

# GEOBLACKLIGHT

PETER VOS  
VU GEOPLAZA



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
AMSTERDAM

Universiteits-  
bibliotheek VU

- GIS Portal gericht op VU medewerkers en studenten
- VU Spinlab & de UB, sinds 2010
- Open Source
- Open toegankelijk



*Met weinig middelen veel resultaat*

- UB kaartcollectie en beeldbank

# LANDELIJKE SAMENWERKING

- Kaartconservatoren
- Leiden, UvA: mooi zo'n geoportal, wij willen dat ook
- Hoe kunnen we (gedigitaliseerde) kaartcollecties beter vindbaar maken
  - Ruimtelijk zoeken

# WAT DOEN ANDEREN?

- BIG10 Geoportal: <https://geo.btaa.org/>



“Eenvoudige” oplossing: 1 gezamenlijke zoekingang

<http://geoblacklight.org/>

- (Geo)Blacklight, discovery met ruimtelijk zoeken en previews
- Open Source, begonnen door University of Virginia Library
- Wat het is:



# (GEO)BLACKLIGHT IMPLEMENTATIE

- Install Ruby, Rails & Java

- Install GeoBlacklight

```
rails new app-name -m https://raw.githubusercontent.com/geoblacklight/geoblacklight/master/template.rb
```

- bundle install, rake tasks

- NGINX + Passenger

- Install SOLR + Jetty/Tomcat

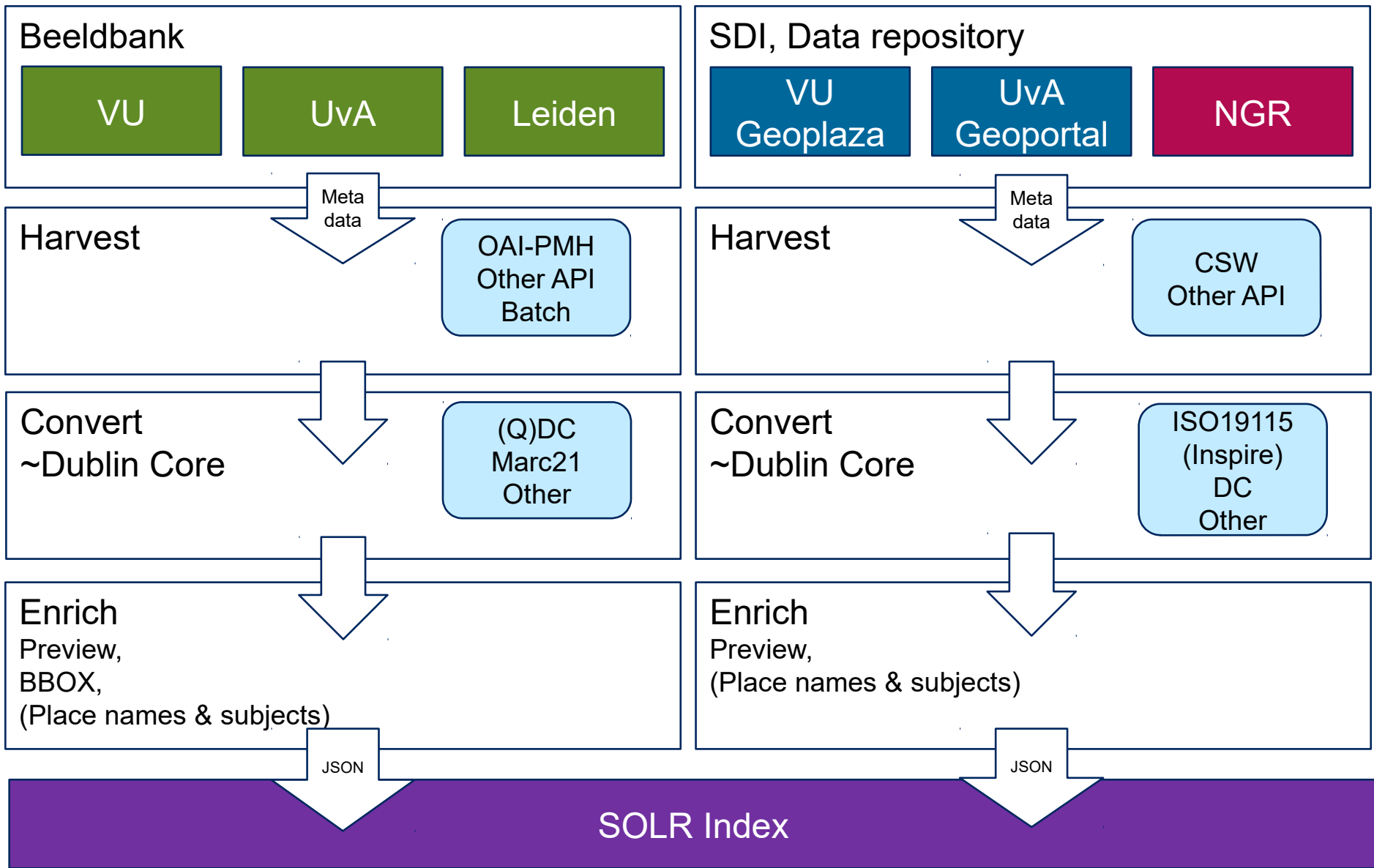
- SOLR core aanmaken & url in blacklight config zetten

- (SOLR schema.xml & solrconfig.xml aanpassen)

- (Blacklight configuratie aanpassen)

- JSON/XML naar SOLR uploaden

*“Je snapt het pas als je het door hebt”*



# METADATA VERRIJKEN: BOUNDING BOX

## Bounding Box

## VU regio classificatie:

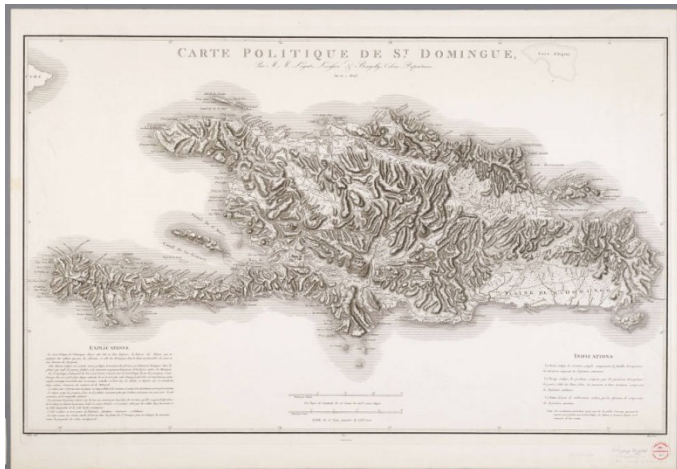
80.7.440

7 = Amerika

400 = Grote Antillen

440 = Hispanjola

W 75 - W 68 /N 20 - N 17
























You searched for: Institution > Bibliotheek Vrije Universiteit Amsterdam ✕

Bounding Box > -80.507812 8.624472 -61.875 28.497661 ✕

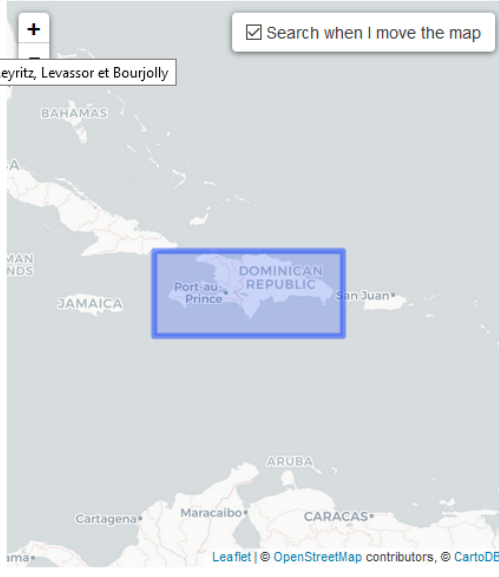
« Previous | 1 - 10 of 41 | Next »

Sort by relevance ▾ 10 per page ▾

☒ Search when I move the map

- 1. [Carte politique de St. Domingue / par Leyritz, L...](#)   
- 2. [Topographische kaart van Bonaire](#)  
- 3. [Topographische kaart van Curaçao](#)  
- 4. [Topographische kaart van Sint Martin \(Nederla...](#)  
- 5. [A chart of the sea coasts of New Nederland, Vi...](#)  
- 6. [A map of North America : with the European se...](#)  
- 7. [A map of South America = Carte de l'Amérique...](#)  
- 8. [A new and correct map of the West Indies : dra...](#)  
- 9. [A new map of North America, wherein the Britis...](#)  
- 10. [America : laid down from the observations of t...](#)  

« Previous Next » 1 2 3 4 5





# METADATA VERRIJKEN: BOUNDING BOX

UvA:

- Alleen geografische aanduidingen in de metadata

→ Geonames.org lookup via API

<http://api.geonames.org/search?maxRows=10&inclBbox=true&searchLang=nl&isNameRequired=true&type=json&formatted=true&name=noord-holland&username=demo>

Caerte van Noorthollant beghinende van Noortendt, Zuytwards up tot om Leyden toe; voorts streckende Oostwaerts tot om Utrecht weder Noortwärts up in de Zuider Zee met alle sijn steden, dorpen, dijcken, wegghen, wateren en vaerten, daer inne begrepen elcx na syne rechte ghelegghet; Land-caerte ende water caerte van Noort-Hollandt ende West-vrieslandt met d'aenliggende landen 🏰🏰

**Author(s):** Beeldsnijder, Joost Jansz., c. 1541-1590

**Description:** materiaal: kopergrav; objecttype: kaart; 1 krt. in 6 bl.; Schaal [ca. 1:110.000]; 93,5 x 69,5 cm (kaartgedeelte); OTM: HB-KZL W.X. 014; Kopittel (boven de kaart geplakt): Land-caerte ende water caerte van Noort-Hollandt ende West-vrieslandt met d'aenliggende landen gheteekent wijlen door loost lantz. [Beeldsnijder of Bilhamer] Land-meter &c. Ende nu op een nieu wtghegheven, in veel plaetsen ghebetert ende met een grondighe beschrijvighe, ende daer toe behoorende nieuwe figuuren verciert, deur Harman Allertsz. van Warmenhuysen, koster vande Nieuwe-Kerck tot Amsterdam; Impressum in de rechter-benedenhoek in de omgevende tekst; Op de kaart komt nog voor het impressum van de eerste druk (waarvan geen ex. bekend): Anno 1575 den 31en July ghedaen ende wtghegeeven dese caerte by myn loost lantz. [Beeldsnijder of Bilhamer]; Opdracht: De ... Staeten van Noorthollant ende West-vrieslant werd dese landcaerte ... toegeijegent ende gededeert door mij Harman Allerts van Warmenhuysen; Met [Read More](#)

**Publisher:** Tot Amsterdam, ghedruckt by Herman Allertsz., Koster van die Nieuwkerck. Anno M.D.C.VIII; Koster, Herman Allertsz Amsterdam (1598-1616)

**Place(s):** Noord-Holland

**Year:** 1608

**Held by:** Bibliotheek Universiteit van Amsterdam

**More details at** <http://hdl.handle.net/11245/3.991>

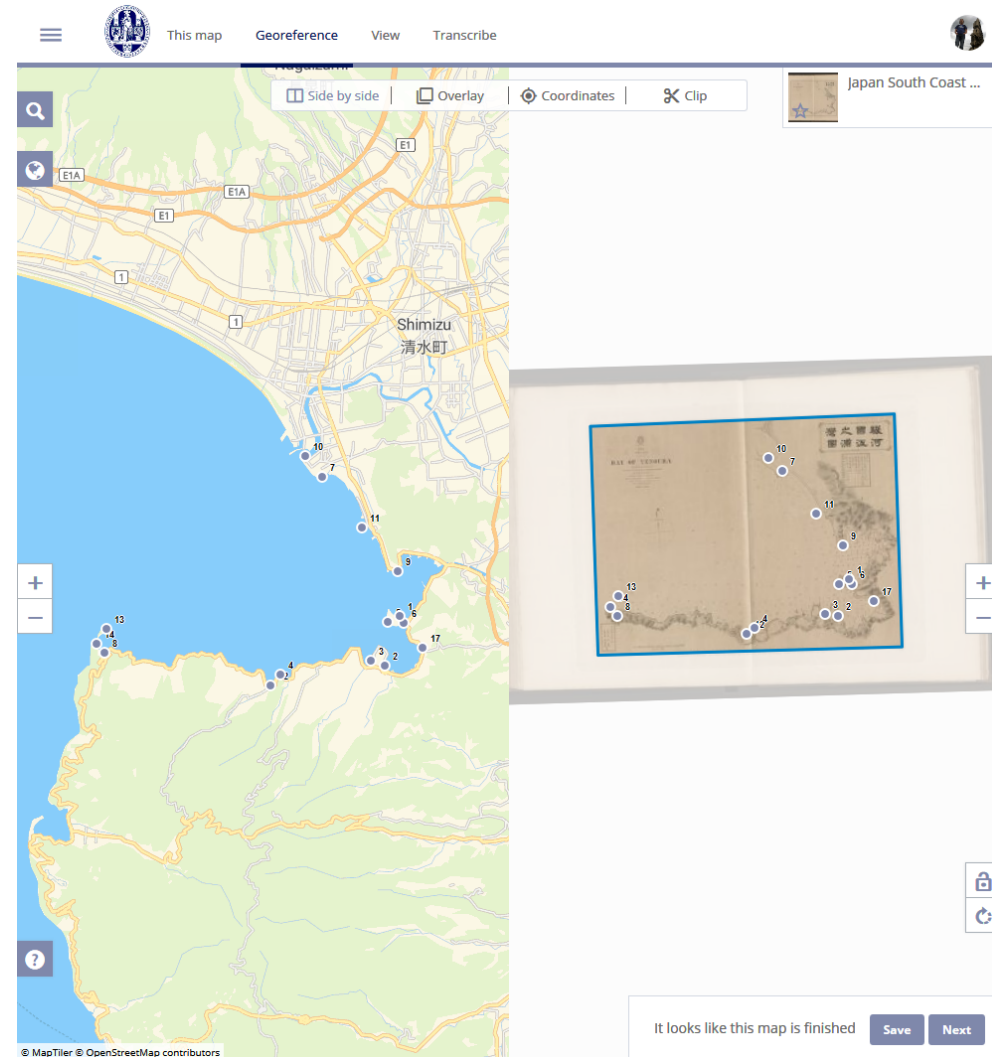


# METADATA VERRIJKEN: BOUNDING BOX

## Leiden: Klokan Georeferencer

- Helaas niet zo open  
(inmiddels beter?)
- KML met bounding box:

```
'http://leiden.georeferencer.com/  
map/%s/%s.kmz' % (id[0], id[1])
```



<http://blogs.library.leiden.edu/mapsinthecrowd/>

# METADATA VERRIJKEN: PREVIEW

## VU: IIF (International Image Interoperability Framework)

### Image API:

<http://cdm21033.contentdm.oclc.org/digital/iiif/krt/1482/info.json>

JSONRaw DataHeaders

SaveCopy

@context:

"http://iiif.io/api/image/2/context.json"

▼ @id:

"https://cdm21033.contentdm.oclc.org/digital/iiif/krt/1482"

height:

1962

width:

2161

▼ profile:

0:

"http://iiif.io/api/image/2/level1.json"

protocol:

"http://iiif.io/api/image"

▼ tiles:

▼ 0:

▼ scaleFactors:

0:

1

1:

2

2:

4

3:

8

4:

16

width:

1024

▼ sizes:

▼ 0:

width:

2161

height:

1962

▼ 1:

width:

1081

height:

981

▼ 2:

width:

540

height:

491

▼ 3:

width:

270

height:

245

▼ 4:

width:

135

height:

123

# METADATA VERRIJKEN: PREVIEW

## VU: IIF (International Image Interoperability Framework)

<https://cdm21033.contentdm.oclc.org/digital/iiif/krt/2573/1536,1536,512,512/256,/0/default.jpg>

Kaartseries: voor nu alleen eerste afbeelding  
(via CONTENTdm API)

### Amsterdam

**Description:** [ca. 1:9.500]; De geprojecteerde waterstaatkundige werken aan de oostzijde van Amsterdam zijn in rood aangeven; Noordoost boven; Jaar: 2009; Opdrachtgever: Amsterdam : Universiteitsbibliotheek Vrije Universiteit; Uitvoering: Heiloo : Pictura; Locatie origineel: NL, Universiteitsbibliotheek Vrije Universiteit, LL.01068gk: 162.s/od/1867; Fysieke gegevens: tiff-bestand; Gedigitaliseerd: juli 2009; 1 kaart, gedigitaliseerd : lithografie, in kleur ; 74 x 124 cm

**Publisher:** [S.I. : s.n.]

**Collection:** Beeldbank cartografisch materiaal

**Place(s):** Amsterdam

**Year:** [ca. 1867]

**Held by:** Bibliotheek Vrije Universiteit Amsterdam

**More details at** <http://imagebase.ubv.vu.nl/getobj.php?ppn=330022717>



Universiteit  
Leiden

SPIN

<https://geoplaza.labs.vu.nl/catalog/ubvu-krt-2573>

# METADATA VERRIJKEN, PREVIEW

NGR (PDOK records)

Geonetwork

CSW

<https://geopython.github.io/OWSLib/>

(Preview) layers:

Voor nu alleen de eerste

Bestuurlijke grenzen WMS  

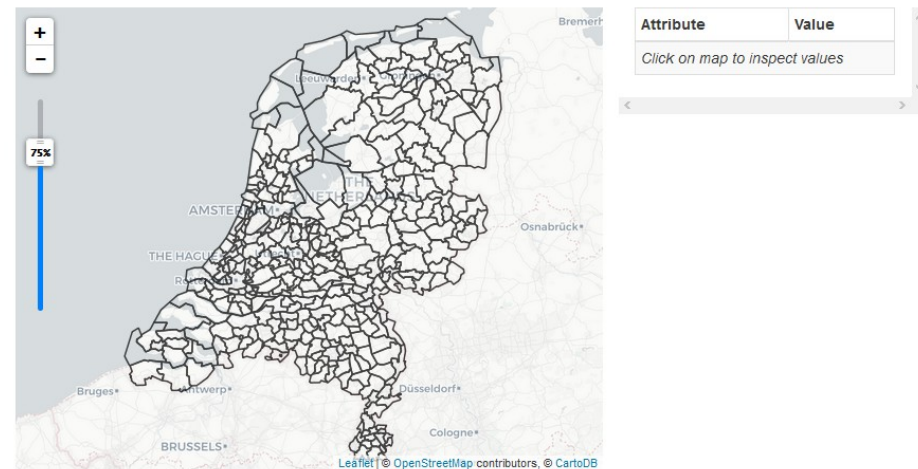
**Author(s):** Beheer PDOK

**Description:** Bestuurlijke Grenzen bestaan uit de gemeente-, provincie- en rijksgrenzen. Deze worden vervaardigd op basis van de kadastrale registratie (BRK). Jaarlijks wordt de dataset geupdate.; layers: gemeenten, landsgrens, provincies

**Subject(s):** Statistische eenheden, Administratieve eenheden, Grenzen, Bestuurlijke grenzen, Administratieve grenzen, Rijk, Provincie, Gemeente, and InfoMapAccessService

**Held by:** Nationaal georegister

**More details at** <http://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c6fa88ab-e440-414b-a773-793c4ce6d8df>



Universiteit  
Leiden

SPIN

© Universiteitsbibliotheek VU 2017 | [Contact](#)  
Powered by GeoBlacklight

<https://geoplaza.labs.vu.nl/catalog/ngr-c6fa88ab-e440-414b-a773-793c4ce6d8df>



# ESRI GEOPORTAL SERVER

## UvA Geoportal ESRI Geoportal Server

Preview: arcgis dynamic  
layer, arcgis feature layer

CSW & ArcREST:

<http://esri.github.io/ArcREST/index.html#>

Geoportal of the University of Amsterdam

HOME SEARCH BROWSE DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

Search

Records shown from: This UvA Site  
Click here to select different site or configure search.

Clear

WHERE

Anywhere Intersecting Fully within

Results 21-30 of 6553 record(s)

Expand results Zoom To Results Zoom To Searched Area

- Suriname500000\_Geological\_Environment\_1971
- Suriname\_Landscapes
- Suriname750000\_Topo\_1961
- Suriname200000\_Bodemkaart\_1977
- Suriname200000\_Ecosystemen\_1978
- Berlin\_Germany\_waterways\_2017
- Berlin\_Germany\_water\_2017
- Berlin\_Germany\_transport\_2017
- Berlin\_Germany\_traffic\_2017

AmsterdamNorth\_buildings\_2011

Author(s): -

Description: For GP/map service combination for Geoportal Download page; Dataset dated 2011. Source is Dienst Basisinformatie (DBI) Amsterdam.

Collection: Download\_Map

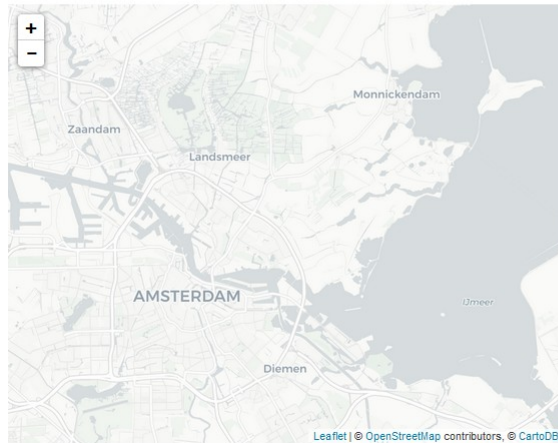
Subject(s): MapServer, liveData, service, and Download

Held by: UvA Geoportal

More details at [http://geodata.science.uva.nl:6080/arcgis/rest/services/DownloadGP/Download\\_Map/MapServer](http://geodata.science.uva.nl:6080/arcgis/rest/services/DownloadGP/Download_Map/MapServer)

Attribute Value

Click on map to inspect values



## VU Geoplaza

## CKAN API

<http://docs.ckan.org/en/latest/api/index.html>

CSW of OAI-PMH mogelijk

Datasets & resources  
voor nu op resource  
niveau ingevoerd

## Natuurschoonwet landgoederen: Viewer Natuurschoonwet landgoederen

**Author(s):** VU University Amsterdam Library

**Description:** Map sheets with Dutch estates according to the Natuurschoonwet (Nature Conservation Act) of 1928 (drawn by Staatsbosbeheer (Forestry Commission) for its own use). The subscribed estates were vectorized in 2010. This is the digitized version of this map: [UBVU catalogus] (<https://vu.on.worldcat.org/oclc/150301191>) Kaartbladen met Nederlandse landgoederen volgens de Natuurschoonwet van 1928 (ingetekend door Staatsbosbeheer voor eigen gebruik) Kaartbladen van de "Chromo-topographische kaart van het Koninkrijk der Nederlanden op de schaal van 1:25.000". Uitgave: [s-Gravenhage] : Topographische Inrichting, [ca. 1902]-1947. Corporate en uitgever later: Topografische Dienst. De ingetekende landgoederen zijn in 2010 gevectoriseerd. Dit is de gedigitaliseerde versie van deze kaart: [UBVU catalogus] (<https://vu.on.worldcat.org/oclc/150301191>) ---- See the "Related" tab for a publication about the Natuurschoonwet by Wybren Versteegen.; Download by area and view the data with [Read More](#)

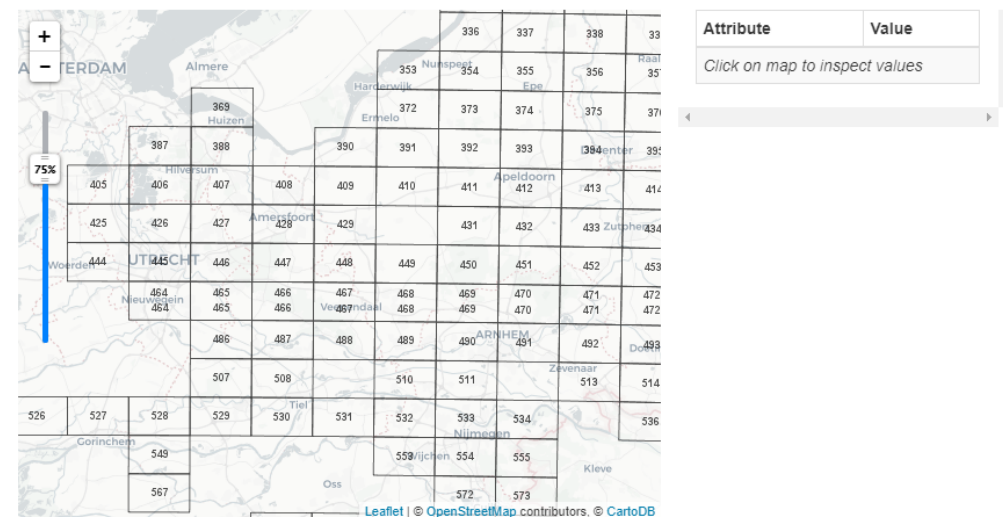
**Publisher:** VU University Amsterdam Library

**Place(s):** [Netherlands](#) and [1928](#)

**Subject(s):** [bonnekaarten](#), [estate](#), [image database](#), [natuurschoonwet](#), [nsw](#), [old maps](#), [Imagery Base Maps Earth Cover](#), [Boundaries](#), [Protected sites](#), and [Land use](#)

**Held by:** [VU Geoplaza](#)

**More details at** <http://geoplaza.vu.nl/data/dataset/natuurschoonwet-landgoederen>



# LESSONS LEARNED

- Wat willen we nu precies laten zien? Kaartseries? Multiple layers?
- Afspraken maken over minimum metadata
- Handmatige selectie en verrijking?

UBs nog steeds teveel naar binnen gericht, repositories moeten beter:  
FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Re-usable)

→ Linked Data, IIIF

Heeft het platform meerwaarde: ja, maar...

Blacklight is ook handig voor andere dingen!



Find maps and data

Search

<https://geoplaza.labs.vu.nl>

Find by  Find by location

 **Institution**  
 Bibliotheek Vrije Universiteit Amsterdam, VU Geoplaza, Nationaal geografisch, UvA Geoportal, Universitaire Bibliotheken Leiden, RUG Open Data, Bibliotheek Universiteit van Amsterdam, More

 **Data type**  
 Paper Map, Polygon, Point, Raster, More

 **Placename**  
 Netherlands, Nederland, World, Europa, Amsterdam, 2010, België, 1971-2015, Frankrijk, More

 **Subject**  
 geografie van Europa, MapServer, liveData, service, Download, Society, geografie van Nederland, infoMapAccessService, Inland Waters, More



Vragen?

