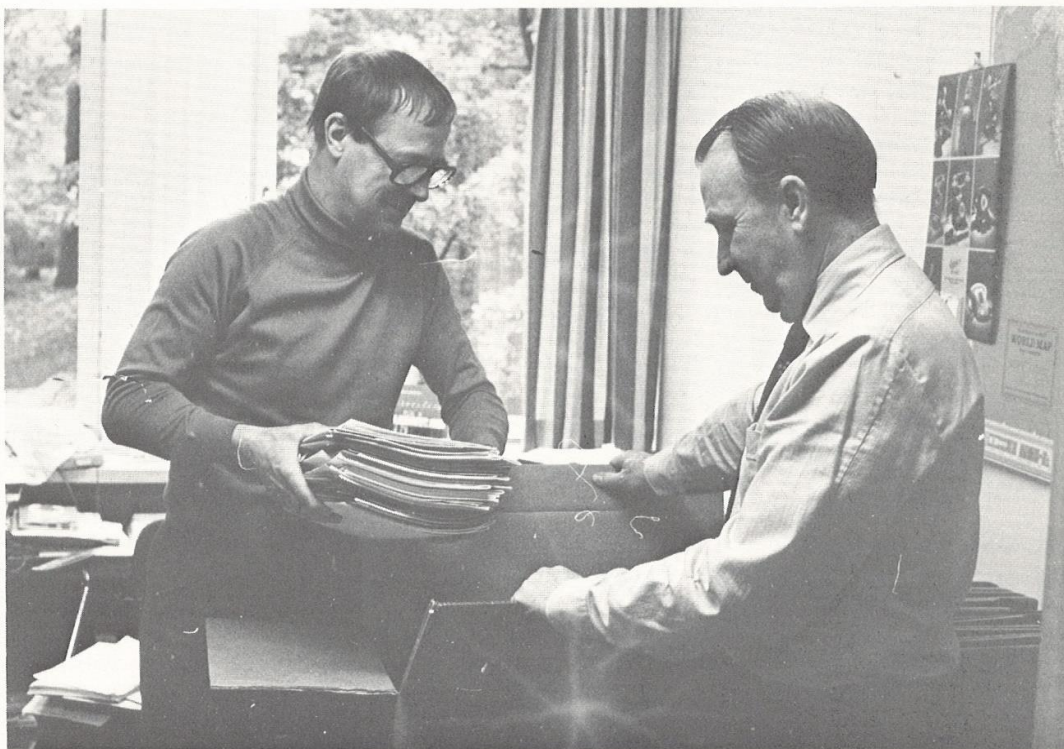


Nätanslutning!



Från Gröndal...

Den 5 oktober 1979 är ingen vanlig dag i Nätavdelningens historia. Inte heller en lika efterlängtd fredageftermiddag som fredageftermiddagar brukar vara. Dyster uppbrottsstämning råder. Den länge förväntade flyttningen från idyllen vid sjön Trekanten är nu ett oåterkalligt faktum. Under den framföriggande helgen skall samtliga prylar alltifrån tunga arkivskåp, skrivbord och stolar till minsta lilla blomkruka forslas ytterligare någon mil längre bort från stan – ut till våra tassemarker vid Kungens Kurva.

Allt är packat och klart. Ätminstone i det rum, där Vappu Gürel och Birgitta Wikström sitter och dep-

par. Att få ännu längre resväg till och från bostaden i Tensta är väl inte speciellt uppmuntrande. Stämningen är så mörk och dyster, att flickorna inte ens fastnar på filmen, när vi gör ett fumligt försök att fotografera. I ett annat rum träffar vi på Allan Oscarsson och Gunnar Waldau. Gunnar stannar kvar i Gröndal tills vidare. Allan ser fram mot flyttningen med viss spänning. – Och så blir man av med en massa skräp, som man sitter och ruvar på i onödan, säger han. Men – det är klart, att man kommer att sakna lunchdoppet i Trekanten – bara 150 meter härifrån.

Fortsättning på mittuppslaget

T:s situation i höstmörkret

Nät till KK

När detta läses har huvuddelen av T/N:s verksamhet och personal just flyttat in i KK-anläggningen. Jag vill hälsa Er alla välkomna hit och hoppas att Ni skall finna Er lika väl tillrätta som de flesta av oss som redan varit här en längre tid. Jag har tidigare understrukit vikten av detta geografiska närmande mellan "gamla" T och nätavdelningen med deras många angränsande verksamheter, och det är min förhoppning att vi snarast skall lösa lokalfrågan i KK även för de delar av T/N som tills vidare blir kvar i Gröndal. Flyttningen innebär inte några omedelbara organisatoriska förändringar, men det första området där en samordning blir aktuell är anläggnings- och projektsidan. En diskussion har startats med representanter för berörda linjeinstanser och de fackliga organisationerna om att samla resurserna inom nämnda områden inom T/N för hela divisionen. Detta borde ge en god bas för en ytterligare förstärkt projekt- och anläggningsverksamhet, som är nödvändig inom såväl lokalnäts- som transmissionssidan.

Jag hoppas också, att T/N:s flyttning till KK skall avspegla sig i T-bladet; en möjlighet att ge ytterligare insyn i respektive verksamhet. Min krönika denna gång kommer dock huvudsakligen att beröra transmissionssidan.

Eftersläpet i beställningsingången minskar

Orderingångssidan behandlas som vanligt separat. Jag vill bara understryka, att trots ett stort eftersläp gentemot budget nu torde vi i det närmaste nå samma höga beställningsnivå 1979 som vi gjorde 1978. Det är dock en väsentlig skillnad mellan 1978 och 1979 nämligen den att vi 1979 fått betydligt större andel egentillverkad materiel än 1978. Detta innebär ett fortsatt starkt tryck på våra verkstäder även under 1980.

Faktureringsarbetet måste ges förtur

Den starka uppdragningen i volym på verkstadssidan i kombination med introduktion av nya produkter med stundtals allvarliga barnsjukdomar gör att faktureringsituationen för året ser mörkt ut. Jag vet att alla inblandade är väl medvetna om all-

vare i situationen, bland annat vad avser vårt rykte hos våra kunder. Vi har inte lång tid på oss nu att förbättra situationen, men än är det inte för sent. Jag vädjar därför till alla att göra allt som står i vars och ens makt för att befrämja faktureringen. Jag tvekar inte att säga, att detta nu måste prioriteras framför vissa långsiktiga arbeten. Jag litar dock på vars och ens eget goda omdöme att på ett förnuftigt sätt omsätta denna prioritering i praktiken.

Årets utfall och även budgetarbetet visar på svårigheter att hålla våra omkostnader i styr. Det krävs också här krafttag för att hålla igen. Att 1979 kommer att bli ytterligare ett dåligt år för transmissionssidan står redan klart, men fortfarande kan vi med strama tyglar förbättra situationen under det sista kvartalet. Trots ökade volymer är det också nödvändigt (men inte tillräckligt) med en mycket snäv omkostnadsutveckling under de kommande åren.

Funktionsbeskrivningar revideras

Den tidigare aviserade genomgången av funktionsbeskrivningar för de nya organisationsenheterna pågår för närvarande. Jag tror att dessa diskussioner är mycket nyttiga, och med rutiner och flöden baserade på de ansvarsfördelningar som diskuteras fram finns det goda möjligheter att konsolidera den nya organisationen. Jag vill dock i detta sammanhang understryka, att dessa diskussioner icke är avsedda att skapa onödig byråkrati i vårt arbete utan tvärtom – att vi bibehåller den flexibilitet som är så viktig för ett effektivt arbete.

Till slut vill jag nämna några ord om

Projekt T-TV

Detta har tillkommit för att styra upp och samordna aktiviteter, som alla tar sikte på en acceptabel lönsamhet för transmissionsverksamheten. Delaktiviteterna inom Projekt T-TV är avsedda att skapa bättre produktionsförutsättningar och en effektivare produktion av T-produkter. Projektledare är HF/VC Björn Lundgren samt TU Erling Store-sund. I en separat artikel berättar Erling mer om projektet.

Bo Landin

Marknadsläget

När bara ett par månader kvarstår till årsskiftet, tycks det inte ha lossnat riktigt vad beträffar orderingången. Detta gäller framför allt de sydamerikanska och afrikanska marknaderna, men även de asiatiska marknaderna har hittills visat en relativt låg beställningsingång.

Trots detta är det ingen brist på aktiviteter. Tvärtom händer det nu mer än vi klarar av att bevaka.

Under juli var situationen nästan panikartad, då de två kända projekten NTS II (National Transmission System phase II) och NNPC (Nigerian National Petroleum Corporation) skulle offereras om med mycket kort varsel. P g a tidsbrist och semester-tider fick hjälp för offertarbetet ordnas utanför

T/Of. Detta innebar arbete både på kvällar och vid veckoslut. Vid NNPC:s utvärdering kom vi på framträdande plats såväl tekniskt som ekonomiskt, och förhandlingar inleddes med kunden. Avgörandet har emellertid fördröjts bl.a. av regimskiftet i landet och kommer troligtvis tidigast i slutet av året. NNPC är ett pipeline-projekt av turn-key-typ på ca 600 Mkr, varav vår del vid eventuellt kontrakt skulle ligga på ca 150-200 Mkr. Avgörandet för NTS II-projektet verkar också dröja.

En tråkig nyhet är att vi nyligen fick besked om att det stora Libyen-projektet "Border to border" gick till ett konsortium bestående av våra konkurrenter Pirelli, Sirti och Telettra. Den huvudsakliga orsaken var priset.

Forts. sid. 3

Projekt T-TV



Erling Storesund



Björn Lundgren

Sedan hösten 1978 har flera utredningar genomförts i syfte att analysera verksamheten inom T-divisionen och inom sammanhörande del av planeringsområde TV. Analyserna har koncentrerats kring vissa problemområden, och ett flertal aktiviteter och åtgärder har föreslagits till förbättring av verksamheten på såväl kort som lång sikt.

"Projekt T-TV" har startats för att resultaten av ovannämnda utredningar skall kunna omsättas i praktiken och effektiva åtgärder så snabbt som möjligt vidtagas och därmed bidra till lönsamhet för vår division. Arbetet kommer framför allt att inriktas på förbättringar i flödet för konstruktions-, beordrings- och produktionsverksamheten med beaktan av våra marknadens förutsättningar och möjligheter.

I direktiven för projektet har bl.a. följande mål-sättningar för de närmaste 2-3 åren fastställts:

Marknadsläget forts.

Även i Sydamerika är flera stora projekt på gång. Framför allt rör det sig om större PCM-projekt i samband med AXE. Nyligen offererade vi PCM, 90 000 kanaländar, tillsammans med X (AXE) till ENTEL, Argentina. När detta skrives, är vi i full gång med att utarbeta offert för ett PCM-projekt i Bogotá, Colombia. Projektet omfattar 40 000 kanaländar med leverans 1981 - 1985. Avgörande väntas efter årsskiftet.

Från **Colombia** fick vi i juli beställning på PCM multiplex och ledning för 4,1 Mkr, och från **Costa Rica** fick vi samma månad order på FDM multiplex M4 för 3,8 Mkr.

Vad gäller Mellanöstern har det varit stor aktivitet på **Irak**, där ett flertal större projekt är på gång. Det totala värdet av dessa projekt är ca 1000 Mkr och omfattar företrädesvis koaxialkabelsystem samt PCM och radio. Nyligen erhöll vi order på koaxialkabelsystem för det s k ABC-projektet på 5,0 Mkr. Dessutom kommer en utökning av det på-

– Att åstadkomma ökad flexibilitet genom kortare ledtider för konstruktion, "industrialisering" och produktion.

Här bör nämnas att kortare ledtider för produktion förutsätter produktionsmässigt stabila produkter, vilket i sin tur innebär att producerbarheten hos våra produkter måste ägnas ökad omsorg.

– Att åstadkomma ett beordringsförfarande som ger överensstämmelse mellan leveransåtagande och leveransförmåga.

– Att minska TV:s kostnader för förädling och materiel med 15%.

För detta krävs bl.a. en sanering av antalet artiklar i TV:s produktion. Med hänsyn till att vår produktutveckling på digitalsidan tillför vårt sortiment ständigt nya system, krävs långtgående standardisering och stor återhållsamhet beträffande "indexvarianter" för våra delsystem. En utrangering av äldre konstruktioner i vårt sortiment har redan påbörjats.

– Att reducera T:s och TV:s kostnader för lager inklusive nedskrivna materiel och bestånd i produktion till samma nivå som gäller för övriga delar av företaget.

Allt detta kan inte uppnås med enkla medel, utan kräver tålmodigt arbete ledande till gradvisa förbättringar.

Vi som fått uppdraget att leda Projekt T-TV – d.v.s. Björn Lundgren och jag – hoppas på ett starkt engagemang hos alla berörda i linje och stab för att ovanstående målsättningar skall uppnås. Vi vill göra helt klart, att siktet nu är inställt på att **GENOMFÖRA ÅTGÄRDER** och inte inriktat på ytterligare fördjupat utredningsarbete.

Erling Storesund

gående Western-projektet på 3 Mkr sannolikt att innebära en order för oss.

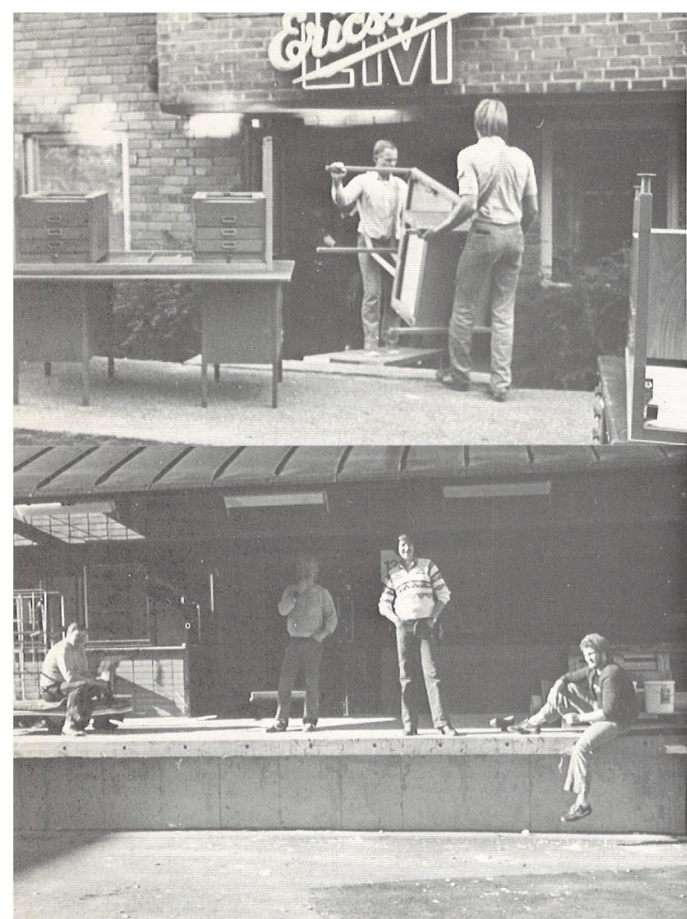
Vårt pågående pipeline-projekt i **Qatar** går nu enligt planerna efter vissa ändringar från kunden. Alla byggnader och tornfundament är klara, tornen håller på att resas och telemetriutrustning, multiplex och radiolänk är i stort sett klara för leverans. Vi räknar med "Acceptance" i början av maj 1980.

För den stora orderingången i år svarar **USA** och **Mexiko**. Från USA har det hittills i år influtit ca 45 Mkr. Framför allt rör det sig om FDM M5 och M4 med mycket kort leveranstid. Våra USA-kunders efterfrågan på förbindelser är för närvarande så stor att den sannolikt hårt anstränger deras installationskapacitet.

Mexiko har den senaste tiden beställt tillverkningssatser för FDM multiplex för ca 20 Mkr, vilket innebär att man med tidigare beställningar nu är uppe i totalt 46 Mkr.

Order på 3 Mkr har erhållits från **Australien** på FDM multiplex och systemledning för ett järnvägsprojekt.

Forts sid. 6



...till Kungens Kurva

Lördag morgon klockan sju sätter Expressbolagets bärarlag i gång sitt kvalificerade övertidsjobb. På lastbryggan i KK ses ett annat gäng i väntan – inte på Goudot utan på dagens första busslast. Det blir många vändor under weekenden. Inte förrän vid fyrtiden på söndageftermiddagen står N:s alla möbler, kartonger och blomkrukor på plats.

Det är må-åndag morgon! Brittsommarsolen har just stigit upp över den taggiga barrskogskanten och sprider sitt allra vänligaste och varmt välkomnande sken över hus 12 i Kungens Kurva. 64 stycken N:are letar sig ut till KK och tar sina nya domäner i besittning. Och si – domedagsstämningen från i fredags verkar ha blåst bort under helgen. I ett hörnrum med utsikt mot lövdungen utanför träffar vi Ethel Källberg och Lena Friedrich. – Jättetoppen, säger båda, här kommer vi att trivas. Visserligen är vägarna hit lite krokiga och besvärliga, och så är det långt till köpcentrum.





Lisa Ekström, som har fått både större och ljusare rum än i Gröndal, står på huk för att bringa reda bland arbetsmaterialet i sina många kartonger. – Fungerar telefonerna, frågar Bo Landin, som tittar in för att kolla läget. – Ja tyvärr, svarar Lisa lakoniskt.

Bosse vandrar vidare för att handgripligen hälsa samtliga välkomna till fadershuset och stöter på Magne Limevåg, som just anländer efter en stärkande fotvandring från Skärholmen. – En lagom lång morgonpromenad, säger Magne, jag brukade alltid gå mellan Liljeholmen och Gröndal.

Björn Linton är inte tillstades. Han firar långsmester fjärran och fri från alla flyttbestyr. Inte ser vi till Birgitta och Vappu heller – dom två som depade mest på fredagen. Vi får hoppas, att dom såväl som alla övriga N:are finner sig till rätta i KK och kommer att trivas tillsammans med oss andra på T.

KK – förresten – ligger inte alls så ocentralt. Vi har nära till vårt eget köpcentrum Grottan på plan 2 i hus 13. Därintill ligger en finfin bastuanläggning. Intressekontorets kassafilial finns på plan 3 i hus 13 och håller öppet måndag och torsdag vid lunchtid. På samma plan men i hus 12 har Hälsovårdsavdelningen sina lokaler, där syster Elsa tar emot. Vi får inte heller glömma den fina matsalen, där Esso bjuder på en omväxlande meny.

Utanför och vida omkring har vi den vackra naturen med massor av promenadstigar. Den som hänger med T:s löparstjärna Siv Jansson i svängarna, minner säkert ta ett lunchdopp i sjön Gömmaren. Men – där är det såvitt vi vet inte tillätet att lägga ut Nät.

*Bild och text:
GuFa*



Från installationsfältet

Efter en något lugnare sommarperiod är nu verksamheten på T-installationssidan åter uppe i högvarv, och fler tunga projekt har startat under hösten.

Våra uppdrag på utlandssidan dominerar alltmer vår verksamhet och framför allt marknaderna i Mellanöstern. I **Saudi-Arabien** har ett flertal radiolänksträckor med både Mini-länk och NERA-utrustning idriftsatts, och flera uppdrag ligger framför oss. Vår del av ATP-projektet enligt grundkontrakt, installation av ADC-utrustningar (Analog Digital Converter), är helt slutförd, men vissa utökningar tillkommer under hösten. För Ministry of Information inleds i dagarna arbetet med en anläggning för programkanalöverföring via NERA's radiolänkar mellan studios och sändare i Riyadh-området.

Koaxialkabelanläggningen i Dammam-Jubail har under sommaren färdigställts och är nu till alla delar accepterad och satt i trafik.

Efter flera års uppehåll är nu **Irak** åter vår marknad. Minnesgodta läsare kanske kommer ihåg någon av de många rapporter som lämnades i början av 70-talet från det sk Cox-projektet – en ca. 600 km lång ZAX 120-anläggning från Bagdad längs ökenvägarna till jordanska gränsen. Anläggningen blev, efter många vedermödor, färdigställd och godkänd under 1974. Kanalkapaciteten skall nu utökas genom konvertering av systemledningsutrustning till ZAX 480 och utbyggnad av terminalutrustningar. Två nya sträckor utgående från huvudkabeln tillkommer även. Hela anläggningen skall vara trafikklar nästa höst.

I **Kuwait** har vi också påbörjat ett konverteringsuppdrag, där ett äldre 300-kanalsystem av främmande fabrikat skall byggas ut med vårt 12 MHz-system till 2700 kanals kapacitet mellan Kuwait City och jordstationen för satellitöverföring. Både här och i Irak måste systembytet ske under pågående trafik.

Under slutet av året startas ett större radiolänkprojekt i **Qatar**, där NERA's länkar och vår FDM skall ge förbindelser till ett tiotal platser längs en pipeline.

I **Oman** har vårt uppdrag med utökning av det nationella långdistansnätet nu till alla delar slutförts och godkänts. En radiolänkförbindelse inom Nizawa-området har också nyligen färdigställts.

I **Egypten** har vi assisterat vår kund med installation av ett större PCM-nät via NERA's länkar i Kairos stadsnät, och hela anläggningen är nu färdigställd. Koaxialkabelanläggningen Kairo-Fayoum, 4 MHz-system ca. 100 km lång, är under arbete och beräknas bli trafikfärdig i början av nästa år.

Från andra delar av världen kan vi meddela, att i **Sierra Leone** är våra FDM-terminaler installerade i ett långdistansprojekt med NERA som huvudkontraktör. I **Algeriet** pågår arbetet med ZAC 120 och ZAX 480 i Mostaganem-distriktet. Här hjälper oss SIELTE, Italien, med genomförandet.

För den afrikanska marknaden i övrigt kommer inom kort uppdrag i nya länder, Tanzania, Angola, Malawi och Guinea Bissau.

Mindre uppdrag har även genomförts i Syd- och Mellanamerika bl a PCM-förbindelse över kabel i **Ecuador** och Mini-link med både PCM och FDM i några länder. I **Panama** startar inom kort en PCM-installation, och **Puerto Rico** får före årets slut vår 12 MHz ledningsutrustning i sitt långdistansnät.

På svenska marknaden fortsätter våra uppdrag för **SJ**, och under senare tid har sträckan Falköping-Göteborg färdigställts med 120-kanalsystem på parkabel och Malmö-Hässleholm med motsvarande system på koaxialkabel. Sträckan Stockholm-Hässleholm är nu under installation med ZAC-utrustning.

N. Olof Carlsson

Marknadsläget, forts fr. sid. 3

Via UNIS i **Jugoslavien** har vi fått order på bärfrekvensutrustning på kraft på ca 3,0 Mkr, och ytterligare order på vår radiolänk ZRL 7500 med multiplex för ca 6,0 Mkr är på väg.

Från **Irland** har det inlåtits order på koaxialkabelsystem ZAX 480T på 1,1 Mkr, tillsammans med kabel och närmateriel för ca 3,0 Mkr.

Sammanfattningsvis har det alltså inte varit samma fart som i fjol på T/O:s marknader vad gäller inkomna beställningar, medan T/E tycks göra ett mycket bra år. Asien, Afrika och Sydamerika karaktäriseras emellertid av ett antal mycket stora projekt, där förseningar i avgörande m m kan inverka mycket på våra ordergångssiffror. Därför finns det anledning att se optimistiskt på framtiden.

Michael Cewers

Gemensamma toaletter

När vi flyttade från TN till KK, var vi överens om att försöka med gemensamma dam- och herrtoaletter i KK.

En självklar förutsättning var, att alla skötte toalettbesöken utan att lämna några spår efter sig.

I stort sett har detta fungerat bra under första året, städnivån har varit klart bättre inom vårt område än på andra håll med separata toaletter.

Nu kommer allt flera klagomål på sämre renlighet. Vi måste skärpa oss.

Om du kissar på golvet hemma, torkar Du förmodligen upp. Samma ordning bör självfallet gälla även här. Det dröjer kanske ett helt dygn till dess ASAB kommer och städar toaletten nästa gång. **Lämna toaletterna i det skick Du vill finna den!**

Folke Karlsson

Personalman till T



Alla vet kanske inte, att T begåvats med en alldeles egen personalman/kvinna. Anne-Christine Carlsson heter hon, tjänsteställe KK/Tp.

Anne-Christine, som är född 1943, har socionomexamen och anställdes 1969 på LM:s personalavdelning. Hennes arbetsuppgifter på T omfattar allt, som har med anställning av personal och löner att göra samt i princip det mesta, som kan anses som personalfrågor.

Anne-Christine är gift och har en femårig son. Hobbies: Bridge (styrelsemedlem i LM:s bridgeklubb), litteratur och sömnad.

Vi hälsar Anne-Christine välkommen till T – liksom alla övriga under året nyanställda. Se nedan!

Red.

Nyanställda på T

Per Martin Andersson, T/Mkg	Pär Johansson, T/Loa
Lars-Göran Axelsson, T/Op	Bengt Lagerstedt, T/MxaC
Anders Berglund, T/Lom	Stephan Lagerström, T/Nob
Lars Bodén, T/Lom	Peter Larsen, T/Mke
Else Brelin, T/Op	Lennart Lilja, Tt
Anne-Christine Carlsson*), Tp	Björn Linton**), T/NC
Tommy Eriksson, T/Og	Glenn Nordqvist, T/Loa
Arne Ernbo, T/LxK	Åke Paulsson, T/Po
Hans-Erik Eskils, T/Pd	Sigurd Persson, T/Ogm
Bengt Estberger, T/Nr	Tore Rydell, T/Mkp
Gunnar Frisk, T/Olb	Carola Sandström, T/Es
Vappu Gürel, T/Ns	Claes Schmidt, T/Ebv
Jan Hamrén, T/Nr	Håkan Simonsson, Tt
Bedrich Hrachovina, T/Mkf	Ragnar Sundin, T/Nob
Kai Huuonen, T/Nu	Anette Wiklander, T/Ogs

Observandum

Till bilisterna

Det är **förbjudet** att ställa bilen på för gäster avsedda parkeringsplatser. Detta gäller **samtliga** anställda på KK.

Till cyklisterna

Ställ inte cyklarna var som helst inom KK. Använd cykelställen!

*) *Se separat notis.*

**) *Presenterad i T-bladet nr 1/79.*

Här är namnen på alla 64 N:are som flyttat till KK

Gunnar Andersson, Nob
Lars-Erik Andersson, Nob
Leif Andersson, Nte
Peter Berglund, NtdC
Agneta Bergman, Ntr
Lars Björklund, Nop
Terje Danielsen, NoC
Jan Eckerud, NftC
Elsa Edberg, Ns
Lisa Ekström, NssC
Seth Ekwall, Nte
Lars Folt, Ne
Svante Fransson, Ntr
Lena Friedrich, Nop
Christer Fridström, Ntm
Bo Fröjd, Npn
Jonny Gläntorp, NeC
Vappu Gürel, Ns
Madeleine Hammarstrand, Np/Nte
Evert Isaksson, Nob
Gunnar Johnson, Nte
Kurt Kangas, Nfa
Karl Olov, Karlsson, Ntr
Etel Källberg, Nob
Stephan Lagerström, Nob
Ingrid Larsson, Nop
Mats Lef, Ntd
Magne Limeväg, NfC
Åke Lindén, Nop
Björn Linton, NC
Kristina Lundbladh, Nop
Holger Lundin, NI
Bertil Lundqvist, Nte
Bertil Lundström, NfmC
Ulf Lydner, Np
Lars Munkhammar, Np
Johan Erik Månsson, NF
Fred Möller, Ntr
Håkan Mörk, NtC
Sixten Nylin, Nob
Ingrid Olsson, Ns
Per Åke Olsson, NpuC
Allan Oscarsson, NteC
Christer Palerheim, NobC
William Penton, Ntr
Håkan Petterson, NopC
Ebba Riise, Nob
Maj Sahlin, Nis
Hans Sanderling, Nop
Inger Sjölund, Nfm
Hans Åke Strand, Npn
Ragnar Sundin, Nob
Lars Erik Särnefält, NpkC
Stig Söderqvist, NpC
Ulla Thorsson, Nf
Trygve Urdahl, Npn
Juan Valera, Nfm
Per Wahlstéen, Nfa
Maj-Britt Werre, Nop
Hans Wik, NfsC
Birgitta Wikström, Ns
Thomas Åkerblom, Nob
Sten Ålenius, Nft
Svante Åhlenius, Nfs



T-bladet

Nästa nummer av T-bladet kommer ut till jul.
Sista manusdag: 3 december.
Adress: KK/Tfr Gunvor Fagerström
Telefon: (719) 6377.