

Handleiding aNewSpring koppeling (API)

Datum: 11-11-2021

Versie: 1.8

Inhoud

1. INLEIDING	3
2. PROCES	4
3. AFBAKENING / AFSPRAKEN	6
4. AANPASSINGEN MODULE BEHEER SCHERM	7
4 AANPASSINGEN MODULE TAB BIJ DE CURSUS	8
5 TOOL DIE GEGEVENS OP DE ACHTERGROND SYNCHRONISEERT	9
5.1 Cursussen aanmaken	9
5.2 Inschrijvingen aanmaken	11
5.3 Docenten	12
6 CURSISTPORTAAL	13
7 DOCENTPORTAAL	16
8 API CALL RESULTATEN OPHALEN	17
9 DIRECT SSO LOGIN T.B.V. NOTIFICATIES VAN BERICHTEN	18
10 OVERIGE SCHERMEN	19
CONTACTGEGEVENS	20

1. Inleiding

Met deze API kunnen cursussen vanuit ChainWise beschikbaar worden gemaakt in aNewSpring (ANS) zodat bij ANS een uitvoering aangemaakt wordt op basis van een template. De cursist en docent kan vervolgens vanuit ChainWise via een SSO login, inloggen in ANS. ChainWise wordt dan alleen gebruikt voor de planning van een cursus en communicatie naar de cursist. De activiteiten, lesmateriaal, correspondentie tijdens de cursus en online sessies worden allemaal in ANS beheerd.

2. Proces

In ANS worden templates aangemaakt. Deze templates bestaan uit de activiteiten die horen bij een cursus en die de cursist moet afronden. Via de API van ANS kunnen wij deze templates ophalen.

In ChainWise zal op module niveau geselecteerd kunnen worden of de module zorgt voor een uitvoering in ANS. Wanneer ingericht wordt dat de module zorgt voor een uitvoering in ANS, zal de keus komen of:

1 De uitvoering in ANS door ChainWise aangemaakt moet worden

Bij deze keuze, zal er gekozen moeten worden met welk template de uitvoering aangemaakt moet worden en kan bepaald worden hoeveel dagen voor de begindatum van de cursus deze aangemaakt moet worden. Door dit aantal dagen leeg te laten, zal de uitvoering bij de eerstvolgende run van de tool (hoofdstuk 4) aangemaakt worden.

Wanneer in ChainWise een cursus gepland wordt, waarbij een module gekoppeld is die zorgt voor een uitvoering in ANS, dan zal het aantal aangegeven dagen voor de begindatum van de cursus (of direct), via de API van ANS, een uitvoering aangemaakt worden op basis van het template dat geselecteerd is bij de module.

1 cursus kan daardoor resulteren in meerdere uitvoeringen in ANS. Er zijn dan meerdere modules met een ANS template gekoppeld bij de cursus. De titel van de uitvoering bij ANS zal de titel van de cursus in ChainWise zijn. Dezelfde titel kan daardoor bij meerdere templates staan. Per uitvoering in ANS wordt een ExternID opgeslagen. Dit ExternID moet terug te herleiden zijn naar de cursus en module in ChainWise. Om dit leesbaar te houden, zullen we dit default vullen met de cursuscode, gevolgd door een punt en daarna het unieke ID van de module (C21-0001.63). dit veld wordt bewerkbaar bij de tab modules bij een cursus. Hierdoor is flexibel in te stellen welke uitvoering met welk ExternID hoort bij welke cursusmodule.

2 De uitvoering in ANS handmatig aangemaakt wordt

In ANS zal de uitvoering handmatig aangemaakt worden door de gebruiker van ChainWise. Deze uitvoering krijgt een uniek ExternID dat ingevuld wordt door de gebruiker van CW. Vervolgens kan in CW bij een module van een geplande cursus ditzelfde ExternID handmatig gevuld worden. De gebruiker kan dit pas doen, als het ExternID in ANS ook daadwerkelijk bestaat. Na het opslaan in CW, zal een cursist in het cursistportaal de link beschikbaar krijgen in 'Mijn dashboard' om naar deze handmatig aangemaakte uitvoering in ANS te gaan.

In ANS kan aan deze handmatig aangemaakte uitvoering 1 of meerdere externe activiteiten gekoppeld worden. Elke externe activiteit heeft ook een ExternID. Dit ExternID moet beginnen met dezelfde waarde als het ExternID van de uitvoering, uitgebreid met een . en volgnummer. Van elke behaalde externe activiteit krijgen wij een bericht binnen en kunnen we de score van de cursist, bij de betreffende cursus met de externe activiteit ophogen.

Mocht in CW bij verschillende cursussen of verschillende modules van een cursus, dezelfde ExternID ingevuld zijn, en dezelfde cursist ingeschreven zijn op die cursussen / cursusmodules, dan zal de score alleen bij die cursus opgehoogd worden waarbij de status van de inschrijving niet geannuleerd, afgemeld of optie is. Mochten we dan nog steeds meerdere vinden, dan wordt alleen de inschrijving met de laatste aanmelddatum bijgewerkt. Dit is een uitzonderings situatie. Het zou vreemd zijn als dezelfde cursist op 2 verschillende cursussen in CW ingeschreven staat die linken naar dezelfde uitvoering in ANS.

Aangezien bij deze variant bij meerdere uitvoeringen een score behaald kan worden, zal bij het kiezen van deze variant aangegeven moeten worden hoeveel uitvoeringen behaald moeten zijn om de cursist voor de betreffende module op geslaagd te zetten.

Doordat 1 cursus in CW meerdere modules kan bevatten, kan 1 cursus resulteren in meerdere uitvoeringen in ANS. Wanneer 1 cursus in CW altijd moet resulteren in 1 uitvoering bij ANS, zal de gebruiker van CW er voor moeten zorgen dat er per cursus slechts 1 module gekoppeld is waarbij een ANS template gekozen is.

De gebruiker mag 1 bepaald ANS template bij meerdere modules selecteren. Indien in CW 2 cursussen gepland worden waarbij de ene met module A (die koppelt aan template X bij ANS) en de andere cursus met module B (die koppelt met dezelfde template X bij ANS), dan zal bij ANS 2 uitvoeringen aangemaakt worden op basis van hetzelfde template.

In het cursistportaal in CW, zal voor elke cursusmodule die 1 of meerdere uitvoeringen in ANS heeft staan en waarvoor de cursist ingeschreven is een SSO link getoond worden om de uitvoering in ANS op te starten. We herkennen dit doordat er een ExternID bij de cursusmodule gevuld is.

Op het moment dat de cursist ingeschreven wordt voor een module die gekoppeld is aan een uitvoering in ANS, zal de cursist binnen 1 minuut ook aangemaakt zijn en gekoppeld zijn aan de uitvoering in ANS. In 'Mijn dashboard' krijgt de cursist te zien dat hij de pagina moet verversen als die nog niet is aangemaakt bij ANS. Als de cursist eenmaal aangemaakt is komt er een link beschikbaar om de uitvoering in ANS op te starten.

In ANS doet de cursist de activiteiten die horen bij een uitvoering. Uiteindelijk zal hier een eindresultaat voor komen. CW zal hier een zogenaamde 'webhook' voor plaatsen, die door ANS aangeroepen wordt als een afsluitende toets is afgerond / veranderd. ANS bepaald of de cursist voor de uitvoering geslaagd is. Dit eindresultaat zal CW verwerken en de module bij de cursist op 'geslaagd' = 'ja' of 'nee' zetten. De cursist wordt op geslaagd gezet als we minimaal even vaak zijn aangeroepen met een geslaagdscore als ingesteld is op module niveau.

Als een cursist voor slechts 1 module is ingeschreven (de module die gekoppeld is aan een ANS template) en we hoeven slechts 1 keer aangeroepen te worden, dan zal bij een geslaagd = 'ja' ook direct een diploma aangemaakt worden. In CW kan vervolgens een certificaat gegenereerd worden voor dit diploma. Dit certificaat komt niet beschikbaar in ANS. Wanneer de cursist voor meerdere modules ingeschreven is (ook zonder ANS template), dan zal er ook nog een dag zijn die niet in de uitvoering bij ANS hoort. De cursist zal dan handmatig in ChainWise een diploma toegekend moeten krijgen.

Wanneer een cursist voor meerdere modules ingeschreven is die allemaal gekoppeld zijn aan een ander template en daarom per module een resultaat binnen krijgen, kunnen we automatisch een diploma toekennen als alle modules geslaagd zijn.

We gaan geen docenten koppelen aan de uitvoering in ANS. Als CW ziet dat de docent bij een cursus ingepland is waarbij een ANS template gekoppeld is, dan zal in het docentenportaal een link komen om in te loggen in ANS via SSO. De docent zal door de opleider handmatig aan de juiste uitvoering gekoppeld moeten worden, zodat de docent – na inloggen – de juiste uitvoering kan openen. In ANS is een veld beschikbaar waar een ExternID ingevuld kan worden. Dit externe id moet matchen met een docent in ChainWise.

Bij elke uitvoering zullen we de startdate en expiredate vullen met een veld dat in CW te beheren is bij de cursus (tot wanneer is de ANS uitvoering beschikbaar om op te starten vanuit CW).

Wanneer een cursus in CW geannuleerd / verwijderd wordt, zal deze handmatig in ANS geannuleerd moeten worden. De koppeling doet dit niet automatisch.

Wanneer een cursist geannuleerd wordt in CW, kunnen we deze via de API van ANS weer uitschrijven. **LET OP!** Een cursist kan inmiddels al voortgang hebben in ANS.

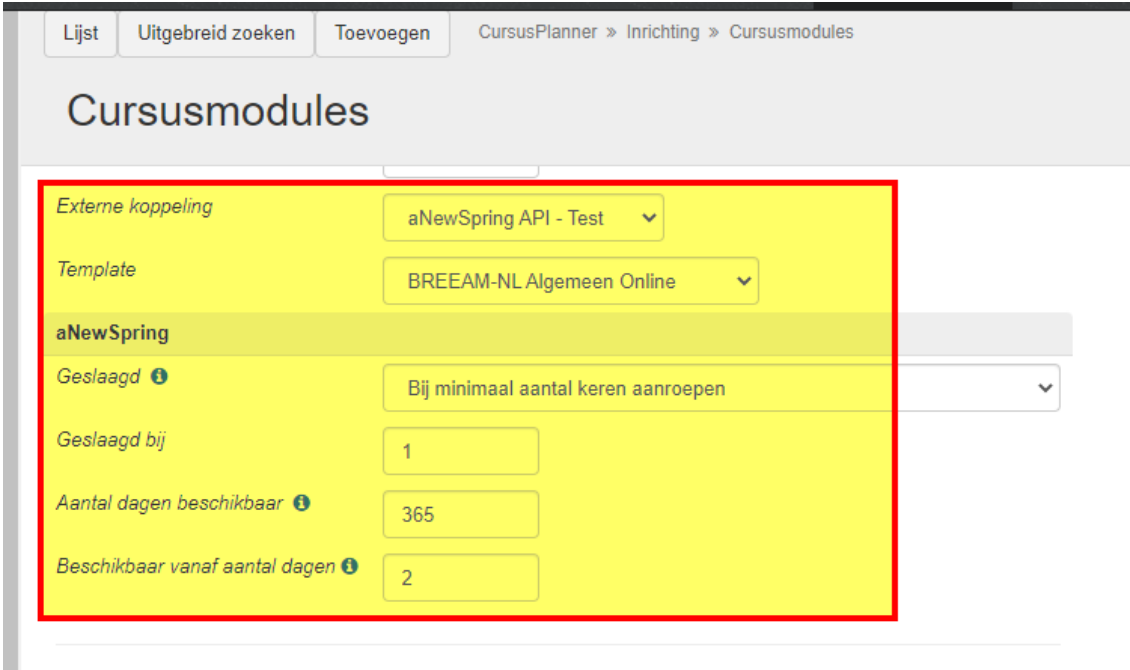
3. Afbakening / afspraken

De volgende afspraken zijn gemaakt:

- Bij een cursus aanmaken gaan we geen teachergroup of mentorgroup koppelen. Ook docenten worden via de koppeling niet aan een teachergroup of mentorgroup gekoppeld. We gaan ervan uit dat op template / uitvoering niveau in aNewSpring de juiste teachergroup / mentorgroup gekoppeld wordt en dat alle docenten aan de juiste teachergroup / mentorgroup gekoppeld worden.
- De docent ziet dan alle uitvoering van zijn teachergroup / mentorgroup en niet alleen de uitvoeringen waar de docent daadwerkelijk in ChainWise aan gekoppeld is.
- Voor docenten en cursisten die reeds in ANS bestaan (de koppeling wordt geactiveerd maar ANS is al in gebruik bij de opleider) is een veld beschikbaar waar een ExternID ingevuld kan worden. Dit externe id moet matchen met een docent / cursist in ChainWise (docent_rg / contactpersoon_rg). Stem met ChainWise of om een lijst van docenten / cursisten met hun ExternID vanuit ChainWise te krijgen.
- De 'Locale' die ingesteld kan worden bij een docent en cursist, moet gevuld worden met 'en' of 'nl'. Wanneer de koppeling met ANS actief is, gaan we bij contactpersonen en docenten de keus geven om een Locale te vullen. Als deze niet gevuld is, zullen we deze inschieten als 'nl'.
- Bij het toevoegen van een user bij een course, moet de 'addToTeacherStudent' altijd op 'true' gezet worden.
- Bij het toevoegen van een user moet de login altijd leeg gelaten worden. Cursisten / docenten loggen altijd in ChainWise in
- Cursussen worden, indien nodig, handmatig geannuleerd in ANS.
- Het is niet meer nodig om, via de backoffice, handmatig de actuele resultaten op te halen van een cursist. ANS roept onze webhook aan. Wij gaan daarna direct de actuele gegevens ophalen.
- ChainWise is leading. Dat betekent als de basis gegevens van een docent / cursist gewijzigd worden in aNewSpring, deze met de volgende synchronisatie vanuit ChainWise overschreven worden. Aanpassing (typfouten) dus altijd in ChainWise doorvoeren.
- Bij het toevoegen van een inschrijving zetten we de 'expiredate' op dezelfde datum als dat de cursus nog via het cursistportaal op te starten is. Hiermee wordt de licentie van een cursist niet 'automatisch' verlengt bij ANS. We kunnen dit niet doen met het veld 'Renewable' aangezien dan alle lopende inschrijvingen worden geannuleerd door aNewSpring. Dit omdat een licentie anders automatisch verlengt waardoor de opleider voor elke cursist elk jaar blijft betalen terwijl niet elke cursist elk jaar een uitvoering doet.

4. Aanpassingen module beheer scherm

In ChainWise zal in het module beheer scherm een extra optie toegevoegd worden aan het veld 'Externe koppeling'. Hier kan gekozen worden voor de 'aNewSpring API'.



The screenshot shows the 'Cursusmodules' management interface. At the top, there are navigation buttons: 'Lijst', 'Uitgebreid zoeken', and 'Toevoegen'. The breadcrumb trail is 'CursusPlanner » Inrichting » Cursusmodules'. The main title is 'Cursusmodules'. Below this, a configuration form for the 'aNewSpring' module is highlighted with a red border. The form contains the following fields:

- Externe koppeling:** aNewSpring API - Test (dropdown)
- Template:** BREEAM-NL Algemeen Online (dropdown)
- aNewSpring:** (header)
- Geslaagd:** Bij minimaal aantal keren aanroepen (dropdown)
- Geslaagd bij:** 1 (input field)
- Aantal dagen beschikbaar:** 365 (input field)
- Beschikbaar vanaf aantal dagen:** 2 (input field)

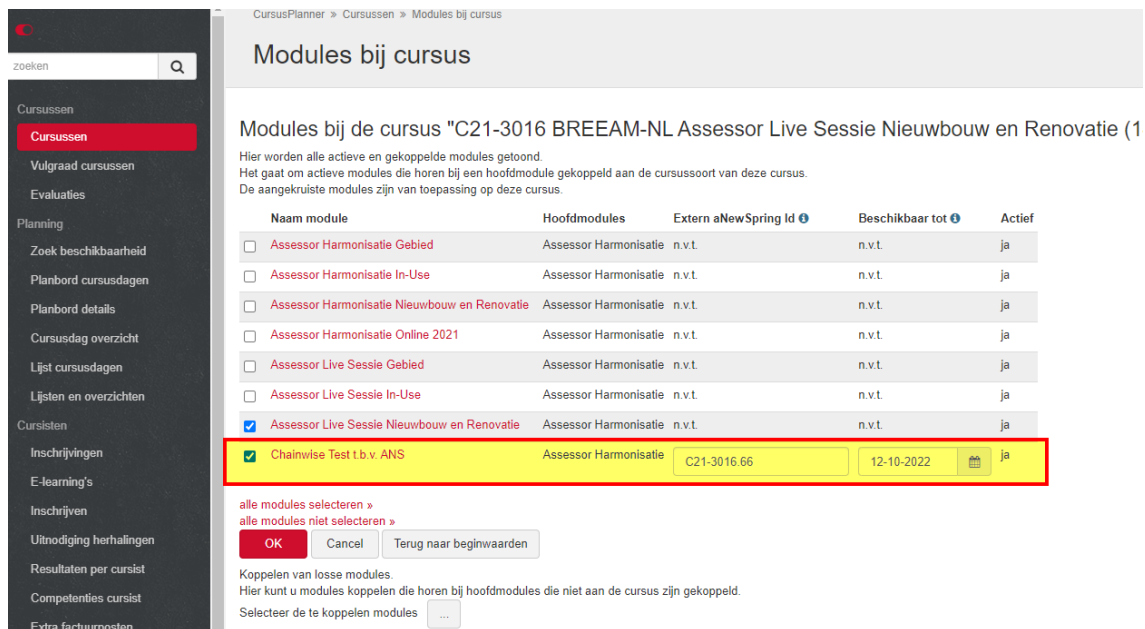
Wanneer een uitvoering bij 1 uitvoering afsluitende activiteit heeft of de cursist hoeft maar 1 uitvoering afsluitende activiteit te behalen, dan kan 'Geslaagd bij' op 1 gezet worden. Heeft de uitvoering in ANS meerdere uitvoering afsluitende activiteiten en moet de cursist ook meerdere van deze behalen, vul dit veld dan met het aantal afsluitende activiteiten die behaald moeten worden.

Daarnaast wordt het mogelijk om aan te geven hoeveel dagen de ANS link nog opgestart mag worden na de begindatum van de cursus ('Aantal dagen beschikbaar').

De mogelijke templates gaan we inladen door de API 'GET/getTemplates' aan te roepen. Bij de module zullen we alle beschikbare templates tonen waarvan er 1 geselecteerd kan worden.

4 Aanpassingen module tab bij de cursus

Bij een geplande cursus, waarbij een module is gekoppeld die als 'Externe koppeling' een 'aNewSpring API' heeft staan, zullen velden beschikbaar komen om de koppeling naar aNewSpring te beheren:



CursusPlanner > Cursussen > Modules bij cursus

Modules bij cursus

Modules bij de cursus "C21-3016 BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie (1)

Hier worden alle actieve en gekoppelde modules getoond.
Het gaat om actieve modules die horen bij een hoofdmodule gekoppeld aan de cursussoort van deze cursus.
De aangekruiste modules zijn van toepassing op deze cursus.

Naam module	Hoofdmodules	Extern aNewSpring Id	Beschikbaar tot	Actief
<input type="checkbox"/> Assessor Harmonisatie Gebied	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input type="checkbox"/> Assessor Harmonisatie In-Use	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input type="checkbox"/> Assessor Harmonisatie Nieuwbouw en Renovatie	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input type="checkbox"/> Assessor Harmonisatie Online 2021	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input type="checkbox"/> Assessor Live Sessie Gebied	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input type="checkbox"/> Assessor Live Sessie In-Use	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input checked="" type="checkbox"/> Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie	Assessor Harmonisatie	n.v.t.	n.v.t.	ja
<input checked="" type="checkbox"/> Chainwise Test t.b.v. ANS	Assessor Harmonisatie	C21-3016.66	12-10-2022	ja

alle modules selecteren >
alle modules niet selecteren >

OK Cancel Terug naar beginwaarden

Koppelen van losse modules.
Hier kunt u modules koppelen die horen bij hoofdmodules die niet aan de cursus zijn gekoppeld.
Selecteer de te koppelen modules

Het 'Extern aNewSpring ID', wordt door ons gevuld op het moment dat de uitvoering aangemaakt is bij ANS (in geval er bij hoofdstuk 3 een template gekozen is). Deze code wordt default gevuld met de [cursuscode].[moduleID]. Dit wordt gedaan omdat dit een unieke code moet zijn bij aNewSpring. Wanneer je dezelfde code ook bij een andere cursus in ChainWise handmatig invult, zullen de cursisten van beide cursussen in dezelfde uitvoering bij aNewSpring komen.

Wanneer in hoofdstuk 3 geen template gekozen is, maar 'Handmatig aanmaken', dan zal de uitvoering in aNewSpring handmatig aangemaakt moeten worden. In aNewSpring zal dan een ExternID gevuld moeten worden wat moet matchen met het 'Extern aNewSpring ID' bij deze cursusmodule.

Je kunt hier nog overrulen tot wanneer een cursist de uitvoering mag opstarten in aNewSpring.

LET OP! Wanneer een module bij een inschrijving in ChainWise pas op geslaagd gezet mag worden als wij vaker dan 1 keer aangeroepen worden, dan verwacht de koppeling dat in ChainWise 1 punt in het veld 'Extern aNewSpring ID' staat (bijvoorbeeld [cursuscode].1). In aNewSpring moet het ExternID per uitvoering uniek zijn. Aangezien er meerdere uitvoeringen zijn die dezelfde module op geslaagd kunnen zetten, moet het ExternID bij aNewSpring dan zijn [cursuscode].1.[volgnummer]. Het volgnummer is een ophogend nummer per uitvoering. In ChainWise wordt alles tot de 2e punt opgehaald en gecheckt of die code 1 op 1 matched met de 'Extern aNewSpring ID' in ChainWise.

5 Tool die gegevens op de achtergrond synchroniseert

Er zal een tool op de achtergrond draaien waarmee gegevens periodiek bijgewerkt worden bij ANS. De tool draait elke minuut en zal de volgende gegevens synchroniseren.

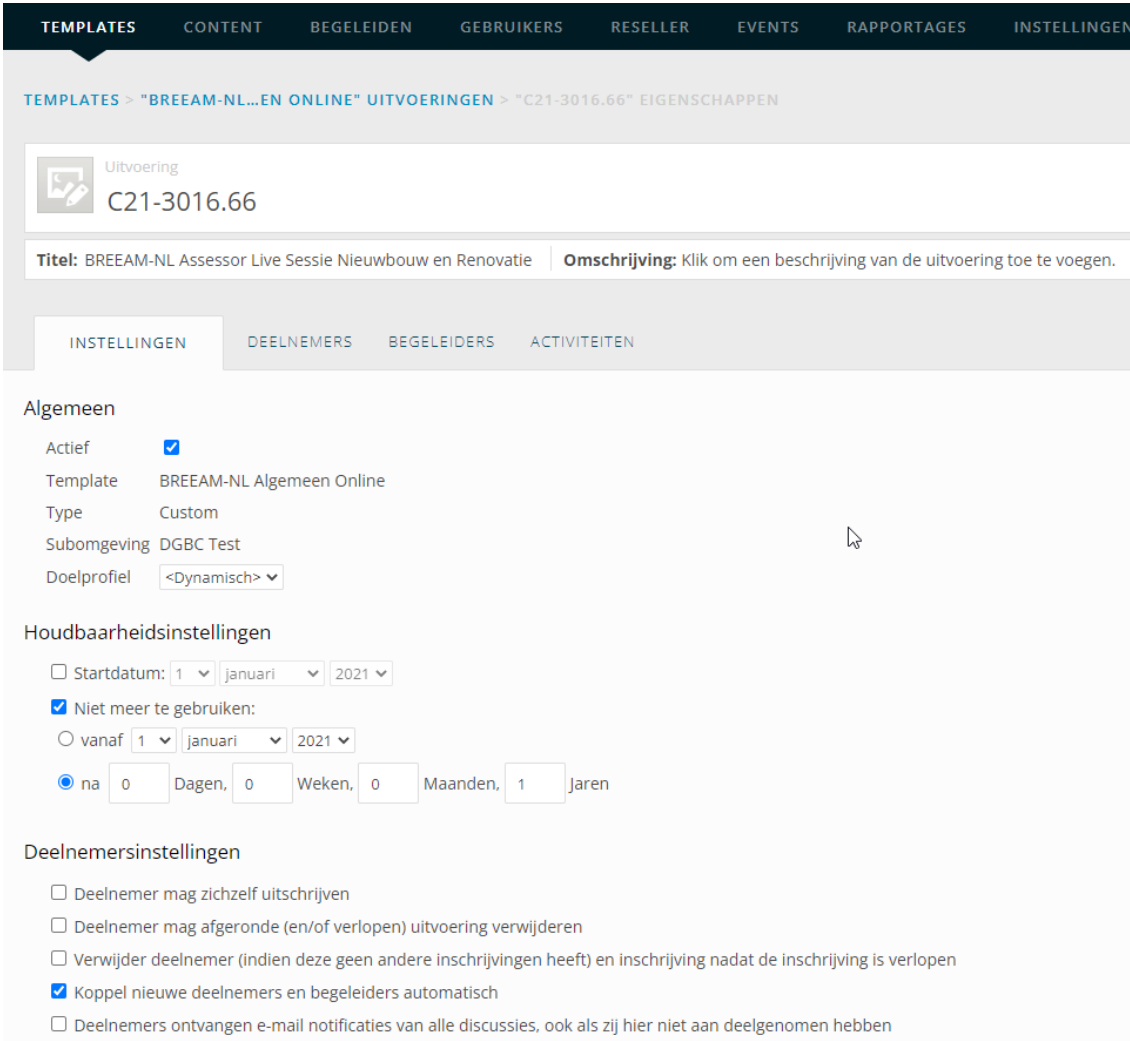
5.1 Cursussen aanmaken

Wanneer de cursus in ChainWise gepland wordt, met een module waarbij is aangegeven dat deze een 'Externe koppeling' heeft met ANS, dan zullen we op basis van het gekozen template, de uitvoering aanmaken bij ANS als de begindatum binnen x (in te geven op module niveau) dagen van de huidige datum ligt en nog niet is aangemaakt in ANS.

We zullen bij de cursusmodule een ExternID genereren en opslaan bij de cursusmodule. Dit doen we alleen voor die modules waarbij een uitvoering aangemaakt moet worden op basis van een template.

Een handmatig gevuld ExternID bij de module, betekent dat de uitvoering handmatig in ANS aangemaakt is. Met de API Call 'POST /instantiate/{templateID}/{courseID}', zullen we een uitvoering aanmaken bij ANS.

Het resultaat van de inrichting bij hoofdstuk 3 en 4:



The screenshot displays the ChainWise web interface. At the top, a dark navigation bar contains the following menu items: **TEMPLATES**, **CONTENT**, **BEGELEIDEN**, **GEBRUIKERS**, **RESELLER**, **EVENTS**, **RAPPORTAGES**, and **INSTELLINGEN**. Below this, a breadcrumb trail reads: **TEMPLATES > "BREEAM-NL...EN ONLINE" UITVOERINGEN > "C21-3016.66" EIGENSCHAPPEN**.

The main content area features a header for the template: **Uitvoering C21-3016.66**. Below this, the **Titel** is set to "BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie" and the **Omschrijving** is "Klik om een beschrijving van de uitvoering toe te voegen."

A secondary navigation bar includes tabs for **INSTELLINGEN** (selected), **DEELNEMERS**, **BEGELEIDERS**, and **ACTIVITEITEN**.

The **Algemeen** section contains the following settings:

- Actief**:
- Template**: BREEAM-NL Algemeen Online
- Type**: Custom
- Subomgeving**: DGBC Test
- Doelprofiel**: <Dynamisch>

The **Houdbaarheidsinstellingen** section includes:

- Startdatum**: 1 januari 2021
- Niet meer te gebruiken**:
 - vanaf**: 1 januari 2021
 - na**: 0 Dagen, 0 Weken, 0 Maanden, 1 Jaren

The **Deelnemersinstellingen** section includes:

- Deelnemer mag zichzelf uitschrijven
- Deelnemer mag afgeronde (en/of verlopen) uitvoering verwijderen
- Verwijder deelnemer (indien deze geen andere inschrijvingen heeft) en inschrijving nadat de inschrijving is verlopen
- Koppel nieuwe deelnemers en begeleiders automatisch
- Deelnemers ontvangen e-mail notificaties van alle discussies, ook als zij hier niet aan deelgenomen hebben

5.2 Inschrijvingen aanmaken

Voor alle cursusmodules met een gevuld ANS ExternID, weten we dat er een uitvoering in ANS zou moeten staan. Voor al deze cursusmodule, gaan we de ingeschreven cursisten op deze modules synchroniseren.

Cursus: C21-3016 - BREEAM-NL Assessor Live Sessie
Cursuslocatie: Online via Zoom Zoom Online

[Cursus](#) [Modules](#) [Programma](#) [Inschrijvingen](#) [Taken \(11\)](#) [Notities \(0\)](#) [Facturen](#) [Documenten](#)

De gegevens zijn gewijzigd.

[Inschrijving toevoegen »](#)

Ingeschreven cursisten voor deze cursus 

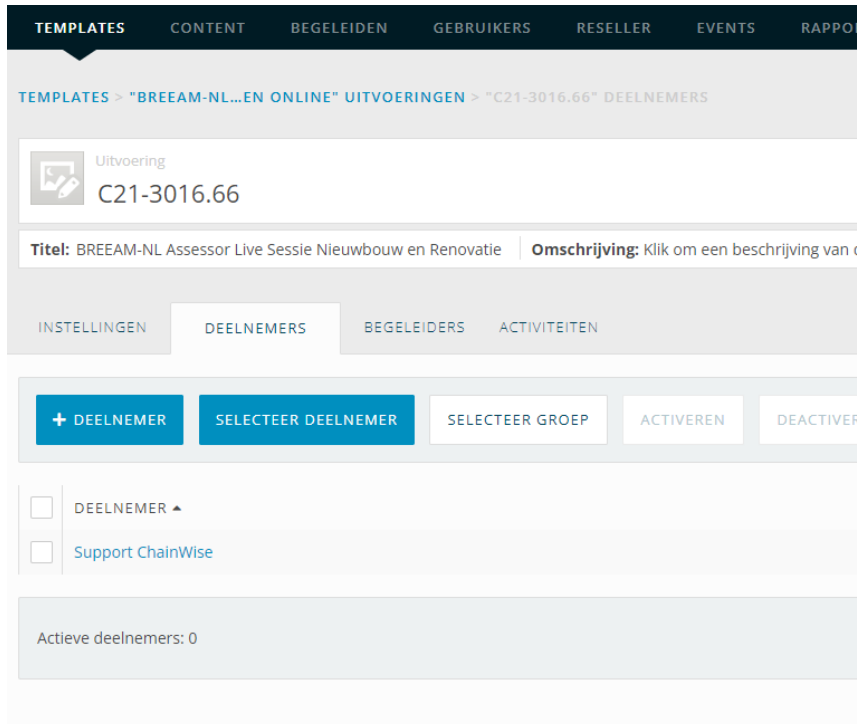
Toon ook modules bij elke inschrijving

Cursist	Geboortedatum	Traject	Organisatie
Traject	Geboorteplaats		
 <input type="checkbox"/>	Support	BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie	ChainWise B.V.
	ChainWise		
	ASSLSNR	aanpassen »	
E-learning module	Score	Status	Vorige score Datum behaald
Chainwise Test t.b.v. ANS	0 van de 1	nog niet gestart	behaald

Hiervoor moeten de volgende stappen uitgevoerd worden:

1. Checken of cursist bestaat via '/getUser'.
2. Cursist toevoegen via '/addUser' of bijwerken via '/updateUser/{userID}'
3. Inschrijving toevoegen via '/subscribe/{userID}/{courseID}', of annuleren via '/unsubscribe/{userID}/{courseID}'

Het resultaat is dat de cursist is ingeschreven:



The screenshot shows a web interface for ChainWise. At the top, there is a navigation bar with tabs: TEMPLATES, CONTENT, BEGELEIDEN, GEBRUIKERS, RESELLER, EVENTS, and RAPPORTEN. Below this, a breadcrumb trail reads: TEMPLATES > "BREEAM-NL...EN ONLINE" UITVOERINGEN > "C21-3016.66" DEELNEMERS. The main content area features a header for 'Uitvoering C21-3016.66' with a title 'BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie' and a description 'Omschrijving: Klik om een beschrijving van c...'. Below the header is a tabbed interface with 'DEELNEMERS' selected. A toolbar contains buttons: '+ DEELNEMER', 'SELECTEER DEELNEMER', 'SELECTEER GROEP', 'ACTIVEREN', and 'DEACTIVEREN'. A list of participants is shown with checkboxes and names: 'DEELNEMER ▲' and 'Support ChainWise'. At the bottom, a summary box states 'Actieve deelnemers: 0'.

Wanneer een docent gekoppeld is aan de cursusdag gaan we checken of deze docent al bestaat in ANS. Als die nog niet bestaat dan gaan we die aanmaken met de rol 'teacher' (via de API call /addUser/{userID}). Als die al wel bestaat gaan we die bijwerken met de laatste bekende gegevens in ChainWise met de API call /updateUser/{userID}.

De docent zal door de opleider handmatig aan de juiste teachergroep en mentorgroup gekoppeld moeten worden, zodat de docent – na inloggen – de juiste uitvoering kan openen. Deze uitvoeringen moeten daarom ook door de opleider aan de juiste teachergroep / mentorgroup gekoppeld moeten worden.

LET OP! We zijn nog in overleg of we wel gaan automatiseren dat een docent aan een teacher / mentorgroup gekoppeld wordt en ook de uitvoering aan een teacher / mentorgroup gekoppeld wordt, zodat dit niet handmatig in het portaal van ANS gekoppeld hoeft te worden (door de opleider).

Er zal dan voor elke uitvoering een teacher / mentorgroup aangemaakt worden. Dit betekent een wildgroei aan teachergroups / mentorgroups, maar dan ziet de docent alleen die uitvoeringen waar die in ChainWise als docent aan gekoppeld is.

6 Cursistportaal

Op 'Mijn dashboard' in het cursistportaal, zal voor elke inschrijvingsmodule waarvoor een uitvoering in ANS staat, een link getoond worden om de link naar ANS in een nieuw venster via SSO te openen. Deze links naar ANS zullen onder het reeds bestaande kopje 'E-learning' geplaatst worden. Het is namelijk een link naar een online LMS. In de lijst 'E-learning' zullen zowel LTI modules staan, als ANS modules.

Cursusplanner » Mijn dashboard

Mijn dashboard

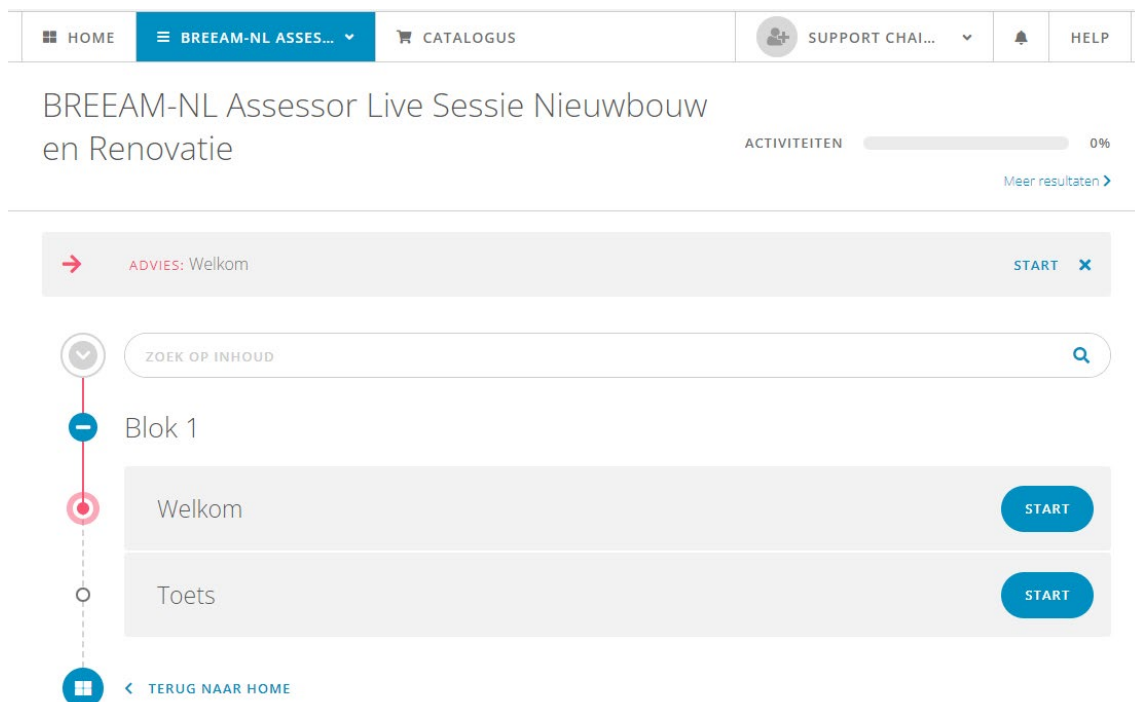
E-learning

Traject	Module	Startdatum	Deadline	Status	Actie
C21-3016 BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie	Chainwise Test t.b.v. ANS		12-10-2022	Nog niet geslaagd	Starten

Mijn cursussen

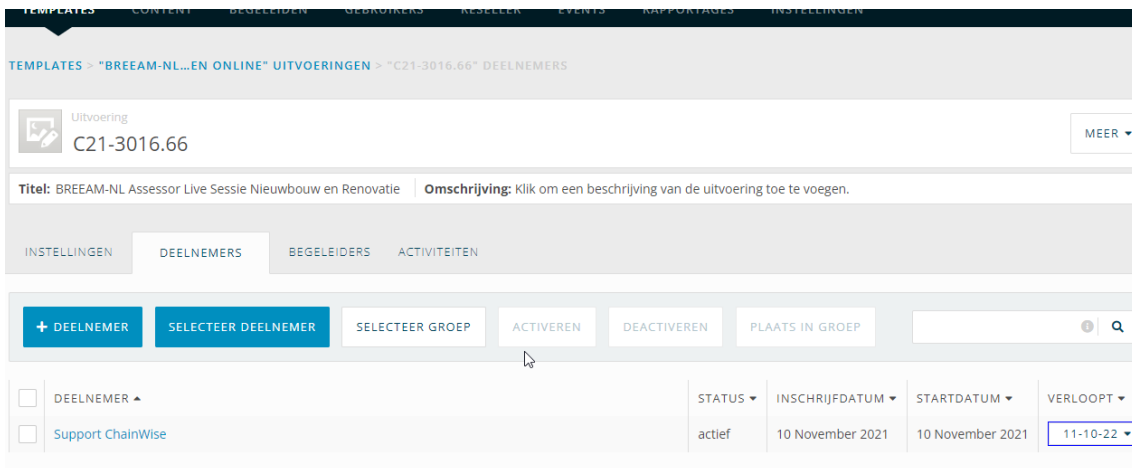
Er zal een nieuw veld op cursusmodulenniveau toegevoegd worden, waarmee ingesteld kan worden hoe lang de link op 'Mijn dashboard' zichtbaar moet blijven (hoofdstuk 4). Als deze datum verstreken is, zal de link niet meer getoond worden in 'Mijn dashboard'.

Door te klikken op de 'Starten' knop, wordt ANS opgestart:



The screenshot shows the user interface for the course 'BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie'. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'BREEAM-NL ASSES...', 'CATALOGUS', 'SUPPORT CHAI...', and 'HELP'. Below the navigation bar, the course title is displayed, followed by a progress bar for 'ACTIVITEITEN' at 0% and a link to 'Meer resultaten >'. A notification bar at the top of the content area says 'ADVIES: Welkom' with a 'START' button and a close icon. Below this is a search bar 'ZOEK OP INHOUD'. A vertical sidebar on the left shows a progress indicator with a minus sign, a plus sign, and a circle. The main content area lists two items: 'Welkom' and 'Toets', each with a 'START' button. At the bottom left, there is a 'TERUG NAAR HOME' button.

In de backoffice van aNewSpring ziet dit er als volgt uit:



TEMPLATES > "BREEAM-NL...EN ONLINE" UITVOERINGEN > "C21-3016.66" DEELNEMERS

Uitvoering
C21-3016.66

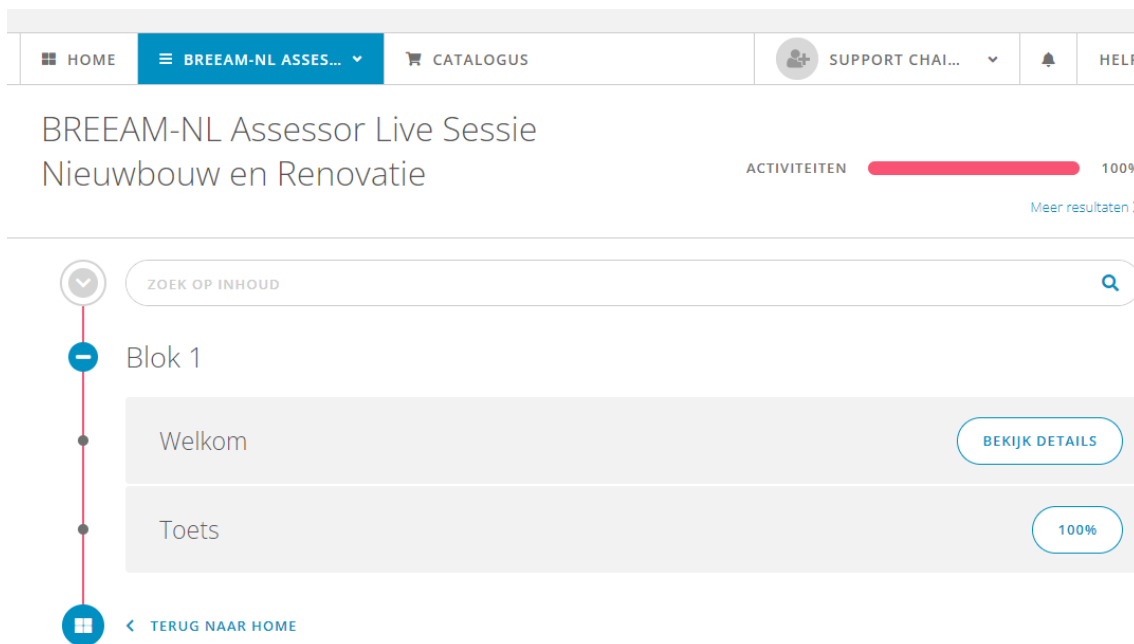
Titel: BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie **Omschrijving:** Klik om een beschrijving van de uitvoering toe te voegen.

INSTELLINGEN DEELNEMERS BEGELEIDERS ACTIVITEITEN

+ DEELNEMER SELECTEER DEELNEMER SELECTEER GROEP ACTIVEREN DEACTIVEREN PLAATS IN GROEP

DEELNEMER	STATUS	INSCHRIJFDATUM	STARTDATUM	VERLOOPT
<input type="checkbox"/> Support ChainWise	actief	10 November 2021	10 November 2021	11-10-22

Als de cursist de ANS uitvoering heeft volbracht (een geslaagd score op een uitvoering afrondende activiteit), dan krijgen we hier bericht van terug vanuit ANS.



HOME BREEAM-NL ASSES... CATALOGUS SUPPORT CHAI... HELP

BREEAM-NL Assessor Live Sessie
Nieuwbouw en Renovatie

ACTIVITEITEN 100%

Meer resultaten >

ZOEK OP INHOUD

Blok 1

Welkom [BEKIJK DETAILS](#)

Toets [100%](#)

← TERUG NAAR HOME

In ChainWise bij de tab inschrijvingen bij een cursus:

Cursus: C21-3016 - BREEAM-NL Assessor Live Sessie N
 Cursuslocatie: Online via Zoom Zoom Online

[Cursus](#)
[Modules](#)
[Programma](#)
[Inschrijvingen](#)
[Taken \(11\)](#)
[Notities \(0\)](#)
[Facturen](#)
[Documenten](#)

[Inschrijving toevoegen »](#)

Ingeschreven cursisten voor deze cursus

Toon ook modules bij elke inschrijving

Cursist	Geboortedatum	Traject	Organisatie
Traject	Geboorteplaats		
<input type="checkbox"/> Support ChainWise ASSLSNR aanpassen »		BREEAM-NL Assessor Live Sessie Nieuwbouw en Renovatie	ChainWise B.V.
E-learning module	Score	Status	Vorige score Datum behaald
Chainwise Test t.b.v. ANS	1 van de 1	geslaagd behaald	

Als de module is ingesteld dat we 1 keer aangeroepen moeten worden om op geslaagd gezet te worden, en dit is de enige diplomamodule, dan zal er ook direct een diploma aangemaakt worden voor de cursist:

Contactpersoon: Support ChainWise
 ChainWise B.V. »

[Contactpersoon](#)
[Notities \(0\)](#)
[Taken](#)
[Acquisitie](#)
[Offertes](#)
[Opdrachten](#)
[Facturen](#)
[Documenten](#)
[Inschrijvingen](#)
[Diploma's](#)
[Extra Adres](#)

[Diploma toevoegen »](#)

Alle diploma's van deze contactpersoon

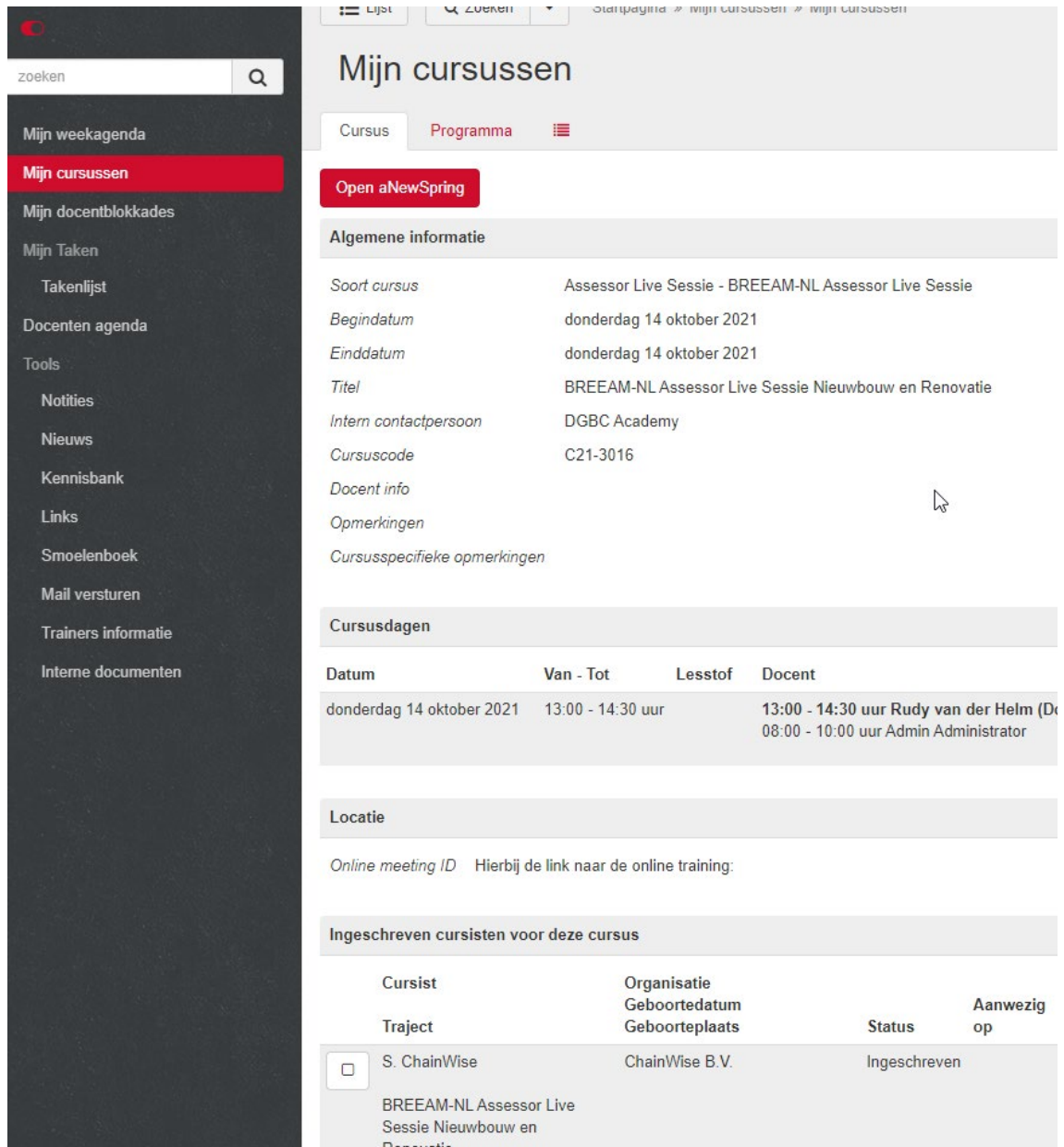
Alleen actuele diploma's tonen

Module	Datum	Vervaldatum	Diplomanummer	Cursuscode
Chainwise Test t.b.v. ANS	10-11-2021	31-12-2022	2021000263	C21-3016

7 Docentportaal

In het docentenportaal in ChainWise, zullen we op de 'Mijn cursussen' pagina, checken of de cursus minimaal 1 module bevat met een gevuld ANS ExternID.

Is dit het geval, dan tonen we een knop om in te loggen in aNewSpring:



The screenshot shows the 'Mijn cursussen' page in ChainWise. On the left is a dark sidebar with navigation options like 'Mijn weekagenda', 'Mijn cursussen' (highlighted), 'Mijn docentblokkades', 'Mijn Taken', 'Takenlijst', 'Docenten agenda', 'Tools', 'Notities', 'Nieuws', 'Kennissbank', 'Links', 'Smoeleboek', 'Mail versturen', 'Trainers informatie', and 'Interne documenten'. The main content area is titled 'Mijn cursussen' and includes a search bar, tabs for 'Cursus' and 'Programma', and a red 'Open aNewSpring' button. Below this is the 'Algemene informatie' section with details for a course: 'Assessor Live Sessie - BREEAM-NL Assessor Live Sessie', starting on 'donderdag 14 oktober 2021'. The 'Cursusdagen' section contains a table with columns for 'Datum', 'Van - Tot', 'Lesstof', and 'Docent'. The table shows a session on 'donderdag 14 oktober 2021' from '13:00 - 14:30 uur' by 'Rudy van der Helm (D)' and 'Admin Administrator' from '08:00 - 10:00 uur'. Other sections include 'Locatie' with an 'Online meeting ID' and 'Ingeschreven cursisten voor deze cursus' with a table of participants.

Datum	Van - Tot	Lesstof	Docent
donderdag 14 oktober 2021	13:00 - 14:30 uur		13:00 - 14:30 uur Rudy van der Helm (D) 08:00 - 10:00 uur Admin Administrator

Cursist	Organisatie	Geboortedatum	Status	Aanwezig op
<input type="checkbox"/> S. ChainWise	ChainWise B.V.		Ingeschreven	

8 API Call Resultaten ophalen

Wanneer de cursist in ANS een uitvoering heeft behaald, zal ANS een zogenaamde 'webhook' van ChainWise aanroepen. Dit betekent dat bij het toevoegen / wijzigen van een eindresultaat een pagina aangeroepen kan worden van ons, zodat we weten dat er een nieuw resultaat is om op te halen. We gaan deze webhook opzetten en bij elke aanroep die we krijgen de resultaten in ChainWise verwerken.

In de webhook die we binnenkrijgen, staat alles al wat we moeten weten:

Example of a JSON message:

```
{
  "created": "2014-09-01T12:00:00.000Z",
  "event": "CourseCompleted",
  "id": "5db1cc3b-4306-4689-9eae-971c205c2c10",
  "user": {
    "course": {
      "id": "prince2",
      "name": "Prince 2",
      "grade": "10.0",
      "passed": true,
      "uid": "a62b0836-7682-11eb-b67e-06575dd7e8c5"
    },
    "id": "jwatson",
    "name": "John Watson",
    "uid": "c21f7c68-7682-11eb-b67e-06575dd7e8c5"
  }
}
```

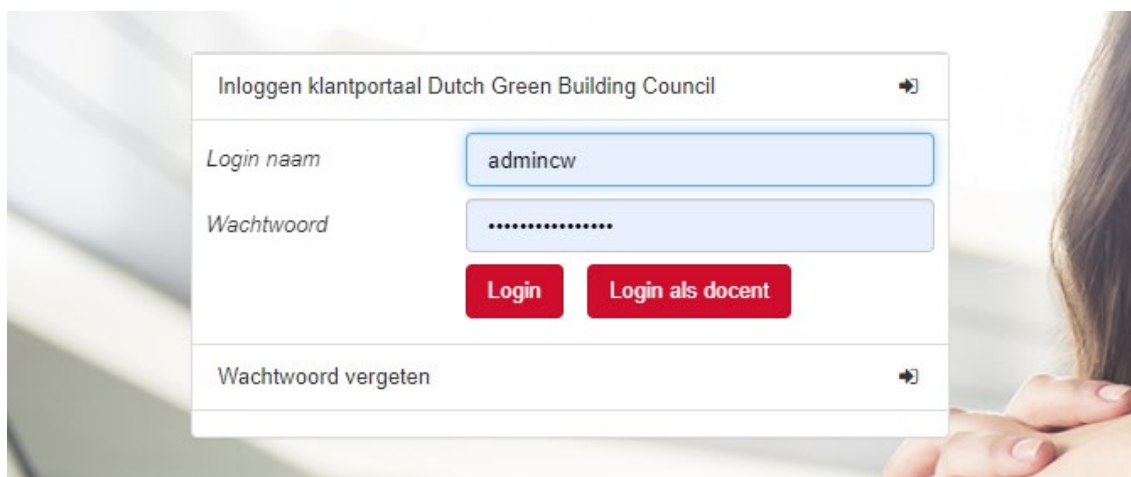
De course/ID, zal gevuld zijn met AnsExternID, zoals dat bij de cursusmodule opgeslagen is. De user/id is gevuld met de contactpersoon_rg. Hiermee kunnen we dus de inschrijving(en) in ChainWise ophalen en de modules op geslaagd zetten (als passed = true).

We krijgen een 'CourseCompleted' binnen, als er een 'cursus afsluitende activiteit' afgerond is. Dit betekent dat bij elke uitvoering een 'cursus afsluitende activiteit' moet toevoegen. Anders kunnen we dit niet in ChainWise verwerken.

9 Direct SSO login t.b.v. notificaties van berichten

In aNewSpring is het mogelijk om berichten te delen met cursisten / docenten binnen een uitvoering. Hier worden mails van verstuurd. Cursisten kunnen niet direct inloggen in aNewSpring, aangezien de cursisten via ChainWise inloggen in aNewSpring. De cursistreis zou wat complex zijn, om een mail te ontvangen van aNewSpring, in te loggen in ChainWise, naar 'Mijn dashboard' gaan in ChainWise, de juiste cursus opstarten in aNewSpring (vanuit het dashboard) en tot slot bij aNewSpring vervolgens het bericht zoeken.

Daarom zal aNewSpring zorgen dat de mail een link bevat die uitkomt op onze extranet login pagina, zodat wij herkennen dat de cursist via SSO wil inloggen in aNewSpring. Na inloggen komt de cursist dan direct in het betreffende bericht in aNewSpring.



LET OP! Hiervoor moet de gebruiker wel popups toestaan.

10 Overige schermen

Bij het op geslaagd zetten / diploma toekennen een ANS module herkennen als 'LTI'. De score komt extern (via ANS) binnen en dus mag de module niet in de backoffice of in het docentenportaal op geslaagd gezet worden.

Wel tonen we hoe vaak we inmiddels een geslaagde score hebben ontvangen vanuit ANS.



Wij zijn u graag van dienst

Telefonisch contact

Wij zijn op ma t/m vr van 8.30 tot 17.00 uur telefonisch te bereiken via:
074 24 90 430

Stuur ons een bericht

U kunt ons eenvoudig een bericht sturen.
U ontvangt zo spoedig mogelijk een reactie van ons.
info@chainwise.nl

Bezoek ChainWise

**Demmersweg 40
7556 BN Hengelo**

U bent van harte welkom.