

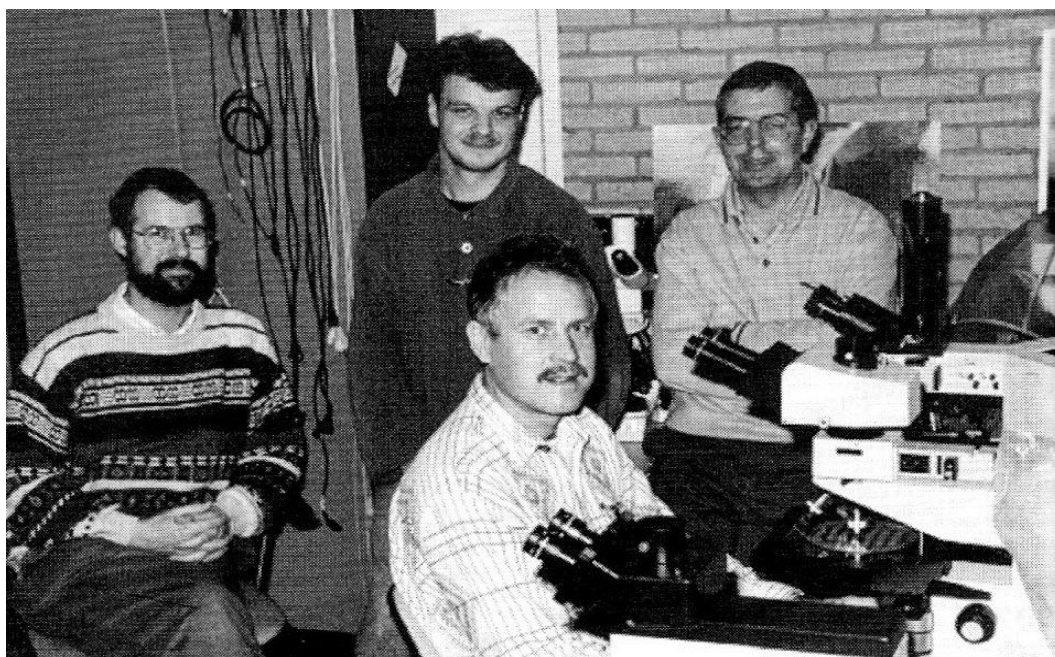
## **ELI-nieuws**

### **Demonstratiedag fotonische instrumentatie**

*Karen Mauve (NLJ 21-11-1997)*

Op woensdag 26 november a.s. houdt de ELI-afdeling Elektronische en Fotonische Instrumentatie een demonstratiedag met als centraal thema: 'fotonische instrumentatie'. Deze dag is georganiseerd in samenwerking met de afdeling Inkoop.

Naast een presentatie van de kundigheden van de afdeling zelf, zullen ook een zestal 'voorkeurs'- leveranciers uitgenodigd worden. Samen zullen zij een aantal boeiende ontwikkelingen die de laatste tijd in dit vakgebied hebben plaatsgevonden, laten zien. De demo's worden gehouden in de TV-studio in WO en belangstellenden zijn er tussen 10.30 en 15.00 uur van harte welkom.



*Medewerkers van EFI: staand v.l.n.r. Peter Kerkhofs, Wim van Dungen en Ad Spaan; achter de microscoop: Mattie Feller*

Vorig jaar werd door de afdeling voor het eerst een demonstratiedag voor fotonische instrumentatie georganiseerd. Ad Spaan: *'De reacties van zowel de klanten als de leveranciers waren zo positief dat we besloten dit jaar nogmaals zo'n dag te organiseren. Het bijzondere ditmaal is dat deze dag niet alleen informatief is, maar ook zeer op de praktijk gericht is. Klanten kunnen hun eigen preparaten meenemen en hun vragen en problemen voorleggen aan de leverancier om zo, samen met de afdeling Elektronische en Fotonische Instrumentatie, tot een oplossing te komen.'*

#### **Applicaties**

De uitbreiding van het programma van de demonstratiedag heeft alles te maken met de veranderde opstelling van de afdeling ten opzichte van de klanten. Dat vind je ook in de naam terug. Sinds kort heten ze niet meer ELI-Instrumentatie, maar ELI-Elektronische & Fotonische Instrumentatie (EFI). *'Wij kijken niet alleen naar wat er gevraagd wordt',* verduidelijkt Peter Kerkhofs (afdelingschef EFI), *'maar we kijken meer naar wat onze klanten willen meten. Een apparaat is voor zijn metingen slechts een hulpmiddel en wij moeten, door onze kennis op dit gebied, het juiste apparaat daarvoor kunnen aanreiken.'* Ad voegt hieraan toe: *'Neem nou de digitale fotocamera als voorbeeld. Vroeger verhuurden wij alleen maar fotocamera's en moesten onze klanten zelf maar uitzoeken hoe het instrument werkte. We hebben nu een complete applicatie ontwikkeld, die door een stagiaire is vastgelegd in een documentatie. Hierin worden vragen behandeld als: hoe zet je foto's op het Internet, hoe neem je foto's mee naar Japan of hoe zet je ze op E-mail of CD-ROM? Deze applicatiegerichtheid is dus een nieuwe service van onze afdeling.'*

## **Fotonische instrumentatie**

Aan alle vijf stappen die tijdens het fotonische proces worden doorlopen, wordt aandacht besteed:

- beeldvorming (optiek, microscopieverlichting);
- opto-elektronische omzetting (van beeld naar signaal);
- beeldbewerking, beeldanalyse;
- registratie (videorecorders, 'hard disks', optische platen);
- visualisatie (presentatie van de data).

Kortom: bij de EFI doen ze véél meer dan alleen instrumenten verhuren; zij denken met u mee om de beste oplossing te vinden voor uw vraag op elektronisch en fotonisch gebied.

Meer informatie kunt u vinden op het NLWW via de volgende keuzes: Nat.lab. Services » ELI (Electronics & Instrumentation) » Renting instruments.

## **Leveranciers**

Voor microscopie, beeldbewerking en video nemen de volgende leveranciers deel aan de demonstratiedag.

### *Microscopie*

- Leica (stereomicroscopen, beeldbewerking en beelddatabank);
- Paes ('Olympus-microscopie, standaard lichtmicroscopen, endoscopen en 'specials');
- Moonen Optiek (microscopie en onderhoud).

### *Beeldbewerking*

- MediaCybernetics (beeldbewerking: ImageProPlus 3.0)
- CN-Rood (matrix-'framegrabbers': 'high-resolution'-systeem MX-12 camera)

### *Video*

- MCM-Video (bewerken videobeelden: 'pinnacle'-systemen)
- Auvio (Doremi: digitale opslag van videobeelden);
- Analog Way: interfaces en scanomzetting;
- Folsom: scanomzetting.

De EFI zelf heeft een stand waarin u demonstraties kunt zien op het gebied van 'event logging', digitale fotografie en het Canon Powershot-systeem. Voorts vindt U er producten uit het voorkeursassortiment, zoals camera's en monitoren, de macro-opstellingen Volpi en Monozoom 7, en een aantal presentatiemiddelen.