg 1923 och för henne var det en självklarhet att fortsätta att studera efter gymnasiet. Chalmers hade 1942 inrättat en fyraårig arkitektutbildning och där började Elsa-Brita. Hon stortrivdes med studierna och var rejält engagerad i studentlivet.

Hon träffade där också sin blivande man Bo Stjernberg, E47, som läste på Chalmers Elektrolinje. Bröllop stod 1948 och då ändrades, i tidens anda, namnet till Elsa-Brita Stjernberg. Redan året dessförinnan, 1947, fick hon sin arkitektexamen, tillsammans med två andra kvinnor, som emellertid valde att fortsättningsvis leva livet som hemmafruar och inte förvärvsarbeta. De tre var alla de första kvinnorna att avlägga examen på den nya fyraåriga arkitektutbildningen, alltså i år för 75 år sedan.

Efter examen 1947 arbetade Elsa-Brita som arkitekt hos FO Peterson & Söner AB, Sveriges idag äldsta ännu aktiva byggbolag. Där deltog hon bland annat i projekteringen av SKF:s huvudkontor i Gamlestaden och 1950 ritade hon bland annat ett radhusområde i Örgryte.

Elsa-Brita grundade 1954 sitt eget företag Stjernberg Arkitektkontor AB placerat i den egenritade villan i Björkekärr i östra Göteborg. Hon lyckades kombinera familjelivet, man och två söner, med ett yrkesliv.

Elsa-Brita insåg tidigt betydelsen av att synas i media. Hon figurerade i veckomagasin, facktidsskrifter och dagstidningar. Hon ritade hundratals villor och hennes renommé växte. Höjdpunkten på



Familjen Edfors med god ekonomi gav Margit Eklund (Hall) uppdraget att rita en villa. Villa Edfors stod färdig 1935, samma år som vykortet är tryckt. Den ligger högt med storslagen utsikt över Indalsälven i dalgången nedanför, nära de kända Döda fallen i Ragunda kommun i Jämtland. Huset hade liggande träpanel men fick eternitklädsel under 1960 talet. Det har även tjänstgjort bl a som pensionat. Idag längtar nog huset efter både lite omvårdnad och kärlek. Bild: Håkan Österås

detta var nog när hon fick uppdraget att rita den världsberömda filmstjärnan Ingrid Bergmans och teaterproducenten Lars Schmidts privata sommarhus på Dannholmen i Fjällbacka skärgård.

År 1966 inledde Elsa-Brita ett livslångt samarbete med den yngre chalmersarkitekten Christina Hultén, A60. De deltog i 19 inbjudna arkitektävlingar och vann 16 av dem.

Några milstolpar under åren. En uppskattad restaurang vid havet kallad Sju Skepp, senare Jungman Jansson, byggdes i Önnered, Göteborg. Ett större projekt blev Villa Maritime i Marstrand, andelslägenheter med havsutsikt och samtidigt en konferensanläggning.

Efter 14 års samarbete beslöt Elsa-Brita Stjern-

berg och Christina Hultén 1980 att gå samman och bildade det gemensamt ägda Stjernberg Hultén Arkitekter AB, som blev det största i Sverige som var helt kvinnoägt. De hade som mest 14 anställda arkitekter och hade i snitt 70 uppdrag per år. Kontoret genomförde med åren även ett trettiotal projekt i 15 länder. 1982 fick bolaget ett stort uppdrag, en ny fabrik för Volvo Lastvagnar i Tuve Göteborg. Det var ett flaggprojekt för kontoret och Elsa-Brita Stjernberg fick huvudansvaret för projektet. Elsa-Brita Stjernberg, A47, fortsatte att arbeta till efter millennieskiftet. Elsa-Brita Stjernberg avled 2013, 89 år gammal.

LRN

Källor: "Kvinnor tar plats - arkitekter i 100 år" av Gunilla Linde Bjur, A71, professor emerita och Svenskt kvinnobiografiskt lexikon



Ett landmärke i Göteborg som Elsa-Britas arkitektkontor genomförde 1990 är det 147 meter höga Lisebergstornet.

Bild: Matthew Bargo

Vad händer med Sveriges betongproduktion om Cementas verksamhet i Slite på Gotland inte får fortsatt tillstånd att bryta kalk? Måste vi förlita oss på import från omvärlden? Vi har träffat Hans Karlander, M92, VD och Koncernchef på Thomas Concrete Group för att reda ut begreppen.



Det finns flera poänger med fortsatt kalkbrytning på Gotland

Hans inleder med att sätta betong i en kontext och påpekar att många har svårt att inse skillnaden mellan betong och cement! Betong är världens mest utnyttjade byggmaterial, årligen tillverkas ca 30 miljarder ton. Förenklat består betong av naturliga material, främst olika fraktioner av grus, sand, sten och vatten och som bindemedel används cement. I 1 kubikmeter betong, som väger ca 2,4 ton ingår ca 350 kilo cement, alltså 14 procent av totalvikten. Cement svarar för drygt 90 procent av betongens klimatpåverkan vad gäller CO₂-avtryck. 1/3 av utsläppen vid cementtillverkning är energirelaterade och 2/3 av utsläppen genereras vid en kemisk process, kalcinering, där CO₂ frigörs från kalkstenen i samband med uppvärmning där temperaturen ligger på ca 1 400 grader. Största miljöutmaningen i betongindustrin är alltså cement.

– Vi lanserade för 10 år sedan Thomagrön, en betong med 50 procent lägre CO₂-avtryck. De första åtta åren var vi ensamma om erbjudandet, men nu har även andra aktörer börjat, säger Hans.

Hur når man dit med cement som bindemedel? Producenten Cementa arbetar på sin kant. Förr köptes olja in för att alstra den höga tillverkningsvärmens, nu har man fokus på verkningegrader, arbetsprocesser etc och viktigt är också att man till exempel använder sopförbränning vid tillverkningen. I Norge pågår ett stort projekt för att fånga upp CO₂ vid cementtillverkningen och pumpar ner det i Nordsjöns tomma borrhål, där det lagras för

Veta mera

- Thomas Concrete Group är ett familjeägt företag med fokus på tekinkutveckling och betongproduktion med tillhörande transporter i fem länder: Sverige, Norge, Tyskland, Polen och ett flertal stater i USA. USA svarar för 60 procent och Europa för 40 procent av omsättningen.
- 2021 var antalet anställda 2 200 och omsättningen 8 miljarder.
- Huvudkontoret ligger på Södra Vägen i Göteborg.
- Bolaget hamnar på 14:e plats bland världens betongproducenter.

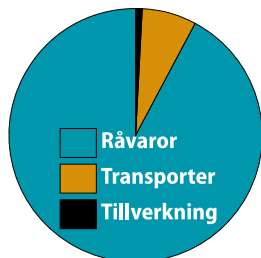
att i en framtid förmodligen kunna användas. Men för att redan nu nå 50 procent reduktion använder Thomas Concrete Group bland annat granulerad masugnsslagg från stålindustrin som en del av bindemedlet i betongen, och minskar då cementdelen. På deponier finns åtskilliga material som kan göra samma nytta, material som bara ligger, till exempel stenkolsflygaska som kommer från kolindustrin. Det handlar om stora volymer, så Thomas Concrete Group har tre egna hamnterminaler i Sverige för att motta deponimaterial från andra länder, i Oxelösund, Landskrona och Uddevalla.

– Tillsammans kan vi i byggbranschen bli mycket bättre, så det gäller att arkitekter och utvecklare nu föreskriver klimatförbättrad betong för att snabbt dra ned CO₂-avtrycket. World of Volvo har beställt från oss för sitt imponerande bygge i Göteborg, säger Hans.

Oavsett om andelen cement i betong minskar, så kommer behovet att fortsatt vara högt. I Sverige finns idag två cementfabriker, i Slite som täcker totalt 70 procent av Sveriges behov, samt i Skövde med brytning i Billingen som tillsammans med mindre import svarar för resterande 30 procent.

Stoppas kalkbrytningen på Gotland måste stor import ske. Detta leder direkt till att andelen CO₂ relaterat till transporter ökar.

– Visst kommer det på sikt att funka om Slite stängs, men det tar år att bygga ut logistik och



Det här är proportionerna vad gäller CO₂-avtryck (klimatpåverkan) för levererad betong. Cement står för över 90 procent varför specialisterna på betong, Thomas Concrete Group, utvecklat Thomagrön där klimatpåverkan reduceras med upp till 50 procent.

Thomas Concrete Group har, med sitt miljöperspektiv, även Sveriges första elektriska betongbil, framtagen i samarbete med AB Volvo. Bild: Joakim Blomquist

hamnar, och både klimatpåverkan och kostnader kommer att öka. Och så kommer ju en aspekt in och det är Sveriges sårbarhet, mot bakgrund av vad som idag händer på andra sidan Östersjön. Det handlar ju om världens mest utnyttjade byggmaterial, betong, sammanfattar Hans Karlander.

För Hans, med ursprung i Trollhättan, var Chalmers det självklara valet efter gymnasiet, och där M-linjen, då den utbildningen erbjöd både bredd och djup.

Hans var med i M-sektionens Sexmästeri, i M-styret och redaktör för tidningen M-ord. Han fick även upp ögonen för Ellen Gullstrand, M93, som numera alltså heter Karlander i efternamn. Familjetraditionen förs vidare via ena dottern Emma som idag studerar på just M-sektionen.

Examen togs 1992, och därefter blev det 14 år på Saab Automobile, med avslutning som ansvarig för Global Sales och Global Aftersales.

– När GM, General Motors, tog ett större grepp på Saab försvann viss känsla och fokus på medarbetare. Jag rekryterades till pappers- och skogsbranschen där jag hade sju spännande år.

Han headhuntades 2012 som förste externe VD och koncernchef i familjen Thomas internationella företag, som Martin och Jan Thomas lett sedan bildandet 1955.

Thomas Concrete Group prisades som årets arbetsgivare i bygg- och tillverkningsbranschen 2021. Undersöknings- och actionplattformen Brilliant Future prisar den arbetsgivare som har de mest engagerade medarbetarna i sin bransch. Grattis Hans Karlander, M92, och alla medarbetare.

LRN

Hans Karlander, M92, VD för Thomas Concrete Group. Bild: Emelie Asplund



GRIMVALL GRÄVER



Vad betyder det danska ordet *regnestok*? Det finns i en gruk (kortdikt) som skrevs till Dansk Ingenjörsförenings 75-årsjubileum 1967 av konstnären, författaren och naturvetaren Piet Hein (1905–1996).

Hvad er en civilingeniør?

Det ved vi ju nok:

*Det agtede tilbehør
till en regnestok*

Under min tid på gymnasiet och F CTH 1955–1963 var räknesticken (regnestokken) central. Särskilt fruktad var tentan i växelström för E och F. Det gällde att kunna ämnet och vara snabb i hanteringen av en räknesticka. Den har två parallella fasta skalor med en springa mellan dem, där en tredje skala och en genomskinlig markör kan skjutas fram och tillbaka. Förutom vanliga tal fanns skalor för trigonometriska funktioner m m. Enligt matematiken är $\log(ab) = \log(a) + \log(b)$. Multiplikation svarar alltså mot addition av motsvarande logaritmer (avstånd på stickan). Eftersom stickan använder tal utan tiopotenser måste man själv hålla reda på storleksordningar. Blir det 12,3 volt eller 123 volt? Man måste alltid bedöma rimligheten i ett svar – en färdighet som många studenter tyvärr saknar idag.

Arne Broman (1913-1995), biträdande professor i matematik, gjorde en enorm pedagogisk insats när det gäller kompendier för Chalmers inledande matematikkurser. Han hävdade att alla ingenjörer borde ha på sig en räknesticka i fickformat. Även jag hade en sådan sticka, medan en längre version användes vid noggranna beräkningar och tentor. Räknesticken förblev ett viktigt ingenjörssredskap tills den vid mitten av 1970-talet helt slagits ut av elektroniska räknedosor (miniräknare).

GÖRAN GRIMVALL, F63



Klassiskt Chalmersrockband tillbaka!

Visserligen har Spaceman Spiff, ett av Chalmers mest legendariska rockband, spelat på Club Avancez tidigare.

Fast det var nästan 30 år sen sist.
Nu gör de comeback!

Ja, lördagen den 9 april återuppstår bandet för en unik jubileumsspelning på Wijkanders, detta för att fira att det är nära 30 år sedan bandet Spaceman Spiff senast spelade på Club Avancez i Bräutigams-huset på Östra Hamngatan i centrala Göteborg.

Före spelningen bjuder man in till mingel och sittning med mat och dryck. Så varför inte samla ihop dina chalmersvänner för en helkväll där tillsammans?

Boka därför redan nu lördagen den 9 april och anmäl dig till minglet. Detaljer om programmet och anmälningslänk finns på hemsidan avancez.se

När Club Avancez låg under takåsarna på Östra Hamngatan på 90-talet var det ofta livespelningar fredagar och publiken serverades av ett gäng trevliga chalmersister i baren under ledning

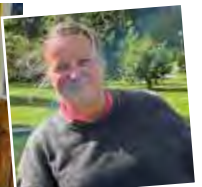


Linda Ekener Mägi på scen sist bandet spelade på Club Avancez. Bilden från Avançons nr 3 1994.

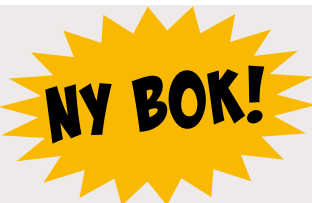
av Björn O. Albrektson. Ett av banden som spelade flera gånger var Spaceman Spiff.

Bandet som nu gör comeback består idag av fyra chalmersister; Linda Ekener Mägi, D88, Anders Axelsson, D88, Janne Råberg, M85 och Björn Sundegård, D93, förstärkta av Janne Melander och Eva Ljungberg.

Så du som längtat efter rockklassiker från amerikanska västkusten, lite Beatles och andra hits är välkommen till Wijkanders den 9 april. Grymt tryck, många gitarrsolon och skön attityd på scen utlovas.



Spaceman Spiff består idag av (fr v) Anders Axelsson, D88, Janne Melander, "ofrälse", Janne Råberg, M85, Björn Sundegård, D93 och (infälld) Linda Ekener Mägi, D88. Dessutom medverkar Eva Ljungberg.



Går det verkligen att väga en tanke?

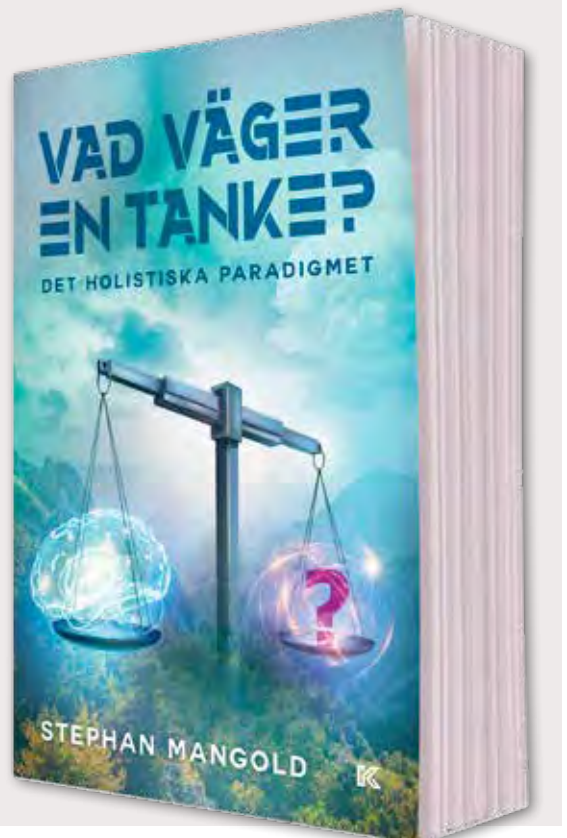


En populärvetenskaplig bok av välkände chalmersisten **Stephan Mangold** om den "nya" fysiken i det holistiska paradigmet som vi nu lever i.

Boken handlar om kaosteori, relativitetsteori, hologramprincipen och kvantteori som beskrivs med ett bildspråk och i stort sett utan matematik. Ett avslutande kapitel om en filosofisk betraktelse av verkligheten

med sju olika filosofiska kartor. Texten är varvad med självbiografiska avsnitt.

Boken finns att köpa i Din bokhandel nära Dig eller hos Adlibris.se. ISBN 978-91-7697-248-9, Format: danskt band 246 kr, E-bok 89 kr





Storebutiken ligger i kårhuset på Campus Johanneberg. Den finns även på nätet med adressen chalmersstore.se



Butikschef Linnéa Palm visar upp den nya konstnärsframtagna brickan, till höger syns Chalmersslipsen med William Chalmers skotska klanmönster Cameron. Flugor och scarves finns också.

Handla hos Store på nätet också!

STORE, eller Cremona som butiken först hette, skapades av Chalmers Studentkår för över 90 år sedan, och ägs även idag av studentkåren. Ursprungsidén var att tillhandahålla kurslitteratur för teknologerna till överkomligt pris. Detta gäller även idag men utbudet har breddats, och 2015 öppnade man upp STORE, en campus store efter amerikansk modell, placerad innanför stora porten i kårhuset på Campus Johanneberg. Butiken har idag ett brett sortiment av bl a Chalmersmärkta kläder, presenter och många unika och annorlunda produkter.

STORE:s webbshop gör det möjligt att se

produkterna i lugn och ro samt även shoppa på distans. På chalmersstore.se ser du ett urval av STORE:s hela sortiment. Som medlem i CING får du 15% rabatt på Chalmers profilvaror, (presentartiklar) samt presentböcker, med koden Cing och den gäller tom 20220531. Endast online!



Välkommen til Volvo Museum

Upptäck
Volvos historia
från 1927 in
i framtiden!

**VOLVO
MUSEUM**

Följ oss



På våra sociala medier hittar du info om program, våra utställningar och det som händer just nu på Volvo Museum.

volvomuseum.com

Lokalavdelningarna

Australien-Nya Zeeland

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

Bergslagen

Kontakt: Sandra Watkinson, V16, ordf
E-post: watkinson.sandra@gmail.com

Halland

Kontakt: Bengt Johansson, V68, kassör
Tel arb: 0705-82 11 96
E-post: halland@avancez.se

Sydostasien

Kontakt: Martin Hernqvist, S92, ordf
Tel mobil: +852 5511 2428
E-post: southeastasia@avancez.se

Japan

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

Kina

Kontakt: Chi Chen, MScSjöFT15, ordf
E-post: whchenchi@qq.com

Kontinentaleuropa

Kontakt: Conny Sundberg, E85, ordf
E-post: kontinentaleurope@avancez.se

Norge

Kontakt: Stefan Werner, M82, ordf
Tel: +47 415 187 27
E-post: cingnorge@gmail.com

Skåne-Örestad

Kontakt: CG Beckeman, K62, ordf
Tel mobil: 0705-381800
E-post: cg@beckeman.com

Småland-Blekinge

Kontakt: Björn Andersson, E84, ordf
Tel mobil: 0701-70 41 48
E-post: smalbl@avancez.se

Stockholm

Kontakt: Therese Ericsson, I09 DR16, ordf
Tel mobil: 0704 17 07 64
Anders Långström, V74, vice ordf
Tel mobil: 0766 26 09 60
E-post: info@cingstockholm.se

USA-Canada

Kontakt: Per Treven, E90, ordf
E-post: treven@wans.net

Värmland-Dal

Kontakt: Patricia Edvardsson, I00, ordf
Tel mobil: 0703-10 06 05
E-post: patricia.edvardsson@ricvida.com

Väst

Kontakt: Lars Stålheim, F83, ordf
Tel mobil: 0709 87 48 97
E-post: lars.stahlheim@gmail.com

Östergötland

Kontakt: Henrik Brodén, M91 Lic94, ordf
Tel mobil: 0702-82 50 83
E-post: liiribrodén@hotmail.com

SMÅLAND-BLEKINGE

Mycket på gång under våren

Det händer mycket i vår i lokalavdelningen Småland-Blekinge efter slopade pandemirestriktioner.

Växjö: Vi fortsätter med AfterWork i Växjö. Pandemin har medfört lite förseningar i programmet, men nu är två stycken AfterWork inplanerade.

Vi börjar på Micropowers batterifabrik, torsdagen den 5 maj. Här tillverkar Micropower litiumjonbatterier till truckar. Fabriken som är helt nybyggd ligger strax intill Växjö Flygplats. Micropower har länge tillverkat batteriladdare till batteritrukar och har nu kompletterat det med batteritillverkning. Vi ser fram mot ett spännande besök där vi kommer att bli mottagna och guidade av Magnus Pihl, E91.

Det andra planerade AfterWork blir i Växjös nya kommunhus, torsdagen den 19 maj. Vi samlas på Södra Bantorget och blir guidade av David Johansson, V05. Vi tittar på de nya husen söder om järnvägsspåren och bygget av den nya gångbron mellan kommunhuset och Södra Järnvägsgatan. Sen går vi in i kommunhuset som är helt byggt i trä. Vi går runt i huset och får en beskrivning av huset och byggtekniken. Sen avslutar vi med att äta eller dricka något på en av restaurangerna i kommunhuset.

För båda besöken gäller att föransökan krävs till undertecknad. Båda besöken börjar 17.00 och avslutas ungefär 19.00.

Ljungby: Vera Sandbergs födelsedag måndagen den 23 maj kommer att firas på hennes egen gata i Ljungby med tal och fanfar. Mer information kommer.

Inbjudan via mejl kommer att gå ut till medlemmar i grannskapen och information kommer att finnas på vår hemsida. Välkomna!

Jönköping: Några medlemmar inom lokalavdelningen Småland-Blekinge har känt en extra längtan (efter nästan två års karantän) efter social samvaro under intressanta former. Därför håller vi på att



Björn Andersson, E84



I maj gör smålänningarna studiebesök i Växjö nya kommunhus, en konstruktion gjord helt i trä. Bild: Skanska

planera studiebesök hos lokalt företag i Jönköpingstrakten. Första tillfället kommer att vara 21 april. Faller detta väl ut kommer vi fortsätta med jämna mellanrum, antingen på ett företag eller med kommunala verksamheter eller liknande.

Som vanligt så påminner jag om lokalavdelningens eget Jubileumsstipendium om 10 000 kr. Se vår hemsida! Ta fram kalendern och notera datum för höstmötet 22 oktober 2022 som blir någonstans i Småland – Blekinge eller Öland!

BJÖRN ANDERSSON, E84
ORDFÖRANDE, SMÅLAND-BLEKINGE

VÄST

Nu har vi åter fysiska möten

För ett år sedan skrev jag att ett litet kryp lamslog klotet, Covid-19. Nu har vi en annan händelse med lika stor påverkan inträffat, Putin. Nu är det massor med insatser både humanitärt, ekonomiskt och militärt och mänsklig-heten verkar annat än lamslagen. Vänner åker ner eller organiserar sig här hemma, regeringar agerar fortare än man anade var möjligt.

På hemmafronten inom LA-väst försöker vi på bästa sätt möta vårens ankomst. Vi kör numera med fysiska möten och ser till att ta igen vad som gällde innan pandemin. Vi har från februari kört fysiska möten i både Senior-Emil och Avancezklubben, och program finns för varje månad. Våra nätverk för medlemmarna kör vidare med hybridmöten.

Avancezklubben plockar fram levande musik lördag kväll 9 april. Boka en sittning eller kom bara och lyssna på det legendariska rockbandet Spaceman Spiff.



Lars Stålheim, F83



Vera Sandberg

Anmälan till eventet på Wijkanders sker på hemsidan. Du som finns i LA-väst ska redan ha fått en inbjudan via mail. Fungerar inte detta, kontakta vårt kansli kanske har du missat årets medlemsavgift.

Senior-Emil kör numera "som vanligt" möten första tisdagen i månaden. I februari presenterade Christian Öjmertz precisionsskärning med vattenkraft. I mars försökte Anders Nordlöf elektrifiera oss och transportsektorn. I april blir det föredraget "Skönheten i kaos" av Julia Ravanis, välkommen tisdag kväll 5 april.

Utanför fönstret strålar solen, men lite förrädisk eftersom kvicksilvret ännu har svårt att gå över 10 grader. Men vad ljuvligt det är på promenaden, så många olika stämmor som hörs från trädkronorna. Vinterkappan får hänga framme en stund till.

Vi syns på Wijkanders om så bara för bara en öl och lite fysiskt snack. Må gott och ta hand om er.

LA-Väst styrelse önskar alla Glad Påsk!
LARS STÅLHEIM, F83, ORDFÖRANDE

NORGE

Vi feiret med surstrømming!

God vår!

Alle begrensninger for sosial omgang (pandemi-messig) er nå opphevet. CING Norge har kommet i nesten normal drift igjen etter to tunge år. Vi feiret det hele med å arrangere surstrømming-smaking sammen med delikatessebutikken Fenaknoken.



Tor Kristian Hånde, F83

Det begynte med åpning av burkene under vann og påfølgende preparering av smaksprøver til det forbigående publikum. Fenaknoken ligger i Oslos gamle fiskehall og har i tillegg til butikken et selskapslokale for smaksprøver, demonstrasjoner med mer. Etter publikumsfriret trakk selskapet inn til selskapslokalene til mer seriøs surstrømmings-eting med komplett tilbehør og ikke minst snapsvisor.

Når dette leses har vi avholdt generalforsamling og valgt nytt styre og vi kan bli konkrete på medlemsmøter, vi vil ha en passe miks mellom faglige og sosiale arrangementer. Et lite hint er at det er betydelig byggevirkosomhet i Oslo-området som vi håper å kunne gjøre noe ut av ellers



Preparering av smaksprøver.
Bilde: Tor Kristian Hånde

Bilde fra utenfor Fenaknoken, Ulf Rock, K78, foredrar korrekt burköppning.
Bilde: Maria Olsson

kan vi se på arkitektur, prosesseteknikk, autonome kjøretøy, Internet of things med mer.

After Work er i gang igjen og vi har gjenopptatt vår faste bordbestilling på Egon og frem til sommeren blir det 6/4 (forskyvning ifb påsken), 11/5 og 8/6. Vi ser frem til å møte dere alle igjen! AW er som vanlig kl 1800 på restaurant Egon på Karl Johans gate i Oslo. Alle AW annonseres som Facebook event internt på CING Norges Facebook side, [facebook.com/groups/261980950559801/](https://www.facebook.com/groups/261980950559801/) eller søk på CING Norge.

TOR KRISTIAN HÅNDE, F83, SENIOR



Lokalavdelningarna

SKÅNE-ÖRESTAD

Stillsam start – sen tar vi fart

I efterdyningarna av jubileumsfesten hade vi ett mera stillsamt möte, då vi både tittade och lyssnade på de nya orglarna i S:t Petri kyrka i Malmö.



Mikael Hallhagen, K91

Vad gäller vår verksamhet 2022 startade året väl lugnt, de aktiviteter vi planerat fick tyvärr ställas in. Samkvämet för de drygt 100 personer som är nya Chalmérister i Skåne fick vi parkera och vi håller just nu på att planera för ett nytt datum. Håll ögonen på hemsidan – info kommer där.

Studiebesöket på Hässleholmsdepån, Sveriges modernaste tågverkstad, var bokad och klart men fick också parkeras då vi inte var välkomna i februari som planerat. Denna depå är klassad som verksamhetskritisk och har mycket låg riskbenägenhet vad gäller besök. Vi planerar nu för ett nytt datum i april – mer om detta i mail och på hemsidan.

Nästa planerade möte är årsmötet som torde ha ägt rum när denna tidning distribueras. Planerat datum den 17:e mars. Även detta kommer att ske digitalt men vi hoppas på ett bra, effektivt möte och sedan får vi ett intressant föredrag och så dricker vi en god öl tillsammans i cyberspace.

Detta årsmöte blir mitt sista som ordförande i CING Skåne-Örestad och jag vill passa på att tacka alla medlemmar som varit med på de aktiviteter vi anordnat – det är alltid lika roligt att ses!!

Med glada Chalmeristhälsningar

MIKAEL HALLHAGEN, K91, F D ORDFÖRANDE



De nya orglarna i S:t Petri kyrka i Malmö – värda att både se och höra.



From the outside Tokyo dinner in December. Skål!

JAPAN

A cold but nice outdoor 2021 finale

We did end 2021 with a nice outside (cold) dinner in Tokyo mid December. As is tradition we invited to Chalmers & Friends, means we were five from Chalmers and a total of 14, including other *Högskolor* and universities. As always a lot of good networking and discussions, business related, how we have managed in the new era of “work from home”. Many of us agreed even post Covid we will continue a new hybrid way of working. This can lead to a better work/private life balance, savings by not having twice a day a 1 to 1.5 hour commuting time for our colleagues. Also less business travels with a large increase in Webinars, Teams meetings.



Carl Eklund, M76

We also promised ourselves to be more active during 2022, meet more regularly during the year.

Next opportunity will be a late Sakura meeting or late spring meeting. We expect a much lower negative effect from latest O-micron and other Covid variants.

Japan, which has been totally closed for new foreigners coming, has started to open up from March, and we can also welcome students to study in Japan. If we can support as an extended Chalmers network, we will do, we are happy to have students from Sweden, studying in Japan.

Wishing all a better 2022 (even in a more uncertain world)!

CARL EKLUND, M76, PRESIDENT

PS I have now retired as MD of Hoganäs Japan, will continue working to June with Hoganäs As APAC CFO.

PSPS I have now my own company, an advisory (Board roles, consulting) named “Eklund & Partner GK”. Will likely have a few years with part time work. Staying in Tokyo for the long term ...

USA-CANADA

Annual meeting in Minneapolis

And we just practiced to hone our party skills by the virtual Gasque Vasaloppet – from Sälen to Minneapolis! The Gasque theme was a virtual fact-fictional trip from Sälen to Minneapolis to mark the 100th anniversary of Vasaloppet. And Gustav Vasa liberated Sweden from the Danes 500 years ago. Åke Hellström put together a little historical, educational and interactive light-hearted journey, from Sälen to Mora to Minneapolis. Actors included King Gustav (played by Åke Hellström, F69), Josefina (Emma Norden, A20), O.P. Anderson (Bo Hedfors, E68), Dansken (Arne Dunhem, E74), William Chalmers (Per Treven, E90), and Vilhelm Moberg (Hans Cederblad K79).



Pelle Duong, I07



Åke Hellström, F69



But we are now finally ready to invite you to our real annual meeting in Minneapolis, 26-29 May 2022, the US Memorial Weekend. After that pesky virus delay of two years, our strong Chalmers Spirit has by now accumulated ultra high energy, up to several kSS/Ch! (kiloSångSkål per Chalmerist). Let us discharge this enormous energy in a thundering meeting program and Gasque, seldom seen before!

During our long wait time we learned to work remotely, study remotely and get together remotely. We also had remote Gasques. And we found new friends across the ocean – so easy to connect to, just like neighbors across the street. But something else very large was still missing, Togetherness! You will find it again in our meeting!

Our Virtual Vasaloppet Gasque prepared us quite well for Minneapolis. We first fol-



View of Minneapolis – where we will meet in May.
Photo: Bobak Ha'Eri

lowed the trail of Gustav Vasa from Sälen to Mora. Then all of us continued to the long Utvandrarerna Atlantic trip from Mora to Minneapolis. So we all are well trained to meet there , in person!

Our program is basically the same as we announced for 2020. This includes an excellent hotel Embassy Suites, a fantastic technical program, plus top class Swedish eating, excursion trip and a ultra high energy discharge Gasque. You will soon get a detailed invite and material to register.

Now the Minneapolis program. Keep your eyes open for updates.

Thursday May 26 – Evening Pea Soup, Pancakes, and Punsch, funding Chalmers Scholarships

Location: Danish American Center. Served by a genuine Swedish caterer.

Friday May 27 – Morning - Study visit incl. lunch at 3M. A golden opportunity to learn about this large and diversified organization - built on the common denominator of innovation.

Afternoon – Study visit at Medtronic, the world's largest company in medical technology .

Dinner – Surly brewery and restaurant, Big in Beer!

Saturday May 28 – Swedish Circle tour - Unique opportunity to experience the most Swedish area in North America. Enjoy a trip to the town of Lindström - restaurants, shops, heritage, and the statue of Karl-Oskar and Kristina from Vilhelm Moberg's Utvandrarerna.

Gasque with Swedish catering – beverages, singing, and more at Danish American Center .

Sunday May 29 - Annual meeting in the morning at the hotel. Then local attractions, tours and good-bye dining in the evening!

Hope to see you in Minneapolis!

PELLE DUONG, I07
DIRECTOR OF COMMUNICATIONS & NEWS
ÅKE HELLSTRÖM (F69) , EVENT MANAGER

ÖSTERGÖTLAND

Det finns hopp för dig i forskningsringen

Styrelsen ligger i startgroparna för förberedelserna inför årsmötet som planeras till slutet av maj. I vanlig ordning är vi alla angelägna om att hitta fler styrelsemedlemmar.



Henrik Brodén, M91

Tiden som teknolog på

Chalmers var för många av oss den mest dynamiska och utvecklande tiden i livet. Det var då portarna öppnades mot dubbelintegraller och fasdiagram, Eulers knäckning och Maxwells ekvationer och fackverk. Det var då vi skaffade oss vänner för livet och studieskuld för del av livet. Det var då vi lärde oss att en gasque är en fest är en sittning är ett kalas. Det var då kårhuset blev ett andra hem och namnen Emil och Emilia fick en helt ny innebörd.

Som chalmerist i forskningsringen glömmar man lätt hur det var, vem man var, hur man var. De lokala vännerna förstår inte vad man pratar om i alla lägen och sakta slipas våra facetter av och vi blir runda och anonyma.

Misströsta inte, ty det finns ett hopp:

CingÖ, vilket utläses till Chalmersska Ingenjörsföreningen i Öst, dvs Östergötland, södra Södermanland och Närke. CingÖs uppgift är att hjälpa vinddrivna chalmerister återse andra chalmerister och därmed återigen tända hoppets låga i våra ögon. Hoppet om att återigen känna gemenskapen med vårt gamla lärosäte.

Vill du vara med och jobba för sociala sammankomster och tankeväckande presentationer för chalmerister i regionen? Vill du vara med i CingÖs styrelse och göra det tillsammans med andra chalmerister? Det är ett privilegium att få göra detta och det är ett privilegium att vi som förening har en styrelse som vill göra detta.

Kontakta valberedningens ordförande Per Ola Post, F87 (även känd som Pelle, Pejle, POP, PeO) och berätta om dig själv och varför du vill jobba för chalmeristernas gemenskap även långt bort från origo. Ring 0727.101.531 eller maila pelle.post@icloud.com.

HENRIK BRODÉN M91, ORDFÖRANDE

STOCKHOLM

Mycket på gång kommande vår

Äntligen är våren på väg, vi går mot mot ljusare tider, med uteserveringar som ploppar upp i var och vartannat kvartershörn. Möjligheterna för fler arrangemang där vi kan vara trygga med att ses är vi i styrelsen mycket peppade på!



Therese Eriksson, I09

Pandemin har gjort att vi har behövt ställa om, tänka nytt och hittat möjligheter där digitala lösningar passar bra att få fler medlemmar att kunna få nöje av våra evenemang. Till exempel har vår föredragsserie Senior-Emil/ia numera blivit ett hybrid-arrangemang med fler deltagare än någonsin.

Vi startade upp året med en välbesökt romprovning online som, förutom att vi fick bekanta oss med Plantations utbud, åtföljdes av spännande info och quiz. Därefter genomförde vi årets första AW med CING-Swing där vi utmanade varandra på äventyrsgolf och fuktade struparna.

Första torsdag i april kommer Senior-Emil/ia på Karla Café. Talare denna gång är Helena Gellerman, E84, som är i riksdagsledamot för Liberalerna. Vår-mötet är planerat till april tillsammans med ett studiebesök eller föredrag. I skrivande stund håller vi på att reda ut detaljer. Senare under maj kommer vi besöka Svenska kraftnät som kommer berätta vad som är på agendan hos dem. Ett arrangemang som blir enbart på plats är en AW i slutet av månaden på Omaka minibryggeri. Sedan blir det såklart AW även under juni, och kanske också något mer. Håll er uppdaterade via vår hemsida och facebook!

Vi i styrelsen ser fram emot att ses!

THERESE ERIKSSON I09,
TEKN DR16, ORDFÖRANDE

På gång i våra lokalavdelningar

Det händer mycket i vår förening. Här är ett axplock om vad som är på gång i de olika lokalavdelningarna den närmaste tiden.

DATUM	PROGRAM	LOKAL/PLATS
2 april	Vårmöte/ LA Småland-Blekinge	Markaryd/Nibe
5 april	Senior-Emil	Wijkanders
5 april	Ärtsoppa på Wijkanders	Wijkanders
6 april	Afterwork/LA Norge	Restaurant Egon, Oslo
7 april	Senior-Emil/ia/LA Stockholm med Helena Gellerman, E84	Karla Café
9 april	Avancezklubben – jubileumsfest med levande musik	Wijkanders
21 april	Studiebesök Jönköping/LA Småland-Blekinge	TBA
29 april	Gustaf Dalén-föreläsning samt utdelning av medaljerna	RunAn
3 maj	Senior-Emil	Wijkanders
3 maj	Ärtsoppa på Wijkanders	Wijkanders
5 maj	AfterWork/LA Småland-Blekinge	Micropower batterifabrik
11 maj	Afterwork/LA Norge	Restaurant Egon, Oslo
19 maj	Afterwork/LA Småland-Blekinge	Växjö nya kommunhus
21 maj	Vårmöte, spex och middag/Moderföreningen & LA Väst	RunAn mm
28-28 maj	Annual Meeting/LA USA-Canada	Minneapolis
8 juni	Afterwork/LA Norge	Restaurant Egon, Oslo
22 juni	On line Afterwork med Magnus Östberg E98, CSO Daimler AG/LA Kontinentaleuropa	online
19 augusti	VM i golf för chalmérister	Chalmers GK

Fler punkter tillkommer efter hand – håll koll på hemsidan www.avancez.se

Bästa medlem: Viktigt att Du har lämnat fungerande emailadress till kansliet så att du får alla inbjudningar och utskick vi gör per mail! För mer information om innehåll, tider och ev anmälan till programpunkterna, gå in på www.avancez.se



SEDAN **STARTEN 1999** FRAM TILLS
IDAG HAR CHALMERS VENTURES


UTVÄRDERAT
+4790
IDÉER


ARBETAT MED
+650
STARTUPS


ARBETAT MED
+5200
ENTREPRENÖRER
& INNOVATÖRER

Presentera din teknikidé: Open Coaching.

Allt börjar med dig och din idé. På Open Coaching tar vi ett kort första möte och lyssnar in din teknikidé för sedan att kunna utvärdera om det är något som kan tas vidare till att bli en tech startup.

Låter det som något för dig? I så fall ska du registrera dig för Open Coaching. På vår webb kan du enkelt boka en tid för att presentera din teknikidé.

Gå in på:
www.chalmersventures.com/opencoaching

Välkommen till **Open Coaching Online!**

**CHALMERS
VENTURES**
what if

—
You
can't
hurry
love*
—



*Men när vi
projekterar
digitalt i 3D
blir det
betydligt
effektivare
byggproduktion.



BYGGER MED HJÄRTA

Business + Skönhet

Vi är arkitekterna med verktygen,
kunskaperna och kreativiteten som
krävs för att ta oss an dagens och
framtidens utmaningar.

Läs mer på semren-mansson.se.

Semrén + Månsson



THOMAGRÖN

Betong med 50 % lägre CO₂-avtryck



THOMAGRÖN är en serie unika produkter med minskat CO₂-avtryck, upp till 50 %. Dessa produkter ger högre ranking i flera miljöklassningssystem. Läs mer på vår hemsida.

Vill du och ditt företag vara med och bygga ett hållbart samhälle finns vi här för dig.

Är det dags att börja använda THOMAGRÖN?

Specialisterna på betong

thomasconcretegroup.com


Thomas[®]
CONCRETE GROUP