



**WB034 Kun je met verschillende maten zeker meten?**  
**Opdracht gemaakt door Henk Frencken, ICLON**

**Vragen**

Bekijk het filmpje aandachtig en geef daarna antwoord op de volgende vragen.

*1. Verschillende meeteenheden*

In Nederland meten we afstanden in kilometers, in de Verenigde Staten in mijlen. Temperatuur meten we in graden Celsius, in Amerika doen ze dat in Fahrenheit. Zoek op het internet naar conversieprogramma's en reken uit hoeveel mijl 10 km is en hoe heet het is in °F als het hier 29 graden is.

*2. Meten met de waarde van geld*

Met geld kunnen we de waarde van iets uitdrukken. Als een ijsje zestien euro vijfenveertig kost, dan weten we dat dat een nogal duur ijsje is. Ga nu naar (bijvoorbeeld) <http://www.oanda.com/convert/classic> en reken uit hoeveel een ijsje van E 1,75 kost in Amerikaanse dollars. Kies ook een munteenheid uit waarin het ijsje heel erg duur lijkt. Kijk ook eens wat een ijsje van E 1,75 precies een jaar geleden kostte in dollars.

*3. Meten en je gevoel*

Een jongetje van zes (dat geen groentes lust) vroeg laatst tijdens het eten: "Pappa, waarom is tien erwtjes weinig en tien olifanten veel"? Begrippen als 'veel en weinig' of 'groot en klein' zijn relatief. Het verhaaltje van de Europese en Amerikaanse kledingmaten laat zien dat daar handig van gebruik kan worden gemaakt. Kun je meer voorbeelden vinden van dit soort relatieve maten?