

Opleiding 'Alma analytics en lijsten'

15/02/2022





De verschillende ‘bronnen’ van bibliotheekstatistieken - Alma

Algemeen

- Zelf aan de slag: Alma UI vs. Alma Analytics (AA)

Alma Analytics Alma UI

- Zoeken en filteren (beknopt)
- Exporteren en lijsten maken

Use cases (verweven)

- van concrete vragen naar toepasbare technieken

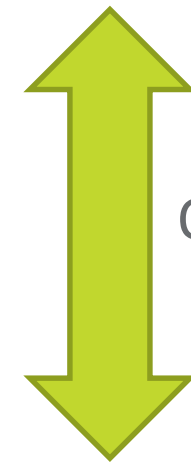
Klemtonen? Informeren!

Alma Analytics:

1. Algemeen: welke rapporten/lijsten/statistieken kunnen gemaakt worden via Alma Analytics?
2. Hoe exporteren we gegevens uit Alma Analytics?
3. Is nabewerking nodig? Mogelijk?

Alma UI

1. Hoe vind ik bepaalde gegevens in Alma?
2. Hoe haal ik gegevens uit Alma in een bruikbaar formaat?



Op maat vs 'Give them all'
(Story of my life...)

Workshops 2016/2020 (beschikbaar op libis.helpdocs.com)

- Zoeken in Alma
 - uitwerken van zoekvragen
 - opbouwen van complexe queries
- Zoekresultaten bewaren en bewerken
 - resultaten bewaren in sets
 - sets combineren
 - indication rules
- Gegevens exporteren & lijsten maken

Algemeen





Zelf aan de slag vs. AA: technieken

Wie? Waar?



Zelf aan de slag

- Rechtstreeks in Alma
- Bevraagd Alma metadata via
 - queries op bestaande indices
 - indication rules rechtstreeks op metadata (enkel BIB level)
 - combineren van sets

Alma Analytics

- Afgeleide database
- Bevraagd data via
 - door LIBIS gecreëerde rapporten (queries)
 - *custom* filters om resultaat af te stemmen op bv. bibliotheek, periode, ...



Zelf aan de slag vs. AA: export

Export?



Zelf aan de slag

- Rechtstreeks naar (beperkte) Excel-lijsten
- Via *export jobs* met door Ex Libris bepaalde inhoud
- Basisbewerking in Excel

Alma Analytics

- Inhoud rapport = inhoud van export
- Bepaald door “LIBIS”
- Export naar vele formaten waaronder Excel



Zelf aan de slag vs. AA: export

Wanneer wat?



Zelf aan de slag

- Eénmalig?
- Dagelijkse werking?
- Niet mogelijk?

Alma Analytics

- Terugkerend?
- Beleid stats?
- 'Laatste' optie?

Alma Analytics





Alma Analytics

Algemeen



Analytics

Analytics

- [Design Analytics](#)
- [Subscribe to Analytics](#)

Analytics Objects

- [Analytics Objects List](#)
- [Analytics User Statistics](#)
- [Analytics Citation Attribute Types](#)
- [Analytics Member Settings](#)

Reports

- [Acquisitions Dashboard](#)
- [Fulfillment Dashboard](#)
- [LIBISnet RM Dashboard](#)
- [RM Dashboard](#)

Data available as of:
04/03/2020 03:22

[Click here](#) to search for any menu link or press Alt+

Welcome, Administrator, Alma | Wednesday, March 4, 2020

Please be advised that Ex Libris will deploy a release update on your Alma production environment from SP. During this period access to Alma may be unavailable, so please take this into account in your schedule.

- [Recent Pages](#)
- [Monitor Jobs Admin](#)
- [Change Vendor In Order Acquisitions](#)
- [Recent Actions](#)

Physical Items (books) which should have arrived

[Open in a new window](#)

Items which should have arrived - All Vendors - Widget

PO Line Reference	Sent Date	Expected Arrival Date	Title
POL-5406	3/3/2020	03/03/2020	Delivering impact with digital resources planning your strategy in the attention economy
POL-5407	3/3/2020	03/03/2020	Snakes in suits understanding and surviving the psychopaths in your

Analytics Configuration and Subscription

1 - 10 of 10

[+ Add New Analytics Object](#)

Type: All Schedule: All Status: All

Title	Description	Type	Schedule	Status	Subscribe
1 Cataloger activity	-	Report	-		
2 Circulation report	TestAS	Report	-		
3 E-books available	TestAS	Report	-		
4 Expenditures per material type YTD	Expenditures per material type YTD	Widget	-		
5 Items by Location	-	Scheduled Report	Every Monday at 07:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 LEGAL DEPOSIT	Legal Deposit Annual Receipt	Report	-		
7 Number of loans per month in the last 12 months	Number of loans per month in the last 12 months	Widget	-		
8 Overdues BRU	-	Scheduled Report	Every day at 07:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Overdues LUX	-	Scheduled Report	Every day at 07:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Top 5 vendors spending YTD	Top 5 vendors spending YTD	Widget	-		



Alma Analytics

Welke Data?

Select Subject Area

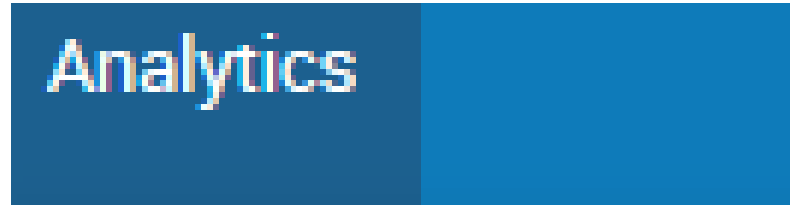
-  Digital Inventory
-  Digital Usage
-  E-Inventory
-  Events
-  Fines and Fees
-  Fulfillment
-  Funds Expenditure
-  Leganto Instructor Usage Events
-  Leganto Student Usage
-  Lending Requests
-  Licenses
-  Link Resolver Usage
-  Physical Items

Criteria Results Prompts Advanced

Subject Areas

- Number of Requests (Today)
- Barcode
- Base Status
- Chron I
- Chron J
- Chron K
- Chron L
- Chron M
- Creation Date
- Creator
- Description
- Display Temporary Call Number
- Due Back Date
- Due Back Date (Calendar)
- Enum A
- Enum B
- Enum C
- Enum D
- Enum E
- Enum F
- Enum G
- Enum H
- Expected Receiving Date
- Expected Receiving Date (Calendar)
- Fulfillment Note
- IEP
- Internal Note 1
- Internal Note 2





Analytics

Design Analytics



Use Cases





1. Inventaris (2)
2. 'Specifiek' uitleen rapport
3. # requests
4. I.f.v. dagelijkse opvolging:
circulation note
5. Grafieken (SOD)

Het is mijn bedoeling om in het voorjaar van 2020 de boeken die behoren in cluster 2 te bekijken en de collectie te inventariseren.

Welke boeken zouden aanwezig moeten zijn in cluster 2 en met een bepaald UDC (plaatsingsnummer)? De ligplaatsnummers van cluster 2 starten met het cijfer 2 gevolgd door een UDC-getal

Criteria

Welke van deze zijn uitgeleend?

Welke boeken zijn kunnen niet ontleend worden?

Hoe vaak is een boek **ontleend** de laatste 3 jaren?

Welke boeken zijn **ook aanwezig in de bibliotheek** maar op een andere locatie (voorbeeld het magazijn, of elders in de boekenzaal van cba)?

Output

Het resultaat van deze lijsten liefst in een excel met vermelding van auteur, titel, jaar van uitgave, aantal keer ontleend, en voorlopig niet op het rek (dus uitgeleend)

Ik weet niet of het mogelijk is, maar ideaal zou ik een lijst kunnen trekken van publicaties die nooit werden uitgeleend en die aanwezig zijn in andere bibliotheken van de Leuvense binnenstad.

Criteria

SBIB Overlap (KULeuven) Use Case

Table

MMS Id	Title	Publication Date	Edition	Library Code	Permanent Call Number	Barcode	Base Status	Item Policy	Loans ALEPH	SBIB Item No Loans = 1	Condition of Library = SBIB	Condition of Library != SBIB	Num of Loans (Not In House)
9910000630101488	Het verzet. Deel 2	1988		SBIB	949.3 H 4 BELG 0000	003341822	Item in place	Normal Loan	001	1	2	3	0
9910000630101488	Het verzet. Deel 2	1988		SBIB	949.3 H 4 BELG 0000	008599337	Item in place	Normal Loan	003	1	2	3	0
991000101488	The sociology of knowledge : an essay in aid of a deeper understanding of the history of ideas	1977		SBIB	316.23 G STAR 1977	000372571	Item in place	Normal Loan	000	1	1	1	0
9910003170101488	Automatiseren blijft mensenwerk : sociaal-organisatorische aspecten van automatiseren	1989		SBIB	309 H 172 SPRI 1989	002750310	Item in place	Normal Loan	000	1	1	1	0
991000660101488	Het Daensisme de opstand van het Zuidvlaamse platteland.	1969		SBIB	949.3 H 3 WILS 1969	001576402	Item in place	Normal Loan	002	1	1	5	0
9910011910101488	Institutions économiques internationales.	1988.		SBIB	327.7 H 4 REY 1988	002897581	Item in place	Normal Loan	000	1	1	2	0
9910012750101488	Gemeentebeleid in de praktijk. Jeugdwezijn.	1988.		SBIB	35 H 135 GEME 1988	002774270	Item in place	Normal Loan	000	1	1	1	0
9910012810101488	Gemeentebeleid in de praktijk. Huisvesting.	1988.		SBIB	35 H 135 GEME 1988	002774241	Item in place	Normal Loan	000	1	1	1	0

Voor specifieke lijstjes i.v.m. uitleencijfers heb ik tot op heden steeds mijn vraag tot de helpdesk van Libis moeten richten. **Mochten we dit zelf kunnen**, is dit een absolute meerwaarde.

Casus uitleencijfers spellen:

Criteria waar ik in het verleden al gebruik van maakte:

- Moment van invoeren (vb. ingevoerd sinds 1 januari 2019)
- Jaar van uitlenen (vb. spellen uitgeleend in het jaar 2019)
- Tag 650 (trefwoord spellen)
- Tag 653 (games)
- Campusbibliotheek
- Locatie in de bib (vb. gelijkvloers, eerste verdieping, archief...)
- Call number

Criteria

Filters

Output?

...

Uiteraard is het interessant om bij uitbreiding op alle mogelijke voorwaarden te kunnen zoeken, op verschillende niveaus (record, holding, item).



Alma Analytics Use Cases

Specifiek Uitleenrapport



Fulfillment Dashboard

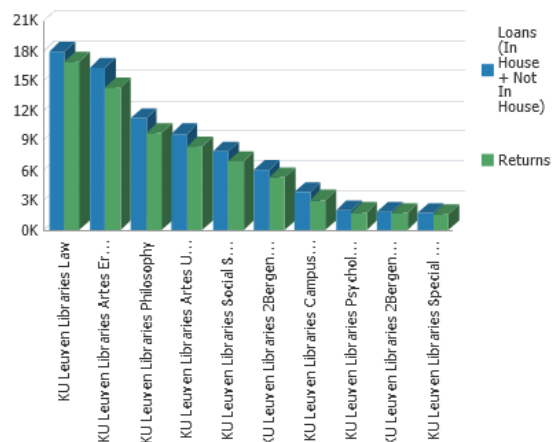
Home | Catalog | Favorites | Dashboards | Create | Open | Signed In As HE_11100_1488_D_eu.alma.exlibrisgroup.c

Loan per Library | General Circulation Statistics | General Renewal Statistics | General Request Statistics | Item Loaned per Patron Group | Item Circulation Statistics | Loan Counts by Holding | Request Counts by Title | Item Request History | Details of Requests | Lost Loans | Overdue Loans | Missing items |

Vul het Loan Year in en klik op Apply. Vul Library Name enkel in als je geïnteresseerd bent in de resultaten van jouw bibliotheek.

Verduidelijking: Dit tabblad geeft een overzicht van het aantal loans en returns per bibliotheek en per locatie in de bibliotheek.

Loan Date Year:
 Library Name:
 User Group:
 Location Code:
 Subjects contains any:
 Usertype:
 Permanent Call Number begins with:
 Faculteit/Studiegebied:
 Item Creation Date Between: -
 Locatie:
 Instelling:



[Refresh](#) - [Print](#) - [Export](#)

Library Name	User Group	Usertype	Faculteit/Studiegebied	Locatie	Instelling	Loans	
						2020	2021
						0	0
						0	0
Associatie KULeuven							2
	Schakelprogramma		Fac. Psychologie en Pedagogische Wet.	Leuven	KU Leuven	1	
Associatie KULeuven Total						1	2
			FaBeR	Leuven	KU Leuven	36	3
			Fac. Industriële Ingenieurswetenschappen	Brugge	KU Leuven	1	
				Leuven	KU Leuven	25	31
			Fac. Psychologie en Pedagogische Wet.	Leuven	KU Leuven	2	
			Faculteit Architectuur	Brussel	KU Leuven	88	5
				Gent	KU Leuven	10	1
			Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen	Leuven	KU Leuven	14	
			Faculteit Economie en Bedrijfswetensch.	Brussel	KU Leuven	8	
				Leuven	KU Leuven	8	1

“Het zou interessant zijn om een lijst te hebben van alle boeken die meer dan x keer gereserveerd werden (patron phys. item req.) in een bepaalde periode (vorig jaar bvb).”

Fulfillment Dashboard Home | Catalog | Favorites | Dashboards | New | Open | Signed In As ad

Loan per Library | General Circulation Statistics | General Renewal Statistics | General Request Statistics | Item Loaned per Patron Group | Item Circulation Statistics | Loan Counts by Holding | **Request Counts by Title** | Item Request History | Details of Requests | Lost Loans | Overdue Loans | Missing items | Items on Loan | Inventory List | [Loa](#)

Vul de verplichte velden in en klik op Apply

Verduidelijking: dit tabblad geeft een overzicht van het aantal reserveraties (per bibliotheek) per status met de titelgegevens erbij. Dit rapport bevat geen IBL-aanvragen.

* Request Date Between - * Owning Library Name Owning Location Name

MMS Id	Title	Owning Location Name	Permanent Call Number	Item policy	# of requests	Request Status
9992277192901488	Jeugdbeschermingsrecht in hoofdlijnen.	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 4 BE DESM 2017	02	10	Completed
9992140186901488	Handboek jeugdbeschermingsrecht.	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 4 BE PUT 2015	02	9	Completed
9992193368201488	The law of EU external relations cases, materials, and commentary on the EU as an international legal actor	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2C CONS 9 EU KUIJ 2015	02	9	Rejected
9992381066901488	De nieuwe vennootschapswet VPG studiedag 2018	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B COM 9 BE WYCK 2018	02	9	Completed
9992431605601488	Het Vlaamse jeugddelinquentierecht.	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 4 BE PUT 2019	02	9	Completed
9992403696401488	Het personen en familierecht een benadering in context	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 3 BE SWEN 2019	02	8	Completed
9992361002101488	Boek XX een commentaar bij het nieuwe insolventierecht	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B COM 6 BE DEMA 2018	02	7	Completed
9992364971801488	Handbook on legal methodology from objective to method	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B+ META 6 KEST 2018	03	7	Completed
9992365839401488	Handboek familiaal vermogensrecht	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 5 BE BARB 2018	02	7	Completed
9992378508601488	Handboek appartementsrecht	RBIB: Rechtsgeleerdheid	2B CIV 7 BE TIMM 2018	02	7	Completed

“Hoe kan je een lijst trekken van de ‘niet verwijderde notes’ in. (Circulation notes)? – Fulfillment Notes”

Alma Analytics:

Fulfillment Note

Title	Library Code	Location Code	Barcode	Base Status	Process Type	Fulfillment Note
Ausgewählter wissenschaftlicher Briefwechsel.	FBIB	FHIW	3750537-10	Item in place	None	Opgepast dit boek bevat een CD-ROM!
Brainstorms : philosophical essays on mind and psychology	FBIB	FHIW	002329534	Item in place	None	losse katern: na inleveren in vakje Gaby leggen aub
Brief over het humanisme.	FBIB	FHUA	360961-110	Item in place	None	boek valt uiteen
David Hilbert's lectures foundation : 1849 - 1933.	FBIB	FHIW	3513936-10	Item not in place	Technical - Migration	Boek in depot - te verwerken door campusdienst
Der philosophische Begriff der Bewegung : Studien zu Aristoteles, Leibniz und Kant	FBIB	FLFW	001766325	Item in place	None	nieuw rugetiket bevestigen!
Gesammelte Werke / Hegel, Georg Wilhelm Friedrich.	FBIB	FHIW	878347-20	Item in place	None	Depotboek - te verwerken door de Campusdienst
Historisches Wörterbuch der Philosophie.	FBIB	FHIW	229931	Item in place	None	+CD
In the Shadow of Justice Postwar Liberalism and the Remaking of Political Philosophy	FBIB	FHIW	KUL854014	Item not in place	Loan	potlood markeringen
Jacques Derrida : opening lines	FBIB	FHIW	007558175	Item in place	None	waterschade
Kant's gesammelte Schriften.	FBIB	FHIW	7011390-20	Item not in place	Technical - Migration	boek in depot - te verwerken door campusdienst
La correspondance d'Erasmus et de Guillaume Budé /	FBIB	FDWM	604467-30	Item in place	None	Item naar FBIB sturen. X8449 reeks is naar FBIB verhuisd.
Liefde een onmogelijk verlangen ?	FBIB	FHIW	KUL328249	Item in place	None	gescheurde omslag
Losse opmerkingen : een keuze uit de nalatenschap /	FBIB	FHIW	004453856	Item in place	None	valt uiteen -> binder?
Proletarian nights the worker's dream in nineteenth-century France.	FBIB	FHIW	8490354-10	Item not in place	Loan	Schade rug (4/03)
Register.	FBIB	FHIW	7467735-10	Item in place	None	Opgepast, bij dit boek hoort een CD-ROM (vooraan in boek)
Sovereignty in transition.	FBIB	FHIW	2768937-20	Item in place	None	heel vuil onderaan
The abuse of beauty aesthetics and the concept of art	FBIB	FHIW	009683285	Item in place	None	koffievlekken over heel het boek
The capture of speech and other political writings /	FBIB	FHIW	009149380	Item in place	None	p. 31-35 beschadigd
The crisis of production	FBIB	FHIW	00349377	Item in place	None	Lib. van de eerste hand is...

Alma Analytics Use Cases

I.f.v. dagelijkse opvolging?



“Hoe kan je een lijst trekken van de ‘niet verwijderde notes’ in. (Circulation notes)?”

Alma UI:

Physical items ▾ Keywords ▾

Search in: Physical items ▾ Zone: Institution Network Community

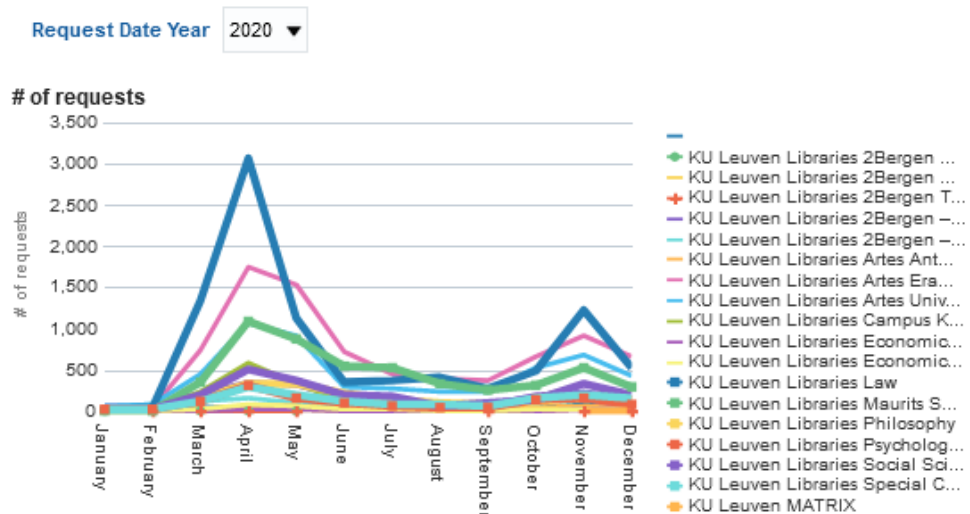
Fulfillment Note ▾ Contains Keywords ▾ *

Clear form Search



Alma Analytics Use Cases

Grafieken



Layout

Sections Display as Slider

Drop here for sectioned view

Line Graph

Measures

Lines (Vertical Axis)

of requests

Line

Group By (Horizontal Axis)

Drop here to group by

Request Date Month Key

Vary Color By (Horizontal Axis)

Show In Legend

Owning Library Name

Measure Labels

Excluded

Drop here to exclude from this view only

Exporteren uit Alma Analytics





Exporteren uit Alma Analytics

I.f.v. dagelijkse opvolging?



August 1

Formatted	PDF
Data	Excel
	Powerpoint
	Web Archive

[Refresh](#) - [Print](#) - [Export](#)

Data aanbevolen ifv naverwerking!

-> Data "as is" aanwezig

August 13

Formatted	Excel
Data	CSV
	Tab Delimited
	XML

[Refresh](#) - [Print](#) - [Export](#)

Alma UI: zelf aan de slag



**IEDEREEN MAG EN KAN ALLE ELEMENTEN VAN DEZE
WORKFLOW GEBRUIKEN!**

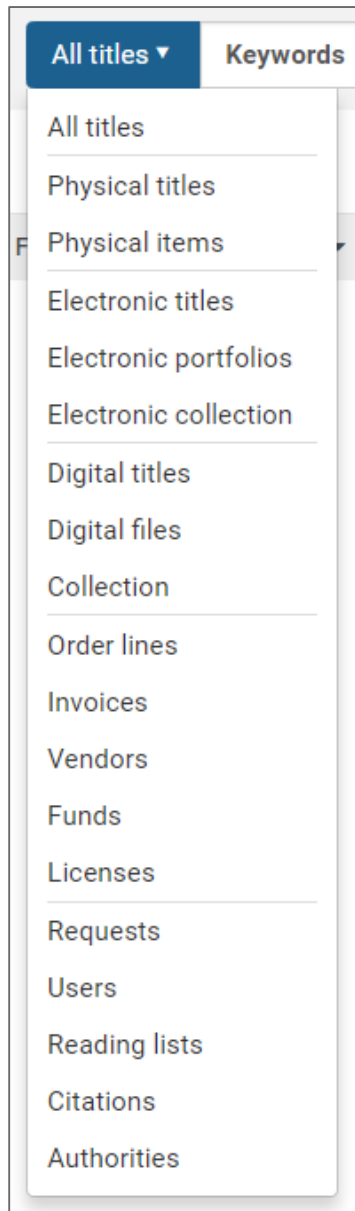
Opzetten van queries, bewaren van sets, opstellen en toepassen van indication rules en exporteren van gegevens wijzigen niets aan Alma metadata

Hoofdpijnen van de workflow

1. Kies het juiste zoekplatform i.f.v. nodige gegevens
2. Zoeken
3. Verfijnen van het zoekresultaat door combineren van sets en/of indication rules
4. Exporteren via Excel-export of export jobs
5. Exportgegevens gebruiken als lijsten

1.1 Zoeken en verfijnen





Deze keuze is allesbepalend voor:

- beschikbare indices bij opmaak van query
- mogelijkheid om sets te combineren
- inhoud van de rechtstreekse Excel exports
- beschikbare export jobs

Keuze zoekplatform*

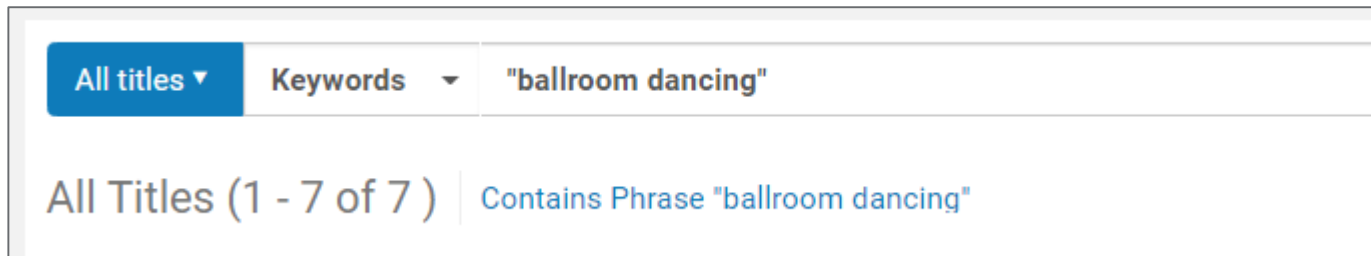
1. Kies wat de 'eenheid' van de lijst moet zijn (titels, items, requests, ...)
2. Kies het juiste zoekplatform uit de lijst

1. Bekijk in welke tag / subfield de te doorzoeken gegevens worden ingevoerd

2. Kies de index die deze gegevens bevat
 - volledige mapping op [Alma Online Help](#)
 - alle 9XX velden hebben aparte index met alle subvelden
 - configuratie van beschikbare indexen verschilt licht tussen IZ's → indien index niet beschikbaar is, mail naar helpdesk@libisnet.be

Simple Search*

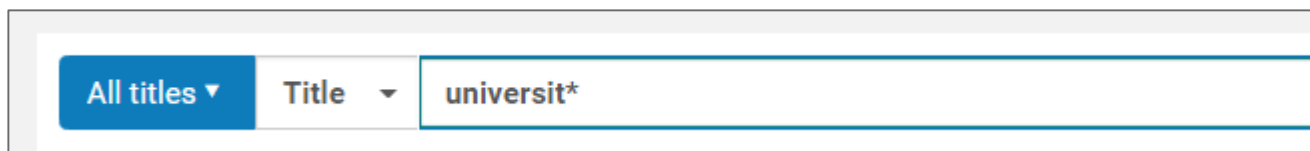
- Voeg zoektermen in willekeurige volgorde in
- Of **NIEUW**: zoeken op *phrase* met “ ”



All titles ▾ Keywords ▾ "ballroom dancing"

All Titles (1 - 7 of 7) | Contains Phrase "ballroom dancing"

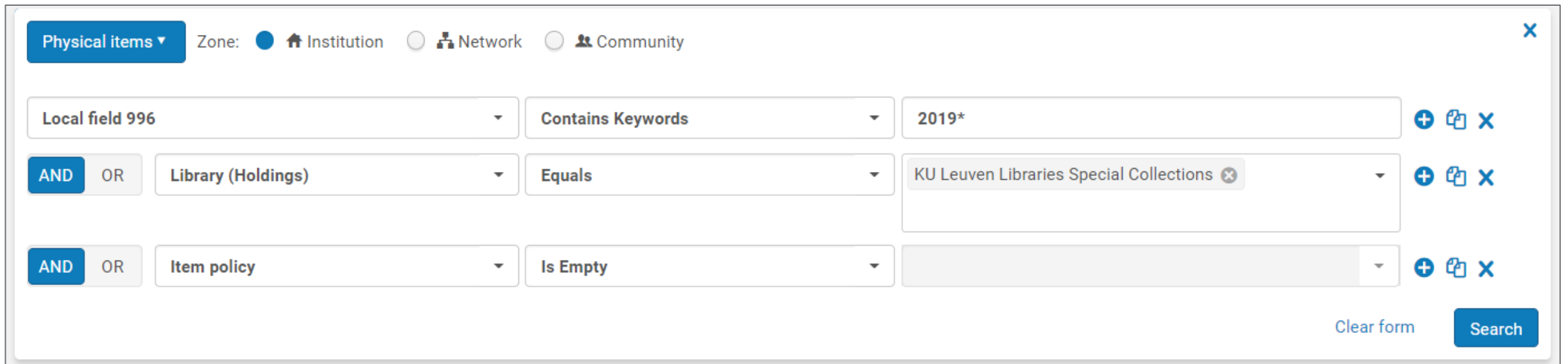
- **Wildcard = 1 asterisk *** enkel achteraan de zoekstring (staat voor 1 of meerdere willekeurige tekens)



All titles ▾ Title ▾ universit*

Advanced Search*

- Combineer de verschillende zoekcriteria (index + zoekterm)
- Maak gebruik van de (steeds uitbreidende) zoekoperatoren



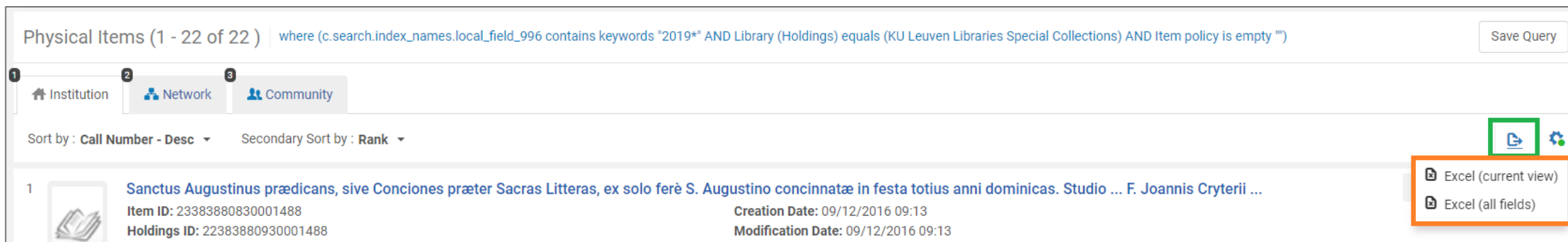
The screenshot shows the Advanced Search interface with the following configuration:

- Zone:** Institution (selected)
- Criteria 1:** Local field 996 (dropdown), Contains Keywords (operator), 2019* (value)
- Operator:** AND
- Criteria 2:** Library (Holdings) (dropdown), Equals (operator), KU Leuven Libraries Special Collections (value)
- Operator:** AND
- Criteria 3:** Item policy (dropdown), Is Empty (operator), (empty value)

Buttons: Clear form, Search

Rechtstreekse export naar Excel


- Na uitvoeren zoekopdracht kan elk zoekresultaat onmiddellijk naar een Excel-lijst worden geëxporteerd via **export-knopje** (zie verder)



Physical Items (1 - 22 of 22) | where (c.search.index_names.local_field_996 contains keywords "2019*" AND Library (Holdings) equals (KU Leuven Libraries Special Collections) AND Item policy is empty "") Save Query

1 Institution 2 Network 3 Community

Sort by : Call Number - Desc Secondary Sort by : Rank

1  Sanctus Augustinus prædicans, sive Conciones præter Sacras Litteras, ex solo ferè S. Augustino concinnatæ in festa totius anni dominicas. Studio ... F. Joannis Cryterii ...
Item ID: 23383880830001488 Creation Date: 09/12/2016 09:13
Holdings ID: 22383880930001488 Modification Date: 09/12/2016 09:13

Excel (current view)
Excel (all fields)

- ‘Save query’ slaat de opgebouwde zoekopdracht op als *logical set*
- Dit is noodzakelijk om nadien het resultaat uit Alma te kunnen exporteren via een *export job*
- **Opgelet: de ‘Save query’ knop is alleen beschikbaar op de Institution Zone tab**
 - Use cases: vragen naar overlap tussen bibliotheken i.f.v. collectiebeheer alleen te beantwoorden in 1 IZ
 - Vooral problematisch voor hogescholen met (nog niet) samengebrachte IZ’s

- *Itemize set*
 - bevriest een zoekopdracht tot een zoekresultaat op een bepaald moment
- *Combine sets*
 - opgelet: enkel sets op basis van zelfde zoekplatform kunnen gecombineerd worden
 - oplossing voor ontbreken van *not*-operator in Advanced Search

- Een *indication rule* maakt het mogelijk om buiten de indices BIB records te doorzoeken
 - om te controleren of een bepaalde tag/subfield al dan niet aanwezig is
 - om records te filteren op basis van een waarde in ‘onbereikbare’ tag/subfield

→ Bruikbaarheid i.f.v. use cases beperkt

→ Voor wie het wil leren: [Alma Online Help](#)

```
DL indicator KU Leuven
rule "filter DVD"

when
  (exists "340.a.DVD")
then
  set indication."true"

end
```

1.2 Gegevens exporteren uit Alma



●●●● 2 manieren van exporteren

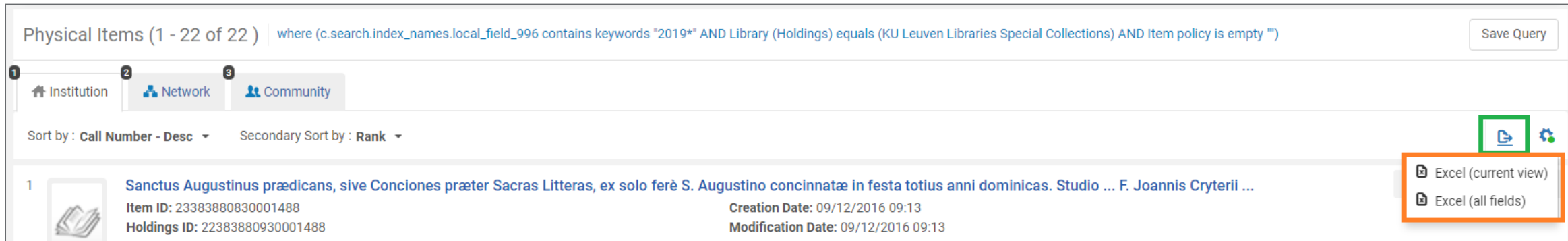
Via Excel-knop

- Onmiddellijk uit zoekresultatenlijst
- Output = Excel file
- Beschikbare gegevens verschillen naargelang zoekplatform
- Alma niet beschikbaar wanneer export loopt

Via export-job

- Set bewaren en dan exporteren
- Output = verschillende formaten naargelang zoekplatform
- Beschikbare gegevens verschillen naargelang zoekplatform
- Alma blijft beschikbaar terwijl export loopt

Exporteren via Excel-knop



The screenshot shows a search results page for 'Physical Items (1 - 22 of 22)'. The search criteria are: 'where (c.search.index_names.local_field_996 contains keywords "2019*" AND Library (Holdings) equals (KU Leuven Libraries Special Collections) AND Item policy is empty "")'. A 'Save Query' button is in the top right. Below the search bar are three tabs: 'Institution', 'Network', and 'Community'. The 'Network' tab is selected. Below the tabs are sorting options: 'Sort by: Call Number - Desc' and 'Secondary Sort by: Rank'. A list of results is shown, with the first result highlighted. The result is: 'Sanctus Augustinus prædicans, sive Conciones præter Sacras Litteras, ex solo ferè S. Augustino concinnatæ in festa totius anni dominicas. Studio ... F. Joannis Cryterii ...'. It includes 'Item ID: 23383880830001488', 'Holdings ID: 22383880930001488', 'Creation Date: 09/12/2016 09:13', and 'Modification Date: 09/12/2016 09:13'. In the top right of the result list, there are two icons: a green square with a white document icon and a green gear icon. Below these icons, a dropdown menu is open, showing two options: 'Excel (current view)' and 'Excel (all fields)'. The 'Excel (all fields)' option is highlighted with an orange border.

- Kies (als kan gekozen worden) steeds voor ‘Excel (all fields)’
- Kan vanop elke resultatentab (IZ, NZ en CZ) >< Save Query
- Bij grote aantallen kan wachttijd sterk oplopen!

•••• Exporteren via Excel-knop

- Kies (als kan gekozen worden) steeds voor 'Excel (all fields)'
- Kan vanop elke resultatentab (IZ, NZ en CZ) >< Save Query
→ niet alleen via Simple/Advanced Search maar ook vanuit meer specifieke functies binnen Acquisitions en Fulfillment
- Bij grote aantallen kan wachttijd sterk oplopen!
- Bestand wordt geopend in Excel
- Bestand komt ook in Download-folder terecht met algemene naam → tip: bewaar Excel-files op betere plaats en met betekenisvolle naam

●●●● Samenstelling van Excel-exports (1)

- Zeer verschillend naargelang gekozen zoekplatform
 - logisch omdat het om verschillende entiteiten gaat (bib records, items, requests, portfolios, ...) > zeer verschillende metadata
- Zeer beperkt op niveau van bibliografische details (ook bij een All titles result waar entiteit juist bib records zijn)
 - Use cases: probleem wanneer juist bib records een belangrijk element van de lijst moeten worden
- Uitgebreider op niveau van specifieke gegevens over items, requests, portfolio's ...
- Ex Libris voegt regelmatig nog kolommen toe (gebruikersvragen) → soms niet heel logische volgorde en herhalingen

- Beperkte bibliografische details: titel, ISBN, ISSN
- Specifieke gegevens m.b.t. gezochte entiteit (zelfs meer dan wat doorzoekbaar is, bv. due date voor ontleende items)
- Unieke identifiers
 - MMS ID van bib record
 - specifieke ID's afhankelijk van entiteit (holding, item PID, barcode, PO line, Request ID)
 - belangrijke sleutels om lijsten met elkaar te verbinden (cf. infra)

●●●●● Samenstelling van Excel-exports (3)

- Vervelend zijn herhaalde en samengestelde gegevens in 1 kolom
 - samenstelling van verschillende tags in 1 cel

	A
1	Type / Creator / Imprint
2	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Gere, Charlie (London Reaktion books 2002)
3	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Fox, Richard G. (New York Berg 2002.)
4	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Gripsrud, Jostein (London Arnold 2002.)

- verzamelen van herhaalde tags (bv. onderwerpen)

```
#SBIB:35H436--Beleidssectoren: welzijn, volksgezondheid en  
cultuur #SBIB:35H1352--Organisatie en beleid: lokale besturen:  
Frankrijk #SBIB:35H6012--Bestuur en beleid: nationale en  
regionale studies: Frankrijk and others
```

- verzamelen van beschikbare inventory (in 'Titles'-resultaten)

```
Availability:Physical version at LBIB: LLIT; 82-3 NAIR 2002 (1 copy,  
1 available)  
Availability:Physical version at BIBK: KOHU; 801.56 2002 NAIR (1  
copy, 1 available)
```

●●●● Samenstelling van Excel-exports (3)

- Vervelend zijn herhaalde en samengestelde gegevens in 1 kolom
– samenstelling van verschillende tags in 1 cel

	A
1	Type / Creator / Imprint
2	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Gere, Charlie (London Reaktion books 2002)
3	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Fox, Richard G. (New York Berg 2002.)
4	Book {Book - Physical} text; unmediated; volume By Gripsrud, Jostein (London Arnold 2002.)

→ Binnen excel mogelijkheid om data in verschillende kolommen uit te splitsen!

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Text to Columns' button in the 'Data' ribbon highlighted with a red circle. Below it, the 'Convert Text to Columns Wizard - Step 1 of 3' dialog box is open. The dialog indicates that the data is 'Fixed Width' and offers options to choose the file type: 'Delimited' (selected) or 'Fixed width'. A preview of the data is shown at the bottom of the dialog, listing various book and journal entries.

●●●● Excel-exports: conclusie

- POSITIEF

- zeer toegankelijk (1 knop)
- er zit waarschijnlijk meer in dan meesten wisten
- Excel als handig formaat voor verdere verwerking (sorteren, filteren)

- NEGATIEF

- gegevens soms versnipperd over verschillende exportlijsten
- moeilijk te verwerken wanneer gegevens in 1 cel worden verzameld
- gebruiksgegevens (aantal ontleningen) in geen enkele lijst opgenomen

Export jobs: workflow (1)

- Startpunt: een bewaarde set (logical of itemized)
- Workflow
 - Admin > Run a Job > kies bij Type voor Export
 - Je ziet een lijstje met de verschillende export jobs

Run a Job - Select Job to Run [? GuideM](#)

1 - 8 of 8

Type: **Export** Source type: All

Name		
1	<input type="radio"/>	Export URLs
2	<input type="radio"/>	Export Physical Items Labels
3	<input type="radio"/>	Export Physical Items
4	<input type="radio"/>	Export Handles
5	<input type="radio"/>	Export Electronic Portfolios
6	<input type="radio"/>	Export Digital Titles
7	<input type="radio"/>	Export Bibliographic Records
8	<input type="radio"/>	Export Authority Records



Export jobs: overzichtstabel



JOB	BRUIKBARE SETS	OUTPUT FORMAAT	INHOUD
EXPORT URLS	Alle '... Titles' sets Alle 'Electronic ...' sets	HTML CSV	Lijst van url's uit bib records, portfolios en representations
EXPORT PHYSICAL ITEMS	Alle 'Physical ...' sets	CSV	Uitgebreide itemgegevens, incl. gebruiksgegevens
EXPORT ELECTRONIC PORTFOLIOS	'All Titles' sets Alle 'Electronic ...' sets	Google Scholar XML KBART TXT	Basisgegevens over portfolios
EXPORT DIGITAL TITLES	'Digital titles' sets	XML	Volledige bib records + beperkte gegevens representations
EXPORT BIBLIOGRAPHIC RECORDS	Alle '... Titles' sets	XML Binary	Volledige bib records + beperkte gegevens holdings (852 + 866)
EXPORT AUTHORITY RECORDS	'Authorities' sets	XML Binary	Volledige authority records

Export jobs: workflow (2)

- Na keuze van het juiste type export job, kies je de set die je wil importeren
- Daarna volgt een scherm met de parameters van de job. Deze kan je meestal ongewijzigd laten. Voor meer informatie over de specifieke parameters, zie [Alma Online Help](#)
- Je sluit af met een samenvatting (Review and Confirm) en via de knop 'Submit' start je de export

Export jobs: workflow (3)

- Mail na afloop export (duur ~ omvang set)
- Admin > Manage Exports
 - overzicht van private en institution export in aflopende chronologische orde
 - Klik op ...-knop bij gezochte export en kies voor 'View Files'

Exported Processes From Last 30 Days

1 Private 2 Institution

	Process PID	Process Name	Submitted By	Date Submitted	
1	2232798141480001488	Export Digital Titles - DIGCOL T Showcases Campus Arenberg - 28/02/2020 13:48	U0034786	28/02/2020	...
2	2232798132070001488	Export Electronic Portfolios - PDM Standalones Electronic enlightenment - combined - 12/09/2014 14:50 - 28/02/2020 12:47	U0034786	28/02/2020	...

View Files

Export jobs: workflow (4)

- Lijst van 1 of meerdere (grote sets worden opgesplitst) bestanden
- Klik op bestandsnaam (hyperlink) en bestand wordt gedownload in lokale downloadfolder
- Verhuis bestand naar bewaarmap en geef betekenisvolle naam

Export Physical Items - TEMP TEST FULL - 28/02/2020 11:33

Directory Name	2232797748510001488	Type	PHYSICAL_ITEM
		Folder	Private

Name	Type	Date Created	Size	
1 PHYSICAL_ITEM_2232797748510001488_1.csv	File	28/02/2020	160 KB	...

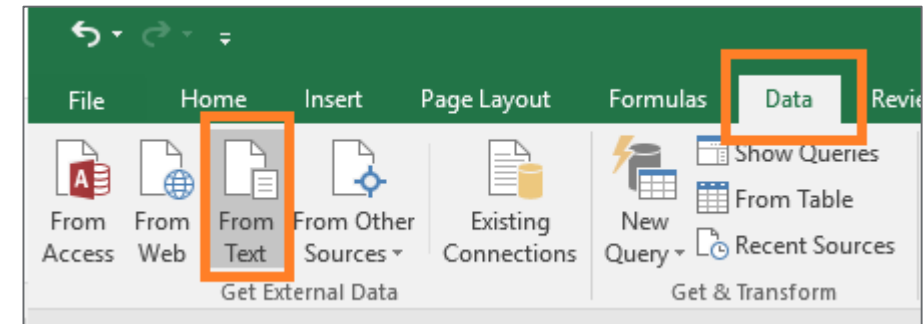
- Delete
- Download

- Exportbestanden in verschillende formaten meer technische bestandsformaten (html, xml, binary, kbart)
 - interessant voor gespecialiseerde verwerking met specifieke software
 - lastig om zelf mee aan de slag te gaan

- Mogelijk om om te zetten naar Excel?
 - voor complexe formaten, helpdesk@libisnet.be
 - CSV naar Excel zou iedereen moeten kunnen (of toch zo dadelijk)

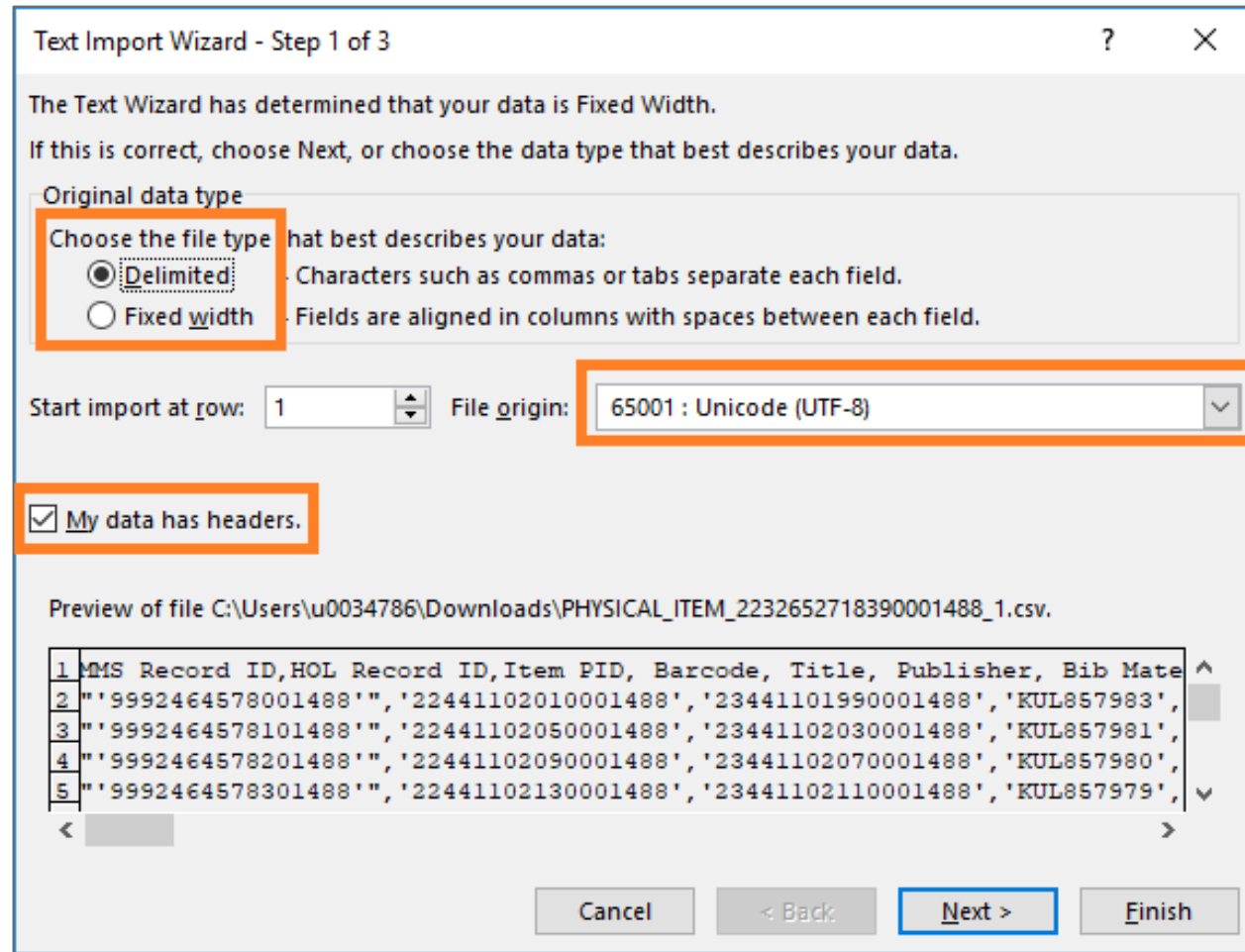
Van CSV veilig naar Excel (1)

- Vertrekpunt: een gedownload csv-export bestand met item informatie (standaardnaam begint met 'PHYSICAL_ITEM...')
- Open een nieuw, leeg Excel-bestand
- Kies onder menu 'Data' de knop 'From text'
- Zoek in de pop-up het csv-export-bestand op je computer en klik op 'Import'



Van CSV veilig naar Excel (2)

- Je doorloopt nu de import wizard. Het eerste scherm stel je in zoals hieronder.



Text Import Wizard - Step 1 of 3

The Text Wizard has determined that your data is Fixed Width.
If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data.

Original data type

Choose the file type that best describes your data:

Delimited Characters such as commas or tabs separate each field.

Fixed width Fields are aligned in columns with spaces between each field.

Start import at row: 1 File origin: 65001 : Unicode (UTF-8)

My data has headers.

Preview of file C:\Users\u0034786\Downloads\PHYSICAL_ITEM_2232652718390001488_1.csv.

	MMS Record ID	HOL Record ID	Item PID	Barcode	Title	Publisher	Bib Mate
1							
2	"'9992464578001488'"	'22441102010001488'	'23441101990001488'	'KUL857983'			
3	"'9992464578101488'"	'22441102050001488'	'23441102030001488'	'KUL857981'			
4	"'9992464578201488'"	'22441102090001488'	'23441102070001488'	'KUL857980'			
5	"'9992464578301488'"	'22441102130001488'	'23441102110001488'	'KUL857979'			

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Van CSV veilig naar Excel (3)

- Op het tweede scherm moet ook een kleine aanpassing gebeuren

Text Import Wizard - Step 2 of 3

This screen lets you set the delimiters your data contains. You can see how your text is affected in the preview below.

Delimiters

Tab

Semicolon

Comma

Space

Other:

Treat consecutive delimiters as one

Text qualifier:

Data preview

MMS Record ID	HOL Record ID	Item PID	Barcode	Tit
'9992464578001488'	'22441102010001488'	'23441101990001488'	'KUL857983'	Brug
'9992464578101488'	'22441102050001488'	'23441102030001488'	'KUL857981'	Brug
'9992464578201488'	'22441102090001488'	'23441102070001488'	'KUL857980'	Brug
'9992464578301488'	'22441102130001488'	'23441102110001488'	'KUL857979'	Brug

< >

Cancel < Back Next > Finish

Van CSV veilig naar Excel (3)

- Op het derde scherm kan je voor elke kolom een aantal zaken bepalen:

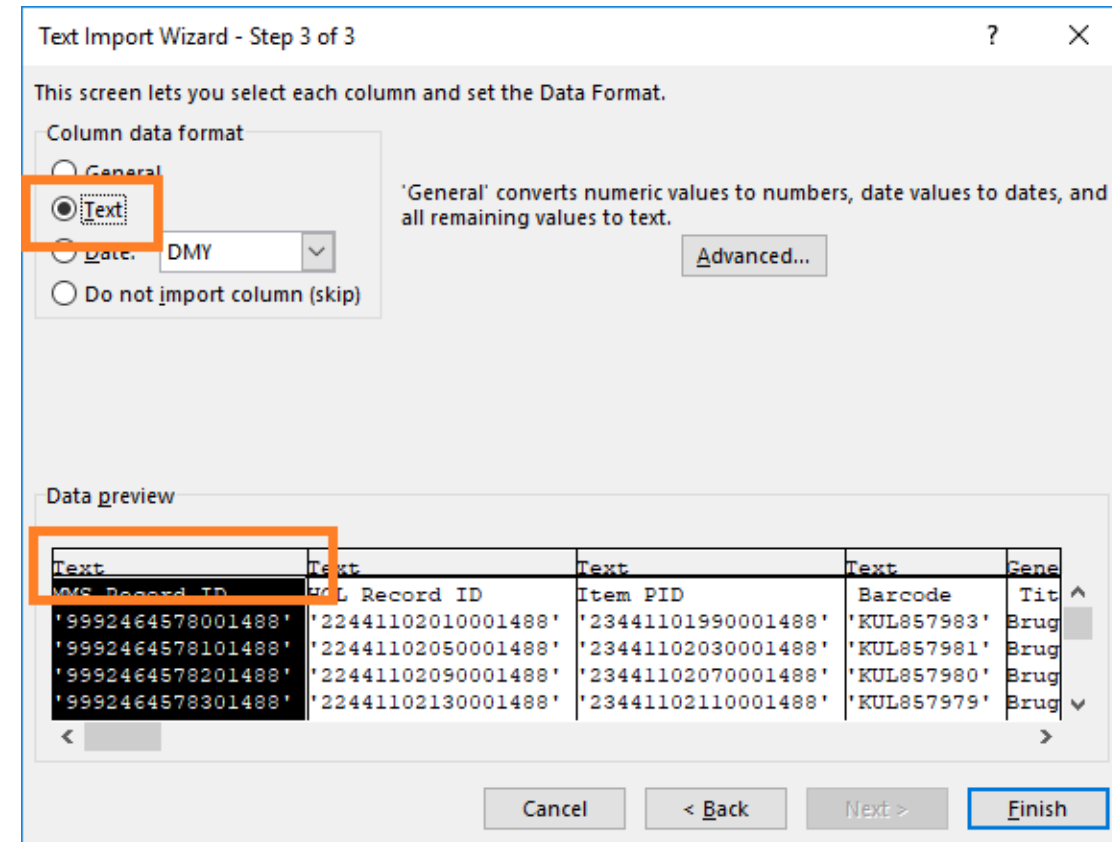
- importeren of niet
- gegevensformaat

→ Kies voor kolommen met identifiers (lange getallen) voor formaat 'Tekst'

→ **Shift Alt** – om alles te selecteren

- Klik op 'Finish' en bevestig ook op laatste scherm

→ De gegevens worden mooi in kolommen in de Excel-file geïmporteerd.



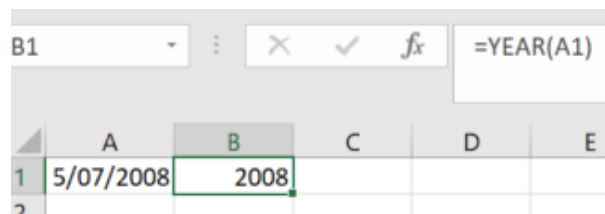
1.2 Werken met lijsten



- Eerste stap: verwijder overbodige kolommen
 - Opletten: bewaar alle kolommen met *identifiers* zoals MMS ID, holding en item ID, barcode, ...
- Tweede stap: sorteren en verfijnen
 - queries soms nog niet fijn genoeg of met ‘valse hits’
 - met Sort- en Filter-functies kan het resultaat nog beter in overeenstemming worden gebracht met wat gezocht werd

- Derde stap: verrijken

– binnen 1 bestand: afgeleiden van de al aanwezige waarden (bv. extra kolom met jaar van creatie < kolom met creation date) ~ kennis van een aantal basisformules in Excel vereist



– meerdere lijsten aan elkaar koppelen via *Vertical lookup / Verticaal zoeken*

» versnippering van gegevens over verschillende lijsten

» lijsten bevatten wel dezelfde identifiers

» via deze identifiers kunnen we lijsten aan elkaar koppelen en relevante gegevens van één lijst in andere lijst invoegen

» Volledig uitgelegd in [Excel online documentatie](#)

Vertical lookup

	A	E	J	L
1	MMS Record ID	Barcode	Call Number	Permanen
2	992713230101488	000025676	316.334.2 A 4 HARL 1977	SBIB
3	992735380101488	000620168	309 H 134 COWI 1975	SBIB
4	992717170101488	000616177	321 H 3 PAYN 1971	SBIB
5	992735250101488	000620140	316.334.3 M 5 JAAR 1970	SBIB
6	993878870101488	000898482	316.22 G DERB 1979	SBIB
7	993878710101488	000898466	309 H 25 PEAK 1980	SBIB
8	992713790101488	000615403	316.20 G WEIS 1975	SBIB

2008	992711600101488	JA	Book By Geel, Ru
2009	992711800101488	JA	Book By Van Elsla
2010	992712820101488	JA	Book By Laslett, F
2012	99272830101488	JA	Book By Reynold

	A	B	E	J	L
1	MMS Record ID	Andere bibliothe	Barcode	Call Number	Permanen
2	992713230101488	JA	000025676	316.334.2 A 4 HARL 1977	SBIB
3	992735380101488	#N/A	000620168	309 H 134 COWI 1975	SBIB
4	992717170101488	#N/A	000616177	321 H 3 PAYN 1971	SBIB
5	992735250101488	#N/A	000620140	316.334.3 M 5 JAAR 1970	SBIB
6	993878870101488	#N/A	000898482	316.22 G DERB 1979	SBIB
7	993878710101488	#N/A	000898466	309 H 25 PEAK 1980	SBIB
8	992713790101488	#N/A	000615403	316.20 G WEIS 1975	SBIB

●●●● Vragen?

