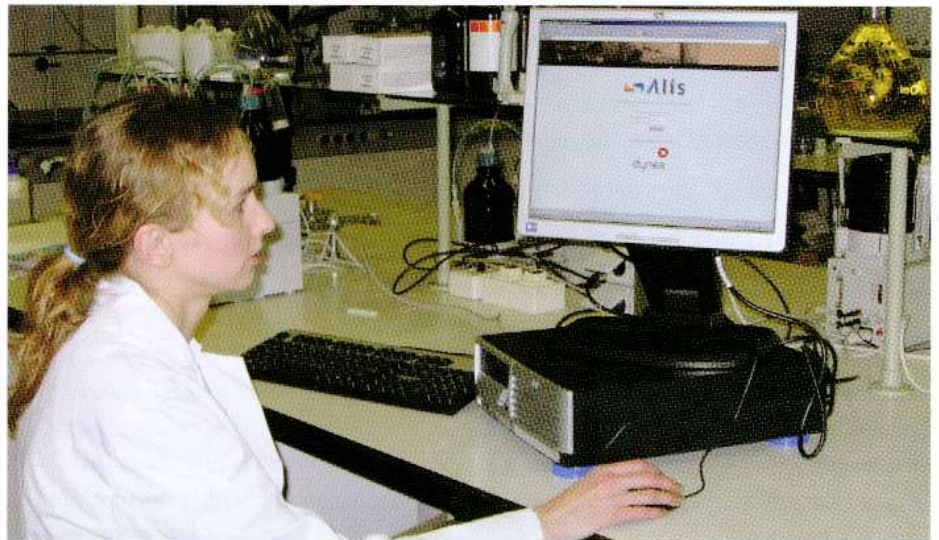


# Web-LIMS erin, Excel eruit

**Een woud aan Excel-bestanden, ettelijke MB's groot, onoverzichtelijke rapporten, informatie verspreid over meerdere werknemers en slechts één gebruikersniveau. Harsenproducent Dynea uit Delfzijl wilde een echte oplossing. Er draait nu een professioneel LIMS, waarmee het centrale en productielab de kwaliteit beter kunnen bewaken.**



Hoofdanaliste Henny Horjus logt in op Alis. (Foto: Alis)

Dynea, de Nederlandse tak van het Finse Dynea, richt zich primair op de productie van bulkharsen voor de houtplaatindustrie. Ter ondersteuning van de productie en kwaliteitsbewaking beschikt de onderneming over een centraal laboratorium en een productielaboratorium. Production Engineer Sebo Hillenga, verantwoordelijk voor de productie in Delfzijl: "Steeds meer analyses worden door operators in hun productielab gedaan, zij sturen de fabrieken daarop." De bulk van de analyses wordt echter door analisten in het centrale lab gedaan. Peter Huijbregts, Plant-Chemist van Dynea: "Maar bij de verwerking van analyse-resultaten liepen we tegen de grenzen van onze Excel-bestanden aan. Het werkte wel, maar we waren er duidelijk uitgegroeid."

## Kwaliteitsfocus

Drie jaar geleden werd een zoektocht naar alternatieven gestart met kwaliteitsbewaking als aandachtspunt. "Specifieke laboratorium-managementtools waren voor ons minder interessant dan bijvoorbeeld specifi-

catietoetsing, statistische analyses en on line beschikbaarheid van documenten," aldus Huijbregts, die dit traject leidde. Na een tip werd Alis bestudeerd, een nieuw systeem dat een kwaliteitsmanagement- en laboratoriuminformatiesysteem combineert. Hillenga: "De focus op kwaliteit en integratie met ons ISO care-systeem waren de belangrijkste redenen om voor deze oplossing te kiezen. Voor mij was het belangrijk dat het systeem toegankelijk is in de fabriek. Mijn operators voeren nu hun analyses direct in het systeem in en door de koppeling van het systeem met de weegbrug krijgen de vervoerders automatisch analysecertificaten bij de vrachtpapieren."

## Webtechnologie

Alis is 2,5 jaar geleden ontstaan als spin-off van de Universiteit Twente en heeft zich toegelegd op de ontwikkeling van een laboratorium- en kwaliteitsmanagementpakket voor kleine en middelgrote productiebedrijven. Het systeem is gebaseerd op webtechnologie en dat biedt volgens Huij-

bregts voordelen: "De webbased-opzet zorgt ervoor dat elke pc op ons intranet toegang heeft." Ook kunnen zo externe partijen toegang krijgen tot een voor hen specifiek deel van Alis. Geregistreerde analyseresultaten zijn dus ook digitaal beschikbaar voor klanten, leveranciers en overheden. Bij gegevensoverdracht kunnen die dan gewoon inloggen. Handiger dan papieren uitwisselen, beaamt Peter Huijbregts, al is die elektronische optie voor Dynea nog toekomstmuziek. "Onze Finse systeembeheerafdeling staat ontsluiting naar het internet niet toe, dus deze toepassing mogen we nog niet gebruiken." Desalniettemin is het nieuwe LIMS volgens Hillenga een duidelijke vooruitgang ten opzichte van de oude Excel-oplossingen. "Al wordt het volledige potentieel nog niet benut. Wat ik op dit moment laat onderzoeken, is de mogelijkheid van draadloze toegang vanuit de fabriek. Een kwestie van een PDA voor elke operator. Dan zijn ook de papieren runlijsten verleden tijd."

Tekstbewerking: Marjan Hammink