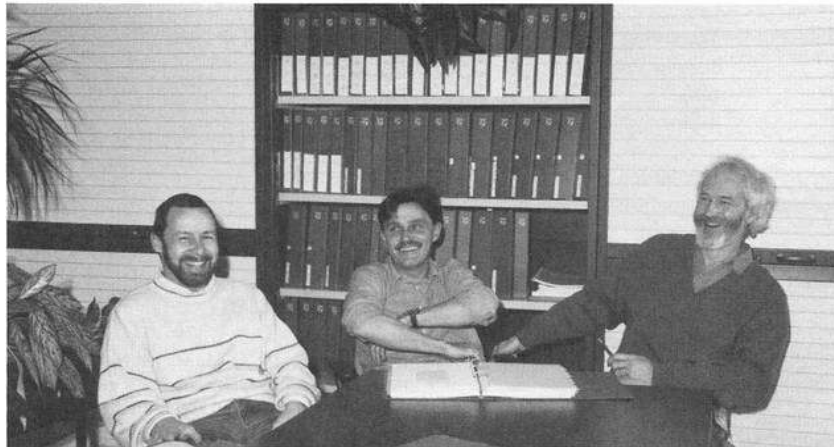


## Wat doet MISD?

Gerard v.d. Ligt (NLJ 27-03-1992)



V.l.n.r Gerard v.d. Ligt, Hans Aerds en Jan Koopman

**Fabriceren volgens de juiste specificaties en met een beheerste kwaliteit vereist goede documentatie. 'Akkoord', zult u zeggen, 'maar wat heeft het Nat.Lab. met fabriceren te maken?' Wellicht meer dan u denkt! Ten eerste bevatten twee van de vijf veelbesproken SFA's (Self Financing Activities) een fabricage-afdeling: POC (lasers) en FAB/WAG (beeld sensoren). Ten tweede is het toch de bedoeling dat hier ontwikkelde producten uiteindelijk gefabriceerd worden, en liefst zo snel mogelijk (korte 'Time to Market').**

### *Fabricagedocumentatie*

Fabricagedocumentatie voor POG en FAB/WAG wordt verzorgd door het Manufacturing Instructions & Standardization Department (MISD); deze naam is geleend van Components en Semiconductors. MISD Nat.Lab., dat onderdeel uitmaakt van de afdeling Bibliotheek en Documentatie, bestaat nu uit drie medewerkers (Hans Aerds, Jan Koopman en Gerard v.d. Ligt) en is gehuisvest op WY2-42.

### *Soepele overdracht aan PD 's*

De documentatie bestaat behalve uit fabricagevoorschriften voor een groot deel uit Technische Produkt Documentatie (TPD). Dit is een volgens Philips-normen opgebouwd documentatiesysteem dat is opgehangen aan het 12-cijferig codenummer (12NC). Groot voordeel van deze werkwijze is dat alle Produkt Divisies dit gebruiken, zodat het overdragen van documentatie (en dus van ontwikkelingen) soepel kan verlopen. Wellicht dat deze werkwijze daarom behalve voor de SFA's ook voor andere groepen van belang kan zijn; wij informeren u graag.

### *Up-to-date*

Een ander voordeel is dat het wijzigingsbeheer van de documentatie (waardoor o.a. steeds de laatste versie beschikbaar is op de werkplek), deel uitmaakt van de TPD-systematiek. Dit is trouwens ook een belangrijk aspect van de ISO9000-kwaliteitsnorm. Hierin speelt MISD een belangrijke rol, met name door het (mee) opstellen en beheren van procedures. Dit beheer wordt uitgevoerd volgens alle eisen die ISO9000 stelt aan het beheer van documenten. Deze service, die nu wordt verleend aan POG en FAB/WAG, staat ten dienste van het gehele Nat.Lab.

### *Documentatie chemicaliën*

De derde hoofdtak van MISD is het documenteren van op het NatLab. gebruikte chemicaliën. Binnenkort zullen specificatiebladen (TPD) en veiligheidsbladen beschikbaar zijn van de op het Nat.Lab. gebruikte gassen, van de chemicaliën die in WAU op voorraad liggen en van de chemicaliën die POG en FAB/WAG gebruiken.

### *Bedrijfsnormalisatie*

Tenslotte verzorgt MISD de bedrijfsnormalisatie. Alle door het Concern Standardization Department (CSD) uitgegeven normen zijn bij MISD ter inzage. Voor abonnementen hierop, of voor het bestellen van andere normen (IEC, DIN, ISO) kunt u eveneens bij ons terecht.