

# Handleiding toolboxmanager

De toolboxmanager is gemaakt om de plugin *local\_treestudyplan* (Ontwikkelplannen) automatisch te beheren.

Doel is om op basis van profielvelden van gebruikers automatisch een persoonlijk ontwikkelplan te maken op basis van een bestaand traject (template ontwikkelplan) en hier automatisch de juiste coach aan te koppelen.

## Vorbereiding

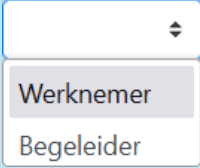
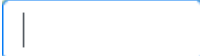
De toolboxmanager maakt gebruik van custom profielvelden op basis waarvan de ontwikkelplannen worden aangemaakt en ingesteld.

Deze moeten worden aangemaakt onder **Sitebeheer → Gebruikers → Profielvelden**

Hier kan een eigen categorie worden aangemaakt, waarna in die categorie specifieke eigen profielvelden kunnen worden gemaakt.

Elk profielveld heeft een specifiek type. Alleen de onderstaande types zijn geschikt om te gebruiken met de toolboxmanager.

**Let op:** Velden met een ander type dan hieronder kunnen wel gekozen worden in de toolboxmanager, maar zullen niet werken zoals verwacht.

Type	Voorbeeld	Toepassing
<b>Rolmenu</b>		Keuze uit meerdere opties. Geadviseerd voor <i>trajectkeuzeveld</i> en <i>inschrijvingsveld</i> .  De opties moeten van tevoren worden aangegeven in het veld <i>menuopties</i> bij de profielveld instellingen. Alleen bij <i>trajectkeuzeveld</i> hoeft dit niet per se en kan de toolboxmanager dit automatisch invullen
<b>Tekstinvoer</b>		Vrije tekstinvoer. Let er hierbij op dat typefouten voor onverwachte situaties kunnen zorgen.

De toolboxmanager heeft drie velden nodig:

Veld	Toelichting
<b>Inschrijvingsveld</b>	Alleen als dit veld één of meer specifieke waarden heeft, dan wordt een ontwikkelplan voor de gebruiker aangemaakt. Hiervoor wordt een rolmenu geadviseerd, waarin bijvoorbeeld “Ja” of “Nee” staat, of anders een lijst met mogelijke rollen, waarvan er minimaal één een ontwikkelplan nodig heeft.
<b>Trajectkeuzeveld</b>	Hierin wordt geselecteerd voor welk traject (ontwikkelplan template) een ontwikkelplan wordt aangemaakt. Als dit veld in de loop van de tijd verandert, dan wordt een nieuw plan aangemaakt op basis van de nieuwe trajectkeuze, en wordt de coach ontkoppeld van het oude traject. Het oude ontwikkelplan blijft bewaard, zodat er opnieuw aan gekoppeld kan worden.
<b>Coachveld</b>	Hier wordt ingevoerd of geselecteerd wie de coach van de gebruiker is. Een coach mag het ontwikkelplan van de gebruiker zien en de inhoud aanpassen. Een coach wordt herkend op basis van <i>gebruikersnaam</i> , <i>idnummer</i> of <i>email</i> .

## Configuratie

Onder **Sitebeheer** → **Cursussen** → **Toolboxmanager instellingen** is de basisconfiguratie te vinden. Hierin zijn de volgende instellingen te doen.

Instelling	Toelichting
<i>Profielveld om inschrijving op te baseren.</i>	<p>Kies hier welk veld wordt gebruikt als het inschrijvingsveld.</p> <p>Dit veld moet worden gekozen én op een geldige waarde staan om een ontwikkelplan aan te maken voor een gebruiker. Als dit veld een standaardwaarde heeft waarbij een ontwikkelplan wordt aangemaakt, dan zal dit pas gebeuren nadat het profiel bewust is bewerkt en opgeslagen.</p>
<i>Waarden waarbij gebruiker op toolbox wordt ingeschreven</i>	<p>Alleen als het inschrijvingsveld één van de waardes<sup>1</sup> heeft die hier is ingevuld zal er een ontwikkelplan worden aangemaakt.</p> <p>Je kunt meerdere waardes opgeven door ze te scheiden met een   teken.</p> <p><b>Let op:</b> De waarden in dit veld zijn hoofdlettergevoelig.</p>
<i>Profielveld voor trajectkeuze.</i>	<p>Kies hier het trajectkeuzeveld. Als in dit veld een geldig traject (template ontwikkelplan) staat, zal dit worden gebruikt als basis voor het ontwikkelplan van de gebruiker.</p>
<i>Koppelveld traject met toolbox.</i>	<p>Er zijn meerdere manieren om trajecten (template ontwikkelplan) te identificeren. Kies hier naar welke eigenschap van een ontwikkelplan wordt gekeken: <i>Volledige naam</i>, <i>Korte naam</i>, of <i>(Opleidings-)ID</i><sup>2</sup>.</p> <p>De standaardwaarde is <i>Korte naam</i>, maar ook het veld <i>(Opleidings-)ID</i> is heel geschikt voor dit doel. Dat veld is bedoeld om een eigen unieke code in te zetten dat naar wens gebruikt kan worden.</p> <p><b>Let op:</b> De ontwikkelplannen plugin (<i>local_treestudyplan</i>) dwingt geen unieke namen af voor de velden die je hier kunt kiezen. Zorg dus zelf dat deze uniek zijn. Als er meerdere zijn met dezelfde waarde in het koppelveld zal semi-willekeurig een worden gekozen.</p>
<i>Trajectveld automatisch vullen met toolbox templates</i>	<p>Als het trajectkeuzeveld van het type <i>rolmenu</i> is, dan kan het rolmenu automatisch gevuld worden met de namen/idnummers (zie koppelveld) van de mogelijke trajecten. Alleen dit vinkje wordt aangezet, dan zal de toolboxmanager deze lijst automatisch vullen.</p> <p><b>Let op:</b> Dit wordt ingevuld met een achtergrondtaak in Moodle die elke minuut wordt uitgevoerd. Het kan dus een korte tijd duren voordat een verandering in een ontwikkelplan zichtbaar wordt in het rolmenu.</p>
<i>Profielveld voor coach</i>	<p>Kies hier het coachveld. Op basis van de waarde in het coachveld in het profiel van de gebruiker, zal gezocht worden naar een coach om te koppelen. Op volgorde wordt gezocht naar <i>gebruikersnaam</i>, <i>idnummer</i> of <i>emailadres</i> dat overeenkomt met de waarde in dit veld. Zodra een gebruiker gevonden is die hieraan voldoet, wordt deze gekoppeld als coach.</p> <p><b>Let op:</b> De zoekactie naar een coach wordt alleen gedaan als dit profielveld is gewijzigd. Eerst het profielveld invullen en daarna pas de gebruiker aanmaken/aanpassen die de juiste gebruikersnaam, idnummer of email heeft, zal dus niet werken.</p>

<sup>1</sup> Hoewel de toolboxmanager niet getest is met selectievakken zou dit kunnen werken voor het inschrijvingsveld. Vul in dat geval als waarde voor inschrijving "1" in.

<sup>2</sup> Het veld *Opleidings-id* kan een andere naam hebben in jullie toepassing, zoals bijvoorbeeld "Ontwikkelplan-ID" of "Idnummer"

## Instellen van ontwikkelplannen als traject

Een ontwikkelplan kan worden ingesteld als traject door er een template van te maken.

Ga hiervoor naar de instellingen (⚙️) van het ontwikkelplan en let op de volgende instellingen:

Volledige Naam	<input type="text" value="Template traject 1"/>
Korte naam	<input type="text" value="template1"/>
Opleidings-ID	<input type="text" value="Traject één"/>

Bruikbaar als template  Dit ontwikkelplan kan worden gebruikt als template voor nieuwe ontwikkelplannen

Als **bruikbaar als template** is aangevinkt, wordt het ontwikkelplan beschikbaar als traject.

Let er ook op dat de Volledige naam, korte naam en eventueel Opleidings-ID (afhankelijk van welke je gebruikt als koppelveld) uniek zijn.

## Technische toelichting

De toolboxmanager werkt met achtergrondprocessen (geplande taken).

Daarom is het belangrijk dat de **cron** taak in Moodle goed is ingesteld om elke minuut te draaien.

Er zijn twee geplande taken die gebruikt worden:

### Toolboxmanager profile scanner

`ltool_sptoolboxmgr\task\profilesannertask`

Wordt standaard elke 5 minuten uitgevoerd.

Scant alle gebruikers voor veranderingen in de profielvelden die zijn ingesteld in de toolboxmanager configuratie. Als er veranderingen zijn gedetecteerd, wordt (afhankelijk van de instellingen en de veranderingen) voor deze gebruiker een ontwikkelplan aangemaakt, een oud ontwikkelplan “geparkeerd”, en coaches gekoppeld of ontkoppeld.

Alleen bij een verandering in het profielveld wordt dit uitgevoerd, zodat onnodige belasting van het systeem wordt voorkomen.

Dit betekent wel dat het geen effect heeft als de instellingen van een gebruiker worden aangepast en pas daarna overeenkomen met de instellingen voor een coach in een profiel.

In zo'n geval moet altijd het profiel weer worden aangepast om te zorgen dat de koppeling werkt.

**Let op:** Dat moet een inhoudelijke aanpassing zijn van de velden waar de toolboxmanager naar kijkt.

### Toolboxmanager trackfield updater

`ltool_sptoolboxmgr\task\updatetrackfieldtask`

Wordt standaard elke minuut uitgevoerd als de instelling **Trajectveld automatisch vullen...** is ingeschakeld én het trajectveld een rolmenu is. Van alle ontwikkelplannen die als template staan wordt dan de waarde van het koppelveld (*Volledige naam / korte naam / ID*) als keuze in het rolmenu gezet. Als een eerder gebruikt ontwikkelplan uitgeschakeld wordt als template en dus geen traject meer is, dan zal hier pas actie op worden ondernomen als het profiel van een gebruiker wordt aangepast.

De timing van deze taken valt na installatie in te stellen onder **Sitebeheer** → **Server** → **Taken** → **Geplande taken**

## Contactgegevens ontwikkelaar

Miqra Engineering  
Peter-Martijn Kuipers  
Hertog Aelbrechtstraat 87  
1222 BK Hilversum  
email: [pm@miqra.nl](mailto:pm@miqra.nl)  
tel: +31 6 14 28 30 95