

Handleiding Deeplinks en Terugkeerlinks Centraal Aanmelden MBO

Versie: 1.2

Inleiding

Centraal Aanmelden MBO ondersteunt deeplinks waarin informatie over welke opleiding een student gekozen heeft opgenomen kan worden, en waarin een link opgenomen kan worden waar de student naartoe gestuurd moet worden nadat een aanmelding voltooid of afgebroken is. Om te voorkomen dat deeplinks, en dan vooral de daarin opgenomen terugkeer link, misbruikt kunnen worden, vereisen sommige functionaliteit van de deeplinks dat een beheerder van een instelling in Centraal Aanmelden enkele gegevens vastlegt.

Centraal Aanmelden maakt gebruik van gegevens uit [Register Instellingen en Onderwijs](#) (RIO) voor de lijst met beschikbare opleidingen. Het is alleen mogelijk om een deeplink op te nemen voor een opleiding die in RIO vastgelegd is.

Aanvullend is het mogelijk om tot op het niveau van de Centraal Aanmeldingen omgeving een deeplink toe te voegen. Daarmee kan een student worden begeleid naar de juiste Cambo omgeving alleen is er nog geen voorgedefinieerde opleiding bekend.

Deeplinks

Een deeplink is een link waarmee een student van bijvoorbeeld een aanmeldwebsite van een instelling doorgestuurd kan worden naar Centraal Aanmelden, waarbij in de link de keuze voor een opleiding (of Cambo omgeving) al vastgelegd is. De keuze voor een opleiding wordt al op de inlogpagina van Centraal Aanmelden aan de student getoond, en de student kan in Centraal Aanmelden niet van de gekozen opleiding afwijken.

Een deeplink is als volgt opgebouwd:

- <https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-<UUID van opleiding>>
- <https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/INSTITUTION-<UUID van Cambo>>

De <UUID van opleiding> is het unieke ID dat aan een Aangeboden Opleiding door RIO wordt toegekend en heeft het formaat van een [UUID](#).

- Voorbeeld (onderstaande opleiding bestaat niet):
<https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000>

De <UUID van Cambo> is het unieke ID dat aan een Cambo omgeving wordt toegekend en is te vinden onder de “Algemene Instellingen” binnen Cambo.

- Voorbeeld (onderstaande Cambo omgeving bestaat niet):
<https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/INSTITUTION-123e4567-g654-56d3-a456-426614173070>

Terugkeerlinks

Nadat een student een aanmelding afgerond of afgebroken heeft in Centraal Aanmelden, kan een student teruggestuurd worden naar een bepaalde webpagina die door de instelling gekozen wordt. Hiervoor worden zogenaamde terugkeerlinks gebruikt. Centraal Aanmelden heeft een tweelaagse structuur voor terugkeerlinks:

1. In de beheeromgeving is het voor een instelling mogelijk om twee vaste terugkeerlinks in te stellen; één voor ingediende aanmeldingen en één voor afgebroken aanmeldingen. Wanneer een student een aanmelding ingediend heeft, dan wel afgebroken heeft, wordt de student teruggestuurd naar één van deze pagina's, behalve als in de deeplink waarmee de student binnengekomen is een specifieke terugkeerlink is opgenomen (zie punt hieronder). **Deze twee URLs worden dus alleen gebruikt wanneer de student via een deeplink is binnengekomen en er geen terugkeerlink in de deeplink is opgenomen.**

Instelling	
Naam	De Testschool
BRIN-code	25  BRIN4 of BRIN6, gescheiden door spaties bij samenwerkingsverbanden.
Uuid	d6b7-18e2-406b-b942-736  255 
Deeplink	https://test.INSCHRIJVENMBO.NL/login/aanmelden/INSTITUTION-d6b7-18e2-406b-b942-736-255 
Laatste RIO synchronisatie	vandaag om 09:31
Website	https://www.topicus.nl Wordt getoond bij instelling zoeken en selectie
Aanmelding succesvol terugkeer URL	https://www.topicus.nl/aanmelding_succesvol
Aanmelding afgebroken terugkeer URL	https://www.topicus.nl/aanmelding_afgebroken
Telefoonnummer	
Registratiecode	1234 Code die een student nodig heeft om een account aan te maken zonder DigiD.
Opleiding whitelist gebruiken	☐

2. Aanvullend op een deeplink kunnen er queryparameters worden gebruikt:
 - a. **toegangscodes**: (de supergeheime code van een cohort)
<https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000?toegangscodes=UPERGEHEIM>
 - i. Dit is de supergeheime code die optioneel op een cohort zit.
 - b. **cohortcode**: (de unieke cohortcode binnen opgegeven aangebodenopleiding zoals aangeleverd bij RIO en door Cambo ingelezen vanuit RIO)
<https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000?cohortcode=COHORTCODE>
 - i. Dit betreft de unieke identificeren cohortcode binnen een aangebodenopleiding, zoals via de RIO data uitgewisseld.
3. Verder is het voor een instelling mogelijk om een specifieke terugkeerlink in een deeplink op te nemen. De instelling mag in deze terugkeerlink ook queryparameters of andere dynamische gegevens opnemen, waarmee het mogelijk is om bijvoorbeeld een uniek ID te genereren voor elke aanmelding, en deze ook terug te krijgen van Centraal Aanmelden wanneer de student klaar is met de aanmelding.

Een terugkeerlink wordt opgenomen in de deeplink als een query parameter met de naam **returnUrl**. **Let op:** Een terugkeerlink bij de returnUrl parameter moet **beginnen met https://** en mag de student alleen sturen naar een domein die voorkomt in de lijst met [toegestane domeinen](#) voor de instelling. Centraal aanmelden stuurt de student terug naar deze URL wanneer de student de aanmelding ingediend dan wel afgebroken heeft. Daarbij worden ook de volgende query parameters toegevoegd aan URL waar de student naartoe gestuurd wordt:

- a. afgebroken: Ja/Nee
- b. opleiding: UUID van de gekozen opleiding
- c. cohort: Code van het gekozen cohort
- d. cakenid: ID van de door student doorlopen aanmelding
 - alleen gevuld indien aanwezig en afgebroken=Nee.

Voorbeeld van een deeplink met een returnUrl:

https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000?returnUrl=https://topicuscollege.nl/aanmelding_afgerond/dossier/1234

Bij een succesvolle aanmelding wordt de student teruggestuurd naar de volgende URL:

https://topicuscollege.nl/aanmelding_afgerond/dossier/1234?opleiding=123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000&cohort=C2020_2021&afgebroken=Nee&cakenid=123e4567-e89b-12d3-a456-654314326000.

Een voorbeeld deeplink met *alle* queryparameters gevuld:

https://inschrijvenmbo.nl/login/aanmelden/PROGRAM-123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000?returnUrl=https://topicuscollege.nl/aanmelding_afgerond/dossier/1234&toegangscodes=UPERGEHEIM&cohortcode=COHORTCODE

Toegestane Domeinen

In de beheeromgeving kan een instelling de toegestane domeinen voor dynamische terugkeerlinks instellen. Als een deeplink een terugkeerlink bevat die verwijst naar een domein die niet voorkomt in deze lijst, zal de terugkeerlink genegeerd worden.

Toegestane domeinen		Domein toevoegen
Begin hier met zoeken...		
NAAM ▲	DOMEIN	
Topicus	topicus.nl	

In de lijst hoeft alleen de host name (dus het hoofddomein) opgenomen te worden. Het is niet noodzakelijk om het volledige pad van de terugkeerlink op te nemen in de lijst.

Bijvoorbeeld: (letop: https:// is voor de domein definitie dus NIET nodig):

- **Correct:** rocinstelling.nl
- Foutief is: www.rocinstelling.nl
- Foutief is: <https://www.rocinstelling.nl>
- Foutief is: <https://rocinstelling.nl>

De eis dat een terugkeerlink in de lijst met toegestane domeinen opgenomen moet zijn, is omdat we instellingen controle willen bieden over welke aanmeldwebsites door studenten gebruikt kunnen worden om naar terug te keren op domein niveau.