

Donderdag 22 maart

10.45 - 11.45 uur

Rotonde

Meetkunde is overal

Koeno Gravemeijer

Vroeger dacht je bij meetkunde aan Euclidische meetkunde; onderwijs op de middelbare school dat begon met definities van punt, lijn en hoek. Nu denk je, zeker voor het basisonderwijs, eerder aan kijkmeetkunde en greep krijgen op de ruimte om je heen. Een belangrijke component van deze concrete meetkunde is het expliciet maken van informele meetkundige kennis om deze te beredeneren en te systematiseren. Dat is meteen het aardige van dit soort meetkunde: iedereen beschikt over informele meetkundige kennis en past die ook dagelijks toe. Denk bijvoorbeeld aan de fotograaf die een stap naar achteren doet omdat hij niet iedereen op de foto kan krijgen of de kleuter die een puzzelstuk draait om het op de goede plaats te kunnen leggen.

In deze lezing gaat het om dit soort voorbeelden. Het is niet de bedoeling daar een systematische verhandeling aan te wijden, maar meer om een bloemlezing te geven, om te laten zien hoe rijk en inspirerend dit gebied is.