

# WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

## Monsternemer afvalwaterzuivering

**DOEL** Op afvalwaterzuiveringsinstallaties worden monsters genomen voor het bepalen van heffingen en voor de processturing. In deze cursus leer je hoe je monster van afvalwater en actief slib moet nemen conform NEN 6600-1. Daarnaast wordt aandacht besteed aan kwaliteitszorg, waarvan kalibreren van meetapparatuur onderdeel is. De meest voorkomende bepalingen, zoals de slibvolume-index, CZV en de gehalten van ammonium en fosfaat leer je volgens de geldende normen uit te voeren. Ook wordt ingegaan op het conserveren, verpakken en transporteren van monsters volgens de NEN –EN-ISO 5667-3.

**VORM** 's ochtend s wordt de theorie behandeld, 's middags oefen je zelf in de monsterneming.

**INHOUD** In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- eigenschappen van (afval)stoffen;
- soorten monsters;
- protocollen voor monsterneming;
- NEN 6600-1;
- kalibratie van apparatuur;
- meest gebruikte technieken bij monsterneming;
- conservering van monsters NEN- EN – ISO5667-3;
- bepalen van de slibvolume-index conform NEN 6624;
- bepalen van CZV, ammonium en fosfaat.

**DOCENTEN** Ing. P.W.J. Wolbers

**MEER  
INFORMATIE** Wateropleidingen, Petra Barte  
petra.barte@wateropleidingen.nl  
030 60 69 403

### DOELGROEP

procesoperators, klaarmeesters en monsternemers op communale of industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties.

### INSTAPNIVEAU

mbo

### AANTAL BIJENKOMSTEN

2 dagen

### LOCATIE

in overleg

### ZELFSTUDIE

1 uur per bijeenkomst

### DEELNEMERS

Max 15

### KOSTEN

in overleg

### BIJZONDERHEDEN