

“Goede ontwerpen leiden tot grotere efficiëntiewinsten”

De inzichten hoe een goed ontwerp van rioleringen eruit ziet, zijn de laatste decennia sterk geëvolueerd. Dit heeft niet alleen te maken met het leren van fouten uit het verleden, maar ook met de uitbreiding van het vakgebied, nieuwe hard- en software opportuniteiten, efficiëntere en goedkopere zuiveringsmogelijkheden, nieuwe regelgeving en de omschakeling naar (deels) gescheiden stelsels. Dit laatste vergt versterkte aandacht en planning van het onderhoud en noodzaakt een andere kijk op het omgaan met hemelwater. Het ontwerp van rioleringen omvat een omvangrijk luik hydraulica maar verder ook bouwtechnische aspecten zoals sterkteleer, materialenkennis en dimensionering. Ook het opstellen en beheren van rioldatabanken wordt belangrijker, niet het minst om erop een efficiënter onderhouds- en renovatieplanning te enten. Het initiatief tot deze cursus wordt ondersteund door ORI (Organisatie van raadgevende ingenieurs, engineering- en consultancybureaus) en OVIO (Onafhankelijke Vlaamse Infrastructuur Ontwerpers) aangezien dit kadert binnen het streven naar kwaliteitsvolle dienstverlening en continue vorming van de bedrijven.

PROGRAMMA

- Module 1:** **Algemene Inleiding, concepten, ontwerpparameters**
(03/09) *Door prof. Jean Berlamont, KU Leuven*
- Module 2:** **Ontwerp van rioleringen, dimensioneringsregels**
(10/09) *Door prof. Jean Berlamont, KU Leuven*
- Module 3:** **Sterkteberekeningen en gedeelte van de sleufloze technieken**
(17/09) *Door Bart Vanhout, voorzitter werkgroep 8*
- Module 4:** **Materialenleer**
(24/09) *Door Luc Vancalbergh, geregistreerd ingenieur deskundige KRID*
- Module 5:** **Hydraulische structuren, randvoorzieningen**
(01/10) *Door Dirk Stove, technisch expert VLARIO en Guido Vaes, directeur Projecten HydroScan*
- Module 6:** **Onderhoudsaspecten bij het ontwerp en de uitvoering**
(08/10) *Door Danny Verhulst, Hoofd investeringen Operaties, Aquafin NV*
- Module 7:** **Ontwerp van rioleringen in praktijk (geïllustreerd aan de hand van een aantal case studies en hydrodynamische berekeningen via infoworks)**
(15/10) *Door Vincent Wolfs, KU Leuven met ondersteuning van verschillende studieburelen*
- Module 8** **Beheer van regenwater**
(22/11) *Guido Vaes, Directeur Projecten HydroScan en Tim Blockx, adviseur privé-domein Infrac*
- Module 9** **DWA-riolering op privéterrein: dimensionering en verluchting + toelichting case**
(05/11) *Door WTCB en Wim Vandecaeter, Wavin*
- Module 10** **RWA-riolering op privéterrein + aanstijpt hemelwater**
(12/11) *Door Anne Beeldens en Rolf De Bruyn, voorzitter werkgroep 2+3*

Module 11 Verkavelingen

(19/11) Door Ivo Verlaeckt, Infrac en Rolf De Bruyn, voorzitter werkgroep 2+3

Module 12 Sirio (ontwerptool regenwater)

(26/11) Door Vincent Wolfs, KU Leuven en Ivo Verlaeckt, Infrac

Inschrijven is enkel mogelijk via de website : www.vlario.be – opleidingen en studiedagen – ontwerp van riolering. Na inschrijving ontvangt u altijd een bevestiging, indien u dit niet krijgt is de inschrijving NIET in orde en dient u zich normaal in te schrijven.

De factuur volgt NA inschrijving. Vervanging van de aangemelde persoon is mogelijk. Wijzigingen in het programma zijn mogelijk. Annulatie dient schriftelijk te gebeuren en is tot 2 weken voor aanvang van de opleiding gratis. Nadien wordt het volledig inschrijvingsgeld als administratiekosten aangerekend.

Betaling met opleidingscheques is mogelijk.