

— Frågan är inte om vi kommer att utsättas för ökad konkurrens, utan när vi kommer att göra det, säger Bertil Thorngren, planeringschef på Televerket.

Televerket förberett på en växande

Den internationella telekommunikationsmarknaden är nu inne i ett mycket intensivt utvecklingskede. Det beror inte bara på att den tekniska utvecklingen givit nya möjligheter att kommunicera på olika sätt och därmed öppnat porten till nya affärshanser. Den stora liberaliseringsvåg som gått och går över USA, Kanada, Storbritannien och Japan har också fått långtgående effekter — och det inte bara på dessa länders hemmamarknader.

Effekterna sprider sig som ringarna på vattnet även till andra länder.

— Konkurrensen ökar helt klart samtidigt som den blir allt mer internationell till sin karaktär, säger Bertil Thorngren, planeringschef vid Televerket och påpekar att det inte bara marknaden får pro-

AV BERTIL THORNGREN

Det svenska televerket har under de senaste åren blivit allt mer kund- och marknadsorienterat. Den utvecklingen fortsätter samtidigt som man inom televerket förbereder sig på en ökad konkurrens på allt fler marknadssegment, även nätöverföringstjänsterna.

— Jag kan inte se annat än att utvecklingen kommer att sluta med en total konkurrens på den internationella telekommunikationsmarknaden, säger Bertil Thorngren, planeringschef på Televerket, samtidigt som han förmodar att denna utveckling inte kommer att styras av från vilket håll de politiska vindarna blåser. Den styrs av de tekniska och marknadsmässiga förändringarna.

utan när vi kommer att bli det, säger Bertil Thorngren och undrar om det kommer att dröja tre eller fem år innan den fria konkurrensen är ett faktum.

Inget formellt monopol

Bertil Thorngren påpekar att Televerket formellt sett inte har något monopol på att vara sig bygga upp och tillhandahålla telenät eller tjänster.

— I praktiken har man dock kommit att uppfatta det så på marknaden.

Monopolet gäller emellertid enligt riksdagsbeslut endast utrustning för tal kommunikation direkt mellan människor över det publika telenätet. Undantaget är fr o m i november i år telefonapparaterna. Monopolet eller ensamrätten som Televerket föredrar att kalla det gäller också för modem för data kommunikation med hastigheter över 1 200 b/s duplex.

— På sikt kommer även modem för de högre hastigheterna att släppas fria, men innan detta kan ske måste vi ha tagit ställning till bl a en del tekniska frågor.

Kommunikation alla till alla

Telekommunikationsområdet har länge ansetts böra vara freat för konkurrens, detta av framför allt sociala och regionalpolitiska skäl. Kraven har här bl a gått ut på att

jat diskutera behovet av konkurrens för nätöverföringstjänsterna under de senaste åren.

— Man måste ha klart för sig att dagens taxor inte på något sätt återspeglar de verkliga kostnaderna för ett abonnemang, påpekar Bertil Thorngren.

— Det är betydligt dyrare att installera ett abonnemang på landet eller i skärgården än i en stad. För ett abonnemang i staden krävs investeringar i storleksordningen 10 000 kr — 15 000 kr, medan de på landet ligger kanske tio eller tjugo gånger högre.

— Det kostar också betydligt mer att tillhandahålla service och underhåll utanför tätorterna.

Bertil Thorngren fortsätter: — Skall vi nu ha konkurrens inom nätöverföringstjänsten kan inte Televerket fortsätta med att låta överskottet från tätorterna subventionera underskottet i glesbygd.

Affärsdrivande verk

Televerket är ett affärsdrivande verk och skall enligt statsmakternas krav ge en långsiktig real avkastning på sitt eget kapital på tre procent. Det målet nådde inte Televerket under verksamhetsåret 84/85. Den reala avkastningen blev då negativ, — 0,7%.

Man är inom Televerket inte alls negativ till konkurrens. Den kan, vilket också konstateras i uträppla-

en växande konkurrens

— Konkurrensen ökar helt klart samtidigt som den blir allt mer internationell till sin karaktär, säger Bertil Thorgren, planeringschef vid Televerket och påpekar att det gäller inte bara marknaden för produkter utan också marknaden för nättjänster.

Den här utvecklingen har man inom Televerket varit väl medveten om sedan några år tillbaka.

— Frågan är inte om vi kommer att utsättas för en ökad konkurrens,

Telekommunikationsområdet har länge ansetts böra vara freatat för konkurrens, detta av framför allt sociala och regionalpolitiska skäl. Kraven har här bl a gått ut på att Televerket skall hålla enhetliga taxor och en heltäckande service över hela landet.

Nu har det börjat blåsa andra opinionsvindar på marknaden. Påverkade av liberaliseringsvägen i andra länder har man även här bör-

reala avkastningen blev då negativ, -0,7%.

Man är inom Televerket inte alls negativ till konkurrens. Den kan, vilket också konstateras i treårsplanen för 1986-1989, i många avseenden vara stimulerande.

— Förändras statsmakternas syn på Televerkets roll inom t ex regionalpolitiken och man därför vill begränsa Televerkets monopol ytterligare ser vi inte något skäl till att motsätta oss detta. Vi måste dock få tid att göra nödvändiga omställningar och statsmakterna måste vara beredda att ev subventionera det inkomstbortfall, som kommer att dyka upp då nya företag går in och bygger upp nät i tätorterna. En förutsättning för det senare är naturligtvis att staten fortfarande vill föra en enhetlig taxepolitik.

Försöksballong

Att Televerket förbereder sig för en ökad konkurrens är helt klart. Ett uttryck för detta är t ex det förslag att förändra strukturen på tele-taxorna, som lades fram för några månader sedan. Avgifterna för riks-samtalen blir enligt detta reellt sett lägre, medan de höjs för lokalsamtalen och abonnemangen.

— De mindre abonnenterna måste i större utsträckning än de gjort tidigare stå för sina verkliga kostnader, framhåller Bertil Thorgren.

— Vi kan inte räkna med att de större vill fortsätta att subventionera dem såsom hittills, då de får andra alternativ.

Bertil Thorgren återkommer ofta till utvecklingen på den amerikanska marknaden, där allt fler av de större företagen väljer "kring-gångs"-lösningar (bypass) för sin telekommunikation. Man är inom Televerket inte alls främmande för att företagen kommer att välja andra kommunikationsalternativ än dem som verket erbjuder då Atlant-trafiken släpps lös på allvar om två till tre år. Då kommer flera nya satelliter att ha skjutits upp i sina banor över At-

MODERN ELEKTRONIK 20/85



SIGNAL/FUNKTIONS-GENERATORER — EN HEL FAMILJ

SWP 0,1 MHz — 2,5 GHz
Svep- & syntes-
generator

SMPD — Alternativet
i mästarclassen

SMK 10 kHz — 140 MHz
Kvalitetsgenerator för det
lägre frekvensområdet

SMS2 0,1 — 1040 MHz
Prisvärdig universal-
generator



AFG — Funktionsgenerator
med menyval



Begär gärna datablad!

ROHDE & SCHWARZ
SVERIGE AB

Vinhundsvägen 159. Box 445. 123 04 Farsta. Tel. 08-94 03 95.

och programvaruergonomi, datasäkerhet, undanröjande av hinder för radiosystemens utveckling, spektroeffektiva modulationsmetoder och kanalkodning.

Intern utbildning

Televerket satsar nästan lika mycket på den interna utbildningen som på forskningen och utvecklingen. Förra verksamhetsåret gick 333 miljoner

kronor till utbildning av 40 000 personer. Televerket har drygt 44 000 anställda.

I verksamhetsberättelsen konstateras att inget annat företag i Sverige investerar lika mycket i utbildning som Televerket. Detta förbereder sig väl för att möta den kommande konkurrensen på snart sagt alla områden på telekommunikationsmarknaden.

Butiker och företag

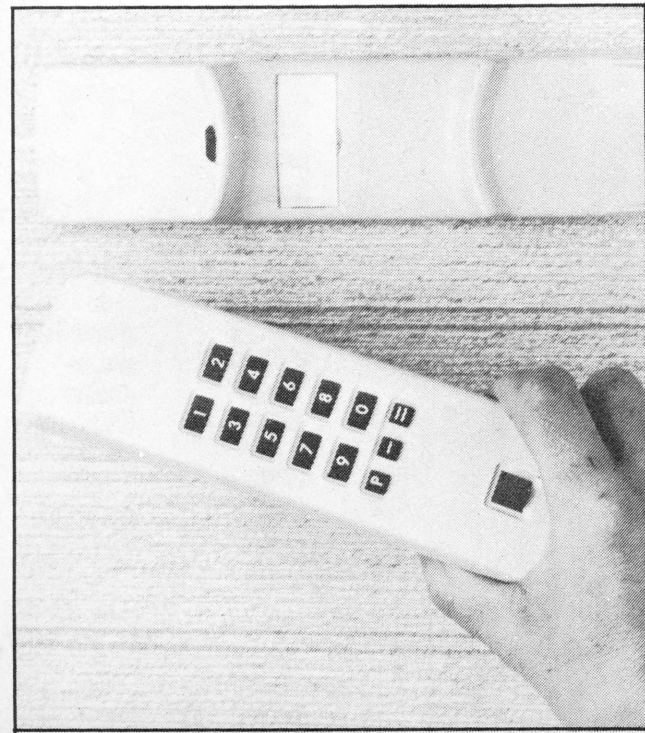
I och med att monopoliet på telefoner släpptes den 1 november i år fick Televerket konkurrens på det marknadssegmentet. Den gäller för inte bara telefoner utan också till-satsar till dessa.

Televerket skall enligt sin treårsplan möta den konkurrensen med ett brett och modernt sortiment, som skall säljas i väl centralt belägna telbutiker över hela landet. Samtidigt kommer reklaminsatserna att öka.

— Konkurrensen ökar och gäller allt fler marknadssegment, säger Bertil Thormgren avslutningsvis.

— Politiker och teleföretag i många länder försöker spjåra emot den här utvecklingen. Jag kan dock inte se annat än att den kommer att sluta med en total konkurrens världen över, där både teleföretagarna och telekommunikationsindustrin slåss om andelarna på de olika marknaderna.

Det är den situationen Televerket förbereder sig att möta.



lantent samtidigt som flera nya privata kablar lagts ned under Atlanten. — Då kan uppemot 800 miljoner i subventioner till lokaltrafiken försvinna!

Förberedda

Televerket har under de senaste åren blivit allt mer kund- och marknadsorienterat. Den utvecklingen kommer enligt generaldirektör Tony Hagströms kommentar i verksamhetsberättelsen för 84/85 att fortsätta med oförrinskad styrka.

— Vi vill ligga så långt framme i den tekniska frontlinjen som möjligt för att kunna erbjuda våra kunder med avancerade behov tjänster baserade på ny teknik så snart som möjligt.

— Därför satsar vi nu på egen forskning och utveckling, där vi förra verksamhetsåret lade ned 195 miljoner kronor. Till detta kommer sedan vår externa investering i forskning och utveckling på 136 miljoner kronor, varav 58 miljoner gick till Ellemtel.

Televerket rekryterar nu forskare

VÄLJ RÄTTI!

NYHET!

Bandkabelsystem

- Miniaturdon — 1,27 mm delning.
- Standarddon enligt MIL-C-83503 och DIN 41651.
- Europadon enligt DIN 41612.
- Alternativa plätningar.
- Bandkabel i olika utföranden.
- Brett lagersortiment
- Färdiga kablage.
- Konkurrenskraftiga priser.

YAMAICHI
FLAT CABLES CONNECTOR SYSTEM

Förberedda

Televerket har under de senaste åren blivit allt mer kund- och marknadsorienterat. Den utvecklingen kommer enligt generaldirektör Tony Hagströms kommentar i verksamhetsberättelsen för 84/85 att fortsätta med oförminskad styrka.

— Vi vill ligga så långt framme i den tekniska frontlinjen som möjligt för att kunna erbjuda våra kunder med avancerade behov tjänster baserade på ny teknik så snart som möjligt.

— Därför satsar vi nu på egen forskning och utveckling, där vi förutseverksamhetsåret lade ned 195 miljoner kronor. Till detta kommer sedan vår externa investering i forskning och utveckling på 136 miljoner kronor, varav 58 miljoner gick till Ellemtel.

Televerket rekryterar nu forskare till bl a sin långsiktiga Forsknings- och utvecklingsverksamhet. Samtidigt analyserar man inom vilka områden de närmaste satsningarna skall ske. Aktuella områden är nätutveckling, fiberoptik, tal — ljud — hörsel, digital bildöverföring, -kodning, -kvalitet, konstruktionsmetodik för maskin- och programvara, kommunikationsprotokoll, artificiell intelligens och logikprogrammering, mänskliga — maskinkunskap

Innovationscentra och forskningsbyar knyts ihop i stort nät

Ett vittomfattande nät som binder samman innovationscentra och forskningsbyar runt om i Europa skall nu etableras med stöd från EG-kommissionen. Denna har avsatt motsvarande 2,5 miljoner kronor för upprättandet av ett sekretariat i Bryssel, varifrån man skall driva verksamheten.

Syftet är att dels öka idéutbytet mellan dessa centra och byar, dels

VÄLJ RÄTT!

NYHET!

Bandkabelsystem

- Miniaturdon — 1,27 mm delning.
- Standarddon enligt MIL-C-83503 och DIN 41651.
- Europadon enligt DIN 41612.
- Alternativa plätningar.
- Bandkabel i olika utföranden.
- Brett lagertortiment
- Färdiga kablage.
- Konkurrenskraftiga priser.



BEXAB Elektronik AB, Box 516, 183 25 Täby. Telefon 08-768 05 60. Telex 109 12.

Jag vill ha den 36-sidiga katalogen med Yamaichis hela välkända program av bandkabeldon.

Jag vill ha information om Bexabs övriga kontaktton.

Frankeras ej.
BEXAB
betalar portot.

BEXAB
elektronik ab

Förberedda

Televerket har under de senaste åren blivit allt mer kund- och marknadsorienterat. Den utvecklingen kommer enligt generaldirektör Tony Hagströms kommentar i verksamhetsberättelsen för 84/85 att fortsätta med oförminskad styrka.

— Vi vill ligga så långt framme i den tekniska frontlinjen som möjligt för att kunna erbjuda våra kunder med avancerade behov tjänster baserade på ny teknik så snart som möjligt.

— Därför satsar vi nu på egen forskning och utveckling, där vi förra verksamhetsåret lade ned 195 miljoner kronor. Till detta kommer sedan vår externa investering i forskning och utveckling på 136 miljoner kronor, varav 58 miljoner gick till Ellemtel.

Televerket rekryterar nu forskare till bl a sin långsiktiga Forsknings- och utvecklingsverksamhet. Samtidigt analyserar man inom vilka områden de närmaste satsningarna skall ske. Aktuella områden är nätutveckling, fiberoptik, tal — ljud — hörsel, digital bildöverföring, -kodning, -kvalitet, konstruktionsmetodik för maskin- och programvara, kommunikationsprotokoll, artificiell intelligens och logikprogrammering, människa — maskinkunskap
