

Noviteiten voor in de klas

■ **LESMATERIALEN**

Door Gert van Maanen



NVON-Biologie-Itembank

Digitaal toetsen heeft toekomst, maar vraagt goed gereedschap. Dat was volgens NVON-projectleider Jan Willem Noordenbos reden een databank met toetsvragen op te zetten. De NVON-Biologie-Itembank is inmiddels gevuld met twintigduizend items in WinToets-formaat. Hieronder ook alle examenvragen die sinds 1971 op mavo, vmbo, havo en vwo zijn gesteld. 'Het is methode-onafhankelijk en heel overzichtelijk op beeldschermen aan te bieden', zegt Noordenbos, terwijl hij bij een toetsvraag over bloemopbouw demonstreert hoe achtergrondinformatie via deelvensters zichtbaar is. Tijdsbesparing is evident bij meerkeuzevragen, maar zit volgens hem ook in het voordeel dat docenten eenvoudiger open vragen voor een hele klas 'horizontaal' – per vraag – kunnen nakijken. Ook censuur instellen en analyse van de toets zelf – zoals het bepalen van KR20-, Rit- of P-waarden die iets zeggen over toetsvaliditeit – is een kwestie van een druk op de knop.

Kosten: 400 euro (eerste gebruikerslicentie), daarna 100 euro per jaar (exclusief btw)

Info: www.nvon-biologie-itembank.nl