

Doelgroep: technische en ruimtelijke ontwerpers van steden en gemeenten en hun studie bureaus.
Data en locatie: donderdag 13, 20 en 27 juni 2019 in Antwerpen

Klimaatverandering heeft een grote impact op de mens en natuur. We moeten ons voorbereiden op meer wateroverlast, en periodes van extreme droogte en hitte. Het klimaatadaptief inrichten van het bebouwde gebied is daarom een belangrijke uitdaging voor steden, gemeenten en studie bureaus. Dit kan gerealiseerd worden door de uitbouw van zogenaamde SuDS: Sustainable Drainage Systems. Deze 3-daagse opleiding gaat in op het klimaatrobuust en doordacht inrichten van de bebouwde ruimte via SuDS. De opleiding geeft inspiratie om te komen tot creatieve ontwerpen, biedt technische ondersteuning en toont het realisatietraject van enkele participatieve projecten.

Volgende aspecten worden behandeld in de opleiding:

- Welke impact kan klimaatverandering hebben op de bebouwde omgeving? Waarop moeten we ons voorbereiden?
- Zijn er goede (en minder) goede voorbeelden in Vlaanderen en in het buitenland?
- Hoe kunnen we SuDS praktisch ontwerpen? Hoe past een klimaatadaptief ontwerp in de ontwerp codes (Code van goede praktijk, de GSV Hemelwater, ...)?
- Met welke bouwtechnische en onderhoudsaspecten moeten we rekening houden?
- Hoe pakken we deze projecten planmatig aan?
- Welke subsidies zijn beschikbaar?
- Hoe kunnen we burgers en andere actoren sensibiliseren?

DAG 1 – Module 1: goede voorbeelden, wat is er mogelijk?

- Impact van klimaatverandering
- Principes van de waterladder
- Wat betekent dit in de praktijk?
- Vegetatiesoorten van wadi's
- De realisatie van enkele goede voorbeelden: wat zijn de valkuilen en succesfactoren?
- Q&A

DAG 2 - Module 2: Technische aanpak

- Korte inleiding en situering
- Hydraulisch ontwerp
 - GSV en CVGP, leidraad, stappenplan (hoe kom ik tot een goed ontwerp) + rekenvoorbeeld
 - Vertalen van ontwerp naar rekensoftware (InfoWorks en Sirio)
 - Noodzaak van proeven en overzicht van proeven
 - Plan B? Wat als het ontwerp toch verkeerd is of de bui zwaarder is dan voorzien?
- Bouwkundig ontwerp en onderhoud
- Q&A

DAG 3 -

Module 3: Communicatie, project- en procesmanagement op vlak van klimaatadaptatie en klimaatmitigatie en

Module 4: Uitwerken van case

- Hoe burgers, ... sensibiliseren en beleidsmakers ondersteunen?
- Hoe klimaatadaptatie projectmatig aanpakken
- Realisaties in de praktijk:
 - Aanpak van tuinstraten (klimaatadaptatie en klimaatmitigatie)
 - Klimaatrobuuste voorbeelden
 - Spelen met Water
- Uitwerken van een concrete en/of fictieve case

Optioneel: Module 5 voor experts m.b.t. modellering (Sirio/...) – datum nog vast te leggen

Deze opleiding wordt georganiseerd in samenwerking met Sumaqua, KU Leuven, Fluvius, Aquafin, Studiebureau Jonckheere, Stad Antwerpen, AB Roads