

# Cursus Wegen in het laboratorium



Grand K

## Nauwkeurig wegen

Massametingen spelen een belangrijke rol in de handel, industrie, laboratorium en procescontrole. In veel gevallen is de nauwkeurigheid van deze metingen essentieel met betrekking tot veiligheid, gezondheid of kosten.

Wanneer u iets met hoge nauwkeurigheid moet afwegen, kunt u onverwachte complicaties tegenkomen. Onvoldoende kennis over het gebruik van massastandaarden of het weegproces kunnen tot ontoelaatbare afwijkingen of te grote onzekerheden leiden. In deze cursus leert u om te gaan met deze risico's en bovendien ook een onderbouwde onzekerheidsanalyse uit te voeren, zoals geëist volgens ISO 17025.

## Doelgroep

Iedereen die in het laboratorium de verantwoording heeft voor de kalibratie van en omgang met weegapparatuur ten behoeve van analyses of recepturen.

## Doel

Kennismaken met methodes en voorzieningen waardoor wegingen nauwkeuriger en betrouwbaarder worden, inclusief de berekening van de bijbehorende meetonzekerheid.

## Cursusinhoud

- Metrologie en de kilogram
- Meetmethoden
- Zaken die massametingen beïnvloeden
- Berekening van de meetonzekerheid
- Kwaliteit
- Hulpsoftware





**VSL B.V.**

Thijssseweg 11  
2629 JA Delft  
P.O.Box 654  
2600 AR Delft  
The Netherlands

**T** +31 (0)15 269 15 00  
**F** +31 (0)15 261 29 71  
**E** [info@vsl.nl](mailto:info@vsl.nl)  
**I** [www.vsl.nl](http://www.vsl.nl)



**Dutch  
Metrology  
Institute**



Scope and  
Accreditation  
[www.rva.nl](http://www.rva.nl)



Calibration &  
Measurement  
Capabilities  
[www.bipm.org/kcdb](http://www.bipm.org/kcdb)

**Niveau**

Verondersteld wordt een vooropleiding (of een ervaringsniveau) op minimaal MBO niveau.

**Cursusduur**

1 dag, 9.00-16.30 uur.

**Docenten**

Docenten zijn vakexperts van VSL

**Taal**

Het cursusmateriaal is in het Nederlands en de voertaal tijdens de cursus is eveneens Nederlands.

**Locatie**

De cursus vindt plaats bij:  
VSL  
Thijssseweg 11  
2629 JA DELFT

**Verklaring van deelname**

Na afloop ontvangen de deelnemers een verklaring van deelname.

**Informatie**

Al onze cursussen kunnen ook als bedrijfskursus gegeven worden, desgewenst ook in het Engels.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

Marion de Niet:  
[mdniet@vsl.nl](mailto:mdniet@vsl.nl)  
T 015 26 91 568  
F 015 26 12 971