

VAN Thomas Dirx en Katrien Weyns

DATUM 31-03-2021

NOTA

Rapport project *KX-Files ontrafeld. Periodieke publicaties ontsloten: instructie linked open data publicatie via Wikidata en conclusie proof of concept*

Van 1 april 2020 tot 31 maart 2021 liep het project *KX-Files ontrafeld. Periodieke publicaties ontsloten*. In een laatste luik van het project werd de publicatie van de verzamelde gegevens als linked open data onderzocht in een proof of concept. Dit document bevat de instructies bij en de conclusies van deze proof of concept.

0. Inleiding

KADOC wil de collectie periodieke publicaties (KX-collectie) onder de aandacht brengen van een breed publiek d.m.v. publicatie van de metadata als linked open data (LOD) in Wikidata. De metadata zijn zo beschikbaar voor hergebruik in de Wikimedia community en elders.

Er werd gekozen om metadata te verspreiden via Wikidata, omdat dit het beste aansluit bij de doelstelling om data naar een ruimer publiek te verspreiden. Er bestaan reeds links tussen Wikidata en andere LOD bronnen zoals VIAF en DBpedia, zodat de data effectief verder verspreid worden. Er is ook een integratie met Wikipedia, een zeer laagdrempelige bron die gebruikt wordt door een breed publiek.

Vooraf basisdata uit de bibliotheekcatalogus Alma en vooral data die kan gekoppeld worden aan andere bronnen komen in aanmerking, zoals titel, imprint, uitgever, taal, gerelateerde id's van ODIS. Gegevens betreffende alleenstaande publicaties komen niet in aanmerking voor opname in Wikidata, maar reeksen en periodieken wel. Dit is een geldende afspraak die afgetoetst werd met de Wikimedia community via meemoo. Dit wil zeggen dat congresverslagen, die zich veelal tussen monografie en periodiek bevinden niet geschikt zijn. Een kopie van de cover uit de KX-collectie is veelal niet interessant om te publiceren. Het gros van de publicaties bevat een titel op een onaantrekkelijke cover.

De metadata zelf kunnen als open data gepubliceerd worden. Zij zijn niet auteursrechtelijk beschermd. Op het gros van de inhoud rust er nog wel auteursrecht.

In Wikidata worden de publicatiegegevens uit de bibliotheekcatalogus Alma gekoppeld aan gegevens over organisaties uit ODIS. Zonder context over deze organisaties heeft de dataset weinig waarde en weinig kans om hergebruikt te worden. De gegevens over organisaties worden daarom als eerste opgenomen in Wikidata.



Workflow:

1.	Export van data over organisaties uit ODIS	2
2.	Export van data over publicaties uit Alma	2
3.	Datacleaning in OpenRefine	5
4.	Data reconciliation in OpenRefine.....	9
5.	Uploaden naar Wikidata (met QuickStatements).....	11

Enkele uitgewerkte voorbeelden: organisatie <https://www.wikidata.org/wiki/Q45751046> en publicatie <https://www.wikidata.org/wiki/Q100368639>

Onder punt 7 zijn in dit document de resultaten en conclusies van de proof of concept opgenomen. Onder punt 8 is een overzicht opgenomen van relevante Wikidata terms en statements voor periodieke publicaties (voor KADOC) inclusief mapping naar MARC21 tags.

1. Export van data over organisaties uit ODIS

Gegevens van organisaties worden geëxporteerd uit ODIS als CSV. Het gaat om organisaties die gelinkt zijn aan de publicaties.

Minstens volgende elementen worden geëxporteerd.

- odis id
- titel
- datering

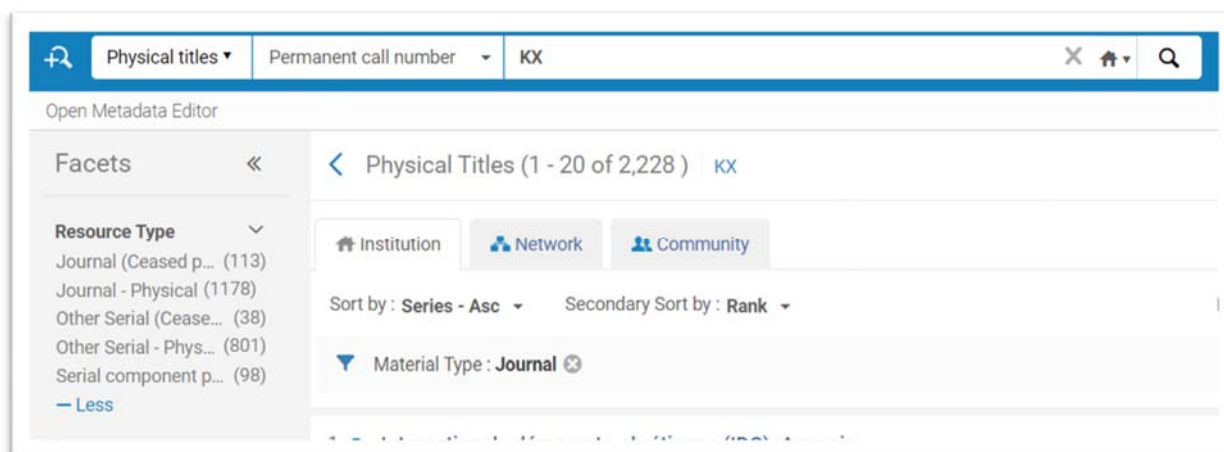
Deze gegevens worden eerst geïmporteerd in OpenRefine en Wikidata, ga direct naar punt 3 en volgende. Daarna worden de data uit Alma in OpenRefine en Wikidata opgeladen en gelinkt aan de eerste dataset uit ODIS.

2. Export van data over publicaties uit Alma

Stel een set in Alma samen en exporteer die.

Set analoge KX-records:

- Zoek in Alma Quick Search via 'Physical title' op de call number = KX (zie screenshot hieronder)



- Filter het zoekresultaat zodat enkel Material Type 'journals' overblijven. Zo worden de meeste stuksgewijze beschrijvingen weg gefilterd.
- Bewaar de set voorlopig onder een naam bv. [JJJJMMDD]_KX_journal. In een volgende stap moeten de laatste stuksbeschrijvingen verwijderd worden.
- Open de set opnieuw en filter nu verder op Resource type 'serial component part'. Bewaar de set onder een naam bv. [JJJJMMDD]_KX_serial_component.
- Combineer vervolgens de set [JJJJMMDD]_KX_journal met [JJJJMMDD]_KX_serial_component (met de not-functie) zodat de serial components verwijderd worden.
- Bewaar de gecombineerde set onder een naam bv. [JJJJMMDD]_KX_analoog, want dit bevat enkel analoge exemplaren. Nu moet er een set opgemaakt worden voor de digitale titels. Beide sets moeten daarna gecombineerd worden.

Set digitale KX-records:

- Zoek in Alma Quick Search via 'Digital titles' op Keywords = KXE
- Volg dezelfde stappen als hierboven:



- o filter op Material types 'journals' en sla voorlopig op
- o filter verder op Resource type 'serial component part' en sla die subset op.
- o combineer de sets met de not-functie
- o bewaar de gecombineerde set onder een naam bv. [JJJJMMDD]_KX_digitaal

Combineer de sets KX_digitaal en KX_analoog:

- Ga naar de set KX_analoog en combineer die met KX_digitaal met de or-functie.
- Bewaar de set via 'Save Query' met naam "[JJJJMMDD]_Wikidata_KX_export" als een publieke set. Zo kunnen collega's later zien wat opgenomen is in Wikidata en wanneer. Door het combineren van de sets is alles al Itemized (dus statisch).

- Vraag van deze set de Limo URL's op samen met het MMS id.

Exporteer de set [JJJMMDD]_Wikidata_KX_export naar een Marc record:

- Admin > Run a job > Export bibliographic records
- Zoek de set [JJJMMDD]_Wikidata_KX_export en selecteer deze
- Kies volgende instellingen en druk Submit:

The screenshot shows a web interface titled "Run a Job - Enter Task Parameters" with a progress indicator (1, 2, 3, 4) in the top right. The main heading is "Task Parameters: Export Bibliographic Records". The form contains the following fields:

- Physical format: Binary
- Output format: MARC21 Bibliographic
- Number of records in file: One File
- Expand routine: Add Holdings Information
- Export into folder: Private
- FTP configuration: (empty)
- Sub-directory (Path relative to ftp configuration): (empty)

Je zou ook een XML kunnen extraheren, maar dat gaf geen goed resultaat bij het inladen in OpenRefine en Excel. Ik koos om enkel relevante velden van het MARC-record om te zetten naar CSV via MarcEditor.

- De export kan even duren en blijven staan in de tab Running. Na afronding staat het resultaat onder de tab History. Klik op de naam van het record > in het volgende scherm op de link to exported record > in het volgende scherm op de drie punten achteraan en kies 'download'.

Converteer en filter het Marc record naar een CSV met bv. MARC Edit:

- Kies in MarcEdit: Tools > Export > Export Tab Delimited Records

The screenshot shows the "Export Tab Delimited Records" dialog box in MarcEdit. It is titled "Export Tab Delimited Records" and has a sub-heading "Step 1: Set File Paths". The dialog contains the following fields:

- Input field: J061104\Downloads\20201204_export_KX_KAJ-NSKO.mrc (with a folder icon)
- Input field: J0061104\Downloads\20201204_export_KX_KAJ-NSKO.txt (with a document icon)
- Select Field Delimiter: Tab (\t)
- In field delimiter: (empty)
- Contextual delimiter: (empty)

At the bottom, there are two buttons: "Next >>" and "Close".

- Neem volgende MARC-tags op in de CSV (of laad ze op):
 - o 001
 - o 008\$35
 - o 008\$36
 - o 245\$a
 - o 245\$b
 - o 247\$a
 - o 247\$g
 - o 260\$a
 - o 260\$b
 - o 260\$c
 - o 264\$a
 - o 264\$b
 - o 264\$c
 - o 650\$2
 - o 650\$a
 - o 650\$6
 - o 340\$a
 - o 710\$a
 - o 893\$a
 - o 653\$a
 - o 852\$h
- Sla de CSV op de file server op met in de bestandsnaam minstens de datum van de export bv. [JJJJMMDD]_Wikidata_KX_export en voor de URL's to aan de hand van de MMS id's. Dit bestand is een referentie voor volgende imports in Wikidata.

3. Datacleaning in OpenRefine

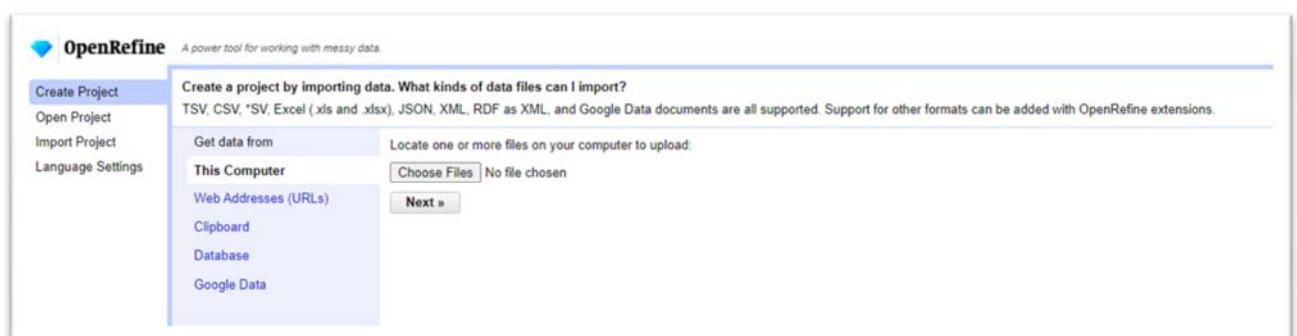
Introductievideo door meemoo: <https://vimeo.com/453961913>

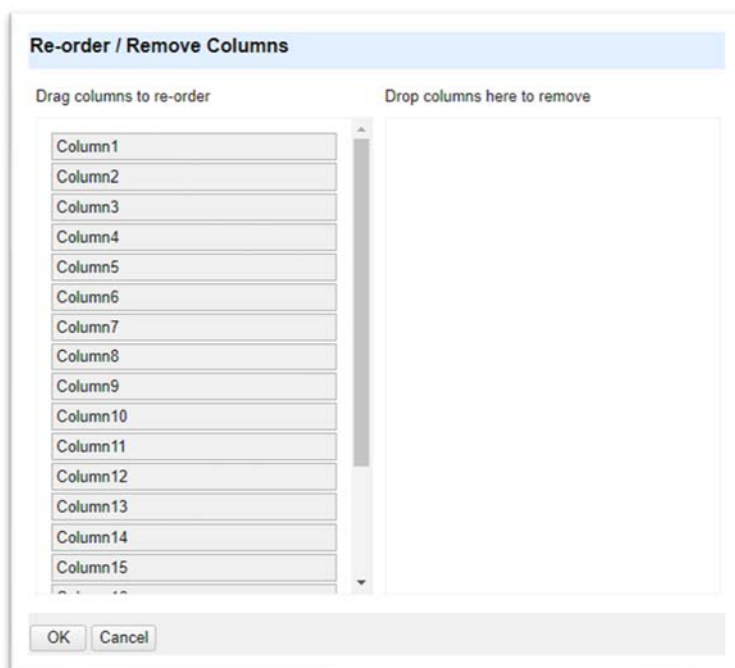
In OpenRefine wordt de geëxporteerde dataset opgeladen als bv. CSV om de gegevens op te schonen, aan te vullen en klaar te maken voor upload in Wikidata.

Instructievideo bij deze stap door meemoo: <https://vimeo.com/455450747>

Download OpenRefine via: <https://OpenRefine.org/download.html>

Open OpenRefine via de .exe of de shortcut die aangemaakt werd en maak een project aan





Bepaal vooraf hoe je de data wilt Een sjabloon met relevante Wikidata terms en statements voor periodieke publicaties inclusief mapping naar MARC21 tags vindt je in bijlage.

Via het Dropdown-menu per kolom voer je de meeste bewerkingen uit:

- Hernoemen: edit column > rename this column
- Verwijderen: edit column > remove this column
- Overzicht per kolom voor grote datasets a.d.h.v. 'facets': facet > tekst facet
 - o Aan linkerkant venster met alle opties in die kolom met aantallen (bv. ook om te zien of een kolom echt leeg is als je niet alle resultaten tegelijk kan bekijken)
 - o Door je muis over de opties te houden krijg je 'edit' te zien. Dit kan je gebruiken om

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Cc
1.	008535	008536	2455a	2455b	2475a	2475g	2605a
2.	d	u	Telling van de studenten in het kerkelijk onderwijs.				Brusse
3.	d	u	Reperlorium van het katholiek onderwijs		Jaarboek van het katholiek onderwijs: Annuaire de l'enseignement catholique	1955-1960;1958-1960	
4.	d	u	Onderwijsvernieuwing.				Brusse

- bepaalde waarden aan te passen en data op te schonen, bv. als er inconsistenties zoals typfouten tussen de opties zitten.
- Splitsen van kolommen: edit column > split into several columns
 - o Je kan best een komma of ander teken gebruiken als separator
 - Selecteer separator
 - Vink 'Remove this column' aan of uit om gesplitste kolom al dan niet te verwijderen
 - Druk vervolgens op 'OK'
- Samenvoegen van kolommen: edit column > Add column based on this column
 - o Gebruik het dropdown-menu van één van de kolommen die je wilt samenvoegen
 - Geef een nieuwe naam in
 - In het kader met 'value' vul je aan welke kolom je wilt toevoegen

gebruikmakend van een GREL-expression (General Refine Expression Language)

- `value + cells['naam van de kolom die je wilt toevoegen'].value`
- bv. de datering (onzekere datering [] en s.d.) gelijktijdig aanpassen via GREL-expression
 - > Edit cell > replace: s.d. = [1901C]
 - > Add column based on this column: `value.replace(['', 'circa_'])`
 - > Vervolgens kolom splitsen op `_` en enkel 'circa' bewaren via het filteren van facets en verwijderen van andere waarden
 - > in de originele kolom de [] opkuisen via Edit cell > replace: [= leeg en daarna] = leeg
- bv. een spatie tussen de twee waarden aanmaken je door een spatie tussen aanhalingstekens toe te voegen (' ') zoals in onderstaand voorbeeld:

Add column based on column Column7

New column name

On error set to blank store error copy value from original column

Expression Language General Refine Expression Language (GREL) ▾ No syntax error.

Preview History Starred Help

row	value	value + " " + cells['Column8'] ...
1.	260\$a	260\$a 260\$b
2.	Brussel	Brussel NSKO (Nationaal Secretariaat van het Katholiek Onderwijs),
3.	null	null
4.	Brussel	Brussel NSKO (Nationaal Secretariaat van het Katholiek Onderwijs),
5.	Brussel	Brussel NSKO (Nationaal Secretariaat van het Katholiek Onderwijs),
6.	Brussel	Brussel NSKO (Nationaal Secretariaat van het Katholiek Onderwijs),
7.	Brussel	Brussel NSKO (Nationaal Secretariaat van het Katholiek Onderwijs),

OK Cancel

- Druk vervolgens op 'OK'

4. Data reconciliation in OpenRefine

Reconciliëren = automatisch termen en namen matchen met bestaande records in databanken
 Instructievideo bij deze stap door meemoo: <https://vimeo.com/456461500/a56d6d0ec2>

Om te reconciliëren:

- Dropdownmenu op kolom die je wil reconciliëren > reconcile > start reconciling
- Selecteer Wikidata

Reconcile column "Column7" » Access Service API

Reconcile each cell to an entity of one of these types:

- global city
 Q208511
- Belgian municipality with city privileges
 Q15273785
- municipality of Belgium
 Q493522
- capital
 Q5119
- big city
 Q1549591
- region of Belgium
 Q83057
- metropolitan area
 Q1907114
- city-state
 Q133442
- city

Also use relevant details from other columns:

Column	Include? As Property
Column1	<input type="checkbox"/>
Column2	<input type="checkbox"/>
Column3	<input type="checkbox"/>
Column4	<input type="checkbox"/>
Column5	<input type="checkbox"/>
Column6	<input type="checkbox"/>
Column8	<input type="checkbox"/>
Column9	<input type="checkbox"/>
Column10	<input type="checkbox"/>
Column11	<input type="checkbox"/>
Column12	<input type="checkbox"/>

Reconcile against type:

Reconcile against no particular type

Auto-match candidates with high confidence

Maximum number of candidates to return

Add Standard Service... Start Reconciling Cancel

Het linkervak toont suggesties over wat je wil reconciliëren.

- Indien dit niet klopt kan je daaronder selecteren: 'reconcile against type' en invoeren als je precies weet wat je zoekt. Anders kan je 'reconcile against no particular type' aanvinken.
- 'Auto-match candidates with high confidence' uitvinken.
- Klik 'start reconciling'. Voorstellen worden getoond in de kolom.
- Selecteer het juiste item, indien nodig kan je dit controleren door te klikken en naar de Wikidata pagina te gaan.
 - o Je kan kiezen om enkel de geselecteerde cel te reconciliëren of voor alle identieke cellen.
 - o Een groene balk verschijnt onder de kolomtitel met het percentage van gereconcilieerde cellen. Voor de upload naar wikidata moet dit telkens 100% zijn.
 - o Je kan de facet-functie per kolom gebruiken om te zien welke al gereconcilieerd zijn en welke nog niet: Dropdown-menu kolom > reconcile > facets > by judgement
- Het is ook een optie om de match manueel te zoeken met: 'search for match'

Indien er geen matches zijn: manueel record aanmaken

- Eerst manueel controleren op wikidata.org of er echt geen match bestaat, want je wilt geen dubbels aanmaken.
- Indien niet: links 'create a new item' klikken

The screenshot shows the Wikidata 'Create a new Item' page. The sidebar on the left contains links for 'Main page', 'Community portal', 'Project chat', 'Create a new Item', 'Recent changes', 'Random item', 'Query Service', 'Nearby', 'Help', 'Donate', 'Lexicographical data', 'Create a new Lexeme', 'Recent changes', 'Random Lexeme', 'Tools', 'Special pages', and 'Printable version'. The main content area has a 'Special page' tab and a 'Create a new Item' heading. Below the heading are instructions: 'Please make sure that the item you want to create complies with our notability policy and that it doesn't already exist. If you want to create an item about a living person, be mindful of their privacy. We appreciate it if you create a label and a description for all of your new items. The first letter of your label should only be capitalized if it is a proper noun (Q147276), and your description should not be phrased as a sentence. By clicking "Create", you agree to the terms of use, and you irrevocably agree to release your contribution under the Creative Commons CC0 License. Warning: You are not logged in. Your IP address will be publicly visible if you make any edits. If you log in or create an account'. The form contains fields for 'Language:' (set to 'en'), 'Label:' (placeholder: 'enter a label in English'), 'Description:' (placeholder: 'enter a description in English'), and 'Aliases, pipe-separated:' (placeholder: 'enter some aliases in English'). A blue 'Create' button is at the bottom of the form. The footer contains links for 'Privacy policy', 'About Wikidata', 'Disclaimers', 'Mobile view', 'Data access', 'Developers', 'Statistics', and 'Cookie statement'.

Ter info: in OpenRefine kan je tenslotte ook data uit gereconcilieerde waarden trekken.

- Dropdown-menu > edit column > add columns for reconciled values
- Hiermee kan je allerlei waarden opvragen uit Wikidata en toevoegen in je dataset als een nieuwe kolom

5. Uploaden naar Wikidata (met QuickStatements)

Instructievideo voor deze stap door meemoo:

<https://vimeo.com/meemoo/review/458099328/a20fec3f26>

Alle kolommen die je wilt reconciliëren, volledig reconciliëren!

- Dus als er geen matches zijn, kies voor: 'Create new item'

Voor de upload maak je eerst een schema aan in OpenRefine (bij voorkeur in Firefox):

- Dit schema specificeert hoe je gegevens in Wikidata geïmporteerd worden. Maak gebruik van het sjabloon in bijlage om je schema vorm te geven.
- Klik rechts bovenaan op wikidata extensions > edit wikidata schema.
- Begin met de kolom die de ruggengraat vormt, bv. titel, en sleep die kolom naar het vakje.

Maak een onderscheid tussen:

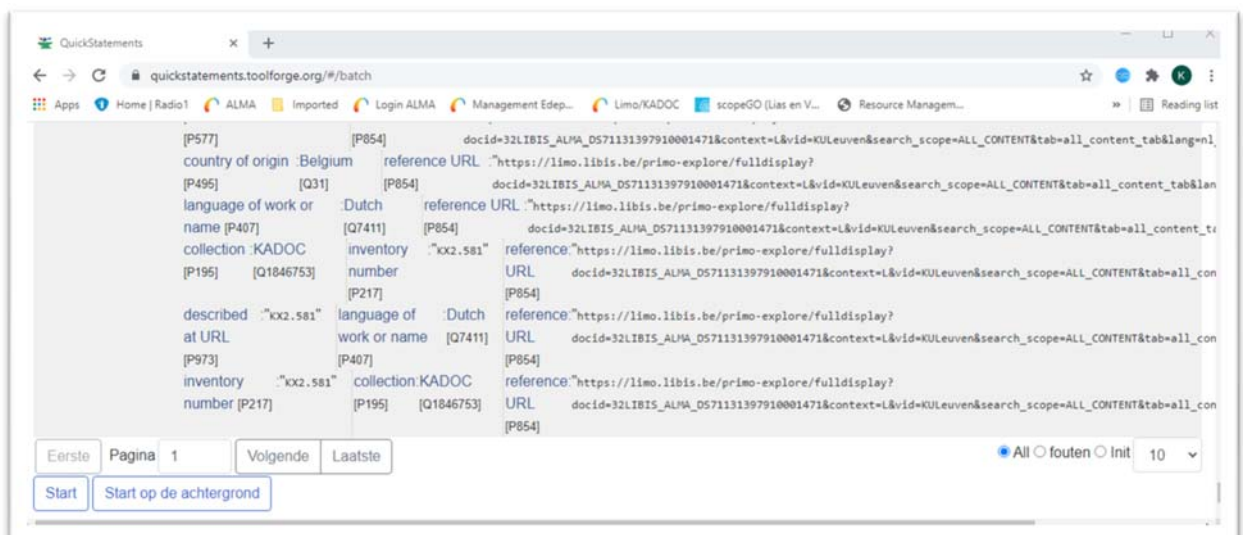
- Terms = tekstvelden met informatie over het object: 'labels', 'descriptions', 'also known as'
 - o Toevoegen labels: via 'add items'
 - o Je moet altijd een label toevoegen
 - Taal selecteren
 - In het veld erna opnieuw de hoofdkolom slepen (bv. titel)
 - o Description toevoegen (altijd nodig!)
 - o 'Issues'-tabblad bovenaan geeft aan waar problemen zijn of iets ontbreekt
- Statements = gestructureerde triple statements om de data weer te geven
 - o Via 'Add statement', in eerste vakje naam statement of P-code typen, in het tweede de titel van de kolom selecteren via slepen bv. 'Instance of' = 'periodical'.
 - o Bij elke statement kan je volgende specificeren:
 - Add qualifier: statement over een statement
Bv. bij een datering 'circa' toevoegen
 - Add reference: referenties
 - Idealiter worden deze bij alle statements toegevoegd.
 - Verwijs liefst naar specifieke url's: 'reference URL'
 - Indien niet 'official website'
 - Add value.
Bv. specifiekere beschrijvingen
 - o Andere statements:
 - Zie lijst van properties die je kan invoegen als statement in bijlage.

Je kan controleren op het 'preview' tabblad hoe een wikidatafiche er zal uit zien.

Twee manieren om het schema te uploaden:

1. Via OpenRefine: Extensions > Wikidata > Upload edits to Wikidata
De upload wordt ongecontroleerd uitgevoerd. Je weet niet precies welke data niet zijn opgeladen. Verkies daarom upload via QuickStatements
2. Via OpenRefine: Extensions > Wikidata > Export to QuickStatements
 - o QuickStatements = Code die de verschillende statements verpakt zodat wikidata het kan lezen. Dit heeft het voordeel dat je de verschillende uploads die je doet, kan bewaren om deze te controleren en op te volgen.
 - o Er wordt geëxporteerd naar een tekstfile. Bewaar het bestand en open het. Kopieer alle tekst (de code) via ctrl+a en ctrl+c.

- o Ga naar [QuickStatements.toolforge.org](https://quickstatements.toolforge.org) om de dataset in batch op te laden via de gekopieerde code.
 - Login (rechts boven) met je wikimedia-account zodat je batch gelogd wordt.
 - 'New batch' kiezen en naam geven, daarna alle code plakken in het vak
 - Klik op de knop eronder: 'import quick statements' zodat alle gegevens worden ingeladen. Kijk of er fouten zijn (rechts onder 'fouten' kiezen en los deze eventueel eerst op.
 - klik onderaan op 'Start op de achtergrond' om de import van QuickStatements in Wikidata te starten in batch en om die batch te bewaren.
 - De foutmelding 'Edit group not found.' Los je op door in te loggen in editgroups: <https://editgroups.toolforge.org/> met je wikimedia-account



6. Resultaten en conclusies van de proof of concept

<http://www.wikidata.org/entity/Q100368638>
<http://www.wikidata.org/entity/Q100368639>
<http://www.wikidata.org/entity/Q100368640>
<http://www.wikidata.org/entity/Q100368641>
<http://www.wikidata.org/entity/Q100368642>
<http://www.wikidata.org/entity/Q100368643>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288145>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288147>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288148>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288149>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288151>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288152>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288154>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288155>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288156>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288157>

<http://www.wikidata.org/entity/Q106288158>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288160>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288161>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288162>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288163>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288164>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288165>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288167>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288168>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288170>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288171>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288172>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288173>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288174>
<http://www.wikidata.org/entity/Q106288175>

Door gebruik te maken van de tools QuickStatements en OpenRefine kunnen geëxporteerde datasets van KADOC semi-geautomatiseerd en gecontroleerd ingeladen worden in Wikidata. Via de reconcile-functie van OpenRefine kunnen gegevens ook semi-automatisch gekoppeld worden aan andere data in Wikidata. Het valideren van de gegevens is wel tijdsintensief. Het risico op creatie van dubbele gegevens in Wikidata is daarbij groot. De oplossing is echter goed schaalbaar. Al bij al kunnen op een relatief korte tijd veel gegevens ingeladen worden.

Of de zichtbaarheid van de collectie daadwerkelijk verbeterd is, is moeilijk in te schatten. Aan de hand van tools als pageviews.toolforge.org kan je voor meerdere Wikidata items nagaan hoeveel pageviews ze hebben en welke items populair zijn. Dit kan een aanwijzing zijn van het hergebruik. Daarnaast kan je voor elk item via de optie *What links here* nagaan of er links zijn gelegd met andere items. Deze laatste optie kan je helaas niet in bulk opvragen. Er is ook weinig duidelijkheid en transparantie over het hergebruik van de data in bijvoorbeeld de infoboxen van Wikipedia-pagina's. Er kan dus niet geconcludeerd worden dat publicatie op Wikidata direct de zichtbaarheid van de collectie verbetert, maar op langere termijn kan dat wel het geval zijn. De kans op hergebruik en visibiliteit zou vergroot kunnen worden door afbeeldingen van bijvoorbeeld een cover te linken. Voor de KX-collectie van KADOC gaat het echter om weinig aantrekkelijke afbeeldingen en is de meerwaarde wellicht beperkt.

7. BIJLAGE: Wikidata terms en statements voor periodieke publicaties inclusief mapping naar MARC21 tags

Bij elke statement wordt een persistente referentielink opgenomen die verwijst naar het ODIS PID of naar de KADOC catalogus (Limo). Deze lijst kwam tot stand op basis van de aanwezige data, https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiProject_Periodicals en raadpleging van gelijkaardige Wikidata items. Een volledige overzicht van Wikidata properties vind je in [List of properties](#) en [PropBrowse](#).

Property label	Wikidata id	Description	Note or example	MARC element
Term: Label	-		NL	245\$a 245\$b
Term: Description	-		NL en ENG	'Belgian periodical', 'Belgische periodiek'
Term: Alias	-		Voorgaande of opvolgende titels.	247\$a 247\$b
Title	P1476	published title of a work, such as a newspaper article, a literary work, a website, or a performance work	Herhaling van het label. Bv. Q180445 , Q20124 , Q98925803	245\$a 245\$b
Instance of	P31	that class of which this subject is a particular example and member	Default: 'periodical' (Q1002697)	Eventueel specificeren d.m.v. : 653\$a
Publication interval	P2896	standard publication interval for daily or periodical publications	Default: '1' en 'year' (Q577)	
country of origin	P495	country of origin of this item (creative work, food, phrase, product, etc.)	Default: 'Belgium' (Q31)	
Place of publication	P291	geographical place of publication of the edition (use 1st edition when referring to works)	Stad of gemeente (reconcile)	260\$a 264\$a
Publication date	P577	date or point in time when a work was first published or released	Eerste datum verschijning. Om complexe datering toe te voegen: Date + qualifier: 'earliest possible date' of 'latest possible date' of 'circa'	008\$7
End time	P582	time an item ceases to exist or a statement stops being valid	Laatste datum verschijning. Om complexe datering toe te voegen: Date + qualifier:	008\$11



			'earliest possible date' of 'latest possible date' of 'circa'	
Language of work or name	<u>P407</u>	language associated with this creative work (such as books, shows, songs, or websites) or a name (for persons use 'native language' (P103) and 'languages spoken, written or signed' (P1412))	Taal (reconcile)	008\$35 008\$36
Main subject	<u>P921</u>	primary topic of a work (see also P180: depicts)	Bv. Corporatisme (reconcile) Qualifier: part of 'Catholicism' Qualifier: ODIS ID	650\$a 650\$6
Publisher	<u>P123</u>	organization or person responsible for publishing books, periodicals, games or software	Bv. <u>Q44996</u> , <u>Q165929</u> , <u>Q9684</u> , <u>Q1633717</u> (reconcile)	260\$b 264\$b 710\$a
Location	<u>P276</u>	location of the object, structure or event. In the case of an administrative entity as containing item use P131 for statistical entities P8138. In the case of a geographic entity use P706. Use P7153 for locations associated with the object.	Default: 'KADOC' (Q1846753)	
Inventory number	<u>P217</u>	identifier for a physical object or a set of physical objects in a collection	Signatuurnummer KADOC + Qualifier: P195 collection ='KADOC' (Q1846753)	983\$a 852\$h
Collection	<u>P195</u>	art, museum, archival, or bibliographic collection the subject is part of	'KADOC' (Q1846753) + Qualifier: P217 inventory number	983\$a 852\$h



Described at URL	<u>P973</u>	item is described at the following URL	Limo URL of ODIS PID + <u>Qualifier</u> : P407 language of work	
copyright status	<u>P6216</u>	copyright status for intellectual creations like works of art, publications, software, etc.	Default : 'copyrighted' tenzij periodiek gestopt vóór 1920: 'public domain' + qualifier: P459 determination method '70 years after authors death'	