

## Themahandleiding Fronter integratie setup

### Fronter Y12

Dit document is geproduceerd door Fronter – [www.fronter.com](http://www.fronter.com)

Dit document mag alleen worden gekopieerd of verspreid volgens contract of overeenstemming met Fronter.

#### **Nieuw in deze handleiding:**

- Dit is een compleet nieuwe handleiding

## Inhoud

Voorwoord .....	3
Hoe krijg je de toepassing.....	3
Waar vind ik de toepassing .....	3
Overzicht.....	3
Definieer een nieuwe import .....	4
Version control .....	10

## Voorwoord

Dit document gaat over de nieuwe versie van de Fronter integratie setup toepassing. De doelgroep is Fronterbeheerders.

Het doel van beide toepassingen is het instellen van een gebruiker en groep import vanuit een externe applicatie naar een Frontergebouw.

Voordat je een integratie instelt, moet je eerst de documentatie hebben gelezen beschikbaar in het Fronter integratie pakket welke beschikbaar is vanaf de Fronter Support website.

Fronter wordt continu verder ontwikkeld en verbeterd. Het is daardoor mogelijk dat er verschillen bestaan tussen de handleiding en de applicatie. Deze handleiding is geschreven voor Fronter versie Y12 in maart 2013.

## Hoe krijg je de toepassing

Om de integratie setup toepassing (oud of nieuw) beschikbaar te krijgen moet je contact opnemen met je lokale service desk zodat deze kan worden geactiveerd.

Wanneer je reeds imports hebt gedefinieerd in de oude "Fronter integratie setup" toepassing, moet je worden gemigreerd. Neem contact op met je lokale service desk om de migratie in te plannen.

Wanneer je een nieuw gebouw hebt of een gebouw waarin geen imports zijn ingesteld, krijg je standard de nieuwe toepassing.

## Waar vind ik de toepassing

Beheer > Toepassingen > "Fronter integratie setup"

## Overzicht

Het eerste scherm dat je ziet is een overzichtsscherm:

Organisatie eenheid | Instellingen | Statistieken | **Toepassingen** | Absentie, beoordelingen en gedrag | Support

● Fronter Benelux

Web service gebaseerde database synchronisatie toepassing.

↓ Import configuratie

Hieronder staan de gedefinieerde MIS integratie configuratie(s) voor deze node. **Let op:** wanneer de integratie grijs gedrukt is houd dit in dat de MIS integratie inactief is en data niet in Fronter worden geïmporteerd totdat deze is gereactiveerd.

[Definieer een nieuwe import.](#)

<input type="checkbox"/> Naam	Aangemaakt door	Aangemaakt	AuthKey	Actie
				<a href="#">Actief</a> <a href="#">Gedeactiveerd</a> <a href="#">Verwijder</a> <a href="#">Nu Uitvoeren</a>

Hier kan je de imports die reeds zijn ingesteld beheren en nieuwe aanmaken.

Opties zijn:

- *Activeer*

Dit activeert een gedeactiveerde import door deze in het nachtelijke schema te zetten.

- *Deactiveer*

Dit deactiveert een actieve import en verwijdert deze uit het schema

- *Verwijder*
- *Nu Uitvoeren*

Dit zet een integratie in de wachtrij en zal worden uitgevoerd zodra er bronnen beschikbaar zijn om dit te doen. Overdag is er meestal maar weinig activiteit, maar het kan even duren wanneer er reeds een aantal integraties draaien.

## Definieer een nieuwe import

- 1) Klik "Definieer een nieuwe import"
- 2) Afhankelijk van je geografische locatie geeft de toepassing je de optie te kiezen uit een aantal sjablonen.

Je kan natuurlijk ook "Alle regio's" kiezen om een lijst met alle sjablonen te krijgen.

Naast de regio specifieke sjablonen bevat de lijst tevens de meer algemene opties:

- a) Algemene IMS import met UAS (Een standaard import waarmee we een IMS XML bestand kunnen ophalen of ontvangen en deze importeren via ons User Administration System)
- b) Algemene IMS import zonder UAS (Een standaard import waarmee we een IMS XML bestand kunnen ophalen of ontvangen en deze importeren.)
- c) Aangepast sjabloon (deze staat je toe om zelf te kunnen kiezen uit alle beschikbare plug-ins voor de geselecteerde regio.)

Voor info over regionale opties, lees de regio specifieke documentatie. Wanneer je klaar bent met het instellen van de regio en het gewenste sjabloon, klik je op "Volgende stap".

The screenshot shows the 'Algemeen' (General) step of a configuration wizard. It is titled 'Stap 1 van 8 - Algemeen'. There are two dropdown menus: 'Regio selectie' with 'Benelux' selected, and 'Sjabloon selectie' with 'Algemene IMS met UAS' selected. Below the dropdowns, there is a descriptive text: 'IMS Enterprise XML import met User Administration System voor het maken van gebruikersnamen en SingleSignOn support'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Volgende stap >>'.

### 3) De transfer stap

Imports worden gebaseerd op bestanden met data en deze bestanden moeten worden getransfereerd. Je kan de bestanden naar onze server sturen of wij kunnen ze ophalen.

Afhankelijk van het sjabloon welke je hebt gekozen, krijg je hier een optie of wordt deze grijs, wat betekent dat er slechts één mogelijkheid is.

Wanneer je bijvoorbeeld het sjabloon "Sims.net template" hebt gekozen krijg je hier geen opties te zien, maar wanneer je "Itai xcal template" kiest moet je kiezen tussen:

- a) FronterTransferDummy
- b) FronterTransferFTP
- c) FronterTransferInsecureCurl
- d) FronterTransferScp
- e) FronterTransferSftp

The screenshot shows the 'Transfer' step of the configuration wizard. It is titled 'Stap 2 van 8 - Transfer'. There are two tabs at the top: 'Algemeen' and 'Transfer', with 'Transfer' being the active tab. Below the tabs, there is a section titled 'Transfer plugin selectie'. A dropdown menu is open, showing a list of options: 'FronterTransferDummyXml', 'FronterTransferFtp', 'FronterTransferInsecureCurl', 'FronterTransferScp', and 'FronterTransferSftp'. The text 'tie opties' is visible to the right of the dropdown. At the bottom left, there is a blue button labeled '<< Vorige stap', and at the bottom right, there is a blue button labeled 'Volgende stap >>'.

Voor meer info over hoe de verschillende transfer opties werken, neem contact op met de lokale service desk.

Ftp, scp, sftp en insecure curl zijn allemaal manieren van het transfereren van bestanden.

Afhankelijk van de gekozen optie moet je de info invullen die we nodig hebben om het bestand te kunnen vinden.

Algemeen Transfer

**Stap 2 van 8 - Transfer**

Transfer plugin selectie  
FrontierTransferScp

Generieke SCP-gebaseerde transfer plugin

Configuratie opties voor deze plugin:

**Generieke opties**

School URL

Exporteer primaire bestandsnaam

Exporteer secundaire bestandsnaam

Exporteer gebruikersnaam

Publieke autorisatie sleutel gebruiken?

Bestandsnaam van privé key

<< Vorige stap

Volgende stap >>

#### 4) De vertaler stap

Deze stap maakt een aantal aanpassingen aan het bestand zodat het een format wordt dat Fronter ondersteund. Het formaat is IMS Enterprise. Nogmaals, het kan zijn dat je hier niet alle opties hebt, afhankelijk van het sjabloon dat je hebt gekozen.

Wanneer we een IMS xml bestand ontvangen van de klant, wordt er meestal een dummy vertaler fase gekozen.

Een voorbeeld van een sjabloon met opties is General SIF, waar je kan kiezen tussen de FrontierTranslatorSIF vertaler en de FrontierTranslatorEnterprise vertaler.

#### 5) De Tuner stap

In deze fase vindt de 'final tuning' plaats waarbij een aantal Fronter specifieke extensies worden toegevoegd aan het bestand met IMS formaat. Gebruikers worden bepaald en er worden aanvullende veranderingen aangebracht aan de data voor het importeren. Dit kan bijvoorbeeld zijn welk formaat de gebruikersnaam moet zijn, toevoegen van ruimtes, enz.

Allemaal bijwerken: Wanneer je "Allemaal bijwerken" aan zet, betekent dit dat elke keer dat de import draait deze vanaf nul begint, alle groepen, nodes, enz. welke door de import zijn aangemaakt worden dus verwijderd en de structuur wordt opnieuw opgebouwd.

Maak nieuwe gebruikersnaam voor persoon: Moet Fronter een nieuwe gebruikersnaam aanmaken en zo ja welk format moet deze hebben.  
Gebruik wachtwoord generator: Wanneer de import wachtwoorden moet genereren, moet hier het soort wachtwoord worden ingesteld.  
Stel e-mail in als login: E-mailadres wordt gebruikt als gebruikersnaam.

The screenshot shows the 'Tuner' configuration step (Step 4 of 8). It includes a tabbed interface with 'Algemeen', 'Transfer', 'Vertaler', and 'Tuner'. The 'Tuner plugin selectie' is set to 'VismaTuner'. Below this, there are configuration options for 'Generieke opties' (Update alles) and 'Persoon' (Maar nieuwe gebruikersnaam voor persoon, Gebruiker wachtwoord genereren, Stel e-mail in als login). The 'Persoon' section has dropdowns for 'Gebruik externe gebruikersnaam' and 'Complex, hoge beveiliging'. Navigation buttons for '« Vorige stap' and 'Volgende stap »' are at the bottom.

## 6) Importer stap

De laatste details voor je import worden hier ingesteld.

The screenshot shows the 'Importer' configuration step (Step 5 of 8). It includes a tabbed interface with 'Algemeen', 'Transfer', 'Vertaler', 'Tuner', and 'Importer'. The 'Importer plugin selectie' is set to 'FrontierImporterImsEnterprise'. Below this, there are configuration options for 'Carer' (Verzorger absentie toegang, Verzorger POP toegang, Verzorger portfolio toegang) and 'Generieke opties' (Deactiveer logins van voormalige gebruikers, Groepstoegang, Update bestaande groepen, Maak niet-bestaande groepen bij een update aanvraag (recstatus=2), ImportID is uniek, Maken van niet-bestaande ruimtes, Toegangsniveau voor leden in ruimtes, Toepassingenlijst ID voor ruimtes, Update bestaande ruimtes, Sla groep bewegingen over, Update alles, Gebruikersnaam is uniek, Web service is gesynchroniseerd). The 'Generieke opties' section has dropdowns for 'Weergave (100)', 'Geen Toegang (0)', and 'Klasruimte'. Navigation buttons for '« Vorige stap' and 'Volgende stap »' are at the bottom.

### Verzorger:

Wanneer je import het importeren van verzorgers ondersteunt kan je in de importer fase instellen of ze standaard toegang moeten krijgen tot absentie, POP of portfolio.

### Algemeen:

#### *Deactiveer login van oude gebruikers:*

Wanneer een gebruiker wordt verwijderd uit alle groepen, moet hij dan ook niet meer kunnen inloggen?

#### *Groepstoegang:*

Welke toegangsrechten een groep moet hebben over zichzelf?

*Update bestaande groepen:*

Wanneer een groep is ingesteld om te worden aangemaakt, maar deze bestaat reeds, moet deze dan worden bijgewerkt?

*Maak niet bestaande groepen met update reqstatus (Recstatus = 2):*

Wanneer een groep niet bestaat en het verzoek om de groep aan te passen wordt ontvangen, moet de groep dan worden aangemaakt?

Rec status betekent normaal dat we alleen bestaande groepen bijwerken. Deze instelling zorgt ervoor dat ook al wordt er een verzoek verstuurd de groep bij te werken, de groepen worden gemaakt wanneer ze niet bestaan.

*ImportID is uniek:*

Toont dat de importid uniek is, iets wat niet altijd het geval is. In de meeste gevallen is het de combinatie van importid en importbron welke uniek is.

*Maak niet bestaande ruimtes:*

Wanneer een ruimte niet bestaat en we krijgen in het xml bestand het verzoek om de ruimte bij te werken, moet de ruimte dan worden aangemaakt?

*Toegangsniveau voor leden in ruimtes:*

Welke toegangsrechten moet een gebruiker worden gegeven in een ruimte (lees, schrijf, verwijder, eigenaar, geen)

*Toepassingenlijst ID van ruimtes:*

Wanneer elke aangemaakte ruimte dezelfde toepassingen moet krijgen, kies deze dan hier. Het kan ook in het bestand worden aangegeven dat verschillende toepassingen worden toegekend aan verschillende soorten ruimtes.

*Update bestaande ruimtes:*

Wanneer we een verzoek ontvangen voor het aanmaken van een ruimte welke reeds bestaat, moeten we deze dan bijwerken?

*Sla groep verplaatsingen over:*

Wanneer een groep reeds bestaat, maar op een andere plek dan in het nieuwe bestand staat, staat hier op de groep moet worden verplaatst of niet.

*Gebruikersnaam is uniek:*

Wanneer dit aan staat, bekijkt de import de nieuwe data tegenover de bestaande data in het gebouw op basis van gebruikersnaam.

*Web service is synchroon:*

Wanneer je import web services gebruikt en deze optie staat aan, betekent dit dat op het moment dat we een nieuw bestand beschikbaar krijgen om te importeren, we dit direct doen en niet (alleen) op de ingeplande tijd.



The screenshot shows the Fronter administration interface with two main sections: 'E-mail' and 'Persoon'.

**E-mail settings:**

- Standaard mail map
- Mail omschrijving
- Mail domein
- Fronter is mail hosting instituut
- E-mail concepten map
- Mail verzonden items map
- Mail server directory
- Mail verwijderde items map
- Mail type: IMAP
- Mail verwijder actie: Verplaats naar prullenbak
- Gebruik Fronter wachtwoord als mail wachtwoord
- Mail server
- Extern mail account toegang
- Mail gebruikt SSL

**Persoon settings:**

- Maak niet-bestaande gebruikers
- Toon locatie
- Toon organisatie
- Toon postcode
- Toon adres
- Toon telefoonnummer
- Toepassingenlijst ID voor gebruikers: Persoonlijke ruimte
- Skin: Classic
- Gebruikers moeten hun wachtwoord veranderen
- Stel e-mail in als login
- Gebruik toepassingen aan bovenkant
- Update e-mail voor gebruikers
- Update wachtwoord van gebruikers
- Update echter naam voor gebruikers
- Update bestaande gebruikers
- Update gebruiker skins
- Update gebruikersnamen gebruikers
- Gebruik Fronter e-mail

## E-mail:

Dit voegt een e-mail account toe aan de Fronter e-mail client. Dit zijn de algemene instellingen welke kunnen worden ingesteld voor elk account.

## Persoon:

### *Maak niet bestaande gebruikers:*

Wanneer we een wijziging krijgen voor een gebruiker die niet bestaat, maken we deze dan aan?

*Toon locatie, organisatie, postcode, straatadres, telefoonnummer:* Moeten deze velden worden bijgewerkt om de contactkaart?

### *Toepassingenlijst ID voor gebruikers:*

Wanneer alle gebruikers hetzelfde pakket met toepassingen moeten krijgen, zet dat dan hier neer. Dit kan ook in het bestand zelf worden ingesteld zodat studenten en medewerkers andere toepassingen krijgen toegewezen.

### *Design:*

Het standaard design wordt gekozen. Standaard designs van Fronter zijn Classic, Play en Play mini.

### *Gebruiker moet wachtwoord veranderen:*

Moet worden ingesteld wanneer een gebruiker zijn wachtwoord moet veranderen de eerste keer dat hij inlogt na te zijn geïmporteerd. Dit gaat alleen op voor nieuw gemaakte gebruikers.

### *Stel e-mail in als login:*

Wanneer een e-mailadres beschikbaar is wordt dat ingesteld als gebruikersnaam.

### *Gebruik toepassingen bovenin:*

Stelt de plaatsing van de persoonlijke toepassingen in.

*Update e-mail, wachtwoord, echte naam, designs, gebruikersnaam, bestaande gebruikers:* Wanneer deze velden moeten worden bijgewerkt door de import.

*Gebruik Fronter mail:*

Fronter is de e-mail provider.

## 7) Afronder

De afronder behandelt de activiteiten welke onder geen van de vorige stappen pasten.

Dit kan bijvoorbeeld het bijwerken van wachtwoorden voor ldap gebruikers zijn of het maken van een export naar een andere identity provider.

## 8) Algemene import instelling

In deze stap kan je het e-mailadres invullen van de beheerder, welk log niveau je wilt (Bericht is voorgedefinieerd) en kan je een korte beschrijving geven van de import.

## 9) Plannen

Stel in wanneer je wilt dat de import moet draaien.

Wanneer er geen tijd wordt ingesteld zal de import op een willekeurig tijdstip worden gedraaid tussen twee tijden die op onze server zijn ingesteld. Dit is tussen 12 en 05 uur op ons Oslo hosting center).

Klik op opslaan en je hebt de import geconfigureerd.

Log detailniveau: Wat zou er moeten worden getoond in het logbestand. Aangeraden wordt "Bericht". De belangrijkste zijn zwaar, kritisch en fataal. Een zware foutmelding zal de import niet stoppen, maar je kan bijvoorbeeld een student account missen.

Een kritische foutmelding zal de import stoppen, maar het is een gecontroleerde stop zodat hij alle inconsequente data zal opruimen.

Fataal betekent dat de import is gestopt en de data kan inconsequent zijn.

## Version control

Version	Date	Content	Creator
Y12.1	14.03.2013	All	Kristine Ursfjord
Y12-NL	03.05.2013	Nederlandse vertaling	Mark Schiedon

## QA

Date	Approved by	Comments
25.3.2012	Tapio Janasik	Minor edits