

VLOEISTOFMECHANICA VOOR DE AFVALWATERKETEN

Algemeen

<i>Type:</i>	Eerder uitgevoerd
<i>Doelgroep:</i>	Rioleringsmedewerkers, ontwerpers en adviseurs in de afvalwaterketen
<i>Instapniveau:</i>	hbo
<i>Variant:</i>	Avond opleiding
<i>Vakgebied:</i>	Riolering & Stedelijk water

Doel

Hydraulische berekeningen zijn de basis voor het ontwerpen en dimensioneren van riolering, infiltratievoorzieningen en andere randvoorzieningen. Deze opleiding geeft je inzicht in en de vaardigheden om hydraulica vraagstukken op te lossen. Na het volgen van deze opleiding kun je de meest voorkomende hydraulische berekeningen (riolering, rioolwaterzuiveringsinstallatie, goten, kanalen, bermsloten, duikers) zelfstandig uitvoeren. Ook ben je in staat ontwerpen en bijbehorende rekenresultaten van specialisten te beoordelen.

Inhoud

In de opleiding komen de volgende onderwerpen aan bod:

- wrijvingsverliezen, vertragsverliezen, stuwkrommen en zijdelingse overlaten;
- hydrodynamische berekeningen;
- pompen, waterslag;
- debietmeting;
- randvoorzieningen;
- relatie tussen riolering en rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- persleidingen.

Vorm

De onderwerpen worden door middel van casussen en opdrachten toegelicht. U doet ook mee aan een practicum waar u metingen en berekeningen uitvoert aan een aantal proefopstellingen.