

MEER GRIP OP SLIB

Algemeen

<i>Type:</i>	Cursus
<i>Doelgroep:</i>	(Proces)operators, bedrijfsvoerders en (proces)technologen
<i>Instapniveau:</i>	mbo
<i>Toelichting instapniveau:</i>	Diploma UTAZ
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Zelfstudie:</i>	6 uur
<i>Vakgebied:</i>	Waterzuivering
<i>Examen:</i>	De cursus wordt afgesloten met een opdracht en presentatie

Doel

Slibverwerking is een belangrijk onderdeel van het afvalwaterzuiveringsproces. Het zuiverings-slib moet op een milieuverantwoorde manier verwerkt worden tegen zo laag mogelijke kosten. Het optimaliseren van de slibverwerking is een belangrijk speerpunt voor de waterschappen door de Bedrijfsvergelijking Zuiveringsbeheer. Juist in dit deel van het proces is nog veel te verbeteren.

In deze cursus doorloop je het complete proces van slibverwerking. Je krijgt inzicht in de relatie tussen de verschillende processtappen en leert hoe je de slibverwerking op een zo efficiënt mogelijke manier bedient. Ook leer je het functioneren van jouw slibverwerking te beoordelen en spoor je verbetermogelijkheden op. Na afloop van de cursus ben je beter in staat om de sliblijn te optimaliseren en ben je op de hoogte van de nieuwe ontwikkelingen binnen de slibverwerking.

Inhoud

In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- soorten slib;
- doel van slibbehandeling;
- indikking, voorbehandeling, gisting, ontwatering en eindverwerking;
- gebruik van polymeren bij indikking en ontwatering;
- handelingsperspectief, speelparameters en kosten van de verschillende stappen;
- monitoring en monsterneming per stap;
- integrale kosten en processturing;
- berekeningen om tot een systeemkeuze te komen;
- nieuwe ontwikkelingen in de slibbehandeling.

Vorm

Meer grip op slib is een drie daagse cursus. Elke lesdag wordt op een andere RWZI gehouden. Hierdoor maak je kennis met meerdere praktijksituaties. Elke excursie heeft een andere focus:

- indikking voorbehandeling en gisting;

- zeefbandpers of centrifuge;
- nieuwe ontwikkelingen.

Op de tweede lesdag ontvang je een huiswerkopdracht die op de derde lesdag wordt besproken. De laatste lesdag wordt met presentaties afgesloten.