



OVERZICHT OPLEIDINGEN

Update Maart 2024

InfoWorks ICM - Opleiding Introductie riolering

| | |
|--------------------|---|
| Doel | Modelleren van rioolnetwerk in InfoWorks ICM |
| Doelgroep | Landmeters, ontwerpers in weg- en waterbouw, aannemers grondwerken en infrastructuurwerken, studie bureaus, landschapontwikkelaars |
| Voorkennis | Basiskennis modelleren, hydrologie en hydraulica |
| Inhoud | Structuur van ICM (database functies, navigeren in een netwerk) Data importeren Het gebruik van thema's Het consulteren en aanpassen van data Het simuleren van droogweerafvoer Oppervlakkige afstroming mbv subcatchments Het simuleren van buien Consulteren en analyseren van resultaten Het gebruik van debietsmetingen Werken met scenario's Indien tijd: Real-Time controle |
| Duur | 2 dagen |
| Taal | Nederlands |
| Datum | Op aanvraag |
| Aantal deelnemers: | Minimum 3 tot maximum 5 |
| Locatie | HydroScan Trainingroom Diestsestweenweg 104A, 3010 Kessel-lo of: Bij u op kantoor |
| Opties | Privé opleiding of Open opleiding (Samen met andere cursisten) |
| Prijs | Op aanvraag |
| Inbegrepen | Workstation per cursist Broodjeslunch en dranken Handleiding Opleidingscertificaat van Autodesk |
| Opmerking | Deze opleiding is geen modelleringscursus en voorziet geen standaard methodologie. Het doel van de opleiding is om toe te lichten hoe de software werkt en welke functionaliteiten beschikbaar zijn |

InfoWorks ICM - Training Introduction River

| | |
|------------------------|--|
| Purpose | River modelling in InfoWorks ICM |
| Prerequisite | Basic knowledge in modelling, in hydrology and in hydraulics |
| Content | <p>Introduction to the use of InfoWorks ICM in the context of river modelling</p> <p>Creating a Master database</p> <p>Transportable database</p> <p>Navigating around a network and display options</p> <p>Visualization of data associated with the network assets</p> <p>Model validation</p> <p>Working with scenarios</p> <p>Import and use of a digital terrain model (DTM)</p> <p>Building a 1D network (import of survey, infrastructure...)</p> <p>Working with hydrograph, water-level records and boundary conditions</p> <p>Working with rainfall and sub catchments</p> <p>Building a 1D-2D network (creating 2D meshes, connection between 1D and 2D...)</p> <p>Simulations</p> <p>Analysis of the simulation results (1D + 1D-2D)</p> |
| Duration | 2 days |
| Language | English |
| Date | On request |
| Number of participants | Minimum 3 to maximum 5 |
| Location | <p>HydroScan Trainingroom</p> <p>Diestsesteenweg 104A, 3010 Kessel-lo</p> <p>or: At your premises</p> |
| Options | In-company or inter-company (together with other course participants) |
| Price | On request |
| Included | <p>Workstation per course participant</p> <p>Sandwich lunch and beverages</p> <p>Manual</p> <p>Training certificate from Autodesk</p> |
| Remark | This training is not a modelling course and doesn't provide a standard methodology. The purpose of the training is to show how the software works and what are its tools |

InfoWorks ICM - Training 2D modelling

| | |
|------------------------|---|
| Purpose | 2D modelling for sewer and river modelling |
| Prerequisite | Basic knowledge of sewer or river modelling in InfoWorks ICM, follow-up training of Introduction to InfoWorks ICM - Sewer Edition or River |
| Content | Introduction to 2D modelling 1D-2D pipe modelling Analysing 2D results Advanced mesh building and editing Building a river reach and connecting to 2D Using GIS layers to create advanced meshes Direct rainfall modeling and infiltration zones 2D linear structures Time-varying geometry to represent breaches |
| Duration | 2 days |
| Language | English |
| Date | On request |
| Number of participants | Minimum 3 to maximum 5 |
| Location | HydroScan Trainingroom Diestsesteenweg 104A, 3010 Kessel-lo or: At your premises |
| Options | In-company or inter-company (together with other course participants) |
| Price | On request |
| Included | Workstation per course participant Sandwich lunch and beverages Manual Training certificate from Autodesk |
| Remark | This training is not a modelling course and doesn't provide a standard methodology. The purpose of the training is to show how the software works and what are its tools |

InfoWorks WS Pro - Opleiding Introductie

| | |
|--------------------|--|
| Doel | Modelleren van drinkwaternetwerk in InfoWorks WS Pro |
| Voorkennis | Geen |
| Inhoud | Achtergrondinformatie Opstellen van een master database Navigeren in een netwerk Netwerkdatabank aanpassen Aansturen van een netwerk Drinkwatervraag Live data Opstellen van een simulatie Consulteren en analyseren van resultaten Het gebruik van thema's Traceringstools Opstellen van een model |
| Duur | 2 dagen |
| Taal | Nederlands |
| Datum | Op aanvraag |
| Aantal deelnemers: | Minimum 3 tot maximum 5 |
| Locatie | HydroScan Trainingroom Diestsestweenweg 104A, 3010 Kessel-lo of: Bij u op kantoor |
| Opties | Privé opleiding of Open opleiding (Samen met andere cursisten) |
| Prijs | Op aanvraag |
| Inbegrepen | Workstation per cursist Broodjeslunch en dranken Handleiding Opleidingscertificaat van Autodesk |

Opmerking Deze opleiding is geen modelleringscursus en voorziet geen standaard methodologie. Het doel van de opleiding is om toe te lichten hoe de software werkt en welke functionaliteiten beschikbaar zijn

InfoAsset Manager - Opleiding Introductie

| | |
|--------------------|--|
| Doel | Databankbeheer van riool- of drinkwaternetwerk in InfoAsset Manager |
| Voorkennis | Geen |
| Inhoud | Opbouw van een databank Importereren van terreinhoogtes Opbouw van een netwerk (gegevens uit verschillende dataformaten importeren, data interpoleren,...) Het gebruik van thema's Het consulteren en aanpassen van data Het gebruik van SQL's Importereren en visualiseren van CCTV's Valideren van gegevens Opstellen van rapporten en fiches Taken inplannen |
| Duur | 1 dag |
| Taal | Nederlands |
| Datum | Op aanvraag |
| Aantal deelnemers: | Minimum 3 tot maximum 5 |
| Locatie | HydroScan Trainingroom Diestsestweenweg 104A, 3010 Kessel-lo of: Bij u op kantoor |
| Optie | Privé opleiding of Open opleiding (Samen met andere cursisten) |
| Prijs | Op aanvraag |
| Inbegrepen | Workstation per cursist Broodjeslunch en dranken Handleiding Opleidingscertificaat van Autodesk |
| Opmerking | Deze opleiding voorziet geen standaard methodologie. Het doel van de opleiding is om toe te lichten hoe de software werkt en welke functionaliteiten beschikbaar zijn |