

Beschrijving ECK (Edu-iX + Kennisnet) & Eduarte

Versie 2.50

Koppeling met Edu-iX en Kennisnet Entree Federatie

Het aanbieden van digitaal lesmateriaal in de Eduarte-portalen verloopt via een koppeling met de content-hub Edu-iX. Uitgevers plaatsen hier gegevens over producten (digitaal lesmateriaal) en licenties daarop. Deze gegevens worden door Eduarte opgehaald. Om te weten op welke deelnemer een licentie betrekking heeft, moet er eerst een zogenaamde 'prematch' worden uitgevoerd. Hierbij worden persoonsgegevens in Eduarte vergeleken met persoonsgegevens op Edu-iX.

Als de deelnemers gekoppeld zijn en de licentiegegevens zijn binnengehaald, kunnen deelnemers via het studentenportaal de lijst met digitale leermiddelen bekijken via Studie > Leermiddelen. Door er op te klikken loggen ze via Single-Sign On met Kennisnet Entree Federatie automatisch in op de website van de uitgever en hebben zo toegang tot het leermiddel.

Om deze koppelingen tot stand te brengen, dienen er door verschillende partijen zaken te worden ingericht. Dit document beschrijft de stappen die hiervoor nodig zijn.

De volgende stappen dienen doorlopen te worden.

- 1. *Aanmelding van de school bij Kennisnet***
- 2. *Aanmelding van de school bij Edu-iX***
- 3. *Inrichten van Eduarte-instellingen***
- 4. *Ophalen en koppelen van gegevens uit Edu-iX.***

Voordat aan onderstaande stappen begonnen wordt is het uiteraard van belang de juiste modules te laten activeren door Eduarte. Neem hiervoor contact op met uw vaste contactpersoon bij de Iddink Group.

1. *Aanmelding van de school bij Kennisnet*

Actoren: applicatiebeheerder onderwijsinstelling

Om met het Single Sign On (SSO) linkje in te kunnen loggen bij een leermiddel, wordt gebruikt gemaakt van Kennisnet Entree Federatie. Elke deelnemende onderwijsinstelling moet zichzelf hiervoor aanmelden. Naast het doorgeven van de schoolgegevens, dient u hierbij te vermelden dat Eduarte voor u optreedt als Identity Provider (IDP), zodat Kennisnet de relevante Eduarte-data aan de school kan koppelen.

N.b. als uw school uit meerdere BRIN's bestaat (multi-brin) moet elke BRIN apart aangemeld worden bij Kennisnet.

Bovendien is het van belang dat u een Attribute Release Policy (ARP) formulier invult en opstuurt naar Kennisnet. Dit formulier is te vinden op:

<https://support.kennisnet.org/index.php?/Knowledgebase/Article/View/279/0/eck-mbo-arp-formulier-verzoek-uitbreiding-attributen>

Bij het formulier moet in ieder geval bij de leveranciers Edu-iX worden aangevinkt en bij de attributenamen nEduPersonProfileId. Dit is een identificerend veld voor ECK in het MBO. Standaard geeft Kennisnet dit veld niet door aan andere partijen, waardoor koppeling van deelnemers niet mogelijk is, en de linkjes naar leermiddelen dus niet beschikbaar gesteld kunnen worden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de kennisnet helpdesk:

Telnr: 0800 – 321 22 33

E-mail: support@kennisnet.nl

2. Aanmelding van de school bij Edu-iX

Actoren: applicatiebeheerder onderwijsinstelling

Ook bij de content-hub Edu-iX dienen alle deelnemende onderwijsinstellingen zich aan te melden. Bij Edu-iX maakt men een account met een gebruikersnaam en wachtwoord aan. Deze gegevens zijn vervolgens nodig bij het inrichten van de Edu-iX module-instellingen in stap 4.

Bij het aanmelden is het ook van belang dat de onderwijsinstelling een portalID doorgeeft. Dit is een identifier die de school zelf mag bedenken, maar wel ketenbreed uniek moet zijn. Dit portalID is gelijk aan het Kennisnet-domein dat bij stap 4 bij de module-instellingen van Kennisnet ingesteld wordt. Het portalID / Kennisnet-domein dient uit kleine letters / cijfers te bestaan en geen spaties te bevatten, een goed voorbeeld is: "horizoncollege".

Voor het aanmeldproces en meer informatie kunt u contact opnemen met de Edu-iX helpdesk:

Support@edu-ix.nl

3. Inrichten van Eduarte-instellingen

Actoren: applicatiebeheerder onderwijsinstelling

Hierna dient de applicatiebeheerder van de onderwijsinstelling in Eduarte naar Beheer > Module-instellingen gaan. Onder Edu-iX kan men hier nu de gebruikersnaam en het wachtwoord van het Edu-iX account van de school instellen, die tijdens stap 2 verkregen zijn.

Onder Kennisnet vult men het zelfbedachte Kennisnet-domein in. Dit is identiek aan het portallD dat de school tijdens stap 2 aan Edu-iX bekend heeft gemaakt.

Bij het beheer van rollen en rechten zijn twee nieuwe rechten beschikbaar die uitgedeeld kunnen worden:

- Beheer > Edu-iX Koppeling beheren: door dit recht toe te kennen aan een medewerker-rol kan deze medewerker de beheertaken uitvoeren die bij stap 6 beschreven staan.
- Portalen > Edu-iX content: door dit recht toe te kennen aan een deelnemer-rol kan de deelnemer de gekoppelde digitale content inzien in het studentenportaal.

In productie zullen de juiste BRIN's al ingesteld zijn, maar in ontwikkel- of testomgevingen dient de gebruiker er nog voor te zorgen dat bij Beheer > Organisaties de juiste BRIN-code is ingesteld. Deze dient overeen te komen met de BRIN-code die Kennisnet ter test beschikbaar heeft gesteld in stap 1.

4. Ophalen en koppelen gegevens uit Edu-iX

Actoren: applicatiebeheerder school en / of medewerker met het recht 'Edu-iX koppeling beheren'

Als stap 1 t/m 6 zijn uitgevoerd, is de basisinrichting compleet en kunnen de koppelingen in gebruik genomen worden. Voordat de content-linkjes in de portalen beschikbaar zijn, dient de applicatiebeheerder van de school echter nog een aantal acties uit te voeren. Hiervoor zijn beheerschermen toegevoegd. Het betreft de volgende acties:

1. [Deelnemergegevens uit Edu-iX ophalen](#)
2. [Edu-iX deelnemergegevens koppelen aan Eduarte-deelnemers](#)
3. [Product- en licentiegegevens ophalen](#)

[Ad 1. Deelnemergegevens uit Edu-iX ophalen](#)

Dit kan op de `EdulxDeelnemerPrematchJobBeheerPage`, beschikbaar via Beheer > Edu-iX deelnemergegevens ophalen. Hier kan een achtergrondtaak gestart worden. Als alles goed is geconfigureerd, haalt deze alle persoonsgegevens uit Edu-iX op en slaat deze op in een losse tabel in Eduarte (genaamd `EdulxPortalUser`).

De taak zoekt ook alvast of er overeenkomende deelnemers in Eduarte zijn op naam, roepnaam, geslacht, geboortedatum en adres en berekent hierbij een percentage overeenkomst.

Deelnemers met een meer dan 50% match worden hierbij als kandidaat opgeslagen (in de tabel `EdulxPortalPrematchCandidate`), maar nog niet gekoppeld.

[Ad 2. Edu-iX deelnemergegevens koppelen aan Eduarte-deelnemers](#)

Nadat de deelnemergegevens uit Edu-iX zijn opgehaald, moet de applicatiebeheerder deze koppelen aan de juiste Eduarte-deelnemers. Dit kan op twee manieren: automatisch en handmatig.

Automatisch koppelen kan op de [EduIxAutoLinkJobBeheerPage](#), bereikbaar via [Beheer > Edu-iX deelnemers automatisch koppelen](#). Hier kan een achtergrondtaak gestart worden die alle kandidaten met een 100% match automatisch koppelt.

Optioneel kan aangegeven worden dat de taak ook de beste kandidaat met een minder dan 100% match mag koppelen. Als er geen kandidaten waren, of meerdere met hetzelfde matchpercentage, kan de betreffende deelnemer niet automatisch gekoppeld worden.

Deze deelnemers dienen dan handmatig gekoppeld worden.

Dit kan op de [EduIxDeelnemersHandmatigKoppelenPage](#), bereikbaar via [Beheer > Edu-iX deelnemers handmatig koppelen](#). Hier is een overzicht te zien van de uit Edu-iX opgehaalde deelnemergegevens en eventueel reeds gekoppelde EA-deelnemers.

Met de actie 'koppelen' opent een popup waarmee één van de gevonden kandidaten gekoppeld kan worden. Indien er geen enkele kandidaat gevonden was, is het ook mogelijk om handmatig een deelnemer te zoeken om te koppelen.

Op deze pagina kunnen deelnemers ook weer ontkoppeld worden, bijv. als er een foutieve koppeling tot stand was gebracht.

In het algemeen is een handige werkwijze om eerst de automatisch-koppelen taak te draaien en daarna de eventueel overgebleven deelnemers handmatig te koppelen.

Noot: in de toekomst zal in de MBO-keten een ketenbreed ID gebruikt gaan worden, het zogenaamde "ECK-id". Ook Edu-iX heeft plannen om dit te gaan gebruiken. Dit zal het prematch-proces vereenvoudigen, aangezien het dan niet meer nodig is om op basis van persoonsgegevens een matchende deelnemer te zoeken. Op moment van schrijven (21-8-2017) is het ECK-id echter nog niet ketenbreed in productie. Vooralsnog geldt dus nog het bovenstaande matchingsproces.

[Ad 3. Product- en licentiegegevens ophalen](#)

Voor alle gekoppelde deelnemers kunnen nu de licenties op en informatie over de beschikbare digitale leermiddelen opgehaald worden.

Hiervoor gaat de applicatiebeheerder naar de [EduIxDeelnemerProductCreditJobBeheerPage](#), bereikbaar via [Beheer > Edu-iX deelnemerlicenties ophalen](#).

Op deze pagina kan een taak worden gestart waarmee de product- en licentiegegevens worden opgehaald en/of bijgewerkt. Productinformatie komt in de landelijke tabel [EduIxPortalProduct](#) en licenties komen in [EduIxPortalUserProduct](#).

De leermiddelen zijn nu direct toegankelijk voor de student in het studentenportaal. Zij hebben hiervoor wel het recht "Edu-iX content" nodig. Tevens hebben de licenties een geldigheidsduur (begin- en einddatum) en zijn ze alleen binnen die duur zichtbaar in het portaal.

De applicatiebeheerder kan periodiek de bovenstaande achtergrondtaken en handelingen opnieuw uitvoeren om er voor te zorgen dat de meest actuele gegevens beschikbaar zijn.