

Bericht uit de Diensten: het Instrumentarium



Foto Nat.Lab. Journaal

Dienst Electronica en Instrumenten. Van links naar rechts: Jan Biemans, Willy v.d. Water, Wilma Sprengers, Jan Heijmans, Martin van Kleef, Ton Sanders. Op de foto ontbreekt Matthie Feller.

Tonnie Sanders

Vanaf januari 1991 wordt door de Dienst Electronica en Instrumenten (ELI) bij de Groepen en Diensten huur in rekening gebracht voor het lenen van elektronische en optische instrumenten. Wij hopen met deze maatregel een zo efficiënt mogelijk gebruik te kunnen maken van ons instrumentarium.

De meeste Nat.Lab.-medewerkers komen bij het dagelijks werk in contact met bepaalde diensten die de instrumentarium-medewerkers voor hen verrichten. De belangrijkste hiervan zijn:

- registratie van alle elektronische en optische instrumenten in het ELI-computerbestand
- het beheren en uitleenen
- ophalen en brengen van en naar de werkplek
- adviseren van medewerkers die bepaalde apparatuur zoeken
- aanschaf van instrumenten voor uitleen
- het bijhouden van een documentatie-systeem voor handleidingen
- bonnenverstrekken voor het extern uitleenen van apparatuur
- verkoop of afvoer van overtollige apparatuur. Enkele van deze punten worden hieronder toegelicht.

Instrumenten-bestand

Het ELI-bestand omvat een kleine 40.000 instrumenten van vele duizenden verschillende fabriekaantypen. Het is duidelijk dat een

dergelijk instrumentarium een enorm bedrag vertegenwoordigt. In deze tijd van krappere wordende geldmiddelen is het van belang dat apparatuur niet voor langere tijd ongebruikt op de Nat.Lab.-kamers blijft staan. Daarom voert het Instrumentarium een actief beleid om zo efficiënt mogelijk gebruik te maken van elektronische en optische instrumenten.

Om de bestanden actueel te houden moeten dagelijks vele mutaties worden verwerkt. M.b.v. het personeelsregistratie-systeem wordt bijgehouden welke medewerkers vertrekken. Deze worden vervolgens benaderd met de vraag wat er met de door hen gebruikte apparatuur moet gebeuren. De verkregen informatie wordt dienovereenkomstig verwerkt. Ook interne verhuizingen worden op deze manier bijgehouden. Door dit systeem zijn wij in staat u binnen enkele ogenblikken te vertellen of een bepaald type apparaat op het Nat.Lab. aanwezig is, en zo ja, waar het zich op dat moment bevindt.

Verhuur

Regelmatig worden gebruikers benaderd met de vraag of het geleende instrument nog nodig is. Helaas blijkt dat veel mensen erg 'gehecht' raken aan hun apparatuur en niet makkelijk geneigd zijn tot inleveren wanneer ze het apparaat niet meer nodig hebben. Hopelijk verbetert dit 'leengedrag' wanneer komende januari huur in rekening wordt gebracht voor alle geleende apparatuur. Om de huurbedra-

gen zo exact mogelijk te bepalen zijn wij al enige tijd bezig het huidige instrumentenbestand te zuiveren. Daartoe wordt in alle groepen geïnventariseerd of alle uitgeleende apparatuur ook aanwezig is. Dit gebeurt in ploegen van 2 medewerkers van de Dienst Elektronica/Instrumentatie. Deze ploegen zijn binnen onze dienst bekend als de 'IOD'-ploeg (Instrumenten Opsporings Dienst).

Een bron van zorg voor onze afdeling is dat vaak essentiële kabels en handleidingen na uitlening ontbreken. Dit geldt met name voor kabels bij hoogspanningsvoedingen en speciale connectors. Hierdoor worden sommige instrumenten onbruikbaar. Ook worden nogal eens onderdelen van apparatuur verwijderd. Indien dit noodzakelijk is, bewaar deze onderdelen en lever ze bij het terugbrengen van de apparatuur s.v.p. weer in.

Vervoer

Het vervoer van de instrumenten vindt plaats met behulp van eigen, goed geveerde, 3-wielige-elektro-wagens. Bestelde apparatuur wordt vrijwel altijd binnen een paar uur bij u afgeleverd. Apparatuur die gerepareerd moet worden halen wij bij u op en wordt weer goed functionerend bij u terugbezorgd.

Advies

Verder adviseren wij welke instrumenten uit het instrumentarium ter beschikking staan voor het oplossen van meettechnische problemen. De meeste instrumenten zijn tegenwoordig uitgerust met een IEEE-bus-aansluiting, zodat ze ook ingezet kunnen worden in geautomatiseerde meetopstellingen. Om snel op vragen te kunnen reageren geldt ook hier dat het van belang is dat de uitleenvoorraad van het instrumentarium op peil blijft.

Nieuwe apparatuur

Veel tijd wordt ook besteed aan het bijhouden van de instrumentenmarkt en het aankopen van nieuwe apparatuur. Dat kan variëren van een simpele videorecorder, tot een geavanceerde spectrum-analyzer.

Afvoer van apparatuur

In het verleden was men bij het afvoeren van apparatuur niet altijd even zorgvuldig. Tegenwoordig dient men toestemming te verkrijgen om apparatuur af te voeren, via een zogenaamd desinvestering-formulier, dat bij de budgetcommissie moet worden ingediend. Wanneer apparatuur overtollig is: bel ons en wij halen het bij u op. Dit stelt ons in staat om deze apparaten op de juiste wijze uit onze bestanden te verwijderen.

Het instrumentarium is dagelijks geopend tussen 8.00 en 17.00 uur. Het bevindt zich in gebouw WZ kelder-1.45, tel. 42855.