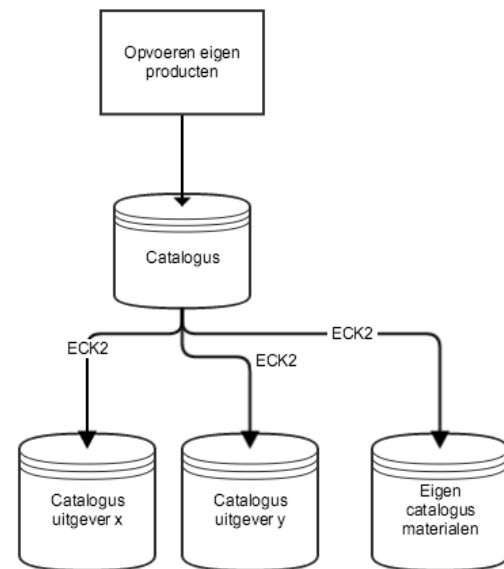


Bijlage 3: Catalogus informatie service

In de visie van het project MBOCloud wordt de Catalogus informatie service de nutsvoorziening om op een centrale plaats catalogusinformatie bewaren en beschikbaar te stellen aan andere modules (zoals de leermiddelenlijstadministratie en afnamemodules.)



De catalogus service voorziet in de volgende behoeftes

- Het aanbieden van een gemeenschappelijke, eenduidige catalogus waarop de andere diensten van de MBOcloudhub kunnen aansluiten.
- Het ontkoppelen van de catalogus van een marktpartij en/of instelling.
- Het kunnen specificeren van instelling-specifieke producten. (ten behoeve van inningen)

Het achterliggende idee is door de catalogusinformatie op ‘neutraal terrein’ te plaatsen deze door alle partijen die op MBOCloud aan willen sluiten onder dezelfde omstandigheden gebruikt kunnen worden. Daarbij wordt gebruik gemaakt van standaarden die reeds in de markt beschikbaar zijn.

Instellingen hebben zelf ook producten of diensten die ze aan hun leerlingen aanbieden zoals kluisjes en schoolreisjes. Deze diensten worden door de instellingen zelf in de Catalogus Informatie Service opgevoerd.

Binnen het voortgezet en middelbaar beroepsonderwijs (VO en MBO) worden door diverse marktpartijen gebruik gemaakt van standaarden en richtlijnen conform “ECK distributie en toegang 2.0 (ECK D&T 2.0)”. De wens van MBO Cloud is om daarbij aan te sluiten.

Als uitgangspunt voor de Catalogus Informatie Service is dan ook *CatalogService* zoals beschreven in de ECK2.0 standaard genomen. Deze bevat grotendeels de gewenste functionaliteiten voor de Catalogus Informatie Service. Door gebruik te maken van de reeds

beschikbare functionaliteiten en afspraken kunnen marktpartijen snel en soepel aansluiten op de Catalogus Informatie Service

Een aantal functionaliteiten wordt niet standaard door de *CatalogService* afgewikkeld:

- Functionaliteiten om op uniforme wijze informatie van meerdere uitgevers/distributeurs op te halen.
- Functionaliteiten om prijsinformatie per product voor meerdere leveranciers/distributeurs/uitgevers op te halen
- Functionaliteiten om productinformatie op te kunnen voeren, en/of aangepast worden.

De wens is om de *CatalogService* uit te breiden zodat deze functionaliteitseisen ingevuld kunnen worden. Door borging in de ECK2 standaard kunnen meerdere marktpartijen toetreden en deze dienst aanbieden.

Functionaliteitseisenlijst

Mocht u een (onderdeel van een) dienst geheel of gedeeltelijk kunnen bieden, verzoeken we dit kenbaar te maken middels uw reactie in de onderstaande tabel.

#	Onderdeel	Eisen	Voldoet (ja/nee)	Opmerkingen
0	<u>Algemeen</u>			
		Kunt en/of wilt u een dergelijke dienst leveren tegen de eerder geformuleerde uitgangspunten en randvoorwaarden?		
<u>1</u>	<u>Informatie die de catalogus moet ontsluiten</u>			
1.1		Lesmethodes (boeken)		
1.2		Lesmethodes (digitaal): De volgende methoden moeten via de catalogus beschikbaar zijn: 1. Stichting praktijkleren 2. Deviant 3. Malmberg 4. Noordhof		
1.3		Lesmethodes vanuit zoekplatformen (Wikiwijs / Edurep)		
1.4		Leermiddelen (standaard bestelbaar bij een leverancier op basis van EAN)		
1.5		Leermiddelen (samengestelde leermiddelen door instelling)		
1.6		Eigen leermiddelen (opgevoerd door instelling) t.b.v. inningen.		
		Andere functionaliteiten met betrekking tot de informatievoorziening. Hoe is dit ingeregeld?	nvt	
<u>2</u>	<u>Product-en prijsinformatie moeten diverse bronnen volgens (minimaal) de ECK2 standaard ontsloten worden en in een centrale repository bewaard worden.</u>			
2.1		Koppeling (inlezen, uitvragen) op basis van ECK2.0 CatalogService met leveranciers / uitgevers / distributeurs		
2.2		Overige koppelingen voor Samenwerkingsverbanden zoals Stichting Praktijkleren / Gezondheidsonderwijs consortium die lesmateriaal uitbrengen, en waarvoor de instellingen inningen incasseren.		

#	Onderdeel	Eisen	Voldoet (ja/nee)	Opmerkingen
2.3		EDUrep / Wikiwijs		
2.4		Mogelijkerwijs zijn er meer koppelingen nodig. Deze moeten nader bepaald worden. Hoe ondersteunt uw omgeving dit?	nvt	
<u>3</u>	<u>Catalogus Informatie Service functionaliteiten voor product beheer</u>			
3.1		Ondersteuning voor meerdere leveranciers/uitgevers per product		
3.2		Moderatiefuncties (mogelijkheden om productinformatie te harmoniseren, ontdebellen).		
3.3		Matchen van gegevens en prijsinformatie aangeleverd door leveranciers en de reeds aanwezige catalogusgegevens.		
3.4		Meerdere soorten leer(hulpmiddelen) onder een leermiddel te kunnen ontsluiten (bijvoorbeeld studiemateriaal horende bij een leermethode) conform ECK2 standaard.		
3.5		Versionering van leermiddelen conform ECK2 standaard.		
3.6		Ondersteuning van levenscyclus leermiddelen conform ECK2 standaard		
3.7		Welke andere functionaliteiten ondersteunt uw catalogus beheeromgeving?		
<u>4</u>	<u>Interoperabiliteit</u>			
4.1		Volledige ontsluiting van functionaliteiten door middel van een gebruikersinterface en API.		
4.2		De catalogus moet geautomatiseerd (via marktconforme API's) te vullen zijn.		

#	Onderdeel	Eisen	Voldoet (ja/nee)	Opmerkingen
4.3		De standaarden, richtlijnen, definities, processen beschreven in “ECK Distributie en toegang” gepubliceerd op https://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/eck-dt/2.0/ zijn van toepassing. De aangeboden catalogusdienst moet de desbetreffende standaarden, richtlijnen, definities en processen onderkennen, en waar van toepassing, ondersteunen.		
4.4		Als uitgangspunt voor de Catalogus Informatie Service wordt de ECK2.0 CatalogService zoals beschreven in het document “ https://www.edustandaard.nl/fileadmin/edustandaard/Bestanden/Afspraken/ECK_DT/ECK_Distributie_en_Toegang_2.0_-_Servicebeschrijvingen.pdf ” pagina 5 e.v genomen.De catalogusdienst moet deze specificatie volledig ondersteunen.		
4.5		Invulling ECK2.0 standaard API: De ECK2 CatalogService moet volledig geïmplementeerd worden. De functies ReadCatalog en diens ReadCatalogResult response moeten geïmplementeerd worden.		
4.6		5.1 De ECK2.0 functionaliteit moet uitgebreid worden: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ondersteuning voor meerdere leveranciers voor 1 product 2. Ondersteuning om informatie over de leveranciers uit te vragen/bewerken. <ol style="list-style-type: none"> a. Bij de aanroep van <i>ReadCatalogResult</i> zal standaard goedkoopste leverprijzen teruggeven worden. 		