

## **Buiten het boekje**

*Greetje van Dijk & Ronald Keijzer*

U bezoekt een conferentie met de titel ‘binnen de methode en buiten het boekje’. We gaan deze twee dagen op zoek naar de kenmerken van rekenlessen waar u echt trots op bent en waarin alle leerlingen betrokken en samen aan het werk zijn. Binnen de rekenmethode is dit mogelijk, maar vaak gaan sterke rekenaars na een korte introductie aan de slag met hun eigen taak. Andere leerlingen krijgen instructie, en leerlingen die dat nodig hebben, komen bij elkaar voor de verlangde instructie.

Op veel scholen ziet het reken-wiskundeonderwijs er één dag per jaar heel anders uit. Dan doen ze mee met de Grote Rekendag. Op die woensdag gaan leraren met hun leerlingen op wiskundeavontuur. Uitdagende problemen leiden tot het op onderzoek gaan door leerlingen. Dit leidt vervolgens tot onverwachte bevindingen. Leerlingen en leraren zijn enthousiast: ‘Was het maar vaker Grote Rekendag’.

Wij stellen voor om dit animo voor mooi rekenonderwijs vaker te prikkelen. En dat is niet eens zo moeilijk. U kunt minimaal twee keer per maand een les ‘buiten het boekje’ organiseren, en op die dagen in de ‘geplande, gewone’ rekentijd buiten de gebaande paden van de methode gaan.



We laten zien welke mogelijkheden er hiervoor liggen en hoe gemakkelijk die soms te realiseren zijn. In de lezing komt aan de orde dat rijke wiskundige problemen niet los staan van het curriculum, maar vaak een belangrijke aanvulling vormen op de activiteiten vanuit leerlijnen, zoals die in methoden zijn neergelegd. We laten ook zien hoe u verantwoord buiten het boekje kunt gaan. Wat u laat zitten uit de methode wordt ruimschoots gecompenseerd!

We tonen verschillende voorbeelden van mooie lessen en activiteiten waarin leerkrachten, net als tijdens de Grote Rekendag, met leerlingen aan de slag gaan door open problemen te stellen en werkelijk samen op onderzoek te gaan. In het eerste practicum spelen activiteiten van de Grote Rekendag een centrale rol. In de lezing laten wij u daarom met name voorbeelden zien van de Grote Rekendag 2010.

Heeft u nog nooit meegedaan met de Grote Rekendag? Doet u al jaren mee? In beide gevallen hopen we u warm te maken met het overzicht aan prachtige lessen waarmee u tijdens het eerste conferentiepracticum ook zelf aan de slag zult gaan.