

Van collectie naar connectie: linked open data bij de UB Maastricht

[Pierre Kemp · Kemp · Letter 1959-03-26 · Maastricht University Digital Collections](#)

Naam Yvonne van den Broek

Email y.vandenbroek@maastrichtuniversity.nl

Datum 9 oktober 2023



Een praktijkvoorbeeld van een linked data project

- Keuze collectie management systeem
- Keuze voor een eerste collectie om mee te starten
- Subsidie aanvraag
- Stappenplan van het project
- Resultaat
- Hoe verder

•

About Omeka S

- Collection management system with semantics (2017 – *present*)
- Successor of Omeka Classic (2008 - *present*)
- George Mason University, Virginia, USA
- Open Source
- PHP Laminas

<https://omeka.org/s/>

The screenshot displays the Omeka S website. At the top, the text reads "Omeka S" followed by "Omeka S is a next-generation web publishing platform for institutions interested in connecting digital cultural heritage collections with other resources online." Below this are two red buttons: "Download v3.2.3" and "Try the sandbox".

The main content area lists several features, each with an icon and a description:

- INSTALL ONCE**: Create and manage many sites with a streamlined installation of Omeka S. (Icon: a window with a list)
- CONNECT TO THE SEMANTIC WEB**: Publish items with linked open data. (Icon: a network of nodes and lines, highlighted with a yellow oval)
- SHARE WITH DPLA**: Describe items with DPLA-ready resource templates. (Icon: a 2x2 grid of letters D, P, L, A)
- EXTEND AND BUILD**: Extend functionality of Omeka S sites with modules to map, collect, import, and connect resources. (Icon: a gear)
- DESIGN WITH EASE**: Style each Omeka S site with a different fully-responsive theme to fit any screen size. (Icon: a bar chart with a speech bubble)

On the right side, there is a sidebar menu for a site titled "Main Navy and Munition". The menu includes sections for "RESOURCES" (Items, Item sets, Vocabularies, Resource templates), "ADMIN" (Users, Modules, Jobs, Settings), and "MODULES" (CSV Import, Custom Vocab, Dspace Connector, Zotero Import). The main content area shows fields for "Title", "Description", and "Date" with their respective descriptions and dcterms values.

Soorten media in Collectie Pierre Kemp



Boeken (.pdf)



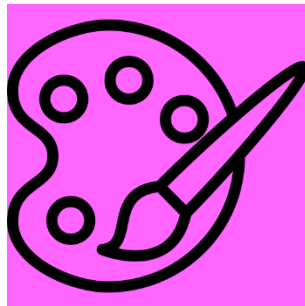
Brieven (.pdf)



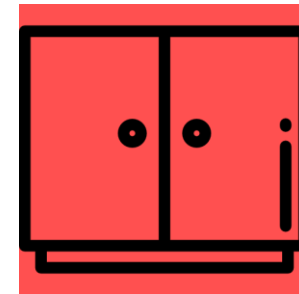
Notities (.pdf)



Audio (?)



Grafisch werk (.jpg .png)



3D-objecten
(.glb .gltf)

Project aanvraag 'Verbonden digitaal erfgoed' : Het licht is rond: Pierre Kemp verbonden



**PROJECTAANVRAAG
VERBONDEN ERFGOED**

TER VOORBEREIDING
VAN DE INRICHTING
PICA-PROGRAMMALIJN
VERBONDEN DIGITAAL
ERFGOED

Opdrachtgever: Bestuur Stichting Pica
Auteurs: Marg van der Burgh (Kwartiermaker KB),
Elsbeth Kwant (Strategisch adviseur directie KB)
Enno Meijers (Domeinmanager Digitaal Erfgoed
Bruikbaar, NDE)
Wilbert Helmus (Netwerkmanager NDE)
Visuals: Marise Knechtmans Amsterdam
Datum: 23 juni 2021



**verbonden erfgoed
van bibliotheken**

Verbind digitale erfgoedcollecties in Nederland en maak ze beschikbaar voor onderzoek, creatieve industrie en onderwijs.

VDE plan “Pierre Kemp Verbonden”

Vergroot de conservering, bruikbaarheid en vindbaarheid van de Pierre Kemp collectie

- **Digitalisering** content
- Beschrijf collectie-items met ontologie-identifiers (verrijk metadata)
- Maak voor elk collectie item een **persistente identifier**
- Voeg licentie informatie toe (Creative commons)
- Publiceer de collectie met metadata als een **RDF dataset**
- **Hergebruik dataset** in Linked Open Data toepassing door het Nederlands Literatuurmuseum ("Pierre Kemp portal")

Pierre Kemp



Tekening van Kemp door Hub. Levisse

Algemene informatie

Geboren	1 december 1886
Geboorteplaats	Maastricht
Overleden	21 juli 1967
Overlijdensplaats	Maastricht
Land	 Nederland
Beroep	schrijver, tekenaar

[Dbnl-profiel](#)

Portaal  [Literatuur](#)

Source: Wikipedia

Metadata invoer en verrijking met LOD

1. Metadatamodel met per objectsoort:

1. Keuze voor de metadatavelden
2. Keuze voor een op linked data gebaseerde beschrijvingsstandaard waar deze velden aan gekoppeld zijn. Schema.org
3. Keuze voor een zgn label per metadataveld voor de 'voorkant'
4. Verrijking met URI's voor opslag als linked data

Invoer in OmekaS 1

- **2. Resource template per objectsoort (boek, brief etc.)**

The screenshot displays the OmekaS Resource Template editor for a 'Book' template. The interface includes the following elements:

- RESOURCE TEMPLATES Book**: The title of the template, with a blue arrow pointing to the text 'Resource template book'.
- Label**: A field containing the text 'Book', with a blue arrow pointing to the text 'Resource template book'.
- Suggested class**: A field containing 'Schema.org: Book', with a blue arrow pointing to the text 'Schema.org 'book''.
- name Book title**: A property label, with a blue arrow pointing to the text 'Label 'boek titel''.
- author Author**: A property label, with a blue arrow pointing to the text 'Schema.org 'name''.
- translator Translator**: A property label.
- editor Editor**: A property label.
- illustrator Illustrator**: A property label.
- contributor Contributor**: A property label.
- description Description**: A property label, with a blue arrow pointing to the text 'URI toevoegen'.
- locationCreated Place of publication**: A property label.
- publisher Publisher**: A property label.

On the right side of the editor, there are several options and data types:

- Use for resource title**: A checkbox.
- Use for resource description**: A checkbox.
- Required**: A checkbox.
- Private**: A checkbox.
- Data types**: A section containing a list of data types, including 'Text' and 'Value Suggest'.
- Value Suggest**: A field containing 'NDE: Wikidata: ...' and 'OCLC: The Virt...', with a blue arrow pointing to the text 'URI toevoegen'.

Invoer in OmekaS 2

- **3. Invoer van de items (objecten)**

ITEMS Letter 1959-03-26 · Edit

Values | Media | Item sets | Sites | Advanced | Extract text

Resource template ▾ Letters

Class ▾ Schema.org: Message

Title ▾ * Letter 1959-03-26
The name of the item.
schema:name

Author ▾
The author of this content or rating. Please note that author is special in that HTML 5 provides a special mechanism for indicating authorship via the rel tag. That is equivalent to this and may be used interchangeably.

+ Add value

+ Text NDE: Wikidata: personen

Resource template 'letter'

Schema.org 'message'

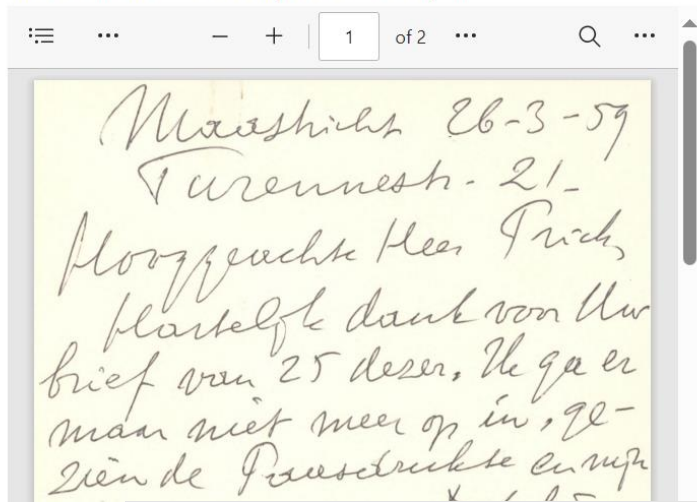
Invoer van de titel

Invoer van de identifiers

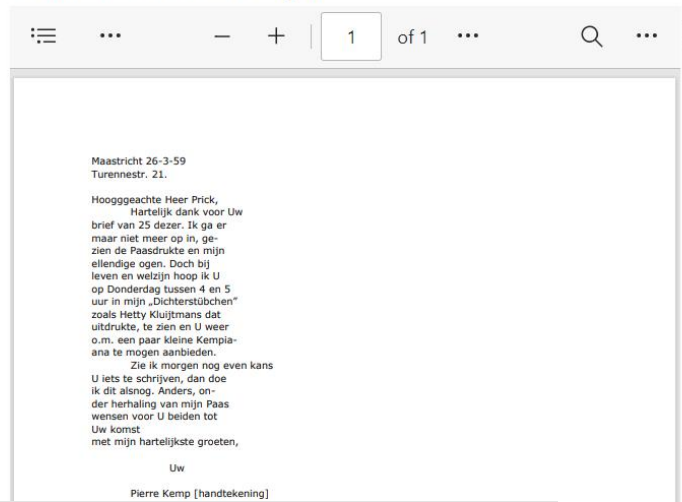
Letter 1959-03-26


Item

Media Titel: Letter Kemp 1959-03-26.pdf




Media Titel: 1959-03-26.pdf






Title	Letter 1959-03-26
Author	Pierre Kemp Pierre Kemp, 1886-1967
Description	Letter from Pierre Kemp to Harry Prick
Date	26 March 1959
Recipient	Harry Prick, 1925-2006
Language	Dutch Flemish
Pages	2
Call number	Kemp Inventory number 32 Maastricht University Library - Inner City Library
License	 Creative Common license - CC-BY
Copyright	Pierre Kemp Stichting
Provider	Maastricht University Library - Inner City Library Maastricht University Library




Invoer van een collectie (item set)



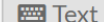



ITEM SETS Revuetaferelen Pierre Kemp • Edit  **Collectie 'revuetaferelen'**



Values Advanced

Resource template ▾ General Collection  ▾

Class ▾ Schema.org: Collection  ▾  **Schema.org 'collection'**



Title ▾ *  Revuetaferelen Pierre Kemp 
The name of the item.
schema:name
 Add value

Description ▾ *  In 1931, Pierre Kemp made twelve color drawings or what might be called 'choreographic fantasies'. Eleven of these have
A description of the item.
schema:description
  Text  Omeka resource  URI  **Beschrijving collectie**

Date ▾  1931 
Date of first broadcast/publication.
schema:datePublished

Metadata

Linked resources

Class	VisualArtwork
Title	For the blue ribbon
Creator	Pierre Kemp, 1886-1967 Pierre Kemp
Description	Drawing, color
Date	1931
Physical description	26Wx37L
Link to	https://maastrichtuniversity.on.worldcat.org/oclc/971476545 
Call number	MU KEMP 1006
License	 Creative Common license - CC-BY
Copyright	Stichting Pierre Kemp
Provider	Maastricht University Library



ID

58

Visibility

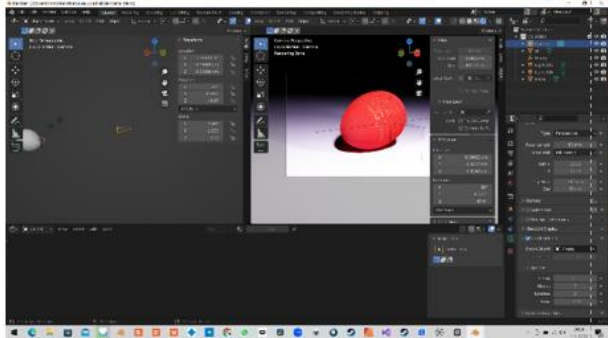
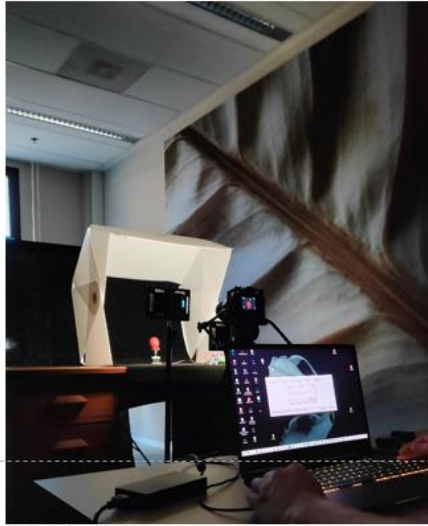
Public

Item sets

[Visual Arts Collection](#)[Revuetaferelen Pierre Kemp](#)[Pierre Kemp Collection](#)

collecties

Opnames 3-D objecten



 Maastricht University

Pierre Kemp

Browse Item Sets 

Oak office desk Item

Media Titel: bureau.glb



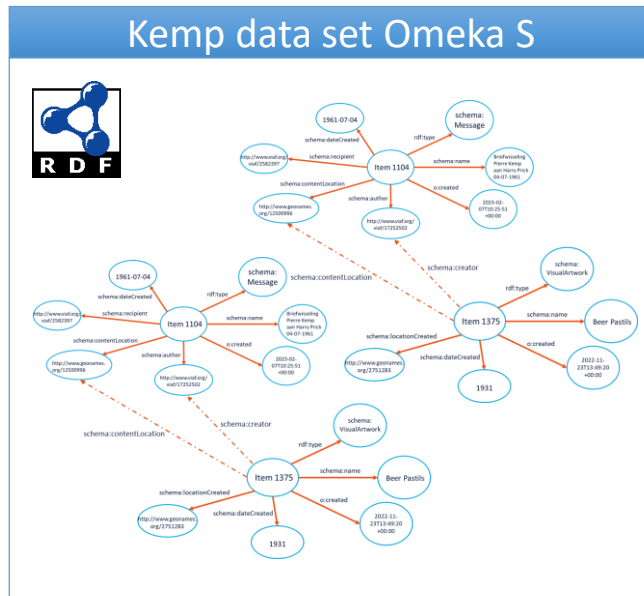
Title	Oak office desk
Description	A virtual 3D reconstruction of one of the oak office desks at which Pierre Kemp wrote his poems in his house in the Turennestraat 21 in Maastricht, where he lived from 1929 until his death in 1967.
Material	oak (wood)
Physical description	149.2Wx78x77.3D
Link to	https://maastrichtuniversity.on.worldcat.org/oclc/1374245994
License	CC-BY
Copyright	Stichting Pierre Kemp
Provider	Maastricht University Library
Identifier	Maastricht University Library - Inner City Library
Item sets	ark:/27364/01Koz7G
Pierre Kemp Collection	
3D-Models	

Resultaat project

1. Diverse objecttypes uit onze collectie (boeken, brieven, handschriften, grafisch werk, audio en 3D-modellen) zijn zichtbaar, bruikbaar en houdbaar gemaakt via Linked open Data technieken. Daardoor kunnen de kunstuitingen van Pierre Kemp meer onder de aandacht gebracht worden.
2. Kennis en ervaring opgedaan van werken met Omeka S, NDE triplestore, datasetregister en technische (on)mogelijkheden. Die kennis is basis voor verdere ontwikkelingen op dit vlak.
3. Broncode is via GitHub open source beschikbaar gemaakt voor het algemene nut.
4. Samenwerking met externe partijen (Literatuurmuseum, Tresoar, KB, NDE, etc.) heeft geleid tot bredere blik en meer aansluiting bij erfgoedpartners in Nederland.

Eerste Kemp reuse-case: auteursportaal

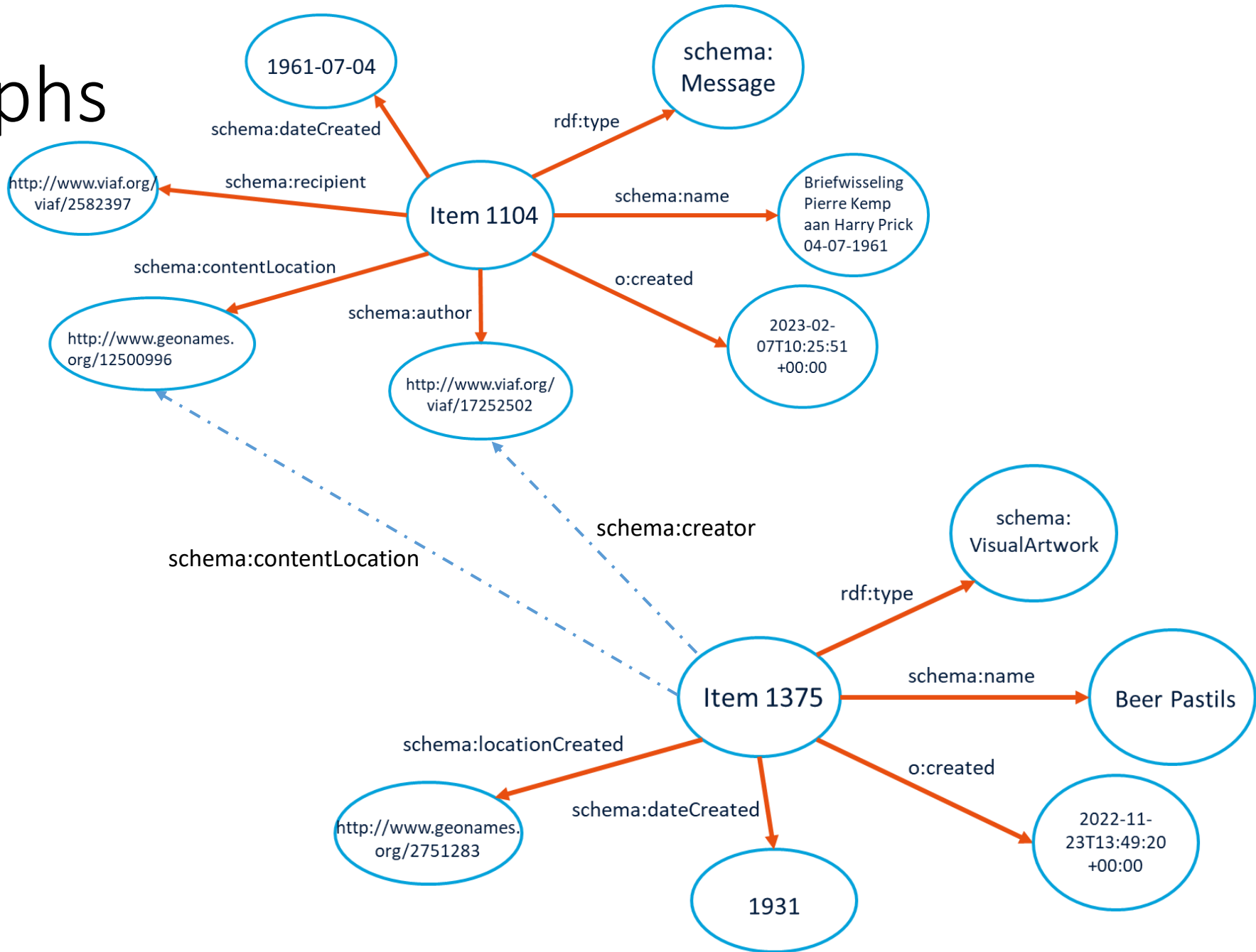
- samenwerking met Literatuurmuseum
- Combineer linked data bronnen en vertel verhalen
- verken linked data graphs



publiceer

The screenshot shows the 'Pierre Kemp' authors portal. The header includes the name 'Pierre Kemp' and a portrait. The main content area is divided into sections: 'Biografie', 'Prijzen', and 'Literaire prijzen'. The 'Biografie' section contains a paragraph about Kemp's career as a painter and writer. The 'Prijzen' section lists awards such as the 'Poëzieprijs van de gemeente Amsterdam' and the 'P.C. Hooft-prijs'. The 'Literaire prijzen' section lists literary prizes like the 'P.C.-Hooft-Preis' and 'Herman Gorterprijs'. On the right side, there is a 'Biografie' section with a list of results and a 'Literaire prijzen' section with a list of prizes. At the bottom right, there is a circular linked data graph showing connections between various entities related to Pierre Kemp, including 'Brief van Petrus Johanne...', 'Brieven van De Gemeensch...', 'Kemp, Pierre (1886-1967)', 'Brieven van Petrus Johan...', 'Pieriscus Peter Hubertus (1857-1937)', 'Brief van Petrus Johanne...', 'Brieven van Petrus Johan...', 'Pierre Kemp en de schild...', and 'Eisen, Marianne van der'.

Linking graphs



quaestio quaestio qo → 9 9 ? ?

