



TFG-bladet

Nummer 3 2002 Årgång 6

Agenda

- 24 sept.: Medlemsmöte på Högskolan med föredrag och debatt om betydelsen av teknikparker samt stipendieutdelning till studenter
- 22 okt.: Medlemsmöte om energi och uppvärmningsformer för småhus
- dec.: Lucia

Ordföranden har ordet



Bengt Nordin

Äntligen har samhälls- och valdebatten börjat ta upp ett av landets huvudproblem - tillväxten i ekonomin. Kan vi inte förbättra tillväxten är färdriktningen mot en allt fattigare tillvaro utstakad.

Förvisso bidrar många faktorer till en bättre tingens ordning. Intresset för utbildning, teknik, innovationer och entreprenörskap är några områden som vi i TFG kan, om än i ringa utsträckning, påverka. Vi har vid våra senaste möten besökt några av de största företagen i Gävlerregionen. Mycket intressant och imponerande - är våra omdömen.

I höst har vi nöjet att hälsa flera nya medlemmar välkomna i föreningen. Men många fler, särskilt yngre, borde ha intresse och nytta av sådana möten och industribesök.

Min första uppmaning till medlemskretsen blir därför att hjälpa till med rekryteringen av nya medlemmar - gärna yngre.

Min andra uppmaning blir att be medlemmarna bidra med inlägg och synpunkter på tillväxtrelaterade frågor och problemställningar till TFG-bladet och programverksamheten. Givetvis är ni välkomna även med andra uppslag.

I höst skall vi samlas kring ett par ämnen som förvisso berör tillväxten i samhället, nämligen Teknikparken och energifrågor. Vi hoppas på en god uppslutning vid dessa tillfällen.

Vi ses!
Bengt Nordin

Inbjudan till medlemsmöte 24 september Högskola+Teknikpark = lämpligt parti?

Tid : Tisdagen 24 september kl 18.00
på Högskolan i Gävle *se separat notis sid 2*

Kommande medlemsmöte 22 oktober

Energi och uppvärmningsformer

Boka i Almanackan

Tid : Tisdagen 22 oktober kl 18.00

se separat notis sid 2-3

Har du glömt att betala medlemsavgiften?

100 kr (50 kr för studerande) **PG 6091006-4**

Du kan skriva eller e-posta till oss för att få

TFGs presentationsbroschyr med inbetalningskort

Teknikpark och Högskola

Vad betyder teknikparken för högskolan och vice versa? Från många exempel känner man till att den fysiska närheten till ett universitet eller högskola är en stimulerande faktor för etablering och överlevnad av kunskapsintensiva företag. Följaktligen har man i stort sett på alla högskoleorter i landet etablerat teknikparker i nära anslutning till högskolan för att främja en regional utveckling och ta till vara studenters och lärares/forskares ambitioner och kunskaper.

Tekniska Föreningen inbjuder nu tillsammans med Gävle Technology Park och Högskolan i Gävle till föreningsmöte med information och debatt om erfarenheter, förhoppningar och lämpliga åtgärder för att satsningen på teknikparken skall leda till en fortsatt ömsesidig stimulans mellan näringsliv och högskola.

Vid mötet sker också utdelning av TFGs stipendium till teknikstuderande vid HiG.

Program:

Tisdagen 24 September kl. 18.00

Plats: Högskolan sal 33:202

Ingång vid aulan (Valhall)

TFG välkomnar

Håkan Attius (Forskningssekreterare HiG)
ordf. i HiG stipendiekommitté)

Leif Svensson (Rektor HiG)

Evert Jonsson (VD Teknikbyn, Västerås)

Håkan Landberg (VD Teknikparken, Gävle)

Kaffepaus

Paneldebatt med representanter från
Teknikparken, högskolan, kommuner
och
näringslivet i panelen.

Moderator: Bengt Nordin

Anmälan: Ingen anmälan behövs.

Hjärtligt välkomna!

Styrelsen

Besök vid Sandvik Coromant Productivity Center.

Före årsmötet som hölls i Sandvik Coromants lokaler i Sandviken fick vi en mycket engagerande information om Sandviks affärskoncept i allmänhet och Coromants i synnerhet. Presentatörer var Åke Axelsson, Anders Wallin och Peder von Holst.

Marknadsdirektören Anders Wallin berättade att Coromant omsätter 11 miljarder, har 8000 anställda varav 2000 försäljare och anlitar 4000 distributörer. Det är kundens produktivitet som står i centrum. Peder von Holst berättade att kontakterna med kunderna sker via direkta kundkontakter och mässverksamhet. Productivity center har 3000 besökare per år. Centret i Sandviken är bara ett av 19 center världen över.



Interiör från produktivitetssentret med en numeriskt styrd svarv i förgrunden.

Efter föredragen fick vi se en intressant utställning om den historiska utvecklingen av Coromants hårdmetallverktyg av wolframkarbid. Vi fick lära oss att skärhållarna utgör en väl så viktig del av konceptet som själva hårdmetallskären. Vi fick en handgriplig demonstration i hur Coromants hårdmetallverktyg används i numeriskt styrda verktygsmaskiner. Man berättade t. ex. att ett skärverktyg har en livslängd av ca 20 minuters bearbetning. För att tillverka en bil går det åt två skärverktyg, medan en flygmotor förbrukar 300 skär. Vi tackar våra värdar för ett intressant och engagerande studiebesök på ett företag med världsräkte för sin kvalitet.

Energi och uppvärmningsformer

Vilken uppvärmningsform skall jag använda i mitt boende?

Energifrågan är av globalt intresse. Vi vet alla att vi för miljöns skull måste begränsa energianvändningen och i framtiden alltmer övergå till förnybara energiformer. På det personliga planet har också energifrågan en stor betydelse. Vi vill alla värma upp våra bostäder så billigt som möjligt och samtidigt göra det på ett sätt så miljön skyddas.

Tekniska Föreningen kommer att ordna ett medlemsmöte 22 oktober med information och debatt om olika uppvärmningsformer för bostäder och vilka konsekvenser de olika alternativen kan ha för privatekonomi och miljö. Experter inom fjärrvärme, värmepumpar och solvärme kommer att tala om de olika alternativen och vara tillgängliga för att svara på såväl tekniska som ekonomiska frågor.

Separat inbjudan kommer att tillställas medlemmarna omkring 15 oktober.

Besök vid Stora-Enso i Skutskär

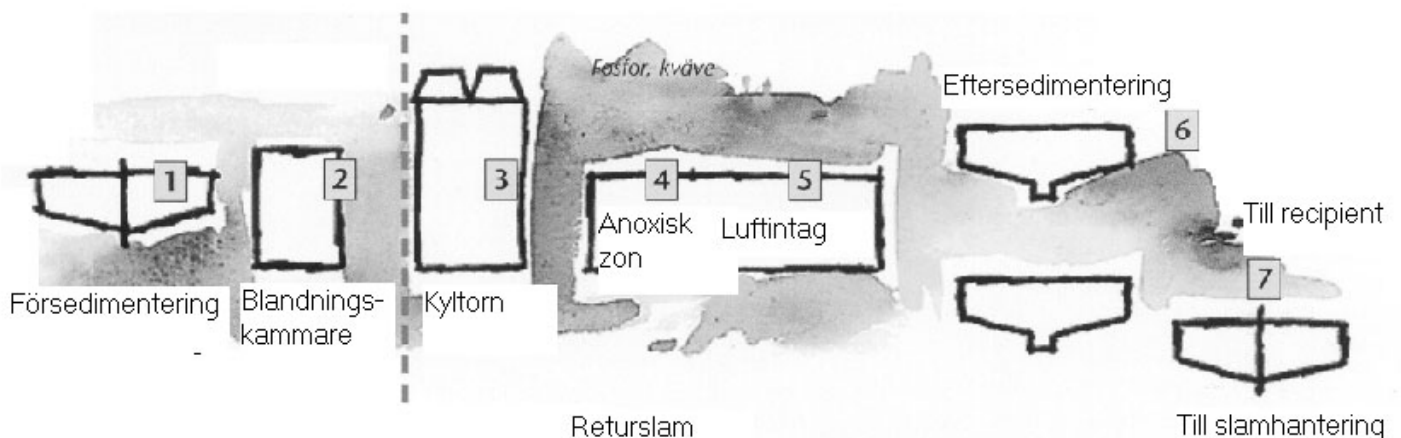
Över fyrtio medlemmar deltog i föreningsmötet som blev mycket lyckat och uppskattades till fullo av deltagarna. Brukets produktionschef Tommy Möller och processingenjören Sören Hellström gav oss en engagerande och intressant information om investeringarna i externreningsanläggning och hamn på Fyrudden.

Sören inledde med en ”intensivkurs” i cellulose teknik som bakgrund till behovet av rening av fabriks avloppsvatten. Anläggningen som tagits i drift kan nu anses vara ”top of the art” i Sverige och har rönt stort intresse i branchen. Reningseffekten överstiger med god marginal de av myndigheterna fastställda värdena. Tommy berättade om arbetena i hamnen där miljötankandet nu resulterar i att gamla avlagringar av ca 4 ton kvicksilver från den på 70-talet nedlagda klor-alkalifabriken pumpas upp och deponeras i en invallning utförd med tätande bottenskikt som under all framtid? ska hindra läckage till omgivningen.

Invallningen utgör också en del av den nya kaj som byggts för mottagning av ökande vedkvantiteter från Baltikum och Ryssland. Efter presentationerna på fabriken gjorde vi en utflykt till anläggningarna på Fyrudden. Här kunde vi närmare studera den imponerande biologiska reningsanläggningen för processvattnet.

Avsikten med reningen är framförallt att reducera näringen (syreförbrukande ämnen) och omvandla det skadliga kloratet (från blekprocessen) till oskadlig klorid innan vattnet släpps ut i recipienten. Jobbet görs av ofarliga bakterier som har ett dygn på sig att reducera klorat (4) och syreförbrukande material (5). Men dessförinnan sker separering av fibrer vid försedimenteringen (1) och blandning med övrigt processvatten (2). Processvattnet (60 000 m³/dygn) kyls från ca 55°C till 37°C i ett stort kyltorn innan det släpps ut till bakterierna. Det är alltså enorma mängder värme som här går upp i kyltornets rök av vattenånga. Slammet som blir produkt av hela reningsprocessen behandlas med sedimentering (6) och förtjockning (7) innan energivärdet tillvaratas genom förbränning i sodapannan. Vi hann också studera hamnanläggningen med den nya kajen innan vi samlades i Folkets Hus där läcker förtäring intogs och där frågor från vetgiriga medlemmar besvarades. Som extra krydda underhöll oss Gunnar Brundell med en imponerande föreläsning om Skutskärs Bruks tidiga historia från ca 1865 och framåt. Han applåderades spontant efteråt.

TFG tackar härmed våra värdar för kvällens sammankomst



Skiss av den nya biologiska reningsanläggningen vid Stora-Enso Skutskärs Bruk

Jag är ny i TFG-styrelsen

Den enda ledamot som inte tidigare är presenterad är Helena Tufvesson som invaldes vid senaste årsmöte. Hon presenterar sig själv här nedan.

Helena Tufvesson (ny styrelseledamot)



Jag arbetar på Korsnäs Development, där jag ansvarar för kompetensområdet Fluffmassa. Jag är uppvuxen i Timrå och har även bott i Göteborg innan jag 1995 flyttade till Gävle. Jag är i grunden utbildad ämneslärare i textilslöjd och matematik och har senare kompletterat den utbildningen med en Fil. kand i Fysik. Jag är gift med Magnus och tillsammans har vi Jakob, 10 år och Erik, 8 år. Min fritid ägnar jag åt barnen och deras aktiviteter samt åt golf

Rapport från årsmötet 15 april 2002

Val till styrelse

Bengt Nordin valdes till ordförande ytterligare ett år. Håkan Eriksson, Lars-Olof Carlesson, Hans Stymne och Helena Tufvesson valdes till ordinarie ledamöter för en 2-årsperiod.

De ordinarie ledamöterna Björn Jansson, Bengt Rystedt, Joakim Helmbrant och Alf Forbergskog samt suppleanterna Åke Axelsson, Alfons Kubulenso, Karin Persson och Anders Norin kvarstår ytterligare ett år i styrelsen efter val förra året.

Utdrag ur årsmötesprotokollet

§4 Val av mötesfunktionärer:

Ordförande: Bengt Nordin
Sekreterare: Joakim Helmbrant
Justerare: Lil Benton och Olle Wastesson

§5 Verksamhetsberättelsen föredrogs av Bengt Nordin. Verksamhetsberättelsen har via TFG-bladet gått ut till samtliga medlemmar. Den ekonomiska rapporten och budgeten föredrogs av Håkan Ericsson.

Bengt Nordin informerade om att föreningen har en fast adress i Teknikparken. Stipendiet för årets entreprenör i Teknikparken har instiftats. Medlemsantalet har ej utvecklats så bra som styrelsen önskat.

BESLUT: Årsmötet fastställer den ekonomiska rapporten.

§6 Håkan Jöves föredrar revisionsberättelsen.

§7 BESLUT: Årsmötet beviljar styrelsen ansvarsfrihet för 2001.

§8 BESLUT: Årsmötet beslutade att bibehålla den nuvarande nivån på medlemsavgifterna dvs 100 kr för ordinarie medlem och 50 kr för studerandemedlem.

§9 BESLUT: Årsmötet fastställde budgeten.

§10 Jan-Bertil Forsgren föredrog valberedningens förslag på styrelseledamöter och övriga funktionärer.

BESLUT: Årsmötet beslutade att välja styrelseledamöter och övriga funktionärer enligt valberedningens förslag:

Revisorer	Samuel Hagsjö	Omval 1 år
	Håkan Jöves	Omval 1 år
Revisorssuppleant	Curt Parck	Omval 1 år

BESLUT: Årsmötet beslutade att den nuvarande valberedningen behålls även för kommande verksamhetsår. Valberedning: IngMari Douhan, Jan-Bertil Forsgren (samman kallande), Staffan Schröder, Olle Wastesson, Paul Willén

§11 Ingen övrig fråga anmäld.

Information

- Hans Stymne informerade om planer om att skicka ut TFG-bladet via E-post och/eller via hemsidan.
- Sekreterare Joakim meddelade att han i samband med giftermål bytt efternamn till Helmbrant.
- En medlem berättade om en Sandvik-aktivitet för ca 50 år sedan.
- Alf Forbergskog informerade om 2002 års stipendiater.

§ 12 Årsmötet avslutades.

Bengt Nordin Ordf. Joakim Helmbrant Sekr.

TFG-bladet
Tekniska Föreningen i Gävle
Nr 3 år 2002
Årgång 6

Ansvarig utgivare: Bengt Nordin
Redaktör: Hans Stymne e-post: redaktor@tfg.se
Red.kommitté: Alf Forbergskog, Joakim Helmbrant, Bengt Nordin
e-post: info@tfg.se
Adress: Tekniska Föreningen i Gävle

Postgiro:
redigering och distribution av TFG-bladet

Teknikparken
Kungsängsvägen 4, 80267 Gävle
6091006-4
Varva, AME Gävle