



## Collectie van de Gentenaar

Wat als burgers, musea en erfgoedinstellingen op een digitale manier, vrij en creatief gebruik konden maken van elkaars objecten, documenten en verhalen?

# CONTEXT



Museum of things for people - City of Things - 2018 -  
Design Museum Gent

# KANS

- Mee gefinancierd door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling via het programma Urban Innovative Actions (UIA)
- Om nieuwe oplossingen te testen voor stedelijke uitdagingen
- Cultuur & Cultureel Erfgoed
- 4,7 miljoen euro van Europa
- 3 jaar (2020 - 2023)
- 80% subsidiëring



# HOE? OP Z'N GENTS

## 4 pijlers van 'meer dan een slimme stad\*'

- **Samen durven innoveren**
- **Data als fundament**
- **Technologie als slimme schakel**
- **Zonder drempels**

\* Stad Gent beleidsnota 'Meer dan een slimme stad – Data , innovatie en digitalisering' – 2020-2025

1.SAMEN  
DURVEN  
INNOVEREN



**Conceptualisering**  
**Onderzoek**  
**Ontwikkeling**



**[collectie.gent/cocreatie](https://collectie.gent/cocreatie)**

COCREATIE

## 2. DATA ALS FUNDAMENT

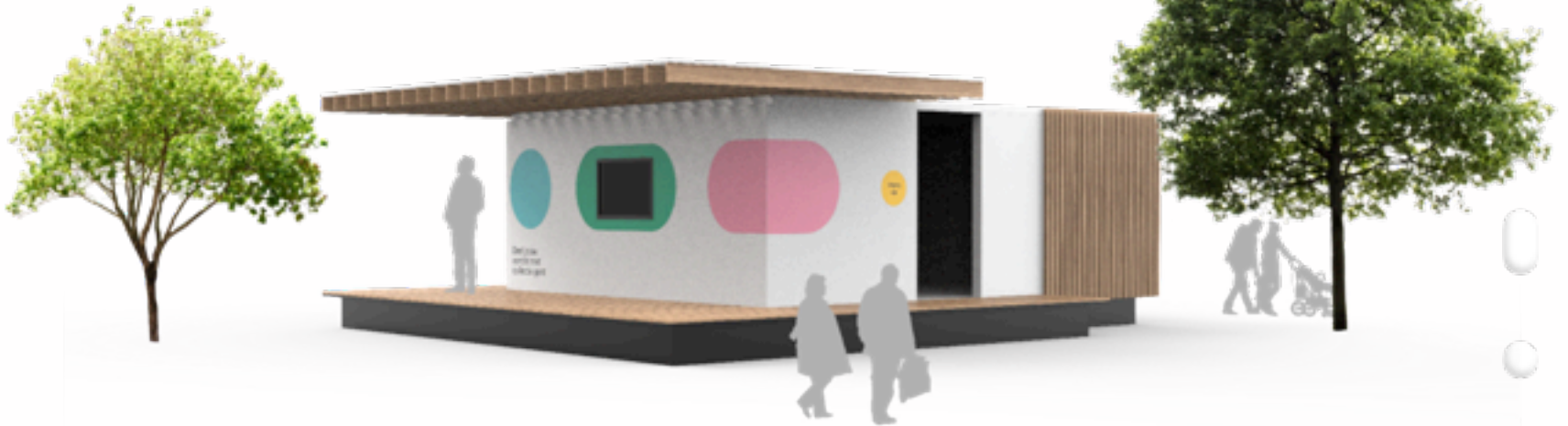
OP BASIS VAN **LINKED OPEN DATA PRINCIPES** WILLEN WE **GEDIGITALISEERD CULTUREEL ERFGOED** OVER INSTELLINGEN HEEN ONTSLUITEN.

= FOCUS VAN VANDAAG



Machinist Jean bij het eerste prototype van een grondboormachine © Fotoarchief Industriemuseum Gent

# 3. TECHNOLOGIE ALS SLIMME SCHAKEL





# 4.ZONDER DREMPELS

GEEN DIGITALE COLLECTIE  
INTERACTIE ZONDER DATA

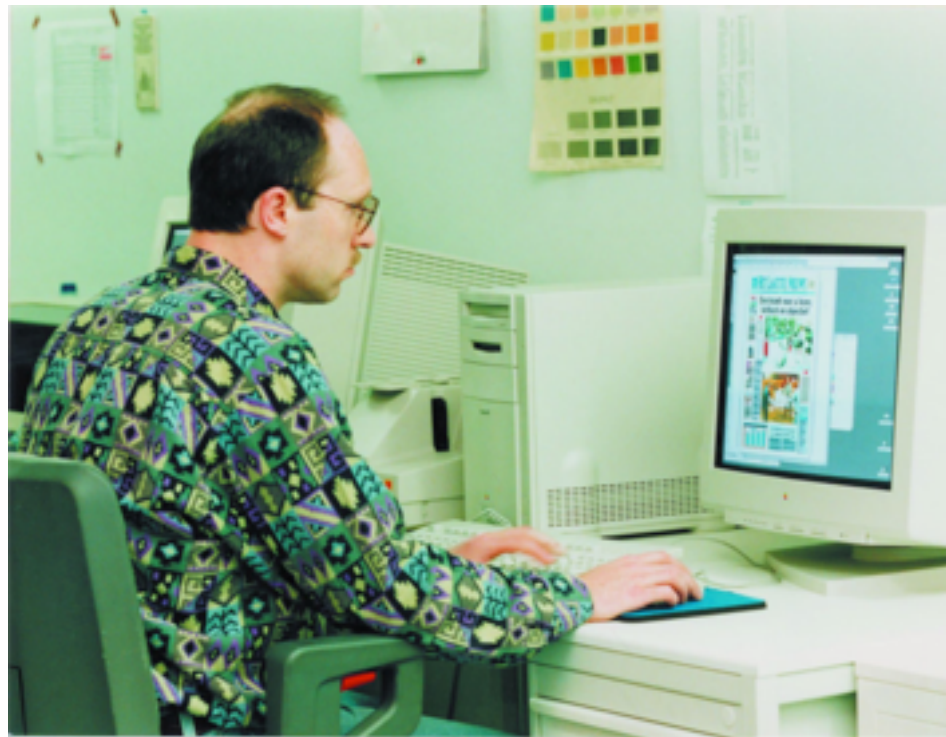
# Cultureel Erfgoed x Cultureel Erfgoed Data

## Cultureel erfgoed

- = zowel materieel als immaterieel erfgoed.
- = “gedragen” en “waardevol” binnen gemeenschappen
- = hedendaags referentiekader > waardevol voor de toekomst.

## Cultureel erfgoeddata

- = data ten dienste van de identificatie en interpretatie van de zowel immaterieel als materieel erfgoed.
- = fysieke objecten + representatie
- = beschrijvende metadata uit collectieregistratiesysteem
- = beeldmetadata + technische metadata uit beeldbeheersysteem.



*Een graficus aan het werk in de drukkerij van het Laatste Nieuws te Asse-Kobbegem, Industriemuseum, cc-by-nc-nd*

RF+ . F. 12. 2. A

# WAAROM?



depart. des N° Belgenland 19 dec 1923.

*Het Belgenland, passagiersschip van de Red Star Line dat begin 20e eeuw tussen Antwerpen en New York voer, collectie Stad Antwerpen. - Collectie Huis van Alijn.*

→ GEEN ALTERNATIEF VOOR

EEN

collectieregistratiesysteem

# Vertrekken vanuit huidige infra en oplossing rond bouwen

## Probleem

- Collecties worden binnen verschillende systeem bewaard: **Technische interoperabiliteit**
- Collecties worden binnen de logica van de instelling beschreven en beheerd: **Semantische Interoperabiliteit**
- Vervuiling en inconsistentie in registratie

## Oplossing

- Standaardisering
- Semantische harmonisering (via OSLO AP)
- Technologische harmonisering (LDES)
- Toekennen van licenties (Creative Commons en Rights Statements)

WAAROM? → (1):

GENTSE DATASPACE?



STA'M



Collectie archief Gent



WAAROM? → (2)

VLAAMSE DATASPACE?

# OSLO > cultureel erfgoed data in de Vlaamse Dataspace.

## OSLO: waarom implementeren?

- CIDOC-crm + linked ART
- inter-domein
- Menselijk leesbaar + machine vriendelijk
- Cf. volgende sessie.

## OSLO: hoe implementeren?

- Ontwikkeling door IDlab en Inuits.
- Adlib → ETL → Linked Data Event Stream.
- Interoperabiliteit
- Publicatie en synchronisatie

```
{
  - @context: [
    "https://apidq.gent.be/opendata/adlib2eventstream/vi/context/DCAT"
  ]
  - {
    dct: "http://purl.org/dc/terms/",
    ides: "https://w3id.org/ides#",
    tree: "https://w3id.org/tree#",
    - tree:view: {
      @type: "id"
    }
  },
  @id: "https://stad.gent/id/dcat/coghent",
  @type: "Datasetcatalogus",
  - Datasetcatalogus.titel: {
    @value: "Catalogus CoGhent",
    @language: "nl"
  },
  - Datasetcatalogus.beschrijving: {
    @value: "Catalogus van datasets voor de Collectie van de Gentenaar",
    @language: "nl"
  },
  - Datasetcatalogus.heeftLicentie: {
    @id: "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/"
  },
  - Datasetcatalogus.heeftUitgever: {
    @id: "http://stad.gent/",
    - Agent.naam: {
      @value: "Stad Gent",
      @language: "nl"
    }
  },
  + Datasetcatalogus.heeftDataset: [-]
}
```

# ETL: OSLO

## Transformatie naar OSLO

Via **mappers** die door de instelling beheerd worden:

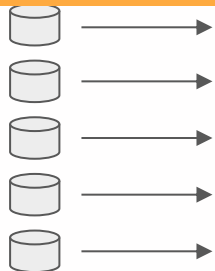
- Elke instelling bepaalt onafhankelijk welke velden deze wenst te ontsluiten
- Mapping conform OSLO cultuur object en event (cidoc-CRM)
- Vb. [mapping DMG](#)
- Documentatie via [invulboek](#)

CIDOC	HVA	IM	DMG	STAM	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P50">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P50</a>	HVA	IM	DMG	STAM	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P50">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P50</a>	Content	Content	Content	Content	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P46i_forms_part_of">http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P46i_forms_part_of</a>	Content	IM	DMG	Content	AG
Content	HVA	IM	DMG	STAM	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P2">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P2</a>	Content	Content	Content	Content	AG
Content	Content	Content	Content	Content	AG
Content	Content	Content	Content	Content	AG
Content	Content	Content	DMG	Content	Content
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P41">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P41</a>	HVA	IM	Content	Content	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P41">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P41</a>	HVA	IM	DMG	STAM	AG
<a href="http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P102">http://www.cidoc-crm.org/html/5.0.4/cidoc-crm.html#P102</a>	HVA	IM	DMG	STAM	AG

TECHNOLOGISCHE  
INFRASTRUCTUUR.

## PERSISTENTIE

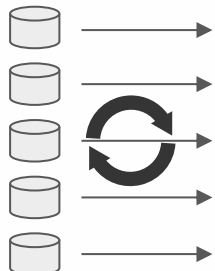
DISTRICT 09  
Netwerkschijven (beeldopslag)



Presentation and image metadata

Object metadata (CMS)

Adlib (HVA, STAM, IM, DMG, ARCHIEF)



NODE-SERVICE-ADLIB-BACKEND

Linked Data  
Event  
Stream  
Hva

...

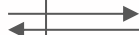
Linked Data  
Event  
Stream  
DMG



Storage SR

## ABSTRACTIE / INTEGRATIE

DAMS.COLLECTIE.GENT



IIIF  
Image  
API

IIIF  
PRESENT  
ATION  
API

STORAGE  
API

SEARCH  
API

Linked  
Data  
Event  
Stream  
CG

Linked  
Data  
Event  
Stream  
IM

Linked  
Data  
Event  
Stream  
STAM

Linked  
Data  
Event  
Stream  
ARCHIEF

Linked  
Data  
Event  
Stream  
Hva

Linked  
Data  
Event  
Stream  
DMG

...

SPARQL endpoint

URI Dereferencing

## PRESENTATIE / REPLICATIE

Interne dev

DAMS GUI

DATA.COLLECTIE.GENT

DASHBOARD v.  
*kwaliteitscontrole*

CoGent (box)

future - vlaanderen als afnemer?

Alignering **GentGemapt** ism. GentCDH en universiteitsbib

WEB ARCHIEF

WEB HVA

WEB DMG

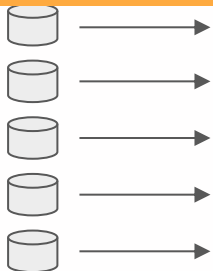
WEB IM

WEB STAM

## PERSISTENTIE

DISTRICT 09

Netwerkschijven (beeldopslag)

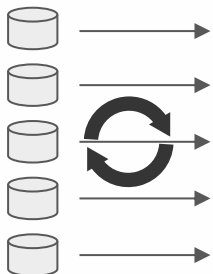


Presentation and image metadata



Object metadata (CMS)

Adlib (HVA, STAM, IM, DMG, ARCHIEF)



NODE-SERVICE-ADLIB-BACKEND

Linked Data Event Stream Hva

...

Linked Data Event Stream DMG

## ABSTRACTIE / INTEGRATIE

DAMS.COLLECTIE.GENT

IIIF Image API

IIIF PRESENTATION API

STORAGE API

SEARCH API

Linked Data Event Stream CG

Linked Data Event Stream IM

Linked Data Event Stream STAM

Linked Data Event Stream ARCHIEF

Linked Data Event Stream Hva

Linked Data Event Stream DMG

...

SPARQL endpoint

URI Dereferencing

## PRESENTATIE / REPLICATIE

Interne dev

DAMS GUI

DATA.COLLECTIE.GENT

DASHBOARD v. kwaliteitscontrole

CoGent (box)

future - vlaanderen als afnemer?

Alignering **GentGemapt** ism. GentCDH en universiteitsbib

WEB ARCHIEF

WEB HVA

WEB DMG

WEB IM

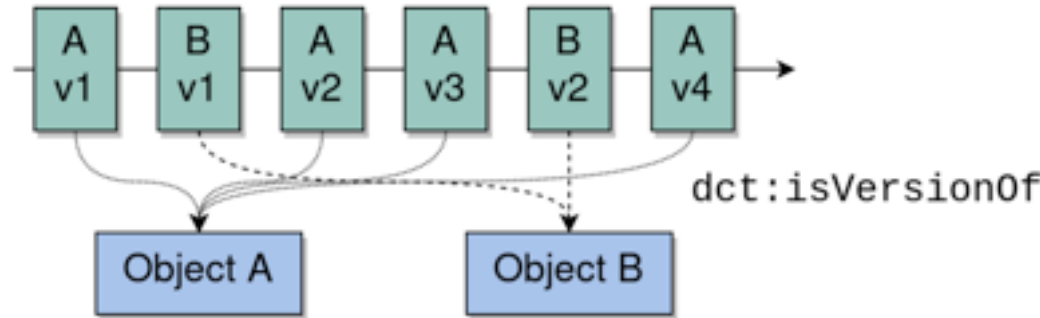
WEB STAM

# I. ETL\*: adlib > LDES

\*EXTRACT

\*TRANSFORM

\*LOAD



# Cultureel Erfgoed object = **DYNAMISCHE** objecten

V1



*Bed Lobkowitz - tentoonstelling Oude Vlaamse Kunst (1913)*

V2



*Bed Lobkowitz - collectie opstelling*

V3



*Bed Lobkowitz - tentoonstelling Piet Stockmans (1968)*

V4

V5

...



# OPLOSSING: LDES\*\* als base-api

## \*\*LINKED DATA EVENT STREAM

### Tegengaan van “tombstone data”.

Om semantische en technische interoperabiliteit te verzekeren publiceren we Linked Open Data bij de bron via een low-cost web interface ([LDES](https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/)).

- **versionering** van objecten
- **inzetten op automatisch archiveren via retention policies (future research)**
- **balans server-client cost.**
- **performantie via continuous integration (cf. visie Vlaamse Sensor Data Space)**

<https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/>

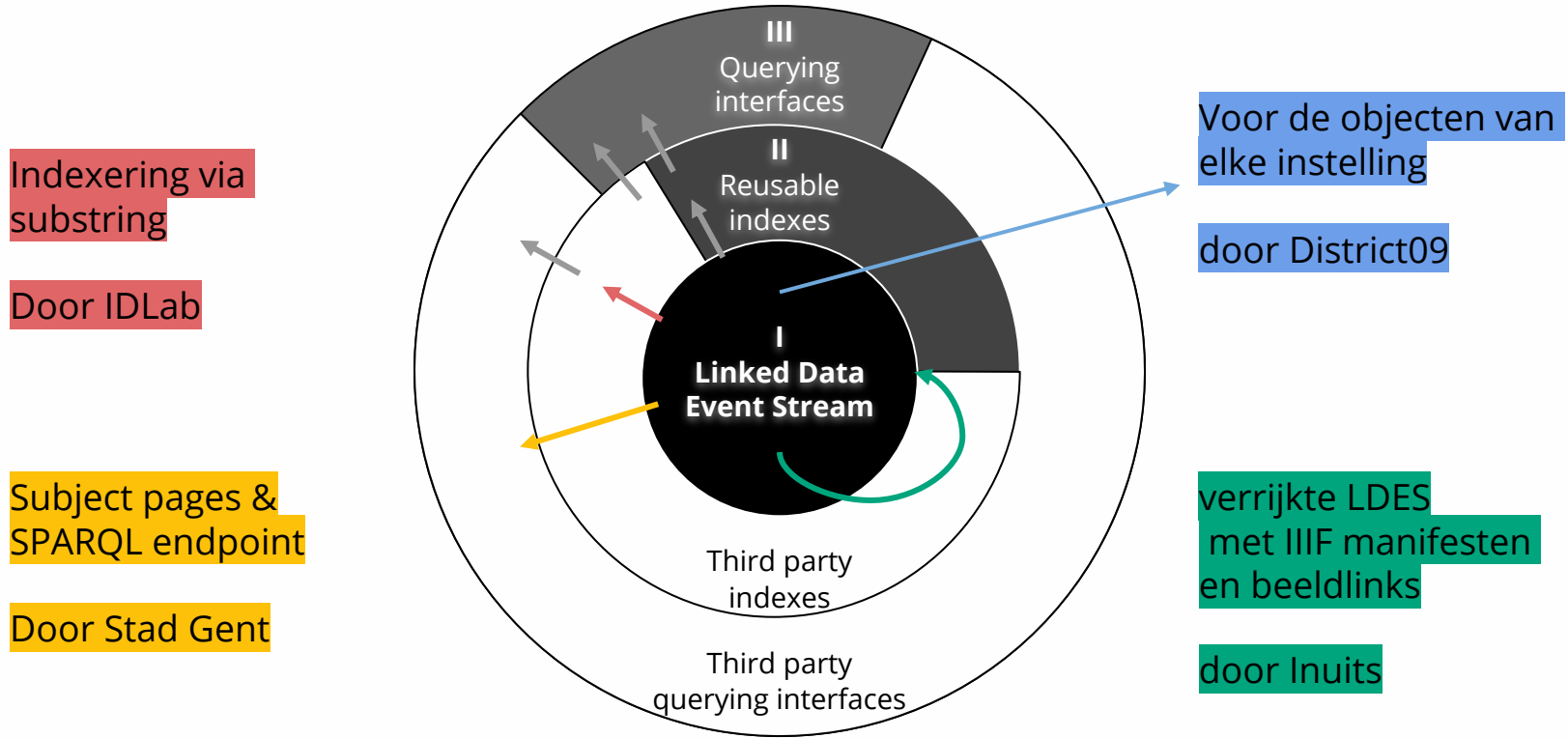
```
{
  "@context": [
    "https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/context/DCAT-AF-VL.json",
    {
      "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/"
    }
  ],
  "@id": "https://stad.gent/id/dcat/coghent",
  "@type": "Datasetcatalogus",
  "datasetcatalogus.titel": "Catalogus CoGhent",
  "datasetcatalogus.beschrijving": "Catalogus van datasets voor de Collectie van de",
  "Datasetcatalogus.heeftDataset": [
    - {
      "@id": "https://stad.gent/id/dataset/adlib/91840a139e8b84d77aac0507468a7d",
      "@type": "Dataset",
      "Dataset.titel": "thesaurus van Archief Gent, Design Museum Gent, Het Huis",
      "Dataset.beschrijving": "Event stream van de Adlib-database 'thesaurus' van",
      "Dataset.heeftUitgever": [
        "http://www.wikidata.org/entity/Q41776192",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q1809871",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q2358158",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q2245203",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q980285"
      ],
      "heeftDistributie": {
        "@type": "Distributie",
        "toegangsURL": "https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/ad",
        "dcterms:conformsTo": "https://w3id.org/tree"
      }
    },
    - {
      "@id": "https://stad.gent/id/dataset/adlib/5d500258200ecaaf8b97bb1bed9fdb",
      "@type": "Dataset",
      "Dataset.titel": "personen van Archief Gent, Design Museum Gent, Het Huis",
      "Dataset.beschrijving": "Event stream van de Adlib-database 'personen' van",
      "Dataset.heeftUitgever": [
        "http://www.wikidata.org/entity/Q41776192",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q1809871",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q2358158",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q2245203",
        "http://www.wikidata.org/entity/Q980285"
      ],
      "heeftDistributie": {
        "@type": "Distributie",
        "toegangsURL": "https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/ad",
        "dcterms:conformsTo": "https://w3id.org/tree"
      }
    },
    - {
      "@id": "https://stad.gent/id/dataset/archiefgent/ea58397710edc2aed8c8103c",
      "@type": "Dataset",
      "Dataset.titel": "objecten van Archief Gent",
      "Dataset.beschrijving": "Event stream van de Adlib-database 'objecten' van"
    }
  ]
}
```



LDES →

repliceerbaar door  
derden.

# Coghent's priority shield voor data publicatie



# LDES als base-api: Via District09

API Documentation (swagger)

API doc:

<https://apidg.gent.be/opendata/adlib2eventstream/v1/api-docs/>

Ook gedocumenteerd op:

<https://datalab.stad.gent/coghent>

The screenshot shows the Swagger UI for the Adlib2Eventstream API. At the top, the Swagger logo is visible. The main heading is "Adlib2Eventstream". Below it, a description states: "This api exposes generated endpoints containing information about Adlib databases." There are blue annotations: "Voor de objecten van elke instelling" points to the main heading, and "door District09" points to the description. A "Servers" dropdown menu is set to "/opendata/adlib2eventstream/v1/". Under the "default" section, four GET endpoints are listed:

- GET / Retrieve metadata of catalogus
- GET /{institution}/{adlibdatabase} Retrieve Adlib data from specific institution
- GET /adlib/{personen} Retrieve Adlib data (agent list)
- GET /adlib/{thesaurus} Retrieve Adlib data (concepts)

Below the endpoints, the "Schemas" section is partially visible, showing the "Catalogus" schema with fields like #context, #id, #type, Datasetcatalogus.title, Datasetcatalogus.beschrijving, and Datasetcatalogus.HeeftDataSet.

# LDES-replicatie: AUTOCOMPLETION

## TREE:CG AUTOCOMPLETION

Indexering via  
substring

Door IDLab

TREE | Autocomplete over TREE structured fragmentations

Choose TREE fragmentation to query over:

Custom datasource: <https://www.pieter.pm/coghent-substrings/thesaurus/root.ttl>

ci

City	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670009133/2021-11-01T04:49:39.671Z">https://stad.gent/id/concept/670009133/2021-11-01T04:49:39.671Z</a>
city	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/67000885/2021-11-01T04:37:00.159Z">https://stad.gent/id/concept/67000885/2021-11-01T04:37:00.159Z</a>
city	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670004815/2021-10-31T23:05:15.779Z">https://stad.gent/id/concept/670004815/2021-10-31T23:05:15.779Z</a>
Citadelpark	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670001064/2021-11-01T04:51:11.883Z">https://stad.gent/id/concept/670001064/2021-11-01T04:51:11.883Z</a>
Citadelpark	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670002814/2021-10-31T23:07:07.671Z">https://stad.gent/id/concept/670002814/2021-10-31T23:07:07.671Z</a>

© the LI

TREE | Autocomplete over TREE structured fragmentation

Choose TREE fragmentation to query over:

Custom datasource: <https://www.pieter.pm/coghent-substrings/thesaurus/root.ttl>

Cit

Citadelpark  
~ 20 ms

<https://stad.gent/id/concept/670001064/2021-11-01T04:51:11.883Z>

© the Linked Data Fragments collaborators. [Contact us.](#)

TREE | Autocomplete over TREE structured fragmentati

Choose TREE fragmentation to query over:

Custom datasource: <https://www.pieter.pm/coghent-substrings/thesaurus/root.ttl>

d

Église	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000631/2021-11-01T04:07:18.133Z">https://stad.gent/id/concept/670000631/2021-11-01T04:07:18.133Z</a>
Ganon (Betermarkt 4-5)	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000636/2021-11-01T04:07:13.533Z">https://stad.gent/id/concept/670000636/2021-11-01T04:07:13.533Z</a>
Crone (St) de Brugge Poort	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000632/2021-11-01T04:07:23.533Z">https://stad.gent/id/concept/670000632/2021-11-01T04:07:23.533Z</a>
Crone (Buiten de Brugge Poort)	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000633/2021-11-01T04:07:28.133Z">https://stad.gent/id/concept/670000633/2021-11-01T04:07:28.133Z</a>
Église Links	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000644/2021-11-01T04:34:53.763Z">https://stad.gent/id/concept/670000644/2021-11-01T04:34:53.763Z</a>
Église Rechts	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000646/2021-11-01T04:38:49.259Z">https://stad.gent/id/concept/670000646/2021-11-01T04:38:49.259Z</a>
Charles de Kerkhoven	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670001009/2021-11-01T04:48:02.627Z">https://stad.gent/id/concept/670001009/2021-11-01T04:48:02.627Z</a>
compromis	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670001334/2021-11-01T04:59:59.418Z">https://stad.gent/id/concept/670001334/2021-11-01T04:59:59.418Z</a>
Carreaux abd)	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670001285/2021-11-01T04:04:05.694Z">https://stad.gent/id/concept/670001285/2021-11-01T04:04:05.694Z</a>
Erprijzen (Annonciadestraat)	~ 124 ms	<a href="https://stad.gent/id/concept/670000634/2021-11-01T04:07:33.133Z">https://stad.gent/id/concept/670000634/2021-11-01T04:07:33.133Z</a>

© the Linked Data Fragments collaborators. [Contact us.](#)

# LDES replicatie: VIRTUOSO

## VIRTUOSO

- SPARQL endpoint en triple store van Stad Gent
- Open data sets van Stad Gent raadplegen en bevragen.
- <https://stad.gent/sparql/>

## SPARQL demo:

- Github documentatie en recepten:  
[https://github.com/CoGhent/sparql\\_party/blob/main/README.md](https://github.com/CoGhent/sparql_party/blob/main/README.md)
- opname livestream:  
<https://www.collectie.gent/nieuws/sparql-demo-videooverslag>

## Virtuoso SPARQL Query Editor

Default Data Set Name (Graph IRI)

<http://stad.gent/ldes/hva>

Query Text

```
SELECT *  
WHERE { ?s ?p ?o }
```

Subject pages &  
SPARQL endpoint

Door Stad Gent

*(Security restrictions of this server do not allow you to retrieve remote RDF data, see [details](#).)*

Results Format:

HTML



*(The CXML output is d*

Execution timeout:

0

milliseconds (values less than 100

Options:



Strict checking of void variables



Log debug info

*(The result can only be sent back to browser, not saved on the server, see [details](#).)*

Run Query

Reset

# LDES replicatie: COMUNICA

Comunica

Knowledge graph querying interface.

- Heterogene bronnen
- Modulair
- client-side

>> federated queries

[##try live](#)

## Query the Web of Linked Data

Live in your browser, powered by Comunica.



Choose datasources:

<https://odi.ilabt.imec.be/sparql/gent>

<https://odi.ilabt.imec.be/sparql/getty>

Type or pick a query:

SPARQL GraphQL-LD

```
10 ?object cidoc:P46i_forms_part_of ?collectie.
11 ?collectie cidoc:P2_has_type ?typeCollectie.
12 #?typeCollectie skos:prefLabel ?label
13 #FILTER (lang(?label) = "nl")
14
15 BIND (URI(REPLACE(str(?typeCollectie), "page/", "")) AS ?t).
16 * optional {
17   ?t skos:note ?nlAbstract.
18 * optional {?nlAbstract rdf:value ?v
19   FILTER (lang(?v) = "nl")}
20 }
21 * optional {
22   ?t skos:note ?enAbstract.
23 * optional {?enAbstract rdf:value ?v2
24   FILTER (lang(?v2) = "en")}
```

Stop execution

42.861 results in 21.6s

Query results:

**?v2** "Devices used in a domestic context that facilitate such tasks as food preparation, food storage, cleaning, and grooming and that are powered by fuel or electricity."@en

**?collectie** <https://stad.gent/id/concept/530009136>

**?v** "Toestellen die door brandstof of elektriciteit worden aangedreven en die in het huishouden worden gebruikt voor het vergemakkelijken van taken zoals het bereiden van een maaltijd, het opslaan van voeding, schoonmaken en verzorging."@nl

**?typeCollectie** <http://vocab.getty.edu/page/aat/300257284>

**?t** <http://vocab.getty.edu/aat/300257284>

**?collectie** <https://stad.gent/id/concept/530009136>

**?v** "Toestellen die door brandstof of elektriciteit worden aangedreven en die in het huishouden worden gebruikt voor het vergemakkelijken van taken zoals het bereiden van een maaltijd, het opslaan van voeding, schoonmaken en verzorging."@nl

**?typeCollectie** <http://vocab.getty.edu/page/aat/300257284>

**?t** <http://vocab.getty.edu/aat/300257284>

## II. LDES > DAMS

verrijkte LDES  
met IIF manifesten  
en beeldlinks

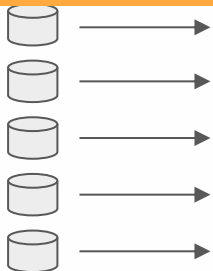
door Inuits



## PERSISTENTIE

DISTRICT 09

Netwerkschijven (beeldopslag)

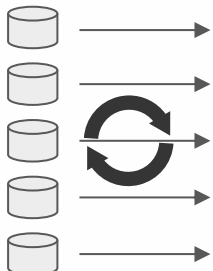


Presentation and image metadata



Object metadata (CMS)

Adlib (HVA, STAM, IM, DMG, ARCHIEF)



NODE-SERVICE-ADLIB-BACKEND

Linked Data Event Stream Hva

...

Linked Data Event Stream DMG

## ABSTRACTIE / INTEGRATIE

DAMS.COLLECTIE.GENT

IIIF Image API

IIIF PRESENTATION API

STORAGE API

SEARCH API

Linked Data Event Stream CG

Linked Data Event Stream IM

Linked Data Event Stream STAM

Linked Data Event Stream ARCHIEF

Linked Data Event Stream Hva

Linked Data Event Stream DMG

...

SPARQL endpoint

URI Dereferencing

## PRESENTATIE / REPLICATIE

interne dev

DAMS GUI

DATA.COLLECTIE.GENT

DASHBOARD v. kwaliteitscontrole

CoGent (box)

future - vlaanderen als afnemer?

Alignering **GentGemapt** ism. GentCDH en universiteitsbib

WEB ARCHIEF

WEB HVA

WEB DMG

WEB IM

WEB STAM

verrijkte LDES  
met IIF manifesten  
en beeldlinks

## LINKED DATA EVENT STREAM

Inuits publiceert via DAMS een verrijkte LDES:

- Referentie naar reproducties en media assets via IIF manifests:
  - Technische metadata
  - Copyright (via gebruik van overeengekomen licentiemodel)

door Inuits

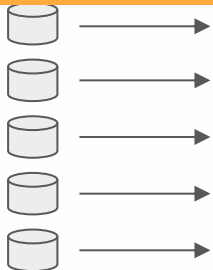


*Een graficus aan het werk in de drukkerij van het Laatste Nieuws te Asse-Kobbegem, Industriemuseum, cc-by-nc-nd*

## PERSISTENTIE

DISTRICT 09

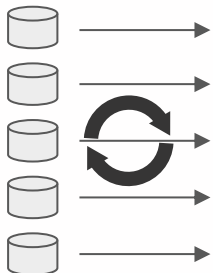
Netwerkschijven (beeldopslag)



Presentation and image metadata

Object metadata (CMS)

Adlib (HVA, STAM, IM, DMG, ARCHIEF)



NODE-SERVICE-ADLIB-BACKEND

Linked Data Event Stream Hva

...

Linked Data Event Stream DMG



Storage SR

## ABSTRACTIE / INTEGRATIE

DAMS.COLLECTIE.GENT

IIIF Image API

IIIF PRESENTATION API

STORAGE API

SEARCH API

Linked Data Event Stream CG

Linked Data Event Stream IM

Linked Data Event Stream STAM

Linked Data Event Stream ARCHIEF

Linked Data Event Stream Hva

Linked Data Event Stream DMG

...

SPARQL endpoint

URI Dereferencing

## PRESENTATIE / REPLICATIE

Interne dev

DAMS GUI

DATA.COLLECTIE.GENT

DASHBOARD v. kwaliteitscontrole

CoGent (box)

future - vlaanderen als afnemer?

Alignering **GentGemapt** ism. GentCDH en universiteitsbib

WEB ARCHIEF

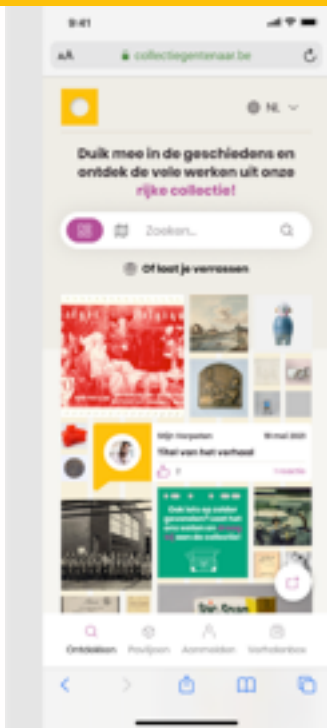
WEB HVA

WEB DMG

WEB IM

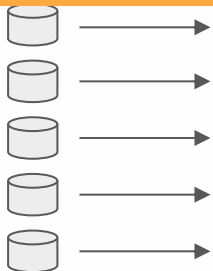
WEB STAM

# LDES integratie >> DAMS >> Webplatform



## PERSISTENTIE

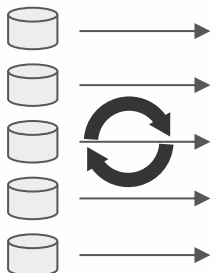
DISTRICT 09  
Netwerkschijven (beeldopslag)



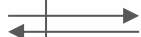
Presentation and image metadata

Object metadata (CMS)

Adlib (HVA, STAM, IM, DMG, ARCHIEF)



Storage SR



## ABSTRACTIE / INTEGRATIE

DAMS.COLLECTIE.GENT

IIIF  
Image  
API

IIIF  
PRESENT  
ATION  
API

STORAGE  
API

SEARCH  
API

Linked  
Data  
Event  
Stream  
CG

Linked  
Data  
Event  
Stream  
IM

Linked  
Data  
Event  
Stream  
STAM

Linked  
Data  
Event  
Stream  
ARCHIEF

Linked  
Data  
Event  
Stream  
Hva

Linked  
Data  
Event  
Stream  
DMG

...

SPARQL endpoint

URI Dereferencing

## PRESENTATIE / REPLICATIE

Interne dev

DAMS GUI

DATA.COLLECTIE.GENT

DASHBOARD v.  
*kwakeitscontrole*

CoGent (box)

future - vlaanderen als afnemer?

Alignering **GentGemapt** ism.  
GentCDH en universiteitsbib

WEB ARCHIEF

WEB HVA

WEB DMG

WEB IM

WEB STAM

NODE-SERVICE-ADLIB-BACKEND

Linked Data  
Event  
Stream  
Hva

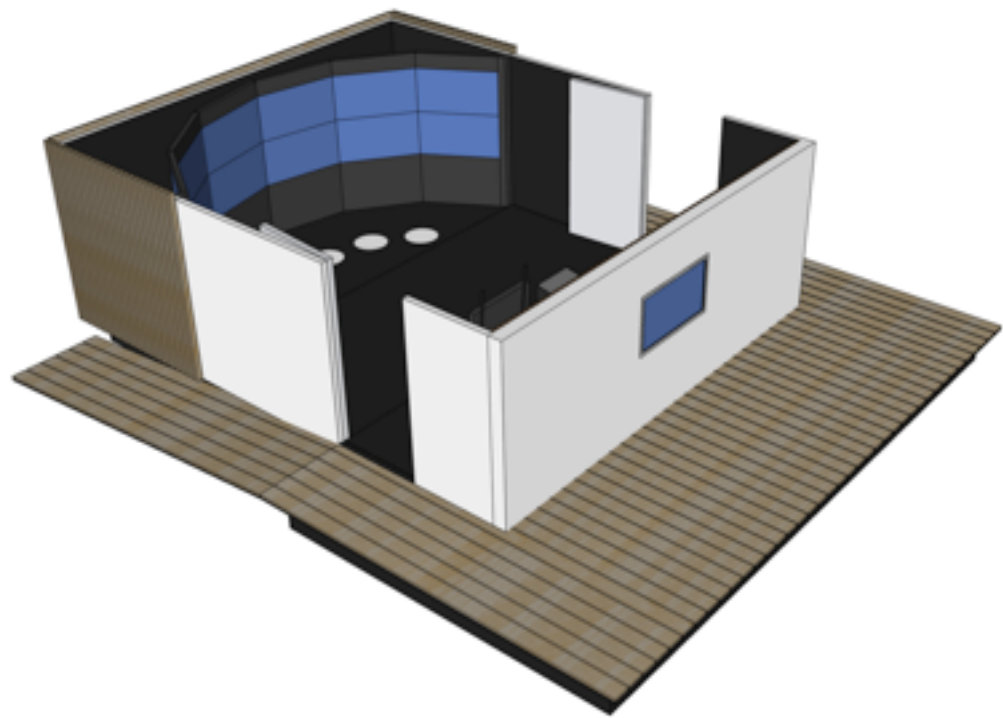
...

Linked Data  
Event  
Stream  
DMG

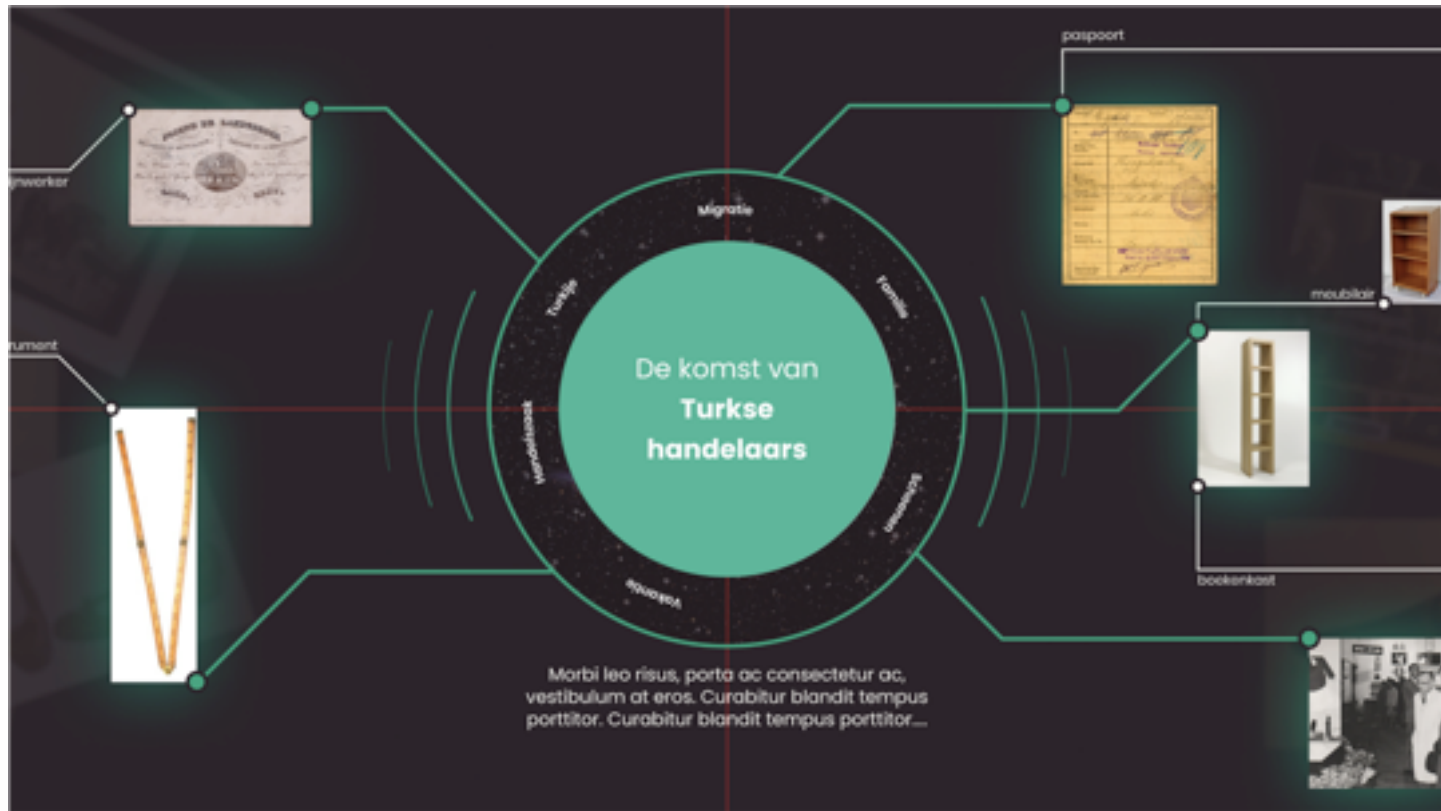
HOE ZETTEN WE DAT  
VERDER IN?

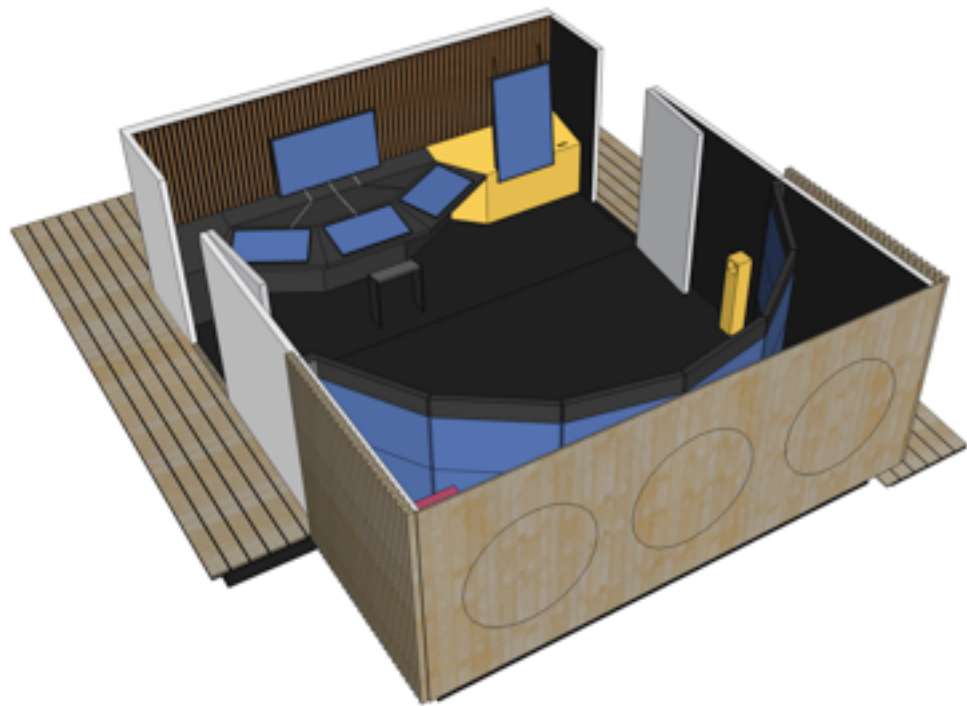
# COGENT BOX











## Mijn verhalenbox (12)

Verhalen

Afsluiten

### Het gravensteen

Het Gravensteen in Gent is als enig overgebleven middeleeuwse burch in Vlaanderen met een vijfel intact verdedigingssysteem: een bijzondere bezienbaarheid, die dan ook een belangrijke toeristische troef vormt voor de stad.

1950 - 1970 Procter & Gamble

Documentaire collectie Bent (stad)

Industriemuseum

Jurje De Caestecker 8 april 2021

Legen-steen



0 reacties



Hilde Vercauteren 13 mei 2021

"Het gravensteen hebben dat vroeger ook wijgt staan. Ze wilden niets."



0 reacties

Jurje De Caestecker 8 april 2021

Legen-steen



0 reacties

#### Start afbeelding



#### Gechiedenis



# OOK ONLINE

The screenshot shows a digital collection website with a clean, modern design. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text "Ontdek de collectie" and "Het paviljoen", a language selector set to "NL", and buttons for "Aanmelden" and "Verhulbox". The main heading reads "Duik mee in de geschiedenis en ontdek de vele werken uit onze rijke collectie!". Below this is a search bar with a "Bladeren" button, a search input field containing "Typ hier je zoekterm...", a "Zoeken" button, and a "of laat je verrassen" option. The content area features a grid of various items: a large historical photograph of a street scene, a red-tinted historical poster, a small painting, a modern building, a collection of items including a DAZ can, a profile card for "Elyr Veerman" with a bio and date "16 mei 2020", a green promotional card for a "zoeker" (finder) with a car icon and text "Ook iets op zolder gevonden? Laat het ons weten en 'zoek' in een de collectie!", a profile card for "John Peizer" with a bio and date "27 mei 2020", and a large image of a person working in a museum or archive. A "Weg met foto toe" button is visible in the bottom right corner.

Ontdek de collectie Bekijk de winkel Het product

2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

## Does waspoeder van het merk Daz

Waspoeder van het merk Daz. (Dagelijks aan te maken) Daz Product & Service. Beschrijving van 100 gram aan waspoeder van het merk Daz. Het waspoeder is geschikt voor gebruik in de wasmachine en is geschikt voor gebruik in de wasdroger. Het waspoeder is geschikt voor gebruik in de wasmachine en is geschikt voor gebruik in de wasdroger.

100g 500g 1kg 2kg 3kg 4kg 5kg 6kg 7kg 8kg 9kg 10kg 12kg 15kg 20kg 25kg 30kg 35kg 40kg 45kg 50kg 55kg 60kg 65kg 70kg 75kg 80kg 85kg 90kg 95kg 100kg

[Bekijk de collectie](#) [Bekijk de winkel](#) [Het product](#)

Wat denk je?

Praktisch advies

[Wasmachine tips](#)

Wat dachten we? 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

Wat dachten we? 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

Wat dachten we? 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

Wat dachten we? 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

### Ontdek ook andere gerelateerde werken

[Alle werken](#) [100g 500g](#) [Product & Service](#) [Beschrijving](#) [Bekijk de collectie](#) [Bekijk de winkel](#) [Het product](#)

[Daz](#) [Spic-Span](#)

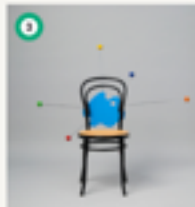




← Terug naar 'Dees wasgoed van het merk Ber'



Gert Schoutens  
4 april 2021



### Titel van het verhaal

Quis proident cupidatat est excepteur fugiat aute minim anim occaecat culpa reprehenderit nisi sit. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id.

Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id.

Quis proident cupidatat est excepteur fugiat aute minim anim occaecat culpa reprehenderit nisi sit. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id. Quis proident cupidatat est excepteur fugiat aute minim anim occaecat culpa reprehenderit nisi sit. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id. Quis proident cupidatat est excepteur fugiat aute minim anim occaecat culpa reprehenderit nisi sit. Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id.



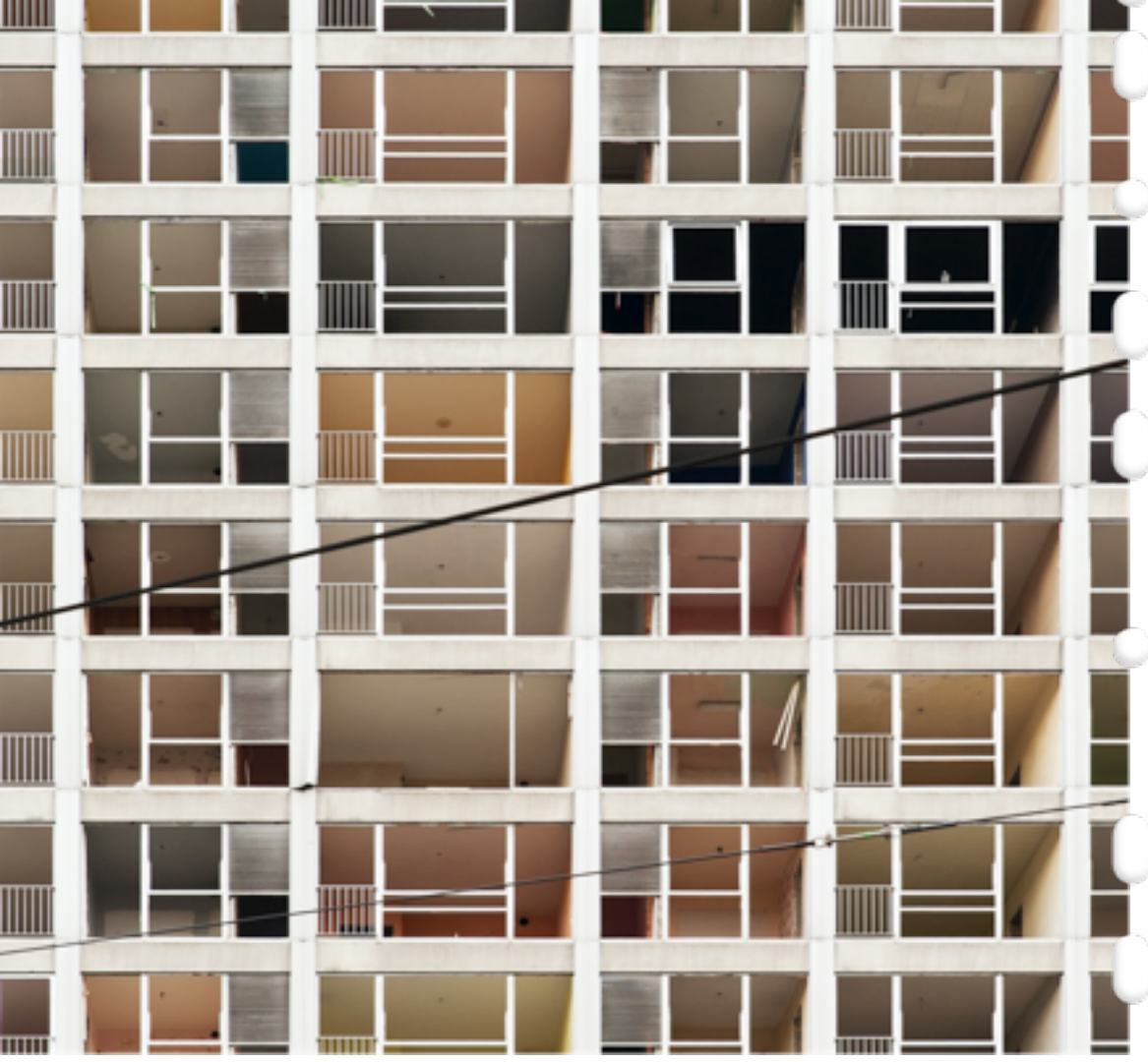
Jero Denkers  
10 april 2021

Ex quis veniam cupidatat sunt id sunt minim do exercitation officia. Cillum officia consequat sint pariatur enim. Magna ipsum ad sunt id.

Deel hier jouw reactie



**VOOR EN MET DE BURGER**

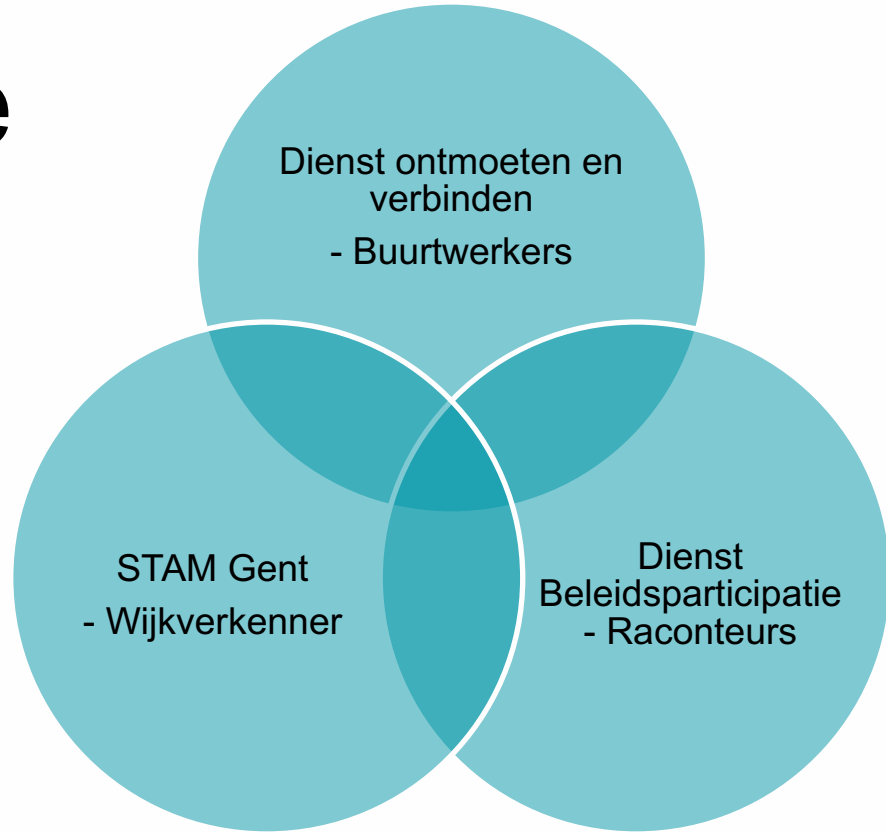


## **Wij gaan naar de wijken.**

1. Kernstad:  
Tolhuis-Sluzeken-Ham
2. 19de eeuwse gordel:  
Watersportbaan-Ekkergem
3. 20ste eeuwse gordel:  
Wondelgem



# Wijkactivatie



**BREED IN GENT**



# Cocreatiefonds

- Hergebruik van de Collectie van de Gentenaar maximaliseren (€200.000)
- 2 subsidies: creatief én technologisch hergebruik. Bedragen tussen 2.000 en 20.000 euro
- Aanvragen voor 1 februari indienen
- Projecten actief tussen 1 mei 2022 en 31 maart 2023.

**Meer info op [collectie.gent/cocreatie](https://collectie.gent/cocreatie)**





# Cultural Data Lab

Een werking om **bewustzijn rond en effectief hergebruik van** open digitale erfgoedcollecties moet bevorderen.

- talks
- vormingen
- workshops
- hackathons
- crowdsourcing events
- cultural remix sprints
- showcases

# Cultural Participation toolkit

Bundeling van methodes en handvaten om met cultureel erfgoed in de buurt aan de slag te gaan.

Gericht op:

- Ambassadeurs
- Buurtwerkers
- Verenigingen



# STRAKS!!!

25  
NOV

[13.40 - 14.30 - Sessie 50: Waar staan we met de Vlaamse dataspace?](#) ^

## Korte inhoud:

De Europese Commissie heeft op 19 februari 2020 een mededeling rond een Europese datastrategie uitgebracht. Het doel van de strategie is om één Europese dataruimte te creëren - een interne markt voor data, open voor data van over de hele wereld - waar persoonlijke evenals niet-persoonlijke gegevens, waaronder gevoelige bedrijfsgegevens, veilig zijn en bedrijven ook gemakkelijk toegang hebben tot hoogwaardige industriële data.

Hoe geeft Vlaanderen - als pionier- invulling aan deze strategie? In een panelgesprek gaat Raf Buyle in gesprek met een aantal voortrekkers rond standaardisatie in Vlaanderen. Ze praten over de "Vlaamse dataspace", welke invulling zij hieraan geven en welke rol de Vlaamse overheid, lokale besturen en andere partners hierbij spelen.

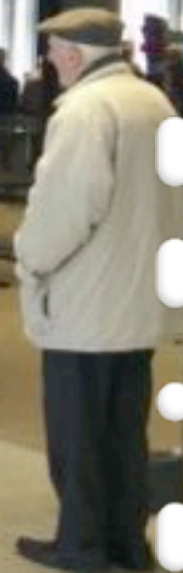
**DEZE ZONDAG**

**DAG VAN DE WETENSCHAP**

**28 | 11**

Vlaamse overheid

DE NUCLEON



Collectie van  
de Gentenaar



Tot 1 februari:  
[collectie.gent/cocreatie](https://collectie.gent/cocreatie)



**VRAGEN?  
SHOOT!**



*Gezelschap bij schietkraam, ca. 1947 – Huis Van Alijn*

Collectie van  
de Gentenaar

## Contact:

[olivier.vandhuynslager@stad.gent](mailto:olivier.vandhuynslager@stad.gent)

[pieterjan.pauwels@district09.gent](mailto:pieterjan.pauwels@district09.gent)

Dit project wordt mee gefinancierd door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling via het initiatief Urban Innovative Actions (UIA)



Collectie van  
de Gentenaar

# Bedankt!



STA'M

