

**LUND**Fjärrvärmen  
billigare  
i sommar

● SIDAN 18

**S:T LARS**Nya hus  
förstör  
parken

● SIDAN 19

**LUND**Bara vart  
femte brott  
klaras upp

● SIDAN 19

**LUND**Nytt be-  
varande-  
program

● SIDAN 20

**HÄLLESTAD**Gamla skolan  
missköts,  
tycker s

● SIDAN 21

**KROKSBACK**Utomhusscen  
byggs till  
sommaren

● SIDAN 15

**VÄDRET**

Tack vare sydostvindar över sydsverige får vi behålla gårdagens värme. Förmiddagen blir solig, men eftermiddagen molnig. Inlandet kan få regn. 8-13 plusgrader.

● SIDAN 26

Vardagar 3.50 Söndagar 4.-

# Arbetet

**LUNDABYGDEN****LOKALTIDNINGEN**

TORS DAG 17 APRIL 1986 (vecka 16) Grundad 1887

Uppl A 103 B 88 D 88\*\*

## Dagbarnvårdarna till strid mot nerskärningsplanerna

■ — Vi hotar ta till stridsåtgärder om socialnämnden rör vår omkostnadsersättning!  
■ Det var ord och inga visor när upp mot 100

dagbarnvårdare i Lund demonstrerade mot de föreslagna nerskärningar.  
■ — Vi vill ha kvar det gamla systemet. Det

fungerar bra, försäkrade demonstranterna.

● SIDAN 19

### Böckerna läggs på video

■ Nu tar Lunds universitet steget in i den tidsålder som förenar video och data.

■ Videobilder på skiva som avläses med laserstråle är det nya hjälpmedlet. Kapaciteten är hisnande — hela det engelska uppslagsverket Encycloedia Britannica som omfattar 26 tjocka volymer får plats på en enda skiva!

■ Tandläkarhögskolan i Malmö blir den första av universitetets fakulteter som provar det revolutionerande hjälpmedlet.

● SIDAN 21



● *Professor Ching-chih Chen från Bostons universitet demonstrerade den nya videoskivans fantastiska möjligheter vid ett symposium i Lund. Foto: FREDRIK HAGBLOM*

# Videon klarar skivan

*Tandläkarhögskolan provar ett nytt informationsvidunder*

**LUND:** Nu tar universitetet ännu ett hisnande steg in i framtiden. Datorerna har länge gett forskarna möjlighet att bolla med siffror och ord. Nu kommer TV-skivan som även blandar in bilderna i leken.

Videoskivan är stor som en vanlig LP-skiva. Men den lagrar alltså inte bara ljud utan även bilder. Enorma kvantiteter — en enda skiva rymmer 110.000 diabilder!

Tandläkarhögskolan siktar på att bli svenska pionjärer inom det nya mediet. Docent Bengt Sundström utvecklar ett nytt system som ska användas i skolans utbildning.

Men kunskaperna om den nya tekniken är ännu begränsad i Sverige. På onsdagen inleddes därför ett symposium om den nya bildskivan vid Lunds universitet med tillresta experter från USA och Storbritannien som har större erfarenhet av mediet.

## Slukar encyclopedi

David Clark från Londons universitet berättade om TV-skivans otroliga kapacitet. Han jämförde med det stora brittiska uppslagsverket Encyclopaedia Britannica som omfattar 26 volymer.

— Sammanlagt 43 miljoner ord och 23.000 bilder. Allt detta rymms på en enda TV-

skiva. Det blir till och med en tredjedel av skivan över!

Riktigt intressant blir tekniken när den kopplas samman med en dator. Då kan man ställa frågor till bilderna.



**Björn Sjö**

David Clark demonstrerar med en bild av Sixtinska kapellet. Symposiets deltagare bjöds på en rundvandring — i takt!

— Vill ni se någon detalj av Michelangelos takmålning är det bara att beställa en inzoomning, förklarade David Clark och bläddrade fram änglaffötter och andra närbilder.

## Rörliga bilder

Ännu mer imponerande var en medicinsk TV-skiva. Dittills hade det mest handlat om stillbilder, men bildskivan är minst lika bra på att visa film. Ljudet kan också spelas in på två språk. Eller anpassas för två olika yrkesgrupper, om skivan ska användas i undervisning.

För tekniktresserade kan sägas att videoskivan fungerar på samma sätt som de nya CD-skivorna. En laser



● Professor Chin-chih Chen från Bostons universitet med skivan som rymmer ett helt uppslagsverk, kan tala på två olika språk och dessutom svara på frågor om den kopplas ihop med en dator. David Clark i mitten är en av de brittiska pionjärerna på mediet och hjälper nu Bengt Sundström och hans kolleger på Tandläkarhögskolan att introducera skivan i svensk högskoleundervisning.

Foto: FREDRIK HAGBLOM

stråle läser av mikroskopiska gropar i en plastöverdragen metallskiva som roterar med hög hastighet. Man kan snabbt nå vilken plats som helst på skivan, en fördel jämfört med videokassetter.

Videoskivspelaren kostar i sitt enklaste utförande 7.000 kr och en skiva cirka 170 kr.

— De stora kostnaderna ligger i att sammanställa materialet, förklarar Ingvar Härmestad på elektronikföretaget Philips som utvecklat den nya tekniken.

Tandläkarhögskolan satsar nu på att producera en videoskiva för sin undervisning. Skolan har en omfattande samling diabilder.

## Operationshjälp

— Men perspektiven är hisnande. Man kan ju exempelvis lagra olika operationsmetoder för visdomständer på skiva. En tandläkare som ställs inför ett särskilt svårt fall kan beställa en skiva med operationsexempel från oss.

Även universitetsbiblioteket med sina ständiga lagringsproblem ser en ljusnande framtid med den nya tekniken.

— Tänk, bara en liten CD-skiva rymmer lika mycket information som en miljon

registerkort, konstaterar Kari Marklund på UB lyriskt.

Men ännu vågar ingen säga exakt när den första universitetproducerade TV-skivan kan bli verklighet.

## Semesterbilder

Och även utanför universitetet lär vi få kontakt med TV-

skivor i framtiden. Våra semesterbilder levereras kanske på bildskiva.

— Och då behöver man inte nöja sig med sina egna bilder. Man kan få alla andra semesterbilder som laboratoriet har inne för tillfället på sin skiva, filosoferar David Clark.

**Aktuellt i**



**LUND**

## Kommunfullmäktige

**24 april**

Om en vecka sammanträder Lunds kommunfullmäktige. Allmänheten är välkommen till sammanträdet som börjar kl 18.00 i Stadshallen vid Stortorget.

- 1:o/ Anmälningar (bilaga).  
Valberedningens skrivelser angående:
- 2:o/ valärenden (bilaga).
- 3:o/ Sven Hanssons avsägelse av uppdrag som suppleant för kommunfullmäktigt (bilaga).
- 4:o/ Bordlagt ärende angående Fiona Björlings, mp, interpellation