



1969

**SVENSKA
TEKNOLOG
FÖRENINGEN**



- Svenska Teknologföreningen (STF) bevakar högskoleteknikernas ideella intressen. Namnet har levt kvar från föreningens födelse år 1861, då benämningen teknolog var gemensam för både studerande och färdiga ingenjörer.
- STF är obunden av särintressen. STF erhåller inga ekonomiska bidrag utöver ledamöters avgifter.
- Högskoleingenjörernas fackliga frågor handhas av Sveriges Civilingenjörsförbund (CF).
- STF är en förening av föreningar. Centralorganisationen STF skall företräda föreningarna i frågor av gemensamt intresse.
- STF vill stödja seriös föreningsverksamhet i Sverige med teknisk anknytning. Ett organiserat samarbete ger en effektiv form för ett ömsesidigt givande och tagande.

- Att STF:s styrelse och kansli har sitt säte i Stockholm är ett historiskt betingat faktum och är praktiskt. Men STF:s uppgifter och ansvar gäller frågor som berör alla kvalificerade tekniker i Sverige oavsett fack eller verksamhetsort.
- Teknisk Tidskrift är de kvalificerade teknikernas yrkestidskrift och ett forum för debatt inom svensk teknik. Den kompletterar på detta sätt de speciella tekniska fackorganen.
- STF—TLI kursverksamhet ingår i föreningarnas ideella verksamhet. Kurserna anordnas till självkostnadspris utan vinst för föreningarna.

1969 -ordföranden har ordet

STF har till ändamål att verka för ingenjör- och byggnadskonstens utveckling i människans och samhällets tjänst genom att söka främja ett snabbt och balanserat framåtskridande under hänsyn till människan och människans miljö.

1969 går till föreningens hävder som det år då det nya Ingenjörshuset invigdes. Därmed avslutades en lång tid av intensiva ansträngningar för att skaffa STF nya ändamålsenliga lokaler. Det gamla huset var sedan länge för litet, men det var omdaning av Stockholms city, med hot om expropriation, som tvingade fram ett beslut om att bygga nytt. Det var inget lätt beslut. Att bygga ett nytt kontorshus i centrala Stockholm innebär en mycket stor belastning, såväl finansiellt som personellt, för en förening av STF:s karaktär. Det är därför med glädje jag idag konstaterar att det nya huset uppfyller våra förväntningar. Det fungerar väl och det ger möjligheter att växa.

Många måste samarbeta för att planera och bygga ett nytt föreningshus. Föreningen är djupt tacksam för det intresserade och skickliga arbete som lagts ned. Främst vill jag rikta detta tack till vår förre ordförande, Bengt Axelson. Ett tack som redan tagit sig uttryck i att han fått STF:s sällsynta utmärkelse: hedersplaketten i guld.

Det nya huset har tillfört föreningen nya verksamheter och de gamla växer snabbt. Föreningens administration ökar men får inte inkräkta på föreningens ideella verksamhet. Den administrativa verksamheten

har därför avskilts i en särskild avdelning med en administrativ direktör som chef.

Samhällsdebatten om miljöskadorna är livlig. Men den förs på ett ensidigt sätt. Alltför ofta går den ut på att skrämma och söka syndabockar. Alltför sällan är den konstruktiv och optimistisk. Jag vet att många tekniker reagerar mot detta och pekar på att debatten sällan handlar om teknikens goda sidor, om växande resurser som gjort livsvillkoren bättre för alla människor.

Miljödebatten är viktig. Men ännu viktigare är att den fortsatta tekniska utvecklingen styrs till människornas bästa. Ty den tekniska utvecklingen går att styra, en synpunkt som STF ofta framhållit, senast på årsmötet 1969. Men vilka metoder skall vi använda och vart skall vi styra? Vi saknar en samhällsdebatt om detta. STF vill försöka tända den, men kanske ligger vi i detta avseende ännu före vår tid.

Kritiken mot den tekniska utvecklingens negativa konsekvenser i samhället utlöste i våras STF:s motaktion "Den goda tekniken". Denna innebar en kedja av aktiviteter, som närmare beskrivs under rubriken "STF tar initiativ". Jag hoppas och tror, att aktionen varit en bidragande orsak till att intresset för högre tekniska

studier åter ökat efter några års vikande tendens. Det är vår övertygelse att en ung människa, som vill påverka utformningen av morgondagens samhälle, knappast kan välja ett bättre yrke än teknikerns.

Jag vill i detta sammanhang särskilt nämna debattskriften "Den goda tekniken" som är ett försök att analysera det sakliga innehållet i kritiken mot "konsumtionssamhället". Skriften innehåller också konstruktiva förslag till tänkbara åtgärder för att råda bot på den obalans i utvecklingen som obestriddligen finns. Av reaktionerna att döma så har skriften väl fyllt sin mission.

Serien debattböcker under rubriken "Teknik & Samhälle" tycks ge en ny och effektiv form för att föra ut föreningens tankar. Den inleddes med "Renare vatten" som kom 1967 och under 1969 kom alltså "Den goda tekniken" liksom även "Sverige i morgon". Den sistnämnda var ett inlägg i debatten om behovet av riksplanering. Den boken används nu som underlag både för studiecirklar och i undervisning vid universitet. Och vi har haft glädjen att behöva trycka en andra upplaga.

Det är svårt för oss att själva bedöma vilken genomslagskraft vi har med de tankgångar som vi sökt föra ut. Vi tycker oss dock kunna finna att man på många olika



håll i samhället tagit intryck av vårt tänkande. Detta är självfallet en stimulans för oss och det är min avsikt att än mer söka koncentrera föreningens resurser till de ideella samhällsaktiviteterna. Som ett viktigt underlag för en sådan ökad satsning har vi under hösten 1969 gjort en systematisk analys av angelägna arbetsområden för Svenska Teknologföreningen.

Speciell hänsyn måste tas till de ingenjörer som är verksamma utanför storstadsområdena och som i sin dagliga gärning behöver känna stöd och samhörighet med vår riksomfattande förening. Teknisk Tidsskrift är det föreningsorgan som i första hand förmedlat kontakten med medlemmarna, och en omfattande aktivitet har pågått för att ytterligare stärka och förbättra denna föreningens tidning. Ett föreslaget samgående i tidskriftsfrågan med övriga nordiska länders ingenjörsföreningar har tyvärr måst uppgivas, men nya vägar att förbättra tidningen och den anslutna förlagsverksamheten är under övervägande.

Stockholm i mars 1970

Gudmar Kihlstedt

Ordförande

STF tar initiativ

STF tar initiativ i samhällsfrågor med teknisk anknytning när föreningen tror sig kunna nå resultat med disponibla resurser. Dessa samhällsaktiviteter bygger på medverkan av sakkunniga STF-ledamöter och STF-anknutna föreningar.

TEKNISK FORTBILDNING

Den accelererande tekniska utvecklingen gör att en god ingenjörutbildning blir omodern på ett tiotal år. År 1970 har 13 000 av 24 000 yrkesverksamma högskoleingenjörer avlagt sin grundexamen för mer än 10 år sedan. En ingenjör minskar fortgående i värde om han inte genomgår en kontinuerlig fortbildning. Utan fortbildning kan hans marknadsvärde bli noll — han ersätts av en yngre, nyskolad arbetskraft. Skall vi få köp-, slit- och slängingenjörer?

STF tillsatte 1968 "Tekniska fortbildningskommittén" med uppgift att — utgående från det synsätt som presenterats i den tidigare rapporten "Ingenjörernas fortsatta utbildning" — mer i detalj granska några väsentliga problemområden och föreslå eller exemplifiera konkreta åtgärder. Arbetet beräknas bli färdigt våren 1970.

FRAMTIDSSTUDIER

Vi fattar idag beslut om planer som förverkligas först om 10—20 år. Typiskt exempel utgör regionplaner. Om dessa beslut fattas med utgångspunkt från dagens teknik så är besluten i väsentlig grad fel-

aktiga, därför att om 10—20 år har vi helt andra tekniska möjligheter. För att kunna fatta riktiga beslut måste vi veta vilka möjligheter den tekniska utvecklingen kan bjuda oss. Vi vill också kunna styra utvecklingen, dvs vi vill veta vilka alternativa utvecklingsmöjligheter som finns och sedan bland dessa alternativ välja den lösning som vi anser bäst med hänsyn till människan och människans miljö.

STF:s stämma 1968 ägnades åt denna problematik under rubriken "Att sia om teknik". STF startade därefter några arbetsgrupper men gick sedan jämte Sveriges Mekanförbund in i en av IVA tillsatt kommitté för att undersöka lämpligheten av ett svenskt institut för framtidsstudier. Denna kommitté blev färdig i maj och resultatet framlades i IVA-rapport 20.

INGENJÖRERNAS ARBETSMARKNAD

Efter ett initiativ av Svenska Teknologföreningen bildades 1965 en arbetsgrupp vid Statistiska Centralbyråns prognosinstitut med representanter för, förutom Centralbyrån och STF, Universitetskanslersämbetet, Arbetsmarknadsstyrelsen, Skolöverstyrelsen och Sveriges Industriförbund. Arbetet avser att ge vägledning för löpande översyn av fördelningen på skilda studieinriktningar och nivåer av de resurser som avdelas för teknikerutbildning. Undersökningen skall därjämte i ett senare skede kunna användas för jämförelser avsedda att ge vägledning för fördelning av tillgängliga resurser mellan teknisk utbildning och andra typer av utbildning. Informationen avses även kunna tjäna som vägledning för företag och utbildningssökande.

Detta prognosarbete har tyvärr dragit ut på tiden. En rapport är nu utlovad till våren 1970.

TEKNIK OCH POLITIK

STF skall verka för teknikens utveckling "... i människans och samhällets tjänst". I många fall när STF tar initiativ så går det att finna en ur samhällets synpunkt acceptabel lösning av det aktuella problemet. Men vad vi vill ha är resultat! Det krävs beslut att vidtaga nödvändiga åtgärder. STF:s samhällsaktiviteter har i stigande grad måst inriktas på att "marknadsföra" de lösningar som föreningen kommit fram till. En förutsättning härför är att föreningen har goda kontakter med beslutsfattarna, och främst bland dessa de politiska instanserna.

STF har på olika sätt sökt visa att föreningens 18 000 medlemmar bildar en fond av tekniskt och administrativt vetande, som enkelt kan ställas till politikernas förfogande. Det är en för varje särskild fråga handplockad grupp specialister som utformar föreningens åsikter och förslag. Föreningen är obunden av särintressen.

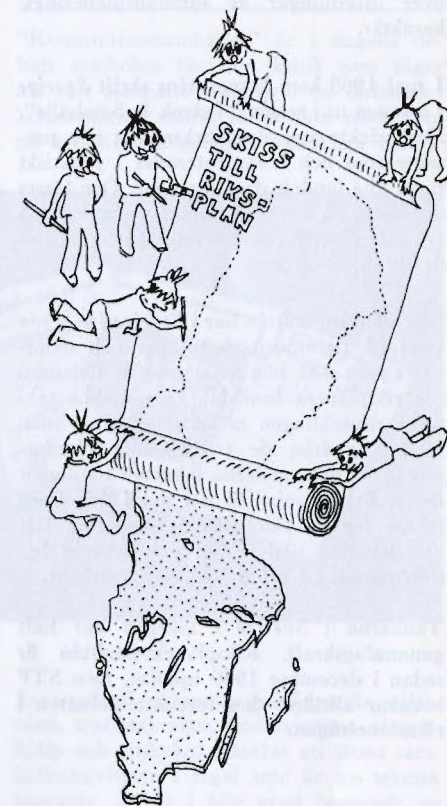
Hur enskilda riksdagsledamöter kan få kvalificerad teknisk information söker vi demonstrera genom att arrangera sammanträffande med specialister inom föreningen. Hösten 1969 avhölls ett sådant möte med information och diskussion kring de tankar som utvecklats av STF:s Riksplane-kommitté.

Ett tema som föreningen söker föra fram är att tekniken är en resurs — kanske den största vi har för att skapa en bättre värld. Men det kräver att vi måste lära oss styra den tekniska utvecklingen. Vi måste känna de metoder för styrning som finns och vi måste utveckla dessa metoder.

Vi måste också få en samhällsdebatt kring vart vi skall styra den tekniska utvecklingen. Som ett led i denna strävan ord-

nade föreningen en debatt kring ämnet "How can ethical values control technical development?" Dr John McHale och Dr John Pierce, två prominenta deltagare i höstens Nobelsymposium, inledde debatten.

RIKSPLANERING — SVERIGE IMORGON



Ur skriften "Sverige i morgon".

Värö, Trosa, Vindelälven, Sturup. Namnen är förknippade med miljökonflikter, som medfört att begreppet riksplan kommit i centrum. Föreställningen om en riksomfattande plan av regionplanens typ frammanades.

I december 1967 tillsatte föreningen en riksplane-kommitté. Den har följt den allmänna debatten på samhällsplaneringsområdet och även gjort inlägg i den. Det har skett som enskilda kommittéledamöters artiklar i dagspress och fackpress samt i form av föredrag och föreläsningar. Kommittén har också medverkat i utformningen av de remissvar som STF avgivit över utredningar av samhällsplaneringskaraktär.

I maj 1969 kom kommitténs skrift *Sverige i morgon* ut i serien "Teknik & Samhälle". Den väckte stor uppmärksamhet och presenterades och kommenterades i praktiskt taget alla landets dagstidningar. Den första upplagan på 2 000 exemplar såldes slut på två månader. En andra upplaga är nu under försäljning.

Riksplane-kommittén har i *Sverige i morgon* visat på de missuppfattningar och oklarheter som i så hög grad präglade debatten om riksplans innehåll. Den snabba tekniska utvecklingen nödvändiggör att man frigör sig från de traditionella planformerna — den moderna tekniken möjliggör detta. Ett exempel är att det i dag finns teknik för en samhälls-databank som lätt kan leverera nödvändigt och korrekt beslutsunderlag i svåra lokaliseringsfrågor.

Tankarna i *Sverige i morgon* har haft genomslagskraft. Riksplane-kommittén är sedan i december 1969 upplöst, men STF bevakar alltjämt den fortsatta debatten i riksplane-frågan.

STORTÄVLING OM ÖVERSKOTTSVÄRME

Kärnkraftverk har ca 35 procents verkningsgrad. Resten av det frigjorda värmemet måste kylas bort. Det betyder att ett verk på 1000 MW eleffekt släpper ut 50 m³ varmvatten per sekund. Vattnet har blivit ungefär 10° C varmare än när det togs in i verket.

Många anser att sådana varmvattenutsläpp är att betrakta som en allvarlig miljöförstöring. Men framför allt är de en energiresurs. Hur ska vi kunna nyttiggöra den resursen?



För att få fram nya och okonventionella idéer att arbeta med på detta område har STF i samarbete med Kraftverksföreningen, Vattenfall, Grängesberg-bolaget och Aseagruppen utlyst en pristävling. En prissumma på 75 000 kr står till förfogande och förslagsställarna garanteras äganderätt till sina förslag.

Intresset för tävlingen har blivit stort. Bidrag har redan kommit in — även från andra sidan Atlanten. Amerikansk och kanadensisk fackpress har ägnat tävlingen stor uppmärksamhet. STF har översatt regler och förutsättningar till engelska för att kunna möta den flod av frågor som

det internationella intresset gett upphov till.

Tävlingstiden går ut vid midsommar 1970 och under hösten skall juryn, som består av topparna inom svensk teknik, vara klar med sina omdömen.

SNABBA TAG

Vi är inte nöjda med den miljö vi får i nybyggda stadsdelar. Men människoströmmen till storstäderna visar inga tecken till

Skriften "Den goda tekniken" är utgiven på Ingenjörslärläget i STF:s serie "Teknik och Samhälle". I den serien har hittills "Renare vatten" och "Sverige i morgon" också kommit ut.

avmattning. Vi måste fortsätta att bygga nya stadsdelar. Hur skall då dessa se ut för att vara som vi vill ha dem? Ska vi fortsätta som hittills och lägga årsring till årsring eller ska vi söka alternativa lösningar, t.ex. storregioner i stället för storstäder. Men för att storregioner ska bli attraktiva krävs att man snabbt kan komma till centralorten med dess tillgång till organisationer, större utbildningsenheter, nöjescentra etc.

SJ har publicerat ett tekniskt möjligt förslag till nya tåg som är mycket snabba.

Morgondagens nya städer skall planeras för morgondagens teknik. Då möjliggörs helt nya lösningar. STF har givit mycket publicitet åt denna möjliga tekniska utveckling av rälsbundna fordon, bl.a. ett TV-program. Andra initiativ planeras.

DEN GODA TEKNIKEN

"Konsumtionssamhället" är i dagens debatt symbolen för den kritik som säger att vårt samhälle stimulerar en ohämmad konsumtion i stället för inriktade resurserna på att täcka angelägna mänskliga behov.



Exempel på eftersatta områden är miljö-vård, trafiksäkerhet, undervisning, ulands-hjälp och sjukvård. Oaktat att dessa samhällsaktiviteter i regel inte är av teknisk karaktär, är de i hög grad beroende av den tekniska utvecklingen. Dessa aktiviteter bjuds inte ut på någon marknad och de är inte åsatta något pris. Deras omfattning och inriktning bestäms av samhället självt enligt "sociala värderingar". Härav ordet socialteknik som ett sammanfattande begrepp.

Denna problematik har belysts i en debattskrift "Den goda tekniken" författad av

STF:s VD Bertil Sjögren och Teknisk Tidsskrifts ledarredaktör Bertil Håård.

Kritiken mot den tekniska utvecklingens avigsidor ansågs vara en bidragande orsak till att antalet sökande till de tekniska högskolorna sjönk. Föreningen ordnade därför en serie aktioner med ändamål att visa att den som vill påverka samhällsutvecklingen knappast kan välja en bättre grundutbildning än ingenjörens. Ett led i dessa aktioner var att STF i intimt samarbete med studentkårerna vid de tekniska högskolorna ordnade ett stort möte med namnet "Den goda tekniken". Som inledare medverkade statsrådet Alva Myrdal. Det är hon som präglat uttrycket "tekniken en fara — teknikerna en resurs".

TEKNISK INFORMATION I TV

Informationen om teknik i TV är mycket knapp och är ibland grovt osaklig.

Som en punktinsats granskade föreningen i detalj ett skol-TV-program om miljövård. Kritiken blev hård och ledde till att programmet reviderades. Det hävdas att man har rätt att vara tendentiös intill osaklighet för att väcka allmänhetens intresse för en väsentlig samhällsfråga. Kanske — men det gäller inte för ett skolprogram. Den principiella konflikten kommenterades i en ledare "Skolmiljö i fara" i Tekn. T. 1969 h 41.

AB 71

Äldst bland STF:s samhällsaktiviteter är att svara för Allmänna Bestämmelser för Entreprenadverksamhet (AB). De reglerar en årlig potentiell investeringsverksamhet av storleksordningen 15 000 Mkr. Genom att bestämmelserna blivit allmänt accepterade har en komplicerad och sannolikt tungrodd lagstiftning undvikits —

ett praktiskt ingenjörssinitiativ så gott som något.

AB måste regelbundet revideras för att följa den tekniska och administrativa utvecklingen. Nuvarande upplaga kom ut 1966. Revision pågår och beräknas bli klar 1971. Speciell vikt skall läggas vid samordning med Bygg-, VVS- och El-AMA. Särskilt kontraktsformulär för generalentreprenader skall upprättas.

RÄTT ORD

Missuppfattas en teknisk uppgift kan det få dyra eller farliga konsekvenser. Vi behöver aktuella tekniska ordlistor. Nya ord och uttryck måste uppfångas och bedömas snabbt innan ett felaktigt eller olämpligt ord har vunnit insteg.

Det finns en mängd föreningar som sysslar med teknik och som arbetar med nomenklaturproblem. Detta arbete går som regel långsamt och dåligt på grund av brist på kunnigt folk och frånvaron av en samordnande instans. Tekniska Nomenklaturcentralen (TNC) har till uppgift att vara det ledande organet men har helt otillräckliga resurser. STF har agerat på olika sätt i förhoppning att finna en lösning.

Formerna för STF:s samhällsaktiviteter varierar. Nya större uppgifter diskuteras i föreningens styrelse, och ett beslut omfattar som regel direktiv för arbetet. För mindre frågor användes mer informella former. Det finns inga permanenta organ, utan kommittéer och dyl. upplöses när uppgiften är slutförd. Årets viktigaste aktiviteter har redovisats ovan. Färdiga utredningar kan rekvideras från STF:s kansli i den mån upplagan räcker.

Kontakter med utlandet

Utvecklingen går mot ett gränslöst Europa. Det snabbt stigande antalet ingenjörer kommer att medföra en ökning av antalet svenska ingenjörer som vill arbeta i utlandet. STF samverkar med ingenjörorganisationer i andra länder för att bereda väg för denna utveckling. Många stimulerande impulser kommer genom kontakt med utländska systerorganisationer.

Samarbetet med utländska ingenjörorganisationer sker på tre olika nivåer, inom Norden genom NSK (Nordiska Ingenjörsföreningarnas Samarbetskommitté), inom Europa genom FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs) och med världen i övrigt genom WFEU (World Federation of Engineering Organizations).

Det nordiska samarbetet är mycket värdefullt. De nordiska systerorganisationerna har tagit upp olika problem eller sökt lösa lika problem på olika sätt. Samtidigt är de allmänna förutsättningarna likartade, vilket resulterat i ett givande utbyte av impulser och erfarenheter. Direkt samarbete finns i det internationella arbetet. Ev. uppdrag delas mellan föreningarna, vilket ger god bevakning till låg kostnad. Varje år hålles ett gemensamt möte med ordförandena och "generalsekreterarna". Årets möte var förlagt till Finland.

Arbetet inom FEANI har varit koncentrerat till att slutföra uppbyggandet av ett europeiskt register över ingenjörsexam-

mina. I Europa utanför Norden krävs som regel att en ingenjör måste verifiera sin utbildningsnivå för att kunna få arbete. Detta har utgjort ett hinder för en ingenjör från ett land att söka arbete i ett annat. I framtiden skall FEANI-registret kunna utfärda erforderlig verifikation. Registret beräknas kunna börja under 1970.



FEANI tillsammans med Norsk Ingeniørforening ordnade i september en expertkonferens över temat "Trends in engineering education at university level in Western Europe and their objectives".

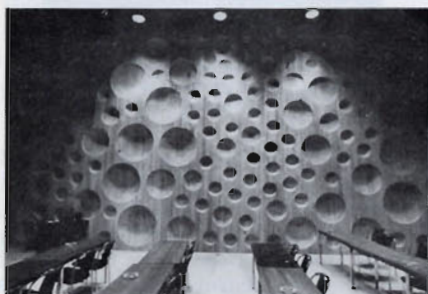
Den nya världsorganisationen WFEU avhöll under året sitt första möte. Arbetsformerna är ännu trevande men intresset världen runt synes vara stort.

STF har en broschyr på engelska om föreningsverksamheten — "Aims and activities". Denna kan utan kostnad rekvideras från kansliet för ev. information till utlandet.

Ingenjörshuset färdigt



Det finns många intressanta detaljer vid receptionsdisken.



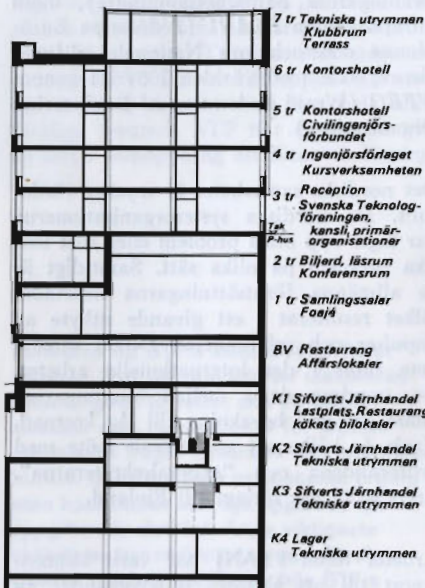
Detalj av Polhemssalens fondvägg. De dekorativa "kratrarna" är av avgörande betydelse för salens utomordentliga akustik.



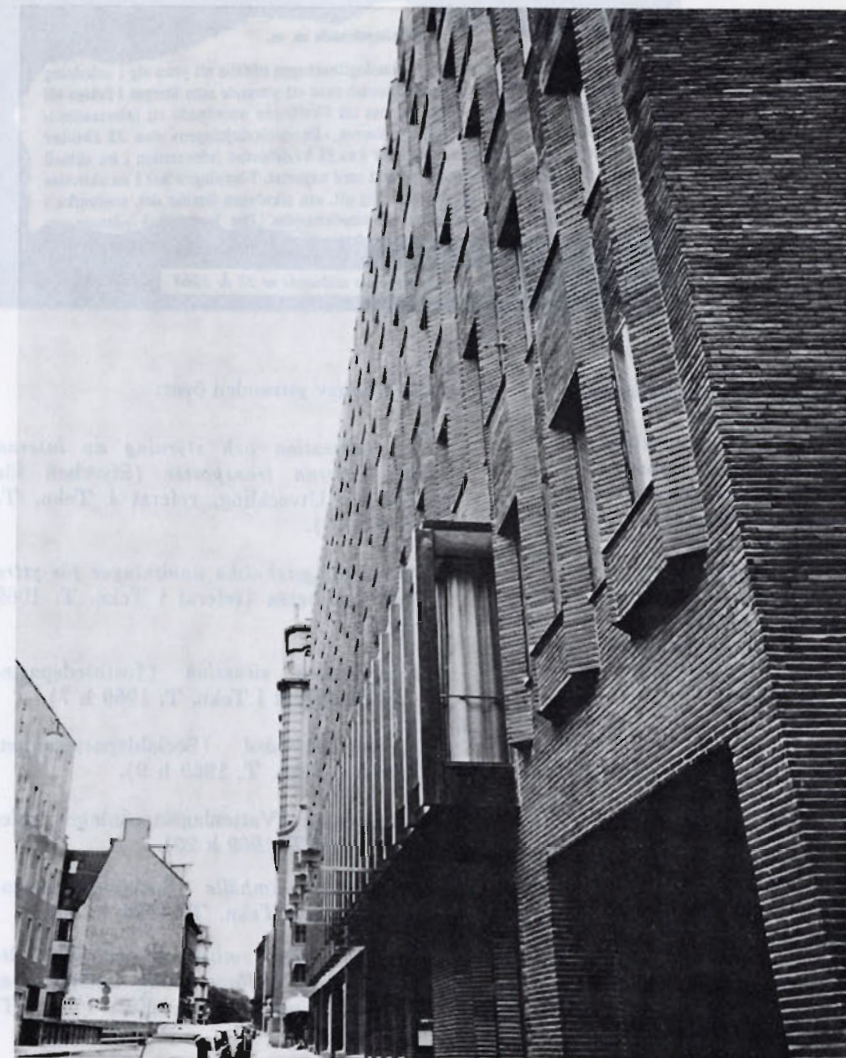
Foajén utanför Polhemssalen.

Nya Ingenjörshuset blev färdigt under 1969. Det invigdes den 20 oktober i närvaro av Konungen och industriminister Krister Wickman som högtidstalade om "Teknik och framåtskridande" (Tekn. T. 1969 h 37 s 791).

För alla de resonemang, utredningar och förhandlingar som har föregått det nya husets tillkomst finns en utförlig redogörelse i häfte 34 1969 av Teknisk Tidskrift. Häftet har helt ägnats Nya Ingenjörshuset och innehåller såväl bildreportage som tekniska beskrivningar av konstruktion, vvs- och elinstallationer m.m.



Sektion från söder.



"Grodperspektiv" från söder på Ingenjörshuset. I bakgrunden ses ett av Kungstornen. STF, primärorganisationerna och CF flyttade in i nya huset redan i juni. Det gamla, vid Brunkebergstorg, började rivas nästan omedelbart.

Remissverksamhet

Remissyttrande m. m.

Utskottet har berett Svenska Teknologföreningen tillfälle att yttra sig i anledning av motionerna. Föreningen har inkommit med ett yttrande som återges i bilaga till detta utlåtande. Det kan även nämnas att föreningen anordnade ett informations- och diskussionssammanträde kring ämnet »Energiförsörjningen» den 22 oktober för att visa hur riksdagens ledamöter kan få kvalificerad information i en aktuell teknisk fråga genom en direkt kontakt med experter. Föreningen har i en skrivelse till utskottet meddelat, att den är villig att, om riksdagen önskar det, medverka i en fortsatt försöksverksamhet i informationssyfte. Det kan också nämnas att

Konstitutionsutskottets utlåtande nr 38 år 1968

Föreningens remissverksamhet är ett av medlen att påverka samhällsutvecklingen. De flesta av STF:s yttranden bereds av särskilt tillsatta kommittéer som består av sakkunniga inom föreningen. Yttrandena utarbetas inom utredningsavdelningen. Intresserade ledamöter kan dit framföra synpunkter i frågor som remissbehandlas.

STF avgav yttranden över:

Administration och styrning av interna och externa transporter (Styrelsen för Teknisk Utveckling, referat i Tekn. T. 1969 h 10).

Redovisningstekniska anvisningar för yttre ledningsarbeten (referat i Tekn. T. 1969 h 5).

Dagspressens situation (Justitiedepartementet, referat i Tekn. T. 1969 h 7).

Företagshälsovård (Socialdepartementet, referat i Tekn. T. 1969 h 9).

Vattenlagen (Vattenlagsutredningen, referat i Tekn. T. 1969 h 20).

Ett renare samhälle (Socialdepartementet, referat i Tekn. T. 1969 h 36).

Riktlinjer för emissionsbegränsande åtgärder vid luftförorenande anläggningar (Statens Naturvårdsverk, referat i Tekn. T. 1969 h 40).

1969 var ett år mellan två valår. Detta faktum återspeglades i den statliga utredningsaktiviteten och därmed också i STF:s remissverksamhet.

STF avgav under 1969 sju remissyttranden mot 21 året innan, vilket då var en ny rekordnotering. Samtliga remissyttranden har refererats i Teknisk Tidskrift.

Program för stämman

Tisdag 19 maj 1970 kl 10.00 — Malmkillnadsgatan 48 — Endast STF-ledamöter

Kl 12.00 serveras lunch, varefter förhandlingarna återupptages kl 13.30 och beräknas vara avslutade kl 16.00. I pausen mellan stämman och årsmötet serveras öl och smörgåsar.

1. Styrelsens och verkställande direktörens samt revisorernas berättelse för STF 1969. Se verksamhetsberättelsen.
2. Fråga om ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktören.
3. "STF i omdaning", anförande av föreningens ordförande.
4. Fastställande av budget för 1971. Styrelsen föreslår oförändrad avgift till STF.
5. Val av ordförande och tre vice ordförande för tiden 1.9.1970—31.8.1971. Föreningens nuvarande ordförande, professor Gudmar Kihlstedt, har avböjt återval. Valkommittén föreslår:

ordförande:	direktör Henrik Sörensson, Stockholm	(nyval)
vice ordförande:	överingenjör Gösta Knall, Stockholm	(omval)
vice ordförande:	direktör Gösta Kaudern, Göteborg	(nyval)
vice ordförande:	direktör Sture Nyström, Malmö	(omval)

6. Val av tre revisorer jämte suppleanter för 1970. Valkommittén föreslår:

ordinarie:		suppleanter:	
fil.lic. Guy S:son Frey	(omval)	lantm. Einar Rehnlund	(omval)
civiling. Sune Johansson	(omval)	övering. Hans Blomqvist	(omval)
aukt.rev. H Gustaf Saxlund	(omval)	aukt.rev. Torbjörn Björner	(omval)

7. Förslag till ändrade stadgar för Svenska Teknologföreningen.
8. Avtal med Svenska Ingenjörssamfundet, ISF, om viss samverkan.
9. STF:s aktiviteter — information och frågestund.

och årsmötet

Tisdag 19 maj 1970 kl 17.00 — Malmkillnadsgatan 48 — Offentligt möte

Utdelning av hederstecken och stipendier.

"HUR KAN VI BÄTTRE ANPASSA ARBETSMILJÖN TILL MÄNNISKAN?"

Huvuduppgiften för en tekniker har hittills varit att optimera ett tekniskt/ekonomiskt system. Kravet på att placera människan i centrum ger ändrade mål och värderingar — vi måste optimera ett socio/tekniskt system.

Svenska Teknologföreningen har en arbetsgrupp för analys av detta högaktuella problem. Bland deltagarna märkes jur.kand. Gustaf Delin, docent Magnus Hedberg, överingenjör Tage Persson och professor Albert Danielsson. Vid årsmötet kommer problemet att belysas och debatteras.

Utdelning ur fonder

Ur Svenska Teknologföreningens Polhemsfond har ett pris på 25.000 kronor tilldelats fil.lic. Bertil Stålhane med motiveringen: "För pionjärsats på området tekniska halvledarkomponenter". Licenciat Stålhane fick samtidigt motta föreningens Polhemsmedalj.

Stipendier ur Stiftelsen Bengt Ingeströms Stipendiefond har tilldelats civilingenjör Karl-Erik Brink, 15.000 kronor, och civilingenjör Per Lilja, 20.000 kronor, för bedrivande av studier inom områdena ångteknik, pumpteknik och hydraulik. Stipendierna kommer att överlämnas vid årsmötet 1970.

Härutöver har utdelning skett ur välgörenhetsfonderna.

Revisionsberättelse

Undertecknade, av Svenska Teknologföreningens ordinarie stämma utsedda att granska föreningens verksamhet under år 1969, får härmed efter fullgjort uppdrag avgiva följande berättelse.

Vi har tagit del av räkenskaper, protokoll och andra handlingar, som lämnar upplysning om föreningens ekonomi och förvaltning, granskat styrelsens och verkställande direktörens årsredovisning samt i övrigt vidtagit de granskningsåtgärder, vi ansett erforderliga. Räkenskaperna har siffergranskats av undertecknad, Saxlund.

Vi har även särskilt granskat räkenskaperna för följande fonder med nedannämnda bokförda behållning den 31/12 1969.

- Kamrathjälpsfonden med 257.048 kronor 85 öre,
- Stiftelsen Bengt Ingeströms stipendiefond med 227.623 kronor 72 öre,
- Sigfrid Edströms stipendiefond med 58.706 kronor 89 öre,
- Stiftelsen Stenhagens fond med 372.619 kronor 44 öre.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet för styrelserna för dessa fonder.

Föreningens försäkringar har funnits betryggande.

De upplupna kostnaderna per 31 december 1969 för nybygget kv. Hammaren uppgick till ett belopp överstigande det i balansräkningen redovisade. Motsvarande skuldbelopp har ej heller redovisats. Byggläningen har ställt i utsikt att till ordinarie stämma 1970 inkomma med kompletterande redovisning.

Teknisk Tidskrifts förlag redovisar ett försämrat resultat jämfört med tidigare år. Detta beror till avsevärd del på insatser av investeringskaraktär. Under år 1970 påbörjade rationaliseringsåtgärder ger anledning förmoda att resultatet i framtiden kan bli gynnsammare.

Vi har icke funnit anledning till anmärkning med avseende på de till oss överlämnade redovisningshandlingarna, bokföringen eller inventeringen av föreningens tillgångar eller eljest beträffande förvaltningen av föreningens angelägenheter.

Vi tillstyrker att stämman

- fastställer den av styrelsen och verkställande direktören upprättade balansräkningen, som slutar på 27.446.503 kronor 84 öre,
- godkänner styrelsens förslag till täckande av underskottet samt
- beviljar styrelsen och verkställande direktören ansvarsfrihet för 1969 års förvaltning.

Stockholm i april 1970

Sune Johansson

Guy S:son Frey

H. G. Saxlund
aukt. revisor

STF TLI KURSVERKSAMHET

Kursverksamheten bedrivs i samarbete med Ingenjörskörbundet TLI och har som syfte att erbjuda fortbildningskurser för de båda föreningarnas medlemmar. I kurserna får även andra än föreningarnas medlemmar delta. Kurserna erbjuds till självkostnadspris och utan vinst för Kursverksamheten.

Kursverksamheten har under året flyttat in i STF:s nya hus med bättre arbetsmiljö och med tillgång till rymligare kurslokal och sammanträdesrum.

I samarbete med ett konsultföretag startades under året en undersökning av utbildningsbehovet för tekniker inom olika branscher. Undersökningen kommer att fullföljas under 1970.

Omfattande kontakter har under året förekommit med andra föreningar samt statliga och kommunala verk och myndigheter i samband med planering och genomförande av våra kurser.

Byggbranschens fortbildningsråd, vilket STF—TLI Kursverksamhet varit med om att bilda, har under året givit ut två kataloger med sammanställning av kurser för byggbranschen samt avlämnat en rapport om byggbranschens fortbildningsproblem.

Kursverksamhetens egna kurser har marknadsförts med åtta månadsprogram som sänts ut till de båda föreningarnas ledamöter samt till ett stort antal abonnenter. Detaljprogram, som gjorts upp för varje kurs har dessutom distribuerats till utvalda grupper. Avisering om kurser har därut-

över gjorts genom notiser i Teknisk Tidskrift, Ny Teknik och andra facktidskrifter.

Entreprenadkursen som genomfördes i Riva del Sole i Italien för andra året i följd blev även i år helt fulltecknad. Denna kurs har på beställning genomförts i modifierad form internt i ett företag samt för Arbetsmarknadsstyrelsens räkning.



På uppdrag av AB S:t Eriksmässan anordnades i samband med Tekniska Mässan en tredagars konferens "70-talets byggmarknad", som samlade cirka 200 deltagare.

Under året har STF ingått som delägare i det nybildade Institutet för Företagsledning — IFL. Kursen i företagsledning har därvid bedrivits i samarbete med IFL.

Kursverksamheten har i jämförelse med år 1968 fortsatt att öka i omfattning. Under året har sålunda 107 (96) kurser genomförts med totalt 6.298 (5.560) deltagare. 48 (50) kurser har genomförts på platser utanför Stockholm.

Verksamheten har under året haft en omslutning av 4.232.102 (3.581.355) kronor och till den gemensamma kursfonden har lagts ett belopp av 7.938 (185.104) kronor.

Informations- och mötesverksamhet

Information om STF:s verksamhet lämnas varje vecka i Teknisk Tidskrift och sammanfattas en gång per år i STF:s verksamhetsberättelse. För information till samhället söker föreningen även andra medier: radio, TV, dagspress, möten och konferenser.



STF:s ordförande Gudmar Kihlstedt tillsammans med John McHale vid debattmötet "How can ethical values control technical development?"

Samarbetet med "Till STF anknutna föreningar" omfattar en rad aktiviteter: kurser, remisser, tekniska nyheter, gemensamma aktioner av skilda slag etc. Dessa kontakter har visat sig vara betydelsefulla, och i syfte att ytterligare bygga ut detta samarbete samlades representanter för de anknutna föreningarna och STF:s specialavdelningar till en informations- och diskussionsdag den 10 februari med huvudtemat "Information — ett problem med en insida och en utsida för tekniska föreningar".

Teknologerna bör få bättre kännedom om STF:s ideella arbete. STF har deltagit i informationsträffar som primärorganisationerna anordnat vid de tekniska högskolorna. Studentkårernas förtroendemän inbjöds till ett kontaktmöte på föreningen den 7 mars. Förutom information om

föreningens verksamhet diskuterades under rubriken "Ingenjör — ett jobb för folk med samvete och medmänsklighet".

Sveriges lokala polytekniska föreningar är sammanslutna i Svenska Ingenjörsföreningars Nämnd (SIN). SIN har varje år ett möte som administreras av STF. Årets möte hölls den 24 mars och behandlade som vanligt olika samarbetsfrågor. Därutöver diskuterades SIN-föreningarnas möjligheter till lokala initiativ för en positivare syn på teknikerns roll i samhället.

Temat för Svenska Teknologföreningens årsmöte var "Hur kan tekniken styras?" Tekniken är varken ond eller god. Tekniken är en resurs — kanske den största vi har att vrida världen rätt. Det viktiga är att styra den tekniska utvecklingen "... i människans och samhällets tjänst". Vi måste lära oss de metoder för styrning som finns. Vi måste utveckla dessa metoder.

Ansökningarna till de tekniska högskolorna sjönk katastrofalt under 1968. På initiativ av studentkårerna i Lund, Göteborg och Stockholm och i samarbete med dem avhölls den 24 april ett stort möte över temat "Den goda tekniken". Tanken var att söka fånga massmedias intresse och att slå fram att teknik inte bara är negativ miljöförstörelse utan att tekniken också är en väsentlig resurs för att skapa ett bättre samhälle. Vi måste lära oss leva med den goda men farliga tekniken. En ungdom som vill verka för ett bättre samhälle kan knappast välja en bättre grundutbildning än teknikerns. Huvudtalare vid mötet var statsrådet Alva Myrdal.

I anslutning till Nobelsymposiet inbjöd STF Dr John R. Pierce och Dr John McHale till en debatt "How can ethical values control technical development?"

Press, radio och TV inbjöds till föreningens allmänna möten samt till presskonferenser vid speciella tillfällen. För att söka nå nya kontaktgrupper i samhället deltar föreningens tjänstemän så långt det är möjligt även utanför föreningens ram. Ett ökat intresse från pressens och radions sida kan märkas. De stora medierna bygger ut sin bevakning av tekniken. Föreningens tidskrifter och remissvar refereras ofta.

Ingenjörsläroverket Teknisk tidskrift Ny Teknik Elteknik Kemisk Tidskrift

Teknisk Tidskrift är de kvalificerade teknikernas informationsorgan. Ny Teknik utges tillsammans med Svenska Ingenjörssamfundet och riktar sig till en bredare läsekrets med tekniska översikter och nyhetsmaterial. Bägge tidskrifterna tar i ledare upp väsentliga frågor om tekniken och samhället. Dessa polytekniska tidskrifter kompletteras av facktidskrifter som Elteknik och Kemisk Tidskrift.

Ingenjörsläroverkets aktivitet var stor. Ny Teknik utvecklades ytterligare ett steg, innebärande ändrad form och ökad volym. En förnyelse av Teknisk Tidskrift förbereddes. Elteknik expanderade kraftigt med en nära nog trefaldigad annonsvolym och åtföljande större textmängd. Kemisk Tidskrift utkom från årskiftet i förlagets regi med en ny policy och formgivning. Tyvärr blev kostnaderna stora och de uppvägs ej av ökade intäkter.

Från hösten 1968 har annonsavdelningen successivt utbyggts och prenumerationsvärningen intensifierats. Layoutavdelningen har förstärkts. Två debattböcker, Sverige i morgon och Den goda tekniken, har utgivits för STF:s räkning. En utgivning av kompendier har förberetts.

Det internationella samarbetet med andra ingenjörsläroverk inom ramen för Engineering Societies International Publications har fortsatt och det nordiska samarbetet har

förstärkt och bl.a. gett till resultat ett mer regelbundet utbyte av redaktionellt material.

Den 1 maj återinträdde Gunnar Hambræus i förlaget som förlagschef. Nils B Treving som uppehållit denna funktion

tidskrift", antogs och trädde i kraft vid årsskiftet 1969/70. Vid samma tidpunkt ändrades tidskriftens utgivningsfrekvens från 42 h/år till 20. En ny layout och formgivning innefattande bl.a. fyrfärgsslag och limbunden, flat rygg togs samti-



under Hambræus frånvaro övergick till en funktion som projekt- och marknadschef.

Han lämnade förlaget på egen begäran den 31 oktober. Förlagets administrativa avdelning och redaktionerna inflyttade i Ingenjörshuset den 23.6. Annonssavdelningen flyttade samtidigt från Drottninggatan 85 till de tidigare redaktionslokaler på Sveavägen 45.

Teknisk Tidskrift utkom under året med 42 häften om sammanlagt 2 296 s. Upplagan var vid slutet av året 21 700 ex. Vikarierande chefredaktören Wilhelm Söderström utnämndes den 30.6 till ordinarie chefredaktör. En ny policy sammanfattad under arbetsnamnet "Teknisk Tidskrift, de kvalificerade teknikernas yrkes-

dig i bruk. Förberedelsearbetet för detta påbörjades den 1.9 då Bertil Håård, tidigare ledarredaktör, tillträdde en heltidstjänst som ledarskribent och samtidigt projektchef för omläggningen.

Ny Teknik utkom med 42 häften om sammanlagt 1 092 s. Upplagan vid utgången av 1969 var nära 90 000 ex. Mot bakgrund av en stegrad annonstillströmning genomfördes i september det tidigare planerade steg 2 i tidskriftens utveckling, innebärande ett ökat omfång, ändrad formgivning och ytterligare aktualitetsprägel. I *Ny Teknik* inflöt regelbundet rapporter från Ingenjörsvetenskapsakademiens kontaktmän i Frankrike, Japan, USA och SSSR liksom översikter från korrespondenter i Kanada och Västtyskland. Samarbete har upptagits med informations-

sekretariaten vid de tekniska högskolorna, vilket bl.a. har resulterat i införande av en månatlig CTH-bulletin i *Ny Teknik*. En idétävling "Energi till reapris" har utlysts av *Ny Teknik* i samarbete med STF och ett flertal utanförstående intressenter. Bengt-Arne Vedin utsågs den 1.6 till chefredaktör för *Ny Teknik*.

Elteknik utkom under året med 10 häften om sammanlagt 648 s. Upplagan var vid årets utgång 7 000 ex. Annonss- och textmängd har ökat kraftigt jämfört med 1968. En översikt över elektronikindustrin i Sverige om 8 s. har publicerats som bilaga och i det ordinarie textutrymmet infördes i maj en 20 s. översikt över svensk elkraftteknik. Kontakterna med företag och institutioner har utbyggts. Ett formellt avtal mellan SER och Ingenjörsförlaget om den fortsatta utgivningen av *Elteknik* har upprättats och trätt i kraft. Ake Ny-

blom utsågs den 1.9 till chefredaktör för *Elteknik*.

Kemisk Tidskrift har utkommit med 10 häften om totalt 618 s. Upplagan var vid årets slut 7 500 ex. Bakom tidskriften står Stiftelsen Kemi och Kemiteknik med Svenska Kemistsamfundet och SKR som huvudmän. Avtal om utgivningen har slutits mellan stiftelsen och förlaget. Redaktionen har etablerat samarbete med American Chemical Society varifrån bl.a. artikelmaterial har mottagits. I tidskriften har särskild uppmärksamhet ägnats de större symposier och möten som ordnats inom huvudorganisationerna. IVA:s presentationsdagar vid Kemicentrum i Lund refererades utförligt i *Kemisk Tidskrift*. Redaktörsskapet har under året utövats först av Bo Lundquist och senare av Kurt Nyberg.

Representation

STF har under året varit kontinuerligt representerad i följande sammanhang.

SVERIGE:

Tekniska Museet
Sveriges Tekniskt-Industriella Skiljedomsinstitut
Sveriges Standardiseringskommission, SIS
Tekniska Nomenklaturcentralen, TNC
Svenska Ingenjörsföreningars Nämnd, SIN
Samarbetsnämnden STF-TLI (= Ingenjörsförbundet TLI)
Samarbetskommittén STF-ISF (= Svenska Ingenjörssamfundet)
Samarbetskommittén med IVA (= Ingenjörsvetenskapsakademien)
Svenska Centralkommittén för internationella ingenjörskongresser, SCII
Svenska Nationalkommittén i anslutning till Internationella Föreningen för Bro- och Byggnadskonstruktioner
Svenska Nationalkommittén för Mekanik
S:t Eriksmässans Råd
Nordiska Vägtekniska Förbundets Svenska avdelning, NVF
Institutet för Företagsledning, IFL

UTLANDET:

Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs, FEANI
World Federation of Engineering Organizations, WFEO
International Federation of Automatic Control, IFAC
Nordiska ingenjörsföreningarnas samarbetskommitté, NSK
Nordisk Byggdag

Direktkontakter har i olika sammanhang förmedlats mellan STF:s organisationer och deras motsvarigheter utomlands.

Organisation och antal ledamöter

STF är en ideell förening. Högskoleteknikernas fackliga frågor handhas av Sveriges Civilingenjörsförbund. STF är obunden av särintressen. Föreningen erhåller inga ekonomiska bidrag utöver ledamöternas avgifter.

1969 utgjorde STF:s 108:e verksamhetsår.

PRIMÄRORGANISATIONER

Organisatoriskt är STF ideell centralorganisation för de s.k. primärorganisationerna, vilka i stort motsvarar studiefackindelningen inom de tekniska högskolorna. STF skall företräda föreningarna i ideella frågor av gemensamt intresse.

	31/12 1968	31/12 1969
Svenska Bergsmannaföreningen SBF	1.116	1.209
Svenska Elektroingenjörers Riksförening SER	4.175	4.400
Tekniska Fysikers Förening TFF	671	723
Svenska Kemingenjörers Riksförening SKR	1.720	1.850
Sveriges Lantmätareförening SLF	1.004	1.032
Tekniska Linjers Lärarförbund TLL	493	550
Svenska Mekanisters Riksförening SMR	3.259	3.413
Svenska Väg- och vattenbyggares Riksförbund SVR	4.156	3.945
Allmänna Avdelningen AA	475	445
samt Svenska Arkitektföreningen SA	365	347
Totalt antal ledamöter i STF	17.434	17.914
Härav juniorer	989	1.008

SPECIALAVDELNINGAR

För frågor som griper över flera fack finns inom STF en rad specialavdelningar. STF-ledamot, som har intresse för verksamheten inom någon specialavdelning, kan via sin egen primärorganisation anmäla medlemskap i specialavdelningen.

Avdelningen för Industriell Ekonomi och Organisation I
Avdelningen för Teknisk Utbildning U
Avdelningen för Grafisk Teknik G
Avdelningen för Kärnteknik Kä
Avdelningen för Regleringsteknik Re (1970 ändrat till Systemteknik)

TILL STF ANKNUTNA FÖRENINGAR

STF vill stödja och samarbeta med seriös teknisk föreningsverksamhet i Sverige genom formen "Till STF anknutna föreningar". STF:s kansli lämnar information. Under 1969 tillkom som anknutna föreningar ScanVAVE, Skandinavisk förening för värdeanalys/funktionsanalys och Föreningen för Industriell Elteknik, FIE.

Svenska Föreningen för Medicinsk Fysik och Teknik SFMFT
Föreningen Sveriges Arbetsstudiechefer FSA
Föreningen Teknik och Miljö FTM
Sveriges Planeringsledares förening PLAN
Samfundet för fastighetsvärdering SFF
Föreningen Teknisk Information FTI
Föreningen Svenska Industridesigner SID
Föreningen Svenska Trädgårds- och Landskapsarkitekter FSTL
Sveriges Gjuteritekniska förening
Svenska Kommunal-Tekniska Föreningen SKTF
Sveriges Gummitekniska Förening SGF
Järnbrukens Planeringschefer Förening JPF
Föreningen Nätplan
Svenska Operationsanalysföreningen
ScanVAVE, Skandinavisk förening för värdeanalys/funktionsanalys
Föreningen för Industriell Elteknik, FIE

Primär- organisationerna

Verksamheten inom STF:s primärorganisationer redovisas i resp. förenings årsberättelse. Denna delges samtliga medlemmar i resp. förening. Den kan rekvideras från kanslierna. Primärorganisationerna och SA utger följande speciella facktidskrifter:

Elteknik (SER)
Kemisk Tidskrift (SKR tillsammans med Svenska Kemistsamfundet)
Svensk Lantmäteri Tidskrift (SLF)
Väg- och vattenbyggaren (SVR)
Arkitektur (SA tillsammans med Stockholms Byggnadsförening)
Byggmästaren (SA tillsammans med Stockholms Byggnadsförening)

SA och specialavdelningarna

Inom SA och specialavdelningarna har följande ämnen behandlats.

SVENSKA ARKITEKTFÖRENINGEN

Diskussion om tävlingsområdet för riksdagshustävlingen Olle Eriksson

Vårrevy David Helldén, Peter Celsing,
Sven Lindblom, Nils Carlson,
Michael Granit, Rolf Reimers

30-talet och nuet Alf Johansson, Olle Svedberg

Struktur Olle Eriksson
Arkitekternas fackliga tillhörighet SAR:s Utredningskommitté

New movement in cities Brian Richards, London

*Filmafton med anledning av den avgjorda arkitektur-
filmtävlingen* Nils Petter Sundgren
Stig Björkman

Varför blir Järva som det blir? Debatt

Föredrag Charles W. Moore
Arkitekten och konsumenterna Debatt

*Värderingskriterier och bedömningsmetoder för bo-
stadsområden* Gösta Blücher, Anna Borelius,
Thomas Atmer

Kvalitetsbedömning av bostäder och bostadsområden Sven Thiberg
Arkitektutbildning Karin Boalt, Ola Wilhelm
Mortensen, Bengt Lundsten

Rekordåren 66, 67, 68. Film. Sven Silow

Presentation av arkitektursektionen vid KTH Ragnar Uppman

SAR:s målsättning i SACO-arbetet Harald Håkansson, Birgit
Krantz, Jan Strömdahl

Totalentreprenadtävlingar Åke Lindh, Börje Backman,
Kurt Månsson, Hans Åkerblad

*Presentation av "Mejan" och Nordiska Institutet för
Samhällsplanering* Stig Nordqvist
John Sjöström

Forskning och distribution av forskningsresultat Jan Järström

*Bygghjörningen och utbildningen — Utbildning
av forskare, aktuell kunskapsförmedling
genom fortbildning* Stellan Cyon

AVDELNINGEN FÖR INDUSTRIELL EKONOMI OCH ORGANISATION

*Styrelsen för Teknisk Utveckling — ett led i statligt
stöd till näringslivet* Martin Fehrm

Forskning och teknik såsom arbetsmiljö Jan Schnittger

Framtidsperspektiv på rationalisering Lars Rask

Volvo — marknadsföring och organisation Per Eriksson

Tror vi på multinationella företag? Olle Franzén

Synpunkter på samspelet i en organisation Arne S. Lundberg

Några erfarenheter av internationell marknadsföring Erik Johnsson

Ny profil på ekonominjörerna Robert W. Grubbström

Att spara i aktier Anders Björkman

AVDELNINGEN FÖR TEKNISK UTBILDNING

Årsmöte

*1970-talets eftergymnasiala utbildning — information
och debatt* Göran Borg m.fl.

AVDELNINGEN FÖR GRAFISK TEKNIK

System för datastyrd sättning Ivan Ivarsson
Ett praktiskt fall vid kalendersättning Tore Werner

Studiebesök på Rotogravyr, Solna
Studiebesök till Holmens Bruk, Hallstavik

Orientering om papperstillverkning P. A. Hallgren

*Att teckna med bläckstrålar — nya vägar för den
grafiska tekniken?* Hellmuth Hertz

Visning av Ingenjörshuset

En promenad genom Klara under några sekler Bo Ancker

AVDELNINGEN FÖR KÄRNTÉKNIK

Kärnkraftvärmeverk i Värtan Jan Erik Ryman

*Quality assurance in construction of nuclear power
plants* Robert D. Wylie

Årsmöte

Demonstration av Oskarshamnverket

The centrifugal system and their applications J. Kistemaker, Amsterdam

Mekaniserade lager

Curt Rydell
Alexander Pollnow

Årsmöte

Systemteknik

Bertil Håård

Förtroendemän

Ordinarie ledamöter står till vänster och suppleanter till höger.

STYRELSE

Styrelsens representanter utses per verksamhetsår, dvs. 1.9 1969 — 31.8 1970. SA, TFF, SVR och studentkårerna utser dock sina representanter per kalenderår. Uppgifterna inom () avser representanterna för 1970. (AU) anger att vederbörande är ledamot i arbetsutskottet.

Presidium

Ordförande: Professor Gudmar Kihlstedt (AU)
V.ordförande: Överingenjör Gösta Knall (AU)
V.ordförande: Arkitekt SAR Ove V Svärd
V.ordförande: Direktör Sture Nyström
Adjungerad: Direktör Bengt Axelsson

Representanter för organisationerna

SA	Arkitekt Bertil Lagerås	Arkitekt Jöran Lindvall
SBF	Bergsingenjör Christer Danielsson (AU)	Direktör Carl-Bertil Berglund
SER	Professor Sune Rusck (AU)	Direktör Carl Hagson
	Direktör Björn Nilsson	Direktör Rolf Gradin
TFF	Civilingenjör Palne Mogensen (AU)	Civilingenjör Gunnar Blomqvist
SKR	Överingenjör Gösta Lindner (AU)	Dr.ingenjör Lennart Junghahn
SLF	Lantmätare Gösta Welanders (AU)	Byrådirektör Karl-Ingvar Ångström
TLL	Lektor Ivan Öberg (AU)	Lektor Bo Liedstrand
SMR	Överingenjör Olof Härlin (AU)	Civilingenjör Carl-Göran Nilson
	Marinöverdir. Bernt Wallin	Flygdirektör Sune Stark
SVR	Civilingenjör Jan Lindgren (AU)	Civilingenjör Nils Åberg
	Civilingenjör Bengt Forsberg	(Tekn.lic. Bo-Göran Hellers)
	(Civilingenjör Lennart Ansvd)	Gatuchef Gunnar Jepson
I	Direktör Leif Tranaeus	(Vattenrättsing. Sven Holmström)
G	Disponent Rune Sirvell	Civilingenjör Sten Jacobsson
U	Professor Bertil Agdur	Civilingenjör Alf Arnano
		Tekn. lic. Jöns Ehrenborg

Representanter för studentkåren

KTH	Teknolog Kerstin Niblaeus (Teknolog Inga Backström)	Teknolog Peter Branderud (Teknolog Bo Cornéer)
CTH	Teknolog Christer Lindenau (Teknolog Rolf Thomasson)	Teknolog Rolf Thomasson (Teknolog Per-Ivan Mattsson)
LTH	Teknolog Ulf Welanders (Teknolog Birger Cederholm)	Teknolog Ulf Edvardsson (Teknolog Göran Belfrage)

REVISORER

Revisorer för kalenderåret 1969

Fil. lic. Guy S:son Frey
Civilingenjör Sune Johansson
Aukt. revisor H Gustaf Saxlund

Civilingenjör Einar Rehnlund
Överingenjör Hans Blomqvist
Aukt. revisor Torbjörn Björner

VALKOMMITTÉ

Valkommitté från ordinarie stämma 1969 till ordinarie stämma 1970:

Avd.chef Nils-Henrik Lundquist

Av STF:s ordförande utsedd sammankal-
lande ledamot

Direktör Torsten Skytt
Överingenjör Bo Braathen
Professor Torsten R Åström
Direktör Jan-Erik Boman
Civilingenjör Edwin de Mander
Civilingenjör Rune Jonasson

Representant för SER

„ „ SMR

„ „ SVR

Av övriga organisationer utsedda repre-
santanter

Hederstecken

Följande STF:s hederstecken utdelades:

GULDPLAKETT

Direktör Bengt Axelsson

Bygde föreningens nya hus

JÄRNPLAKETT

Direktör Stig Ahlin

*Värdefullt arbete inom STF och dess avd.
Industriell Ekonomi och Organisation*

Direktör Einar Bristedt

*Värdefullt arbete inom Mekanik Kom-
mittén för motorbränslen och smörjmedel*

Tekn.lic. Lars O Larsson

Värdefullt arbete inom STF och TFF

BRONSPLAKETT

Redaktör Nils B Treving

*För värdefullt arbete inom Ingenjörslä-
laget*

Diploming. Dieter Ulken

Utländsk föredragshållare

Masskorsband

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGEN
103 43 STOCKHOLM 40



SE SIDAN

- ④ Samhällsdebatten om miljöskadorna alltför sällan konstruktiv.
- ⑩ Den som vill påverka samhällsutvecklingen kan knappast välja en bättre grundutbildning än ingenjörens.
- ⑫ Nya Ingenjörshuset invigt den 20 oktober 1969.
- ⑱ Teknisk Tidskrift har fått ny layout, formgivning och utgivningsfrekvens.
- ⑪ FEANI slutför arbetet med att bygga upp ett europeiskt register över ingenjörs-examina.
- ⑧ "Energi till reapis." Stortävling om överskottsvärme som väckt internationell intresse. Tävlingsstiden utgår vid midsommar 1970.
- ⑨ Morgondagens nya städer skall planeras för morgondagens teknik.
- ⑨ Konsumtionssamhällets problematik analyseras i en debattbok "Den goda tekniken".