

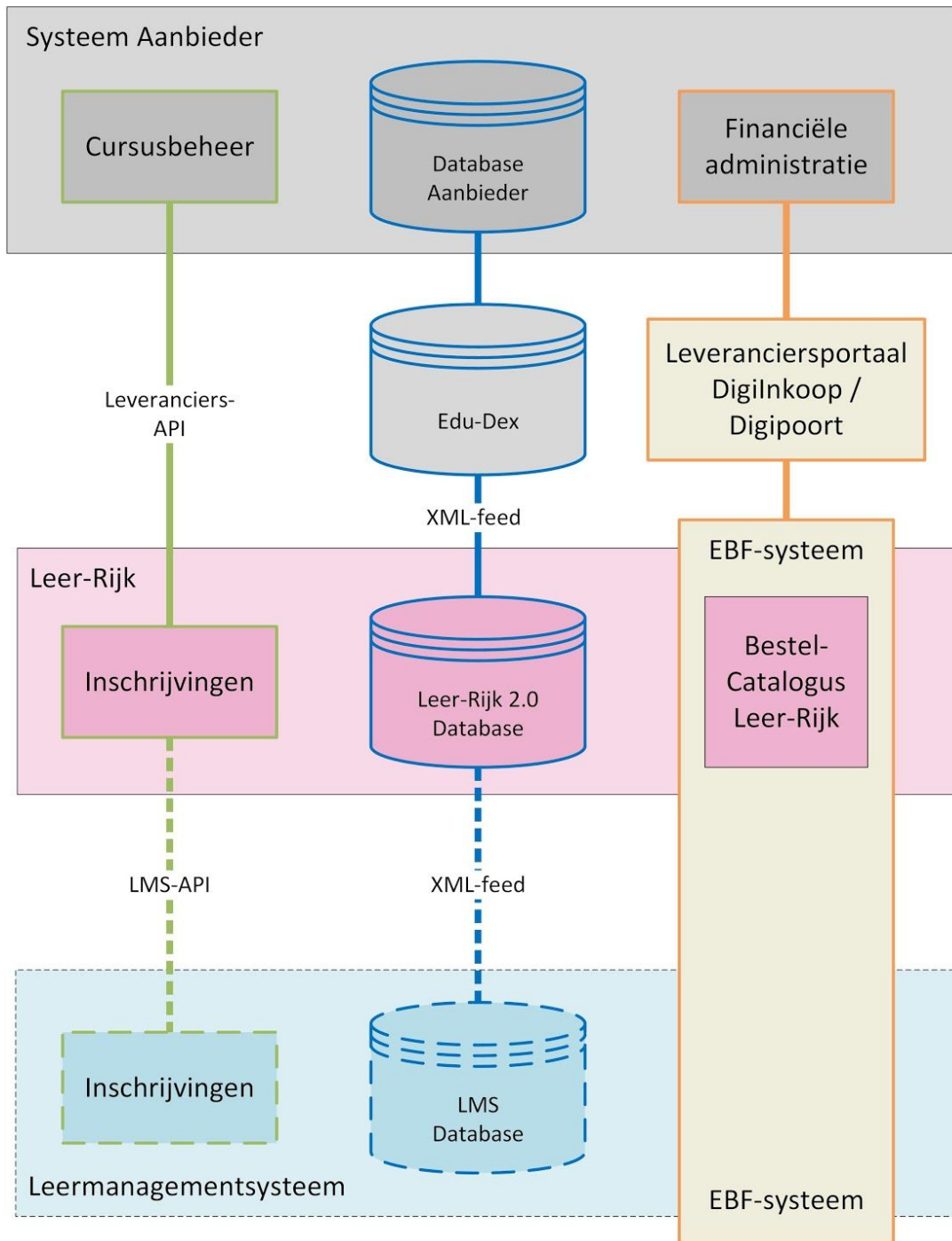
# **Leer-Rijk Leveranciers API**

## Changelog

0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschillende status change velden toegevoegd zodat je kan zien controleren of een binnenkomende status change niet overgeslagen moet worden.</li> </ul>
0.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Op verschillende plaatsen label in title veranderd.</li> </ul>
0.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changelog verplaatst naar pagina 2</li> <li>• field_email_purchasing_manager staat niet meer dubbel bij het ontvangen van een nieuwe registratie</li> <li>• field_purchase_status_change, field_status_change en field_accomodation_costs_ordered toegevoegd bij het ontvangen van een nieuwe registratie.</li> </ul>
0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accept header toegevoegd.</li> </ul>
0.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternatief pad voor status update voor een uitvoering.</li> <li>• ?_format=xml niet meer nodig.</li> </ul>
0.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Callback om registratie op te halen.</li> </ul>
0.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleine tekstuele aanpassingen aan Versturen van een status update op een inschrijving (pagina 9)</li> </ul>
0.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstuele aanpassingen in inleiding</li> <li>• Schema "Leer-Rijk koppelvlakken" toegevoegd</li> </ul>

<b>Inhoudsopgave</b>	
<b>Changelog</b>	<b>2</b>
<b>Inhoudsopgave</b>	<b>3</b>
<b>Totaaloverzicht Leer-Rijk koppelvlakken inclusief de Leveranciers-API</b>	<b>4</b>
<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>Ontvangen van een nieuwe registratie</b>	<b>6</b>
XML structuur	6
Uitleg velden	8
<b>Ophalen van een registratie</b>	<b>9</b>
XML structuur	9
<b>Versturen van een status update op een uitvoering</b>	<b>9</b>
XML structuur	10
<b>Versturen van een status update op een inschrijving</b>	<b>10</b>
XML structuur	11
<b>Ontvangen van een status update op een inschrijving</b>	<b>11</b>
XML structuur	11
<b>Error handling</b>	<b>12</b>

# Totaaloverzicht Leer-Rijk koppelvlakken inclusief de Leveranciers-API



**Legenda**

- Berichtenverkeer over inschrijvingen en status-updates van uitvoeringen
- Opleidingsinformatie & Uitvoeringsinformatie
- Orderberichten & facturen

## Inleiding

Leer-Rijk is de opleidingendatabase van de Rijksoverheid. Het systeem omvat meerdere koppelvlakken. Één van deze koppelvlakken betreft de leveranciers-API waarmee leveranciers berichten kunnen versturen en ontvangen. Dit document beschrijft de technische inrichtingseisen van dat koppelvlak. Deze documentatie is onderdeel van de leveranciersdocumentatie. Om een compleet beeld te krijgen van het Leer-Rijk systeem verzoeken wij u ook de leverancierspagina en de leveranciershandleiding te lezen (<https://www.leer-rijk.nl/leverancierspagina>).

De volgende berichten worden verstuurd:

1. [Ontvangen van een nieuwe registratie op een uitvoering van een opleiding.](#)  
(Leer-Rijk → leverancier)
2. [Versturen van een status update \(open, vol, geannuleerd\) op een uitvoering van een opleiding.](#)  
(Leverancier → Leer-Rijk)
3. [Versturen van een status update \(bijv. goedgekeurd door leverancier\) op een inschrijving van een opleiding.](#)  
(Leverancier → Leer-Rijk)
4. [Ontvangen van een status update \(geannuleerd door medewerker\) op een inschrijving op een opleiding.](#)  
(Leer-Rijk → leverancier)

Voor het aansluiten op Leer-Rijk vraagt u eerst een aanbiedersaccount aan. Dit aanvraagformulier vindt u op de leverancierspagina van Leer-Rijk. Lees eerst de informatie op de leverancierspagina en de handleiding voordat u een account aanvraagt. Dit document gaat specifiek in op de inhoud en de toegestane waardes voor een koppeling via de Leveranciers-API. Na goedkeuring van uw aanvraag en na het aanmaken van een leveranciersprofiel, kunt u in uw aanbiedersprofiel de API gegevens invoeren. De Leveranciers-API gebruikt HTTP basic auth voor de authenticatie.

Om de juiste XML response te krijgen is het noodzakelijk om bij elke request de Accept text/xml header mee te sturen.

## Ontvangen van een nieuwe registratie

Indien er een registratie op 'awaiting\_supplier' is op Leer-Rijk dan zal deze naar de betreffende leverancier verstuurd worden. Hieruit kan de leverancier de automatisch gegenereerde id opslaan. Hiermee zal in het vervolg gecommuniceerd worden door Leer-Rijk.

Mogelijke status updates worden teruggestuurd naar de leverancier middels een andere, in dit document beschreven, [koppeling](#).

Voor deze POST zal Leer-Rijk gebruik maken van het gebruikersnaam / wachtwoord die door de leverancier verstrekt zijn. Het adres van deze endpoint kan ingesteld worden binnen Leer-Rijk per **aanbieder**. Een aanbieder heeft altijd een of geen systeem waarmee gekoppeld kan worden.

### XML structuur

De volgende XML structuur is gebaseerd op hoe deze door Drupal, het CMS waarop Leer-Rijk gemaakt is, gegenereerd wordt. Omdat een gedeelte van de export nog niet bestaat binnen het Drupal CMS zou het kunnen dat er nog wat extra elementen bijkomen. Deze zullen we gedurende de implementatie van de export aan dit document toevoegen. De data / identifiers in dit voorbeeld zijn puur een voorbeeld. Alle velden zijn verplicht om toe te voegen, maar een aantal mogen leeg gelaten worden.

**Pad:** aangeleverd door de leverancier (POST)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<item>
  <rid>
    <value>1</value>
  </rid>
  <uuid>
    <value>659d3f7f-1c04-486b-b2d4-cb4786ffb2b3</value>
  </uuid>
  <education_data>
    <target_id>10</target_id>
    <field_education_data_code>1034</field_education_data_code>
    <target_type>node</target_type>
    <target_uuid>dea52b38-1583-460e-8f81-3d830c753da8</target_uuid>
    <title>
      Sit quasi sed odio sunt aut mollitia dignissimos delectus
      voluptatem laudantium
    </title>
    <url>/node/10</url>
  </education_data>
  <uid>
    <target_id>1</target_id>
    <target_type>user</target_type>
    <target_uuid>3eb5a6c8-bfe6-45f8-9af5-2d0ce8270091</target_uuid>
    <title>Henk de Vries</title>
    <url>/user/1</url>
  </uid>
</item>
```

```
<status>
  <value>awaiting_supplier</value>
</status>
<field_status_change>
  <value>1517218199</value>
</field_status_change>
<created>
  <value>1504696477</value>
</created>
<changed>
  <value>1504696477</value>
</changed>
<education_costs>
  <value>100.00</value>
</education_costs>
<vat_education_costs>
  <value>21.00</value>
</vat_education_costs>
<accommodation_costs>
  <value>100.00</value>
</accommodation_costs>
<vat_accommodation_costs>
  <value>21.00</value>
</vat_accommodation_costs>
<field_accommodation_costs_ordered>
  <value>5</value>
</field_accommodation_costs_ordered>
<fine />
<field_email_superior />
<field_permission_superior />
<field_privacy_checkbox>
  <value>1</value>
</field_privacy_checkbox>
<field_purchase_status>
  <value>new</value>
</field_purchase_status>
<field_purchase_status_change>
  <value>1517218199</value>
</field_purchase_status_change>
<field_registration_number>
  <value>LR_10</value>
</field_registration_number>
<field_remarks_superior />
<field_start_date>
  <value>2019-01-02T11:00:00</value>
</field_start_date>
<field_superior_explanation />
<field_supplier_explanation />
<field_email>
  <value>medewerker@domein.nl</value>
</field_email>
<field_email_purchasing_manager>
  <value>inkoper@domein.nl</value>
</field_email_purchasing_manager>
<field_first_name>
  <value>Voornaam</value>
</field_first_name>
```

```

<field_function>
  <value>Functie</value>
</field_function>
<field_gender>
  <value>f</value>
</field_gender>
<field_initials>
  <value>V</value>
</field_initials>
<field_last_name>
  <value>Achternaam</value>
</field_last_name>
<field_management>
  <value>Directie / afdeling</value>
</field_management>
<field_ministry>
  <field_import_code>IM_01</field_import_code>
</field_ministry>
<field_organization>
  <field_import_code>IM_01</field_import_code>
</field_organization>
<field_person_title>
  <value>Titel</value>
</field_person_title>
<field_person_title_suffix>
  <value>Achtertitel</value>
</field_person_title_suffix>
<field_phone_number>
  <value>0612345678</value>
</field_phone_number>
<field_preposition>
  <value>Tussenvoegsels</value>
</field_preposition>
<field_salary_scale>
  <value>4</value>
</field_salary_scale>
</item>

```

## Uitleg velden

Veld	Uitleg
rid	Dit is de registration id in Drupal. Bij wijzigingen van de status van een registratie wordt deze rid gebruikt.
status	Dit status veld zal initieel awaiting_supplier bevatten. Meer informatie over deze statussen wordt <a href="#">later</a> in dit document gegeven.
field_registration_number	Dit is het registratienummer zoals deze naar Digilnkoop verstuurd zal worden. Een leverancier kan dit later nog wijzigen. Meer informatie hierover zal <a href="#">later</a> in dit document gegeven worden.



education_data	Het field_education_data_code bevat de uitvoeringscode van de uitvoering waarop ingeschreven wordt. Deze code is aangeleverd door de leverancier.
field_email	E-mailadres van de werknemer.
field_first_name	Voornaam van de medewerker, vrij tekstveld.
field_function	Functie van de medewerker, vrij tekstveld.
field_gender	Geslacht van de medewerker, "m" of "f" (male / female).
field_initials	Voorletters van de medewerker, vrij tekstveld. Optioneel
field_last_name	Achternaam van de medewerker, vrij tekstveld.
field_management	Directie/afdeling van de medewerker, vrij tekstveld. Optioneel
field_person_title	Titel van de medewerker, vrij tekstveld. Optioneel
field_person_title_suffix	Titel van de medewerker, vrij tekstveld. Optioneel
field_phone_number	Telefoonnummer van de medewerker, vrij tekstveld.
field_preposition	Tussenvoegsel van de medewerker, vrij tekstveld. Optioneel
field_salary_scale	Salarisschaal, integer tussen de 3 en 18. Optioneel

De leverancier dient bij een succesvolle submitie te reageren met bovenstaande XML-structuur waarbij het field\_registration\_number en de status bijgewerkt mogen worden. Deze zullen dan in Leer-Rijk opgeslagen worden. Indien de nieuwe status / registration nummer pas later bekend zijn kunnen die ook los ingestuurd worden met een status update op een uitvoering.

## Ophalen van een registratie

Je kan een bestaande registratie opnieuw opvragen. Dit kan handig zijn om te controleren of de statussen nog overeenkomen na een error.

### XML structuur

**Pad:** /registration/RID (GET, waarbij RID het rid van de registratie is)

De inhoud van de XML is identiek aan de XML die je ontvangt bij een [nieuwe registratie](#).

## Versturen van een status update op een uitvoering

Zodra een leverancier een aanpassing doet op de status van een uitvoering kan deze die direct POST-en naar Leer-Rijk op een HTTP endpoint. Hierbij zal de nieuwe status van de uitvoering meegestuurd worden.

De volgende statussen zijn beschikbaar (tussen haakjes de waarde die opgestuurd zal worden):

- Open (open)
- Vol (full)
- Geannuleerd (canceled)

Indien een leverancier de status van een uitvoering op geannuleerd zet, zal Leer-Rijk zelf alle inschrijvingen op deze uitvoering ook annuleren.

## XML structuur

**Pad:** /node/NID/status (POST, waarbij NID het nid van de uitvoering is)

**Alternatief pad:** /education-data-status/L-CODE/O-CODE/U-CODE (L-CODE is de Leverancierscode, op te vragen bij Leer-Rijk, O-CODE is de Opleidingscode, U-CODE is de uitvoeringscode, let op dat de waarden allemaal lowercase zijn).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<item>
  <field_status>
    <value>canceled</value>
  </field_status>
</item>
```

Bij een succesvolle submitie wordt er gereageerd met een HTTP 200 status code.

## Versturen van een status update op een inschrijving

Zodra een leverancier een aanpassing doet op de status van een inschrijving kan deze die direct POST-en naar Leer-Rijk op een HTTP endpoint. Hierbij zal de nieuwe status van de inschrijving meegestuurd worden.

Dit zijn de verschillende statussen die mogelijk zijn:

1. In afwachting reactie leverancier (awaiting\_supplier).  
*Dit is de standaard status die een inschrijving vanuit Leer-Rijk zal hebben.*
2. Afgewezen door leverancier (rejected\_supplier)
3. Geannuleerd door leverancier (canceled\_supplier)  
*Annuleren is enkel mogelijk op uitvoeringsniveau. Zodra een uitvoering wordt geannuleerd, krijgen alle inschrijvingen op de uitvoering deze status*
4. Geannuleerd door medewerker (canceled\_registrant)  
*Zal alleen vanuit Leer-Rijk opgestuurd worden. Medewerkers kunnen inschrijvingen enkel annuleren in Leer-Rijk, niet in de eigen online leeromgeving.*
5. Inschrijving definitief (registration\_confirmed)  
*Dit is de status die een inschrijving krijgt zodra de leverancier deze goedkeurt.*

Naast de nieuwe status kan een leverancier in het geval van goedkeuren (inschrijving definitief) of afwijzen (afgewezen door leverancier) ook nog een tekstbericht meesturen. Bij goedkeuren kan de leverancier ook nog een nieuwe inschrijfcodes opsturen.

## XML structuur

**Pad:** /registration/RID/status (POST, waarbij RID het rid van de registratie is)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<item>
  <status>
    <value>registration_confirmed</value>
  </status>
  <field_supplier_explanation>
    <value>Uitleg leverancier</value>
  </field_supplier_explanation>
  <field_registration_number>
    <value>LR_10</value>
  </field_registration_number>
</item>
```

De velden die verstuurd worden zijn de rid van de inschrijving (deze is ook vermeld bij het insturen van een nieuwe inschrijving) en de nieuwe status. Tevens kan een leverancier een notitie maken. Deze zal verstuurd worden in het veld field\_supplier\_explanation. De notitie is een vrij tekstveld. De leverancier kan ook het registratienummer bijwerken hiervoor geldt een maximum van 25 tekens.

## Ontvangen van een status update op een inschrijving

Zodra er binnen Leer-Rijk een aanpassing gedaan wordt op de status van een inschrijving wordt een POST request uitgevoerd naar een HTTP endpoint van de leverancier. Hierbij zal de nieuwe status van de inschrijving meegestuurd worden. Voor deze POST zal Leer-Rijk gebruik maken van het gebruikersnaam / wachtwoord die door de leverancier verstrekt zijn. Het adres van deze endpoint kan ingesteld worden binnen Leer-Rijk per leverancier.

Op dit moment is de enige status wijziging die vanuit Leer-Rijk naar een leverancier gestuurd zal worden:

- Geannuleerd door medewerker (canceled\_registrant)

De datum van de status wijziging wordt ook meegestuurd, waardoor je altijd weet of de update nog van toepassing is.

## XML structuur

**Pad:** aangeleverd door de leverancier (POST)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<item>
  <rid>
    <value>123</value>
  </rid>
```

```
<status>
  <value>canceled_registrant</value>
</status>
<field_status_change>
  <value>1517230400</value>
</field_status_change>
</item>
```

De velden die verstuurd worden zijn de rid van de inschrijving (deze is ook vermeld bij het resultaat van het insturen van een nieuwe inschrijving) en de nieuwe status.

## Error handling

In het geval van errors tijdens een POST / GET zal het systeem als volgt reageren:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <message>The used authentication method is not allowed on this route.
  </message>
</response>
```

Dus een plain text foutmelding wordt getoond over wat er fout is gegaan. De leverancier kan op dezelfde manier errors terugsturen, deze zullen in Leer-Rijk in de logs geplaatst worden.