

## WORKSHOP

### VB SCRIPTING EN AUTOMATION IN TMX

#### Achtergrond

In de dagelijkse praktijk kunnen veel handelingen met betrekking tot de binnen TMX aanwezige gegevens eenvoudig geautomatiseerd worden met behulp van Visual Basic Scripting (VBS) en Automation. Het toepassingsgebied van TMX Scripting/Automation is vrijwel grenzeloos: middels een script zijn rapportages op maat te maken, maar kunnen ook beslissingsondersteunende adviezen worden gegenereerd. Praktische voorbeelden zijn:

- automatisch e-mailen van weekrapportages in eigen huisstijl
- Automatisch exporteren meetwaarden of andere parameters naar andere systemen
- Automatische analyse van meetwaarden of andere parameters (bijv. alarmlogboek)

#### Doel van de workshop

Deze workshop heeft tot doel de deelnemers bekend te maken met het TMX Automation model. Na afloop is de cursist in staat scripts voor TMX te lezen, aan te passen, te specificeren en te schrijven. Middels deze scripts kunnen dagelijkse taken als controle/validatie van meetwaarden, rapportages, exporteeropdrachten en berekeningen geautomatiseerd worden uitgevoerd. Tevens wordt kennis opgedaan van de mogelijkheden van Automation/Scripting in relatie met tools als Microsoft Word, Excel en TMX-BOS.

#### Opzet van de workshop

Op basis van VB script en database onafhankelijk wordt in deze 2-daagse workshop ingegaan op de werking en mogelijkheden van het TMX Automation model. De stof wordt in logische blokken behandeld en na iedere stap gaan de gebruikers aan de slag om zelf scripts te maken met de besproken functionaliteit. Onder andere de volgende mogelijkheden komen aan bod:

- Gegevenscontrole
- Berekeningen
- Rapportages (o.a. naar Word en Excel)
- Import en export mogelijkheden
- Operationele ondersteuning/advisering
- Verwerking geprognoseerde gegevens
- Koppelen meerdere scripts (procesdiagram)

Tevens worden een aantal voor Automation/Scripting belangrijke randzaken als de taakplanner, validatie en procesdiagrammen behandeld.

De sessie wordt afgewisseld met opdrachten die door de deelnemers uitgevoerd worden. Hiertoe is voor iedere deelnemer een computer met o.a. TMX Centrale Post software beschikbaar.

#### Doelgroep

Deze workshop is bestemd voor alle TMX gebruikers die zelfstandig scripts willen schrijven of betrokken zijn bij implementatie van rapportages, systeem implementatie, onderhoud en implementatie van TMX en Beslissing Ondersteunende Systemen.

Voor deelname aan deze workshop is gewenst dat naast de workshops Basis-1 en Basis-2 ook deelgenomen is aan "VB Scripting in TMX inleiding" of basiskennis van VBS reeds op andere wijze is verkregen.

#### Bestemd voor:

Gebruikers die TMX scripts zelf willen schrijven voor diverse implementaties

#### Programma:

Twee dagen van 09.30 tot ongeveer 15.45 uur met ongeveer 1 week tussen beide dagen

#### Locatie:

Workshopruimte te Zwijndrecht  
Zie routebeschrijving op [www.tmx.nl/route.htm](http://www.tmx.nl/route.htm)

#### Datum:

Zie aanmeldingsformulier

#### Prijs:

2 dagen: € 645,- excl. BTW inclusief koffie/thee, lunch, deelnamecertificaat en syllabus

#### Aanmelden:

Via de TMX gebruikerswebsite (inloggen vereist):  
[www.users-kee.tmx.nl/workshopform.asp](http://www.users-kee.tmx.nl/workshopform.asp)  
Of via printversie: [www.tmx.nl/workshopform.pdf](http://www.tmx.nl/workshopform.pdf)

#### Verdere informatie: