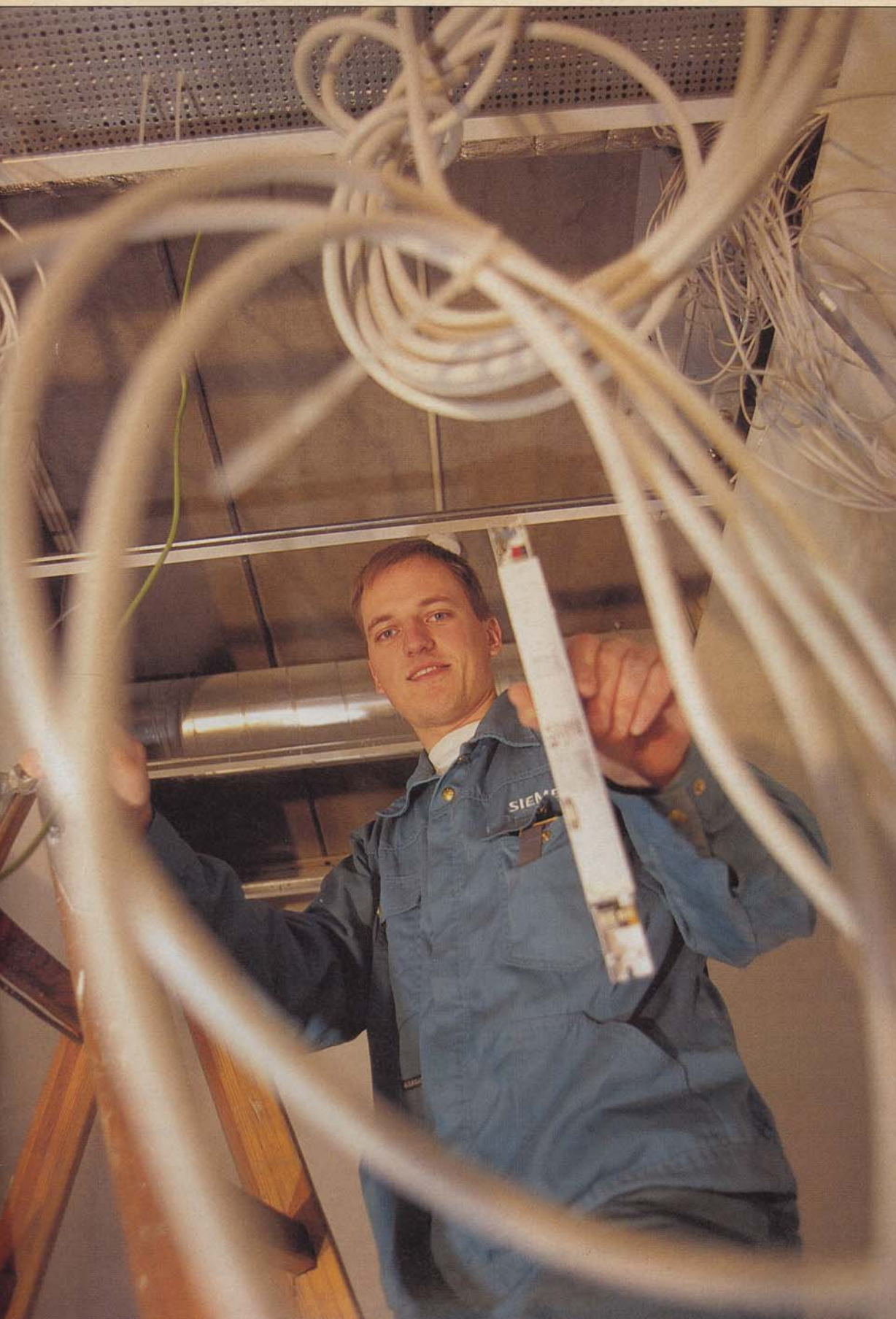


# ELEKTRIKEREN

Elteknikerens fagblad

4

APRIL  
1996



Siemens  
installerer  
Nordeuropas  
største  
EIB-bussystem  
Læs side 4

Køb ind  
i Brugsen  
hjemme fra  
PCen  
Læs side 6

Lærlinge og  
unge på årsmøde  
Læs side 8

Flaskehalsene  
er få og er især  
hos det offentlige  
Læs side 10

Elektrikere er  
også fædre,  
men tager  
de orlov?  
Læs side 13

LO vil have gang  
i voksen-  
uddannelserne  
Læs side 16



### Forsiden:

Nordeuropas største EIB-Bus installation monteres i Bayers nye hovedkvarter i Lyngby. Elektriker Jesper Vestdam fremviser en af komponenterne.

(Foto: Jakob Ehrbahn)

### Fædre og børn

Hvorfor er der så få elektrikere, der gør brug af muligheden for at tage en del af barselsorloven? Hvordan er erfaringerne hos de fædre, der har prøvet det? Dansk EI-Forbund indbyder til debatmøder om emnet.



### Ved mesters køkkenbord

Mange af de faglige problemer er de samme som for 25 år siden, men virksomhederne har ændret sig. Før løstes mange problemer ved mesters køkkenbord, hvor man i dag forhandler med repræsentanter fra firmaet, der bagefter skal hjem og spørge først, før de kan afslutte en sag, fortæller kredssekretær Børge Mathiasen, der går på efterløn efter 25 år i forbundets tjeneste.

### Redaktion:

Erik Andersson (ansvarshavende)  
Britta Lundqvist (DJ) • Betina Hansen  
Vodroffsvej 26 • 1900 Frederiksberg C  
Tlf. 31 21 14 00 • Fax. 31 21 84 00  
ISSN 0900-8268  
Trykt på Kymexstudy miljøpapir  
Hafnia tryk a-s, Rødovre  
Oplag: 32.000

### Indhold:

- 3 Elfaget er også for studenter
- 3 Vi vandt, sagde begge parter
- 4 Nordeuropas største EIB-bus installation
- 6 Hjemmekøb med IT
- 8 Lærlinge og unge på årsmøde
- 10 Få flaskehalsproblemer
- 10 Flyttepenge til arbejdsløse
- 11 Skat på uddannelse
- 11 Halv sejr om pension
- 12 Offshore samarbejde
- 13 Får far orlov?
- 14 Det koster at overtræde ellovgivningen
- 15 Ulykker med el
- 15 Brandårsag: El
- 16 Uddannelsesrevolution skal sparkes i gang
- 17 Ny LO-pris belønner uddannelse
- 17 Dansk EI-Forbunds jubilæumskonto
- 18 Før løstes problemerne ved mesters køkkenbord
- 20 Hvordan får man RAM på no'en PIR?
- 21 EU-direktiv om arbejdstid
- 22 Medlemmerne mener
- 23 Fremtidens løn i kommunerne
- 24 Din pension
- 25 El Fagets Uddannelsesnævn: Kursusinformation
- 26 Nyt fra afdelinger og kredse
- 28 Vi ønsker til lykke
- 30 Medlems- og ledighedsstatistik
- 32 Forår på museerne

## EIBbus installationer

De såkaldt »intelligente« installationer er ikke mere kun en teknologisk mulighed, det er også ved at blive virkelighed i nyt erhvervsbyggeri. Siemens' elektrikere har leveret elarbejdet inkl. EIBbus installationerne på kemigiganten Bayers nye hovedsæde.

## Hjemmekøb i Brugsen

Skal vi i fremtiden klare nogle af dagligvareindkøbene fra hjemmepc'en? Teknologien virker godt nok, men problemet er distributionen, viser det første danske forsøg med homeshopping eller hjemmekøb.

## Eluddannelsen det store emne

Når lærlinge og unge i Dansk EI-Forbund kommer sammen, er uddannelse et varmt emne. På årsmødet kom der flere bud på, hvordan eluddannelsen vil udvikle sig i fremtiden.

## Frygten for flaskehalse

Arbejdsløsheden blandt elektrikere er faldet kraftigt, men der er ikke opstået flaskehalse. Derfor er det en helt overdreven stramning, når ledige elektrikere flere steder i landet ikke mere kan få den lange børnepasningsorlov.

Afleveret til postvæsenet

den 12. april 1996.

Læserbrevne skal være  
redaktionen i hænde senest  
den 22. april 1996.

# Nordeuropas største EIB-bus installation

**Kemigiganten Bayers nye hovedsæde i Danmark er fremtids-sikret med intelligente installationer**

**Tekst: Britta Lundqvist  
Foto: Jacob Ehrbahn**

**E**lektrikerens læsere har i de seneste måneder kunnet følge med i en artikelserie om EIB-bus systemet. Endnu er EIB-bus (European Installation Bussystem) mest fremtid, men der er så småt ved at ske noget.

Intelligente installationer er på vej ind i nutidens danske byggeri. På en byggeplads i Lyngby har Siemens' elektrikere installeret det, der foreløbig er Nordeuropas største EIB-bus installation. Arbejdet gik i gang i august 1995 og skal være færdigt i slutningen af maj. Der har været arbejde til 7 elektrikere og en lærling. Siemens har leveret alle installationer, telefonanlæg, antenner, tyverialarmer og EIB-bus.

– Denne her plads er noget af det første og største, vi er med i indenfor EIB-bus. Der bliver 128 kontorer og møderum i bygningen, der skal rumme Bayers danske hovedsæde.

Jeg tror ikke, der sker mere nu med udviklingen, før det bliver trådløst. Med EIB-bus styrer man en hel bygning med to ledninger. Men det er erhvervs- og kontorbyggeri, det vil blive brugt i. Det er stadig i et prisleje, hvor kun de store kan være med. Det er ikke noget, man vil bruge privat, siger Flemming Henriksen, der er formand på pladsen og en af de

elektrikere, der er blevet oplært i, hvordan EIB-bus fungerer.

## Styrer det hele

– EIB-bus kan styre det hele. Lysstyring, persienner, om lokalet er optaget, døre og vinduer, bevægelsesmelder, alarmer og adgangskontrol.

Når en medarbejder har passeret adgangskontrollen, kan tyverialarmen passificeres på hans rute. Når han/hun går ind på sit kontor, tænder lyset på det niveau, det er indstillet til.

Persiennerne regulerer, så man ikke bager i stegende sol og i tilfælde af brand lukker de til automatisk.

Lyset på gangarealer kan slukke, når der ikke har været bevægelse i området i et kvarter. Bevægelsesmeldere kan om natten kobles til tyverisikringen, så der meldes til alarmcentralen, hvis der er ubudne gæster i lokalerne. Osv.

Der er næsten ikke det, der ikke kan styres via EIB-bussen. Og man er fremtids-sikret, for når først man har trukket ledningerne, skal der kun programmeres om, hvis noget skal ændres, siger Flemming Henriksen.

## Nemt at arbejde med

– EIB-bus er nemt at arbejde med. Faktisk er nogle af installationerne nemmere, fordi der kun er to ledninger. Og det er hurtigere, fordi det er svagstrøm med færre ledninger.

*I Bayers nye hovedsæde i Lyngby installeres Nordeuropas største EIB-bus installation.*

*– EIB-bus er fremtids-sikret, man har trukket ledningerne og så er det kun et spørgsmål om at programmere om efterhånden, siger Flemming Henriksen.*

Vi får komponenterne fra Siemens industriprodukter. To af vores elektrikere har fået introduktion i systemet af en ingeniør, og på værkstedet i installationsafdelingen, i Ballerup bygger de kasserne op. Det er nødvendigt at være uddannet specielt for at undgå børnesygdommene, og





derfor er der et meget tæt samarbejde mellem ingeniøren og elektrikerne.

Kasserne kommer færdigmonterede her til pladsen, så vi kan installere dem.

Der er ikke så stor forskel på det og andet installationsarbejde, så der er ikke noget at være bange for, alle kan være med.

Når det gælder programmeringen, er basisprogrammeringen med i leveringen til kunden. Vi håber naturligvis også, at det bliver os, der får servicekontrakten.

Men ellers bliver nogle enkelte sat ind i programmeringen,

*Per Henriksen forklarer ellærling Michael Kjerrumgaard noget om komponenterne, der hører til EIB-bus installationerne.*

mens de banale ting som lysniveauer kan reguleres af den enkelte bruger på hans PC'er, siger Flemming Henriksen.

Bayers hovedsæde er ikke kun bemærkelsesværdig, når det gælder den nyeste teknologi. Der er i hele projektet lagt vægt på, at det skal være »grønt« og udendørs anlægges et stort vandbassin med vandrensning via halmballer.

– Det har været spændende for os, fordi det er noget af det første, der er lavet her i landet. Men der er ingen tvivl om, at fremtidens erhvervsbyggeri får »intelligente« installationer. Det giver masser af godt arbejde til elektrikerne, siger Flemming Henriksen.

*– Det er den, der styrer det hele: Persienerne, at lokalet er optaget eller hvad som helst, den programmeres til, viser Siemens-elektriker Flemming Henriksen.*