

10:2

Chalmeriana
(CS)

FINFORNIVT

Årgång 10 Nr 2 1977



Interiör från chalmeristbostad 1904.

21-05-1977

ÖSTERSÄTER

Ordförandeord



Nu är snart den förbannade sommaren här!

Tiden fram till dess kommer att bli en lång kamp mellan att å ena sidan försöka lära sig nå't, och å andra sidan, antingen vända sig att somna om på, eller att enbart njuta av ett förhoppningsvis fint väder. (!!!)

I styrelsen har vi som vanligt administrerat en del bland alla papper, och annat som kommer upp. Bland annat har vi lagt oss i planerna att bygga om Fysikgården, för vi tycker att miljön där uppe skall bevaras. Framförallt vill vi dock att sektionens medlemmar skall komma med uppslag och idéer.

Vi funderar just nu på varför det är så få som kommer till sektionmöten, focusdagar och liknande. Det är vår målsättning att försöka öka kontakterna mellan årskurserna.

Hur som helst:

Lycka till på tentorna och ha en skön sommar!

Staffal

Omslaget

Som ni ser har vår chalmerist missat tjugo minuter av sin föreläsning i linearritning. Sent ska syndaren vakna.

På bakre pärmen kan vi beskåda några tidiga IFK:are : Unga sammanbitna män som gick ut för att försvara Chalmers och Blåvitt's färger.

Redaktionen har fått dessa sekelskiftsbilder av fotograf Gösta Tidefors i Forskarhuset. Vi tackar. Förutom dessa kort, har vi fått en hel del andra historiska fotografier ur Chalmers snart 150-åriga historia.

red.

FINFORM I NY SKEPNAD

Vi i Finformredaktionen planerar att byta kvalitet och tryckeri för Finform till hösten. I nuvarande form kostar Finform ca 1400:- per utgåva. Då har vi en tidning med glättat papper och hög tryckkvalitet. Problemet är, som vi ser det, att tidningen utkommer för sällan (4 ggr/år) och blir snarare någon sorts krönika över det gånna kvartalet än det nyhetsorgan den skall vara för teknologien.

Genom att sänka kvaliteten på tryckningen skulle det årliga UNF-anslaget på 6000:- räcka till fler utgåvor. Därigenom skulle man kunna ta med mer aktuellt stoff i tidningen. Utrymmet för debattartiklar och insändare skulle ökas. Kempressen är ett exempel på en tidning som trycks på ett enkelt sätt och som innehåller intressanta debattartiklar.

Genom att trycka Finform på Teknologtryck skulle kostnaden för en utgåva bli ungefär 500:-. Då har vi räknat på ett exempel med en 16-sidig Finform i A5 format och en upplaga på 400 ex.

Trycket kommer att se ut som Elektras (E-sektionens tidning) som trycks på Teknologtryck).

Trycktiden skulle bli ungefär fyra dagar. Vi planerar att komma ut med Finform fyra gånger per termin och ska försöka att få folk att skriva i större utsträckning till tidningen.

F-informationen kan inrymma mer än själva Finform. Vi har haft en diskussion med Barbro Andreasson i styrelsen, om att börja med veckomeddelanden för varje årskurs till hösten. Man skulle då ha en redaktör i varje årskurs som, varje vecka, sammanställer två A4-sidor med elevinformation som sedan distribueras i veckobladsfacken.

Hur vill du att F-informationen ska se ut i framtiden? Förmedla dina synpunkter till redaktionen.

red.

FINFORM nr 2 1977, årgång 10.

I redaktionen: Per-Olof Larsson, Elisabet Jansson,
Anders Bengtsson.

Ansvarig utgivare: Staffan Nordlöf

Respektive artikelförfattare svarar själva för sina alster.

InfU

I skrivande stund har just kårvalet avslutats. Bara 896 teknologer har röstat. D v s.24.2 %. Det är lägre än förra året. Näväl 35 kandidater i fullmäktige blev det i alla fall. Fördelning på partierna som följer:

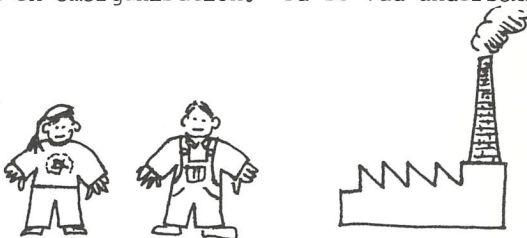
TP	17
FT	8
S	8
PAL	2

Från er sektion röstades följande in

Roger Daniel Demaret	F2	FT
Mats Knutsson	F1	TP
Carl-Gunnar Haglund	F4	S

Arbetsmarknadsdagarna

avlöpte lungt. Alldeles för lungt. Få teknologer utnyttjade chansen att tala med de företagsrepresentanter som var här. Just nu görs en utvärdering av dagarna. Möjligen behöver man göra en omorganisation. Få se vad undersökningen visar.



Modulen

heter ett informationsblad som droppat ner i edra brevlådor. Anledningen är att fullmäktige beslöt att på prov ta upp den gamla insomnade tidningen till användning igen.

Konstituerande FuM

hålls den 16 maj. Då händer en massa. Bl a skall ledamöterna (de nya) ta ställning till rambudgeten samt att ny kårstyrelse skall väljas. Är du intresserad av att jobba som funktionär på kåren så anmäl ditt intresse till Mikael Borg i KS.

Praktiken på tapeten

I teknologorganisationen Reftec sitter ett arbetsgrupp som jobbar med praktikfrågan. Gruppen har tittat på de enkätundersökningar som gjorts på de olika tekniska högskolorna. I ett förslag som utarbetats förordar gruppen en obligatorisk praktiktermin. Vill vi ha det? Kom på referendum den 12 maj i Palmstedtsalen och säg din mening.

Sommar igen

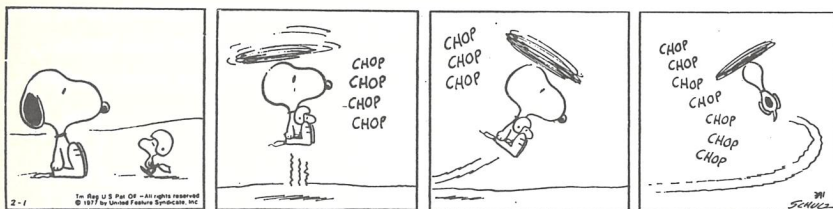
Det innebär att GSRS (Gothenburg Student Reception Service) kör igång igen. Bl a med Sommarcluben på Chalmers.

Gamla uvar ersätts av nya

Verksamhetsåret lider mot sitt slut. Det är dags att lämna över till nya funktionärer. Eftersom detta är sista numret av Finform vill vi 6 i kårstyrelsen tacka dem som ställt upp och hjälpt till.

Stora kramisar

Eva
InfU-ordf.



FUM

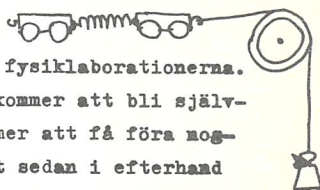
Detta var det sista mötet med "gamla" fullmäktige. En liten skara mötte upp för att lyssna, c:a 10 personer, om man räknar de som tittade in några minuter och sen gick igen. Vi i F1 hade särskilt blivit uppmanade att gå dit och lyssna för att vi skulle bli så intresserade att vi röstade i kårvalet, men om det var meningen att man skulle få någon klarare bild av var partierna stod så gick det hoppet om intet. Den enda fråga som det blev någon diskussion i var FUM-följetongen SFS-REFTEC. Kårstyrelsens förslag antogs slutligen, för att, som en ledamöt sa, inte lämna beslutet åt nya kårstyrelsen på dess första möte då de torde ha andra saker att ägna sig åt.

E.J

Från Studienämnden

Först lite om den nya högskolan. Nu är det bestämt hur linjenämnderna skall vara sammansatta. Det kommer att vara 4 representanter för lärarna, 4 för teknologerna, 4 yrkeslivsrepresentanter samt 1 teknisk/administrativ personal. De från yrkeslivet kan komma från fackföreningar, arbetsgivarföreningar eller liknande. Den nu tillsatta interimistiska högskolestyrelsen utser dessa representanter efter förslag från de berörda organisationerna.

Den nya linjenämnden kommer alltså att ersätta nuvarande utbildningsnämnd.



Nästa läsårs ettor kommer att få uppleva de nya fysiklaborationerna. 3 labbar blir det i läsperioderna 3 och 4. Det kommer att bli självständig arbete i grupper om två elever. Man kommer att få föra noggranna anteckningar under labbarnas gång för att sedan i efterhand skriva en rapport från en av dem. På så sätt tränas protokollskrivning på ett sätt som är verklighetstroget och antagligen roligt också.

SNFs nya arbetsgrupp om fysiklabbarna är nu tillsatt. Karl-Olof Axelsson är sammankallande. Man kommer naturligtvis att följa upp hur det går med de nya labbarna. Dessutom tänker man titta på övriga laborationer, inte bara de i fysik utan även sådana som andra institutioner ger. De laborationerna har ju ofta samma brister som de i fysik har.

Lektionsundervisning har ju prövats i några ämnen på F. Men det råder delade meningar om huruvida det är en bra undervisningsform eller ej. Så SNF har satt ihop en arbetsgrupp som skall jobba med den här frågan. Eventuellt kommer man att göra en enkät bland oss elever. Det finns alltså all anledning att börja fundera över detta redan idag. Skall man ha lektionsundervisning i alla ämnen eller bara i vissa? Har institutionerna tillräckligt med bra lärare?

UNF håller på med att utforma nya studieplaner för F1, F2 och delvis för F3. Ett preliminärt förslag för F1 är klart. Det finns anslaget på F1:s anslagstavla.

Kursnämnder och kursvärderingar har diskuterats. Detta är ett område där stora förbättringar skulle kunna göras. Man skulle kunna tänka sig att ha en diskussion mellan läraren och eleverna mittbunder kursens gång. På så sätt kunde man kanske rätta till brister i kursen innan det är för sent.

Teknologens kommunikationsförmåga är inte vad den borde vara. Begriper dina icke-tekniska kompisar vad du yrar om?

Man måste givetvis kunna uttrycka sina tankar på ett förståeligt sätt i tal och skrift. Men våran utbildning ger väldigt lite utrymme för det. Nästa års ettor kommer i alla fall att få en liten chans. Det är nämligen meningen att man skall skriva ett referat från en aktuell teknik-föreläsning.

Till sist: SNF har nu fått ta anslagstavlan utanför kontaktrummet i anspråk för information från SNF och UNF. Den börjar så sakta att fyllas med papper. Korridoren blir allt smalare.



Anders Bengtsson, studieredaktör

Sexmästeriet

Sexmästeriet har nu efter 8 sorger och 7 bedrövelser klarat sig igenom vårterminen.

Janne

P.s. Å andra sidan så har glädjeämnena varit betydligt fler.

D.s.

P.s.s. Vi syns väl på vårens tack och avskedsföreställning: Julgransplundringen fredagen den 27 maj å Focus.

D.s.

P.s.s.s. Om inte, så syns vi kanske i september, några illusioner rikare eller fattigare.

D.s.

Focus i origo

Det var Focusdag den 23 april. Focusdagar är de tillfällen (1-2 ggr per år) då inte Focuseriet ensamma skall behöva fixa allt som skall ordnas på Focus. Då kommer även intresserade teknologer och hjälper till.

Det stod i förra Finform att det skulle bli Focusdag den 23 april och det stod också i Djungeltelegrafen veckan före. Dessutom satte vi upp stora färggranna anslag vid FB-salen och vid Focus båda ingångar.

Vi vill tacka den intresserade teknologen Sten Lindau i F2 för att han ställde upp och hjälpte oss. Dessutom kom förra Focusvärden ett par timmar mot kvällningen, ordföranden en snutt kring midnatt och sexmästaren i slutspurtten. Ingen mer dök upp!

Vi förstår att ettor som började bygga Cortège den dagen inte kunde komma, men finns det verkligen bara en enda teknolog som tycker att det kliar lite i avtryckarfingret till bormaskinen eller i såg-, spik- och målarhanden? Eller som vill koppla av från böckerna en timma för att göra något helt annat?

Är intresset obefintligt så kommer vi naturligtvis inte att kunna behålla Focus, utan vi får driva omkring i korrådorer och kapprum på raster och håltimmar.

Nåväl; spaljén blev uppbyggd och målad, piltavlan blev ordentligt fastsatt, svarta tavlan blev uppsatt, gardinstängerna förlängda så att de ej hoppar ur och gardinerna hänger nu i ringar. Om du drar gardinerna försiktigt så går det nu att dra för och stängen åker inte ner i huvudet på dig. Men om du hade ställt upp, hade det inte tagit arton timmar att ordna detta.

Ska vi sätta upp säckväv på väggarna ovanför träpanelen, och vad ska vi göra med hörnet bakom spaljén?

Nästa Focusdag blir den 24 september.

Focuseriet

Offensiv Kemi

Hur det hela började

På kemi har man en sammanslutning som kallas Offensiv Kemi. Dess verksamhet liknar Programrådets.

Båda organisationerna har framväxt ur samma behov. För Offensiv kemi's del började det hela hösten -76. Några kemiteknologer tyckte att kemiutbildningen var isolerad från det verkliga samhället. Man beslöt därför skapa offensiv kemi, som skulle försöka förbättra undervisningen och få folk att diskutera med varandra — både lärare och elever.

Till en början möttes man av en viss skepsis från lärarhåll, men även lärarna kände ett behov att öka kontakten med teknologer och andra lärare.

Verksamhet

Offensiv kemi anordnar möten där inbjudna föreläsare håller ett kort föredrag över ett, gärna kontroversiellt, ämne. Därefter di-



skuterar man tillsammans, eller i små grupper, det aktuella problemet.

Offensiv kemi har möten, dels varje torsdagslunch, dels längre möten på kvällstid. Ungefär tio procent av teknologerna är engagerade i offensiv kemi.

Organisation

Man har en lös organisation där många tar ansvar. Man vill undvika byråkrati inom organisationen.

Till en början stod man helt utanför Kemi-t-sektionens verksamhet. Numera stöder teknologsektionen Offensiv kemi's verksamhet med bl.a. servering av öl och mackar vid kvällsmöten.

Man vill hålla verksamheten inom kemi, det finns fortfarande mycket att göra inom kemihusets väggar. Samtidigt vill man uppmuntra verksamheten på andra sektioner.

F4 i Gårdarrike

.... Klockan var tre, på natten. Nu gäller det att ta sig hem till hotell Minsk på något sätt. Metron hade ju lagt av redan vid midnatt och såhär långt ute bland förstäderna fanns ingen taxi. Jag hoppade ut i gatan och stoppade första bästa bil. Efter några fåniga pekanden i parlören och en säkert mycket intressant monolog till svar var vi på väg någonstans. Åt samma håll skulle tydligen en bil till. Vi ökade. Förföljarna var nu nästan ifatt. Då såg jag att det var en polisbil och mina tankar irrade allt mellan vem som skulle få ärva mina studieskulder till peppargruvorna i Sibirien. Under tiden hade Ivanovtj via ratten kastat sin Moskovitch in på en parallellgata varvid fotgängarna på genuint fyskt manér skuttat åt alla håll för att försöka återta sin trottoarkant. Efter ytterligare några svängar hade vi skakat av oss förföljarna och jag blev avslängd med sådan fart att jag fick ta emot prospektet med bägge händerna



Moskvas universitet

Ja, så kunde det gå till att ta sig hem en kväll genom ett fartkontrollerat Moskva. Men låt oss nu förflytta oss sex månader tillbaka i tiden.

Redan då studierna voro i sin linda på höstterminen väcktes ett starkt behov av att resa. Man förenade sig och tillsatte en studieresekommitté. Denna utredde olika resealternativ varpå ett beslut fattades att fara till Moskva och Leningrad. 40 st var anmälda. Företag tillskrevs och stipendiefonder undersöktes.

Julen kom och så var det plötsligt 54 anmälda. Pengarna flöt in långsamt, från östfronten hördes intet nytt och paniken grep omkring sig och fick till sist tag i SRK. Skulle resan avbeställas? Med stöd ifrån skolan beslöt vi att chansa och i gryningen den 26 mars fanns alla på plats inklusive vår utvalde lärare Lars Wallén. Om vad vi sedan i Österled utförde och togo med oss hem vittnar den reseberättelse som kommer ut i maj och då finns att tillgå i veckobladsrummet.

I denna celebra skrift, som kommer att distribueras såväl i öst som i väst, framgår det att vi kanske inte blev så nöjda med våra studiebesök. Man visade oss inte så mycket teknik på de ställen vi var, och de utlovade besöken på företag och på ett observatorium uteblev. Man kan dock fråga sig om traditionella besök på fabriker ger så mycket nya kunskaper. När man tänker tillbaka på de industrier vi blev visade i 3:an finner man att en del företag ägnade mesta tiden åt att berätta om sin organisation och sin ekonomi medan verkstadsrundan avverkades mycket snabbt.

Kanske lärde vi oss något annat istället. Naturligtvis vet vi nu allt om den utbildning som ges vid de tekniska högskolorna vi fick komma till, att dom specialiserar sig redan vid 17 års ålder osv. Men även deras tänkesätt och deras ideologiska fostran framkom vid diskussionerna och satte väl en del fördomar på flykt medan kanske lika många nya kom till. I vilket fall som helst är det ett synnerligen intressant land att besöka, och helhetsintrycket på resan blir nog ändå positivt.

SRK

Insänt

ATT VÄLJA KURS

Teknisk fysiker kan man vara några år på Chalmers, men sen får man bli något annat. Det finns ingen industrisektor som heter teknisk fysik. Däremot jobbar massor med tidigare tekniska fysiker med riktiga ingenjörspöblem inom verkstadsindustrin och processindustrin och sjukvården och litet var stans.

När nu utbildningen på F inte leder åt något bestämt håll, är det ju verkligen bra att det ges rejält med information om vad som finns att läsa mot slutet, och vad man kan göra sen.

En sån informationskampanj för F3 startades nyligen och ska pågå i en hel månad. Det är klart att intresset var på kokpunkten när det hela drog i gång. Ända till sju teknologer hade kommit till FC-salen, och det var verkligen roligt att få börja berätta om nästa års kurser i F4.

Ännu mer stimulerande ska det väl bli för de institutioner som fått förmånen att vara med mer än en gång (t ex teoretisk fysik 3 gånger).

Efter dessa vänligheter måste jag få komma med någon kritik också. Materialteknik handlar i dag och ännu mer i framtiden om plaster och andra polymermaterial, men institutionen för konstruktionsmaterial II, som forskar och undervisar om sådana, blev inte inbjuden. Och när det skulle talas om energitekniska kurser fick inte reaktorteknologi vara med, och inte heller tillämpad termodynamik och strömningslära. Man kan undra vilka tankar som ligger bakom urvalet och grupperingarna av inbjudna institutioner.

Antingen har en sån här informationsverksamhet stor genomslagskraft, och då får den inte topstyras som sker nu. Eller också har den inte det, och då kan man lika gärna lägga ner verksamheten.

Som alternativ föreslår jag en heldag på hösten i F3 med stort uppbåd av folk som kan berätta om arbetsmarknad och kurser. Här vore det bra att konfrontera äldre tekniska fysiker med lärare i de olika Chalmerskurserna. Det skulle säkert bli både nöjsamt och nyttigt att vara med på en sådan tillställning.

ATT DISKUTERA

— och då speciellt samhällsfrågor — det är svårt det! Men detta är nödvändigt även för tekniker. Varför det då?

Tänk på hur samhället ser ut idag. För att (i lönsamhetens namn) "effektivisera" samhället byts mänsklig arbetskraft i allt högre grad ut mot maskiner. Vi får ett samhälle som blir allt mer beroende av dels en komplicerad vård- och socialhjälpssystem för att ta hand om de "överflödiga" människorna, dels en ökad tillgång på energi — vilket idag är liktydigt med olja . . . (När jag skriver detta sprutar 4000 ton olja per dygn ut i Nordsjön.)

Vem bär då skulden till denna, enligt min och många andras mening, inte önskvärda utveckling? Ja, skyll inte på oss i alla fall, säger teknikerna — vi är ju opartiska och göt bara vad vår arbetsgivare säger till oss! Javisst, men det är ju just det som är felet. Det är ju teknikerna som med sitt kunnande måste vara med och säga ifrån när något är på väg att gå snett. Han måste aktivt hänga med i debatten om vi ska få det samhälle som är fördelaktigast för alla ur alla synvinklar.

Därmed har jag kommit fram till vad jag ville ha sagt. I framtiden kommer det att ställas allt högre krav på att tekniker kan kommunicera med vanliga dödliga människor. Därför berde vi ha in fler moment i undervisningen som ahndlar just kommunikation människor emellan.

Att förändra utbildningen är tyvärr ett segt arbete, och resultatet kan oftast endast fås på lång sikt. Men det finns ju andra möjligheter för den som vill förbättra sin verbala förmåga: jag tänker på sektions- och studienämndsmöten, insändarskrivande eller varför inte programrådets debattkvällar — avsikten med dessa är ju just att diskutera frågor som är lite allmänare än de som dagligen möter oss under själva pluggandet.

I alla fall: Låt din stämma bli hörd!

Örjan Hansson, F2

Eftersom matematisk fysik är en stötesten för många publicerar vi här utdrag ur stenciler utdelade till grupp B i F1, som vi hoppas ska vara till hjälp när det gäller att klara tentan.

"Man kan konstatera att under de två senaste åren har följande (ej deklarerade) doktrin gällt (för innevarande år har inga utfästelser gjorts). Extrem minimikurs för betyget 2, välj två av följande alternativ:

Ytintegraler + teorifråga 4 (stencil)

Källor till fält + teorifråga 9,6,8

Fält från ytkällor +(teorifråga)11)

Speglingar + teorifråga 22

(Linjeintegraler + teorifråga 22) saknas alltför ofta

För betyget 2, tag alla fyra ovanstående."

"Metod att lära sig svara på teorifrågor

Skriv ner svaret på varje teorifråga på en eller flera A4-sidor, när det avsnitt teorifrågan berör har genomgåts på föreläsningarna. Lär in de nedskrivna svaren. Ordna svaren i nummerordning i en pärm."

På de senaste 17 tentorna har det varit

17 teorifrågor

19 källor ur potential och fält

16 ytintegraler

9 potential och fält ur källa

8 kroklinjiga koordinater

19 speglingar



E. J

BÖCKER

Tycker ni som jag att kurslitteraturen från bokhandeln är för dyr? Jag menar att det är fel att Gumperts, Eckersteins, och Wettergrens ska fungera som mellanhänder när det gäller våra litteraturinköp, främst vad bekommer den utländska litteraturen. Som exempel kan nämnas att Thermal Physics som här hos bokhandeln kostar 100-105 kr finns i England att tillgå för ca 66 kr. Continuum Mechanics kostar här ungefär 45 kr + i England ca 29 kr.

Det skulle alltså för en årskurs vara lönsamt att slå sig samman och skicka över en teknolog till London för att köpa hem böcker till kurserna. Vid så stora köp kunde man köpa direkt hos förlagen och pressa priserna kanske ytterligare 15-20 %.

Ännu bättre vore att man kunde bilda en organisation bland F-teknologerna som importerade kurslitteratur åt eleverna utan vinstintressen. Det vore naturligtvis bra att ha en person i London som kunde fungera som kontaktman och ta reda på de lägsta priserna. En chalmérist på Imperial College skulle nog vara lämplig som bokletare.

Kunde man få en sådan affär att lyckas, skulle teknologerna kunna spara en del av sina slantar istället för att ge dem till våra redan välbärgade bokhandlare.

PeO

Ny Nollning

Nästa år kommer nollintroduktionen att ske på ett nytt sätt. Istället för att läsa matte hela första veckan kommer förmiddagarna de två första veckorna att ägnas åt matte. På eftermiddagarna sker nollaktiviteter och gruppverksamhet. Gruppverksamheten går ut på att försöka få nollorna mer öppna och aktiva. Grupperna kommer att bestå av åtta nollor, en superfadder och en fadder.

Du intresserade fadder:

Grupperna träffas fyra eftermiddagar där de sysslar med diskussioner, grupplekar och annat som de finner meningsfullt. Berörda faddrar och superfaddrar kommer att träffas före terminsstarten för att diskutera verksamheten.

Något liknande genomfördes på K-sektionen förra året med stor framgång. Du som är intresserad av att ställa upp på detta, tag kontakt med någon i Noll-k.

Noll-k

Chalmers Bibliotek

LEDIGA PLATSER Chalmers tvärgata

F-t-sektionen söker FADDRAR (och MODDRAR) för tjänstgöring några timmar under sep-77. Första anställningsdag (=inskrivning) 29/8

Kvalifikationer: Inskrivna vid CTH före 1977

Lön: Trevliga stunder tillsammans med nollorna

Ansökan göres på därför avsedd lista på FOCUS

SKÅDESPELARE sökes.

Vill du göra ditt livs roll som bluffnolla?

Kvalifikationer: En stor portion humor och hjärna en gärna

Första anställningsdag: 29/8

Lönegrad: FO

Ansökan sker hos NOLL-K

NOLL-K-77



Idrottsföreningen Kamraterna inrymde även en avdelning från Chalmers, som här förevigats någon gång i mitten av 90-talet.