

Webservice voor data-uitwisseling tussen FysioRoadmap en MRS Software

Contents

Inleiding.....	1
Wanneer is het gebruik van de webservice nodig?.....	2
Welke stappen dienen uitgevoerd te worden om de webservice in gebruik te nemen?.....	2
Registreer de MRS Software/ MR Cube.	2
De licentie activeren op de computer van het apparaat.	5
Hoe gaat de data-uitwisseling in zijn werk?	7
De aanbevolen werkwijze bij een nieuwe patiënt.	7
Een bestaande patiënt uploaden.....	7
Patiënten zoeken in de webservice.....	7
Uploaden testen naar de webservice (Cliënt).....	8
Downloaden testen van de webservice (Server).....	8
Probleemoplosser.....	9

Inleiding

De Monitored Rehab Systems webservice is een interface tussen FysioRoadmap (terminal based online omgeving) en de Monitored Rehab Systems Software (MR Cube of MRS apparatuur) op een standalone computer.

Hiermee kan FysioRoadmap terminal based of via een online omgeving draaien en kunnen de testen gedaan worden op een standalone computer waarop de MRS/MR Cube software draait. De testen komen automatisch terecht in het dossier van de patiënt in de FysioRoadmap omgeving.

Wanneer is het gebruik van de webservice nodig?

Alleen als de computer waar het apparaat (bijv.: Functional Squat, Back Extension, MR Cube) op aangesloten is, niet in hetzelfde netwerk draait als FysioRoadmap, wordt het aangeraden om de webservice te gebruiken. Als een computer waar het apparaat op aangesloten is, direct verbinding kan maken met de database van FysioRoadmap heeft het de voorkeur om het systeem zo te configureren dat de webservice niet wordt gebruikt.

Welke stappen dienen uitgevoerd te worden om de webservice in gebruik te nemen?

Registreer de MRS Software/ MR Cube.

Registreer de MRS Software/ MR Cube op een computer waar FysioRoadmap ook op draait (bij voorkeur de hoofdcomputer)

Ter voorbereiding op het registreren kan eerst gecontroleerd worden of de webservice bereikbaar is op het systeem:

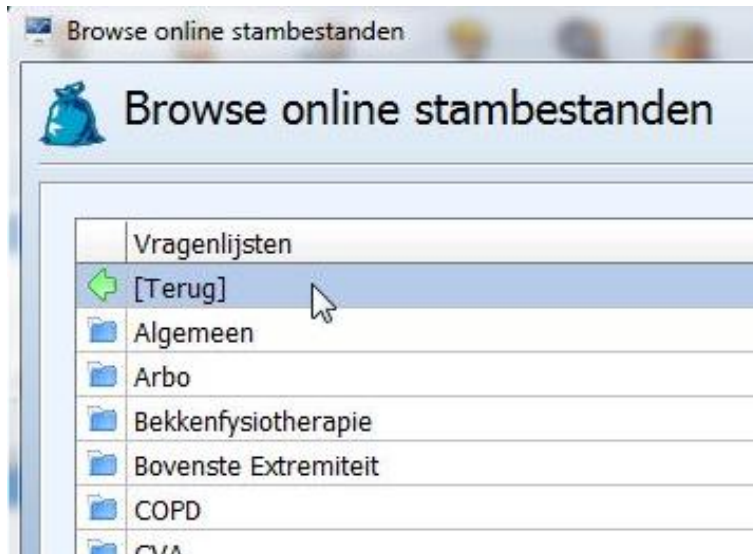
Ga binnen FysioRoadmap naar het tabblad Stambestanden - Online stambestanden.



Dubbelklik op Vragenlijsten.



Indien er categorieën zichtbaar zijn, is de webservice door deze computer te benaderen.



Sluit het scherm met de online stambestanden.

Ga vervolgens naar tabblad Instellingen – Administrator instellingen – Modules – MRS Software / Mr Cube.

Ga hierna naar tabblad Instellingen – Registratie MRS Software of Registration MR Cube. Vraag daar een licentiecode aan. Na invoering hiervan kunnen de stappen die hierna worden beschreven, gevolgd worden:

Klik vervolgens om de koppeling in te stellen, op tabblad Instellingen - Koppelingen en vink MRS Webservice aan.

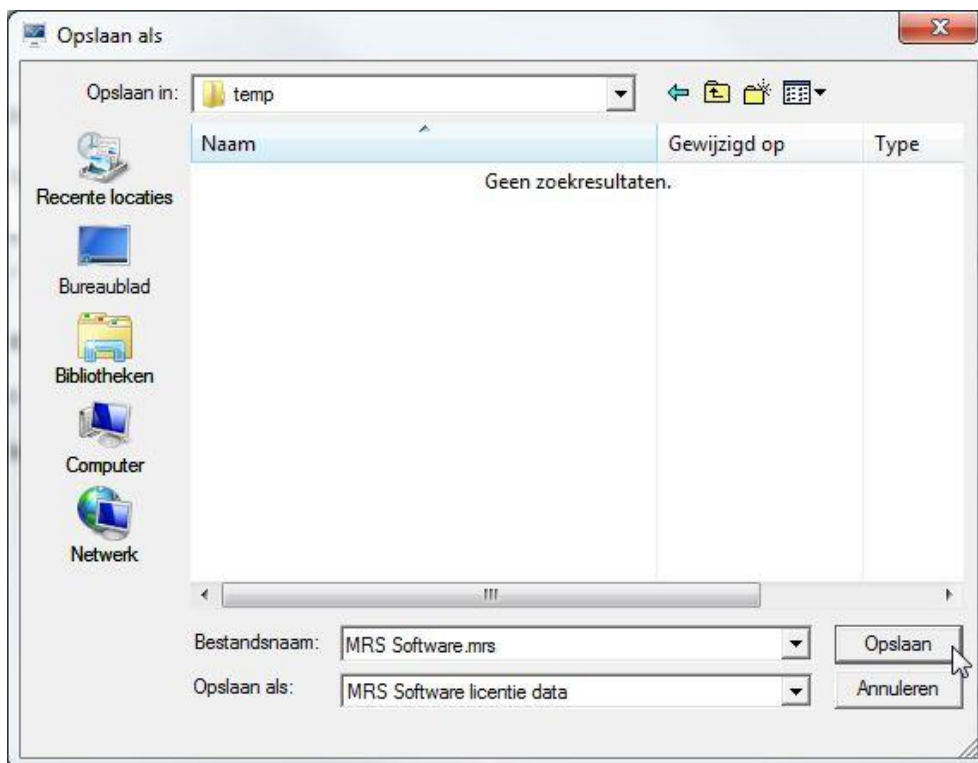


Selecteer het tabblad MRS Webservice en vink de onderdelen aan zoals hieronder weergegeven.

Klik daarna op <Maak "Client" bestand>.



Selecteer een locatie en klik op <Opslaan>. Het is verstandig om het bestand op een USB-stick op te slaan.

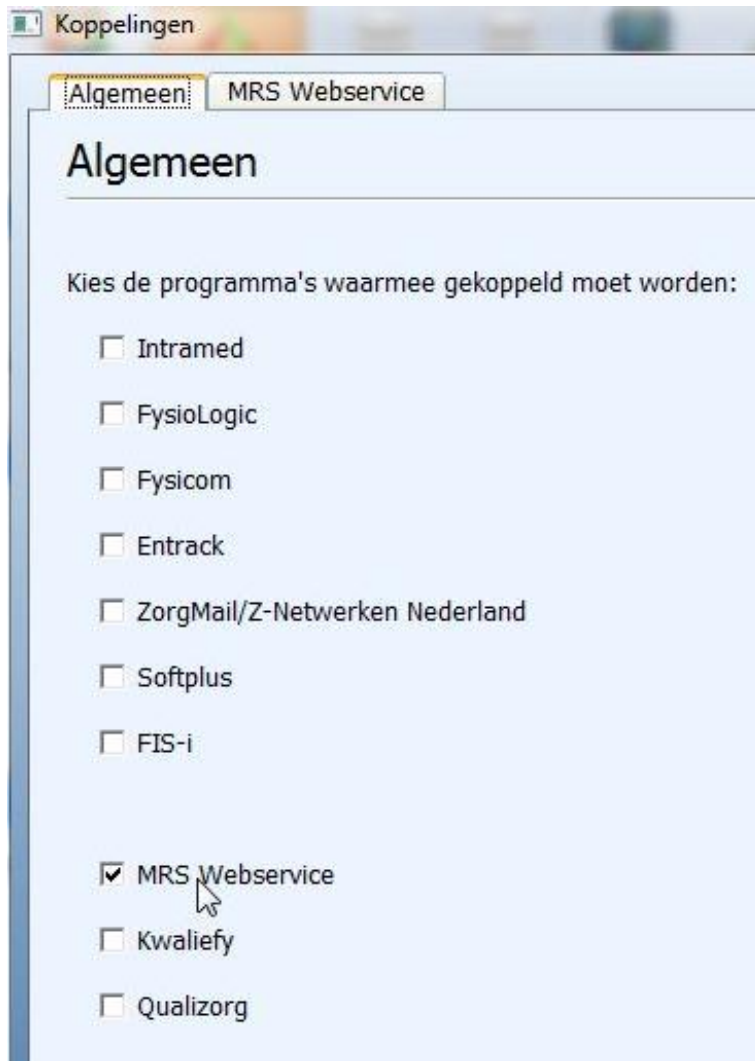


Na het opslaan moet het bestand beschikbaar gemaakt worden op de computer waar de MRS Software geïnstalleerd is. Dit kan met behulp van een USB-stick of als bijlage via e-mail.

De licentie activeren op de computer van het apparaat.

Na het plaatsen van het .mrs-bestand op de computer waar het apparaat op aangesloten is, dienen de volgende stappen uitgevoerd te worden.

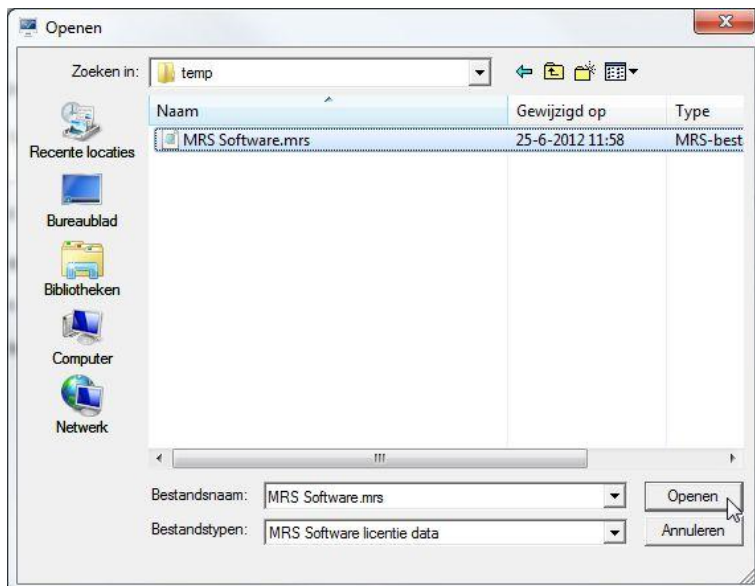
Open de MRS Software/ Cube-software en klik vervolgens op tabblad Instellingen - Koppelingen en vink MRS Webservice aan.



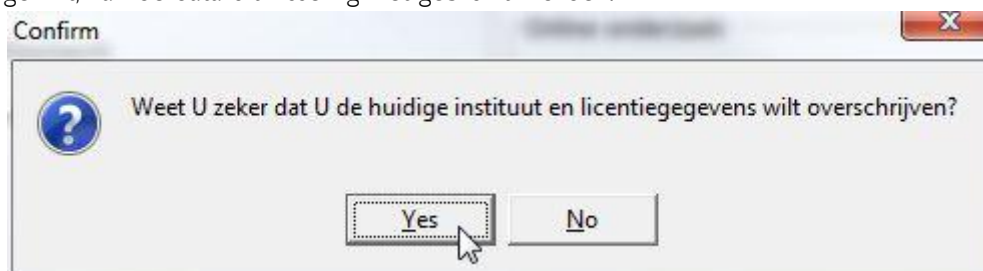
Selecteer het tabblad MRS Webservice en vink de onderdelen aan zoals hieronder weergegeven. Klik daarna op <Open "Client" bestand>.



Selecteer het .mrs-bestand en klik op openen.



Het onderstaande scherm verschijnt. Als er op <Ja> wordt geklikt, worden de instituutgegevens en indien aanwezig, de licentiecode van de MRS Software en of MR Cube-software uit het bestand in de database geplaatst. De data-uitwisselingwebservice kan nu gebruikt worden. Als er op <Nee> wordt geklikt, kan de data-uitwisseling niet gebruikt worden.



Hoe gaat de data-uitwisseling in zijn werk?

De aanbevolen werkwijze bij een nieuwe patiënt.

1. Een patiënt komt nieuw binnen in de praktijk en wordt aangemaakt in FysioRoadmap. Indien er bij de patiënt een geldig BSN is ingevuld, wordt de patiënt na het opslaan automatisch geüpload naar de webservice.
2. Op de computer waar de MRS Software draait en waar het apparaat op aangesloten is, kan met "kiezen patiënt" bekeken worden of de patiënt al in de lokale database bestaat. Bestaat deze nog niet dan kan deze met "Zoeken patiënt" worden gezocht in de webservice en worden geïmporteerd.
3. De test kan worden gedaan.
4. Na de test worden de gegevens automatisch geüpload naar de webservice.
5. Bij het opnieuw oproepen van de patiënt in FysioRoadmap wordt de gedane test automatisch gedownload in het dossier van de patiënt.

Een bestaande patiënt uploaden.


Een patiënt kan, indien nodig, ook handmatig worden geüpload naar de webservice. Dit kan worden gedaan door te klikken op tabblad MRS Interactive - Upload patiënten. Daar kunnen 1 of meerdere patiënten tegelijk geüpload worden.

LET OP: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar in FysioRoadmap en niet in de module MRS Software.



Patiënten zoeken in de webservice

Op een cliënt van de webservice kunnen geen nieuwe patiënten worden toegevoegd, dit moet op de server worden gedaan. Als een patiënt is toegevoegd dan komt deze in de database op de webservice te staan. Hierin kan worden gezocht door op "Zoek patiënt" te drukken.

Zoek patiënt: 

In de webservice kan worden gezocht met behulp van een aantal criteria.

Deze kunnen ook gecombineerd worden:

- De achternaam van de patiënt
- Het BSN van een patiënt
- De geboortedatum van de patiënt (let op: deze moet wel aangevinkt zijn)
- De straat van de patiënt
- Het huisnummer van de patiënt
- De postcode van de patiënt

Met de knop "Zoek" wordt er gezocht op de opgegeven criteria. De resultaten komen in het zoekresultaat. Met de knop <Wissen> wordt het huidige zoekcriterium gewist.

Daarna kan er een patiënt worden geselecteerd die geïmporteerd kan worden door deze aan te klikken.

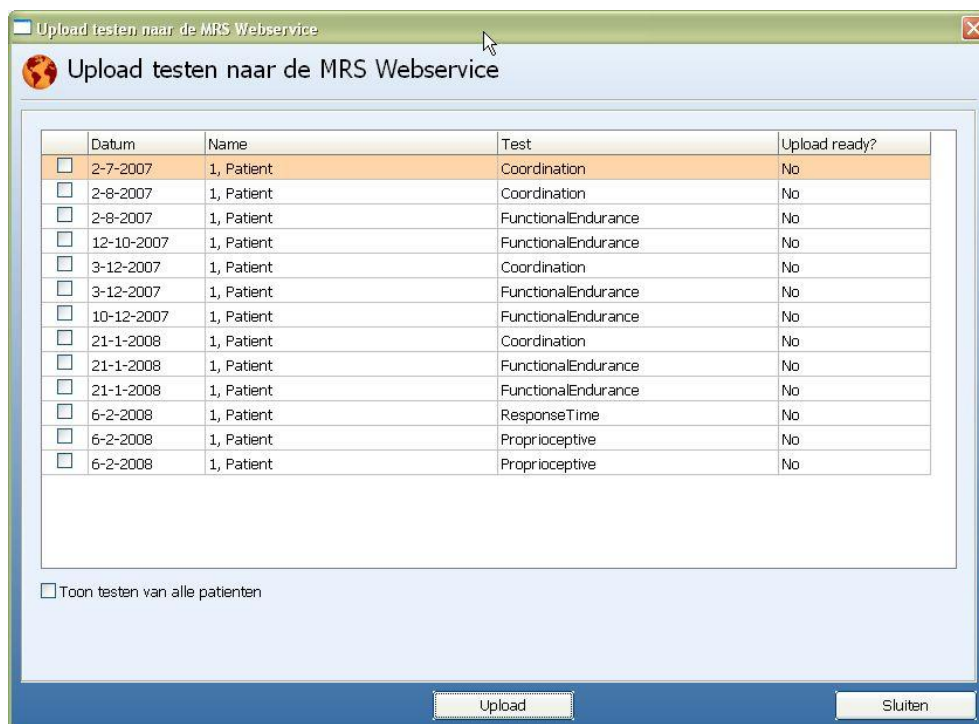
Met de knop <Importeer> wordt deze patiënt vanaf de webservice geïmporteerd in de database van de cliënt.

Uploaden testen naar de webservice (Cliënt)

Met de functie "Upload testen" kunnen bepaalde testen van een patiënt worden geüpload naar de webservice. Dit wordt normaal automatisch gedaan, maar is er op de computer geen verbinding met het internet aanwezig als de test wordt gedaan, dan kan deze later ook nog worden geüpload.

Druk in het tabblad "MRS Interactive" op de knop "Upload testen" om dit te openen.

Alle testen die zijn gedaan (van de huidig geselecteerde patiënt) worden weergegeven. De datum en de naam van de test worden weergegeven. In het veld "Upload ready?" staat aangegeven of de test al is geüpload of niet.



Testen die moeten worden geüpload kunt u aanvinken. Met de knop <Upload> worden deze geüpload naar de webservice. Als er een test wordt geüpload die al bekend is dan wordt gevraagd of deze test nog een keer moet worden geüpload.

Downloaden testen van de webservice (Server)

Er is een mogelijkheid om alle huidige testen, die op de webservice staan, te downloaden vanaf de webservice. Dit kan door op de webservice-icoon in het hoofdscherm (deze verschijnt als er nieuwe testen op de webservice staan), of door in het tabblad "MRS Interactive" op de knop "Download testen" te drukken.



Daarna komt u in een scherm waarin alle testen staan die op de webservice aanwezig zijn. U ziet welke patiënt deze test heeft gedaan en de naam en datum van de test.

U kunt hier de testen aanvinken (of alle testen met behulp van de rechtermuisknop en "alles selecteren") die moeten worden gedownload. Met de knop "Download" worden deze gedownload. De testen worden automatisch bij de goede patiënt geplaatst.

Probleemoplosser

- *Na het volgen van de instructies, krijgen we de melding dat we in een DEMO-instituut werken. Wat te doen?*

De pc waarop de apparatuur aangesloten is, is waarschijnlijk niet geregistreerd voor de MRS Software.

De MRS Software moet geregistreerd zijn op de computer waarop FysioRoadmap staat.

Log in op de computer waarop FysioRoadmap staat.

Ga daar naar tabblad Instellingen – Administrator instellingen – modules.

Vink daar de MRS Software aan.

Vervolgens kan dit scherm gesloten worden.

Ga nu binnen het tabblad Instellingen naar de MRS Settings - Registration.

Klik op de knop:

Aanvragen licentiesleutel

Vul de ontbrekende gegevens in en verstuur het via fax, e-mail of post naar ons.

A screenshot of a web form titled 'Registratie aanvragen'. The form is divided into two sections: 'Praktijk gegevens' (Practice information) and 'Contactgegevens' (Contact information). Under 'Praktijk gegevens', there are input fields for 'Naam' (Name: Demo Instituut), 'Adres' (Address: Claes Tillyweg 2), 'Postcode' (2031CW), 'Plaats' (Haarlem), 'Land' (Nederland), and 'Telefoon' (023-750544). Under 'Contactgegevens', there are input fields for 'Naam' and 'E-mailadres'. At the bottom of the form, there are buttons for 'Print', 'Email', 'OK', and 'Annuleren'.

Zodra wij een licentiecode hebben gestuurd per e-mail, kan deze worden ingevoerd op de pc waarop FysioRoadmap staat.

Ga daarvoor weer naar tabblad Instellingen - MRS Settings - Registration.

Kopieer de code (Ctrl+C) en plak (Ctrl+V) deze in het veld waar de licentiecode hoort.

Klik vervolgens op het vinkje.



Volg hierna de stappen die vanaf pagina 4 staan beschreven.
Daarmee wordt de licentiecode ook op de pc met de apparatuur gezet.