



Ordföranden har ordet

Nu är vi en bit in i 2025 och året har startat bra med stor uppslutning av medlemmar till både sista studiebesöket för 2024 på Saturnus och första föredraget för 2025, där vår egen styrelsemedlem Lars Tufvesson informerade oss om hur AI byggs upp och vad man kan göra med AI. För båda, se vidare referat i detta nr av SIK Aktuell.

Med den starten på våra studiebesök och föredrag gäller det att vi hittar nya intressanta ämnen att diskutera och nya företagsbesök som lockar många medlemmar. Vi har redan vårens möten inbokade så kolla listan av aktiviteter och var snabb med anmälan.

Just mötena är den viktigaste verksamheten i SIK genom att det är på mötena som vi har möjlighet att träffa andra medlemmar och dra nytta av varandras kunskaper och kontaktnät. Både Covid och Wisdom-projektet har begränsat oss i möjligheterna till möten och antalet som kan rymmas i den anvisade lokalen på Malmö museum. Vi jobbar på att få tillbaka

en lite större lokal där det finns möjlighet till en pratstund och fika efter föredragen, men tills vidare får vi – om det är möjligt – dubbla mötena vid övertäckning. Så blev det med både studiebesöket på Saturnus och föreläsningen om AI.

För att göra SIK mer synligt och attraktivt för nya medlemmar arbetar vi gemensamt med Pauliskolan och Malmö Universitet på att bilda en Tankesmedja där kompetenser från alla tre verksamheterna samarbetar för att hitta uppslag och svar på olika tekniska frågeställningar. I en Tankesmedja kan alla som har en frågeställning få en bred diskussion med olika bakgrund och kompetenser och slutligen få ett välgrundat svar.

Vi hoppas att detta skall motivera fler personer med tekniskt intresse att bli medlemmar och på så sätt öka intresset för SIK.

Sven Eriksson



Program

Tid: 27 februari 2025 kl 17.00

Plats: Malmöhus Slott, ingång
Museets reception.

Rent vatten

Kenneth M Persson, professor vid Water Resources Engineering, Lunds Universitet, har valt att benämna sin föreläsning *"Bara vanligt vatten – rent vatten och vattenrening under 50 år"*.

Gör Din anmälan omgående till sik@skanskaingenjorer.se eller ring Anita på tel 0709-46 04 04.

Tid: 18 mars 2025 kl 18.00,

Plats: Annebergsgården, adress Annebergsgatan 15, Malmö.
Ingång en bit ner längs trädgården till vänster om huvudentrén.

Helge Ström-Olsen, tidigare ordförande i Varvshistoriska föreningen, berättar om **"Kockums, ett av Malmös största företag genom tiderna"**.

Kvällen inleds med middag och Du gör Din anmälan genom insättning av 250:- på SIKs bankgiro nr 200-6955 senast den 9 mars.

Boken "Vårt Kockums" kommer vid träffen att finnas till försäljning och kostar 100:-/st. Kontant betalning gäller.

Tid: 8 april 2025 kl 18.00

Plats: Kockum Fritid, Malmö

SIKs årsmöte

Förutom sedvanliga årsmötesförhandlingar kommer Malin Dahlroth, VD för Sysav-koncernen, att hålla en föreläsning om **"el-situationen i sydsverige, elområden, alternativa energikällor och klimatpåverkan"**.

Kallelse till årsmötet, med dagordning, kommer att distribueras till SIKs medlemmar under vecka 12.

Anmälan om deltagande görs till sik@skanskaingenjorer.se eller till Anita på tel 0709-46 04 04 senast den 30 mars.



Tid: 5 juni 2025 kl 17.00

Plats: Malmöhus Slott, ingång
Museets reception.

Kai Holmgren, fd VD för Kockums Computer System AB, kommer att visa **dokumentärfilmen** om sitt liv från universitetsstudierna i matematik i Lund, **utvecklandet av datorsystem för varvsbranschen** och över till arkeologin.

När de flesta som pensionärer varvar ner gav sig Kai på en ny karriär. Studier i byggnadsarkeologi och antikens historia ledde till att han som doktorand kunde använda sina tidigare kunskaper på dataområdet och vara med att skapa ett revolutionerande 3D-system för byggnadsarkeologi.

Anmälan om deltagande till Kai's biovisning gör Du till skanskaingenjorer.se eller per tel till Anita, 0709-46 04 04 senast den 30 maj.

Info från kansliet

Det nya året har börjat på ett mycket positivt sätt vad gäller inbetalning av årets medlemsavgifter. Många av er har redan fixat detta.

Skulle Du ha missat så gör nu Din inbetalning på 200:- till SIKs bankgiro 200-6955.

Är Du osäker på om Du betalt, ring eller maila mig så gör vi en koll.

Du vet väl att flera av Kockumsböckerna finns till försäljning på kansliet? Intresserad? Ring mig, så bestämmer vi en tid då vi kan ses på SIKs kansli för eventuell köp.

Har Du kanske något förslag till studiebesök eller föreläsning som kan vara av intresse för våra medlemmar? I så fall, hör av Dig! Alla förslag emottas gärna av SIKs styrelse.

/Anita på kansliet



Referat Saturnus Studiebesök 27 november och 18 december 2024

Det planerade studiebesöket på Saturnus visade sig populärt och vi fick därför be om två besökstillfällen och det ställde man gärna upp på.

Saturnus kände många igen från sin barndom som en extraktleverantör men ingen var med från företagets start eftersom den var redan 1893. Företaget grundades som en sidogren inom apoteksbranschen eftersom det där fanns ett stort kunnande inom torkade örter och medicinalväxter. Sedan 1905 drivs företaget som ett familjeföretag inom familjen Liepe.

Det är ett mycket intressant företag eftersom det "överlevt" under så många år utan att köpas upp eller säljas trots en mycket god lönsamhet. Vi frågade vår presentatör på företaget, Ludwig Liepe, om hur man kan behålla ett företag under så många år.

Svaren var 1) att man skall tycka att det är kul att vara på jobbet varje dag, 2) att man skall utveckla goda relationer med sina leverantörer och 3) att man skall vårda och lära känna sina kunder

väl och hjälpas åt när det ibland är tufft.

Utöver dessa visdomsord fick vi givetvis smaka på Saturnus paradprodukt GLÖGG. Det blev en intressant provsmakning av olika glöggblandningar baserade på kanel/kardemumma/nejlika med tillsatser av druvjuicer/vinteräpplecider/avalkoholiserat vin etc.

Det är inte bara glögg man tillverkar utan företaget är en stor aktör inom all kryddsättning av sprit och andra drycker t ex "Bäska Droppar" och liknande, baserade på anis/kummin/fänkål.

Företaget blomstrar och har marknadsandelar i Danmark, Norge, Finland, Polen, Tyskland, Kina och USA. Under åren 1990 till 2023 har man omsättningsmässigt utvecklats från 25 mkr till 200 mkr.

Vi fick en utomordentlig presentation av företaget och vi önskar dem vidare framgång i sin iver att tillgodose våra dryckesvanor.

Sven Eriksson



Referat AI-föredrag av Lars Tufvesson 23 januari och 13 februari

Lars, som ingår i SIKs styrelse, gav oss en djup inblick i vad som krävs för att utveckla Artificiell Intelligens.

Det generella begreppet AI kan indelas i att lära datorer allt som vi människor har skapat och sedan att dra slutsatser och presentera alternativa svar på frågor som vi människor ställer till AI. Redan här är det viktigt att det är den frågeställande människan som bedömer de presenterade alternativen och fattar beslut om att genomföra ett visst alternativ.

AI eller att uppnå superintelligens är viktigt ur politisk/strategisk synvinkel och därför tävlar bl a USA och Kina om att bli först med superintelligens. Den 21 januari tillkännagav Donald Trump att USA startar Projekt Stargate med en förväntad kostnad 500 miljarder dollar för att bli först.

Basen i AI är att mata in all information som mänskligheten skapat i en "maskin" s.k. maskinlärning. För att åstadkomma detta har man skapat en avbild av mänskligt förstånd s.k. neurala nätverk och ett sätt att få maskinen att sortera informa-

tionen och att skapa nya kombinationer av kunskanden för att slutligen presentera svar på frågor ställda av människor. Som jämförelse har människans hjärna 100 miljarder neuroner medan den mest kända AI appen Chat GPT har 175 miljarder neuroner. Chat GPT står för "Konverserande" Generativ/Pretrained/Transformer.

Utvecklingsstegen på väg mot Superintelligens indelas i ANI/AGI/ASI där det första steget innebär där vi står idag med djupinlärning och neurala nätverk, medan AGI innebär att vi har byggt en AI med samma intelligens som vi människor har och slutligen ASI som innebär att AI-n är överlägsen människan, vi har uppnått s.k. superintelligens.

Viktiga utvecklingssteg är att utveckla analysmodeller för att AI-n skall kunna bearbeta data från maskininlärningen och hitta kombinationer och presentera alternativ på ett mänskligt språk alt bilder, ljud eller videos.

Det viktigaste för mänskligheten är att vi låter AI-n presentera förslag och idéer, men att beslutsfattandet om genomförandet stannar hos människan.

/Sven Eriksson



SIKs styrelse 2024-2025

Ordförande *Sven Eriksson*
0709-88 83 85
se.one.de@gmail.com

Vice ordförande *Helge Ström-Olsen*
0705-54 41 10
hso@impentab.se

Ledamot - *Ola Krook*
0701 70 20 69
okrook@live.com

Ledamot - *Michael Palmgren*
0705-15 19 34
michael.palmgren@smkc.se

Ledamot - *Håkan Rylander*
0706-80 18 01
hakan.rylander@outlook.com

Ledamot - *José Ramirez*
0734-12 81 60
jose.ramirez@sweco.se

Ledamot - *Leif Sten*
0709-21 12 51
leif.r.sten@gmail.com

Ledamot - *Lars Tufvesson*
0737-23 60 69
lars.tufvesson@gmail.com

Adjungerad - *Gunnel Göransson*
0706-37 07 54
goransson040@gmail.com

Sekreterare - *Anita Reslow*
SIKs kansli
0709-46 04 04
sik@skanskaingenjorer.se

SIK-Aktuellt nr 1, februari 2025

Organ för SIK
Malmöhusvägen 7 B, 211 18 Malmö

Tel: 0709-46 04 04

Bankgiro: 200-6955

Kansliet hålls öppet efter
överenskommelse per telefon

Mail:
sik@skanskaingenjorer.se

Hemsida:
skanskaingenjorer.se

Ansvarig utgivare *Sven Eriksson*
Tidskriften utkommer med 4 nr/år



Nedanstående företag stödjer Skånska Ingenjörsklubben

