



National  
Metrology  
Institute

## Training

# Introductie Vloeistof Debietmetingen en Kalibraties

Een eerste kennismaking met metrologie op het gebied van vloeistofdebietmetingen leidt vaak tot veel vragen. Het zoeken naar antwoorden is lastig en tijdrovend. De basistraining **Introductie Vloeistof Debietmetingen en Kalibraties** geeft meer achtergrondinformatie over de wetenschap van het meten van vloeistoffen, zodat deze kennis kan worden ingezet in de praktijk. Daar zal de deelnemer potentiële meetproblemen direct kunnen signaleren en passende maatregelen kunnen nemen.

**Na het volgen van de training Introductie vloeistof debietmetingen en kalibraties bij VSL is de deelnemer bekend met:**

- Alle hedendaagse ontwikkelingen op het gebied van debietmeting.
- Begrippen, eenheden en procedures van vloeistofkalibraties.
- Het analyseren van de onzekerheid in metingen.

Om dit te bereiken zorgt VSL tijdens deze training voor een professionele trainer met ervaring en kennis van voorbeelden uit de praktijk. Uiteraard is er genoeg ruimte voor eigen praktijkvoorbeelden en vragen, waardoor deelnemers hun opgedane kennis kunnen toepassen. Na de training zal de theorie in vorm van een naslagwerk worden meegeleverd.

### Doelgroep:

Deze training is bedoeld voor mensen die in hun werk te maken hebben met het controleren van debietmetingen van water, zoals heffingstechnologen, maar ook toezichthouders, adviesbureaus en zuiveringstechnologen en alle andere relevante bedrijven en functies van de waterschappen.

### Inschrijven:

U kunt zich inschrijven door het inschrijfformulier in te vullen op onze website [www.vsl.nl/diensten/trainingen](http://www.vsl.nl/diensten/trainingen).

### Kosten:

€ 1.200,00 per deelnemer exclusief BTW

### Betalingsvoorwaarden:

Betaling op basis van vooruitbetaling. De factuur zal 1 maand voor de start van de training worden verstuurd. Betaling binnen 30 dagen na factuurdatum.

## Over VSL

VSL is het Nationaal Metrologisch Instituut voor Nederland en internationaal erkend.

VSL beheert en ontwikkelt de primaire meetstandaarden en primaire referentiematerialen in opdracht van de minister van Economische Zaken en Klimaatbeleid. Deze meetstandaarden zijn de eerste schakel in de betrouwbaarheid van elke meting in onder meer wetenschap, industrie en eerlijke handel. VSL maakt meetresultaten van bedrijven, laboratoria en instellingen direct herleidbaar naar (inter)nationale standaarden. Daarnaast participeert VSL in onderzoeksprojecten voor het ontwikkelen van nieuwere en betere meetmethoden.

Meer informatie en mogelijkheden vindt u op onze website [www.vsl.nl/diensten/trainingen](http://www.vsl.nl/diensten/trainingen). Heeft u vragen over deze training of mogelijkheden voor maatwerktrainingen, neem dan zeker contact met ons op.



**Minimaal aantal deelnemers:**

Minimaal 5 deelnemers, maximaal 10 deelnemers.

Als het aantal inschrijvingen kleiner is dan het minimum aantal deelnemers, behoudt VSL zich het recht de training te annuleren. VSL zal in dat geval contact met de deelnemers opnemen voor een passende oplossing.

**Cursusduur:**

1 dag

**Cursuslocatie:**

VSL ECFM

Walrusweg 5

Havennymer 7006

3199 ME Maasvlakte Rotterdam

Nederland

**Taal:**

Deze training zal worden gegeven in het Nederlands.

**Inhoud training:**

De onderwerpen die aan de orde zullen komen zijn:

- Inleiding metrologie en herleidbaarheid
- Inleiding kalibraties
- Stromingsleer
- Kalibratie methodes: Referentiemeter methode
- EFM meters

**VSL**

Thijsseweg 11

2629 JA Delft

Nederland

**T** +31 (0)15 269 15 00

**E** [vsl@vsl.nl](mailto:vsl@vsl.nl)

**W** [www.vsl.nl](http://www.vsl.nl)

CoC: 27.228.703

BTW: NL800189620B01

IBAN: NL24ABNA0620273321