

## B2. Werken met vaardigheden

Alex Philipse en Sietse Rooks

Werken volgens de traditionele manier: Een hoofdstuk behandelen, halverwege een schriftelijke overhoring en dan afsluiten met een proefwerk leverde ons regelmatig ergernissen en frustraties op. Zo zijn leerlingen de stof na een proefwerk weer snel vergeten. Om het vergeten tegen te gaan, werken we momenteel iets anders, namelijk met 'vaardigheden'. We hebben de complete stof (H4/H5 wisB) opgedeeld in ongeveer 60 vaardigheden. Deze vaardigheden worden gedurende beide schooljaren (in H4 en H5) getoetst door middel van korte vragen. De resultaten van deze vaardigheden verwerken we in Google-sheets met een puntenverdeling waarbij het meteen duidelijk is of een leerling de vaardigheid beheerst. Uiteindelijk levert dit een PTA-cijfer op. Niet beheerste onderdelen wegen hierin vrij zwaar; de leerling zal er dus hard(er) voor moeten werken om de stof zichzelf eigen te maken en daardoor een positief resultaat te krijgen.

Daardoor zijn de frustraties en ergernissen een stuk afgenomen. We hebben het gevoel op de goede weg te zijn, toch valt er nog genoeg te verbeteren en wellicht een hoop van jullie te leren. Benieuwd naar onze andere denk- en werkwijze? Schrijf je dan in voor deze workshop.

Alex Philipse en Sietse Rooks zijn beide docent wiskunde op OSG Singelland te Drachten