

Welkom bij de lezing van

Dr. W.M. (Thijs) de Boer

Manager GIS-studio

w.m.deboer@uva.nl

Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteem Dynamica (IBED)

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica
(FNWI)

Universiteit van Amsterdam



Geoportal of the University of Amsterdam

Met medewerking van de volgende UvA-mensen:

Geoportaal gebouwd door IBED-medewerkers:
Stacy Shinneman, Roosmarijn van Geest, Henk Pieter
Sterk en Thijs de Boer

Bouw van de Bladwijzerapplicatie\website:
Jan Hartmann (FMG)

Invoer kaartbladen: Alex Plantema (UB-Bijzondere
Collecties)

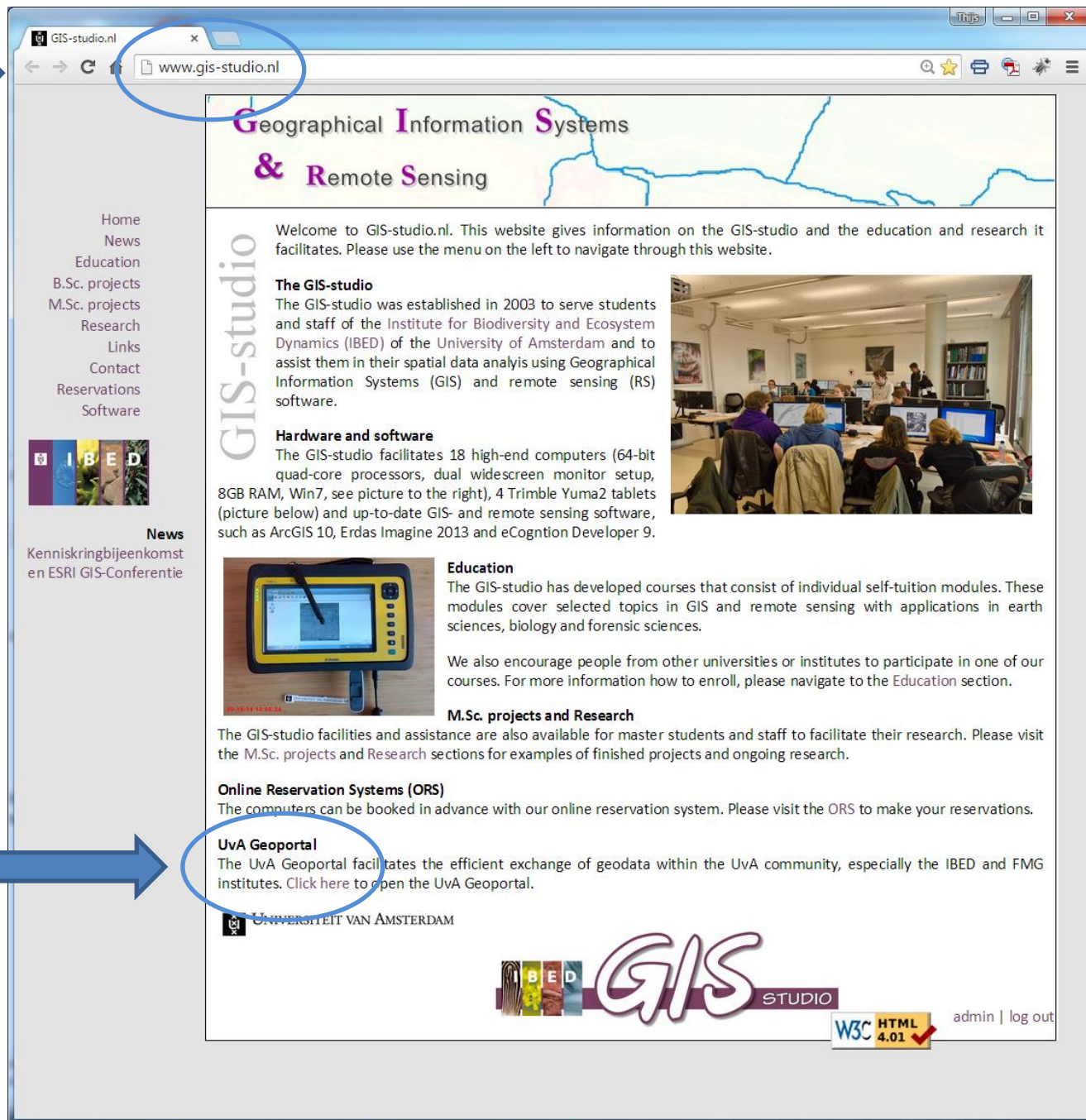
Geoportal of the University of Amsterdam



IBED = Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteem Dynamica

FMG = Faculteit der Maatschappij- en Gedragswetenschappen







GIS-studio.nl x Geoportal of the University of Amsterdam x

geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/catalog/main/home.page

Geoportal of the University of Amsterdam

Login Help About Feedback

HOME SEARCH BROWSE DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

The UvA Geoportal was developed to facilitate the efficient exchange of geodata within the UvA community. Geodata is georeferenced spatial data such as satellite images, aerial photographs, and GIS layers having a geographical reference. Each dataset has metadata providing background information and use limitations.

Search for geodata using the Find Data box below or conduct more advanced searches from the **Search** page. For instruction on advanced querying, read **ESRI's Using Lucene Search Text Queries**.

View all of the data currently in the UvA catalog from the **Browse** page. Data can be downloaded using the **Download Geodata Netherlands** page (for data located exclusively in the Netherlands) or the **Download with World Map Viewer** for data located outside the Netherlands. The Download with World Map Viewer allows the user to download a zip file containing selected data using the Data Extraction tool. After selecting the data and geographic extent, push Extract to receive a link to the file.

A pdf of **more complete instructions** can be downloaded here; we encourage course instructors to distribute this pdf to your students if you would like them to use the Geoportal for their studies.

Please be patient when viewing data as it may take several seconds for large datasets to appear and finish downloading. Larger datasets have been cached, a process which speeds up visualization; however, cached data often cannot be viewed at the largest and smallest scales. Therefore, if you are having trouble getting data to appear, try zooming in to the country level. Also, if you are viewing a dataset and then it suddenly disappears when you try to zoom in to the city level or smaller, this is probably due to caching and is not an error. Downloading the data will give you the full scale range to work with.

Click to download datasets using the UvA Geoportal Clickable Maps

For questions or to become a data contributor, contact the **UvA GIS-studio**.

You can simply... Copyright University of Amsterdam

This Geoportal was built using the Geoportal Server. Please read the **Disclaimer** and **Privacy** or **Contact Us**.

<http://geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/>

Techniek achter het UvA-Geoportaal

Het UvA-Geoportaal is gebaseerd op de Geoportal server.

*‘Geoportal Server is a standards-based, **open source product** that enables discovery and use of geospatial resources including data and services’. Zie <http://sourceforge.net/projects/geoportal/>*

Software te vinden op:

<https://github.com/Esri/geoportal-server>

In dit portaal kunnen **web-services** aangeboden worden, die zowel uit **open** als **gesloten** software- en databronnen afkomstig kunnen zijn.

UvA-Geoportal gebruikt WMS- en ArcGIS- en Erdas Apollo-services.

- De afdeling Bijzondere Collecties van de UB van de UvA bezit een collectie van duizenden historische kaarten.
- Hoe komen papieren kaarten in het UvA-geoportaal ?
- Via de nieuwe bladwijzer-site, gebouwd door Jan Hartmann (UvA) m.b.v. 'MapServer' (opvolger UMN MapServer)

Werkwijze:

nieuwe bladwijzer-site – aanmaken index

Werkwijze bij nieuwe in te voeren kaart:

1. Invoeren van de geografische coördinaten (4 hoekpunten) in de projectie van de kaart en metadata zoals titel, schaal, jaar uitgifte, enz.
2. Je begint met 1 blad en applicatie berekent de index van de aangrenzende bladen van de kaartserie in bladwijzerapplicatie

Alex Plantema (UvA) heeft dit voor meer dan 15.000 kaarten reeds gedaan.

Bladwijzerapplicatie: naburige kaartbladen ook stappen 1 t/m 5 laten doorlopen

Bladwijzers UvA

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html

Edit | Zoom | Nieuw | Verwijder | Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serie(n) 07) (27)

Nieuw kaartblad

Blad

Omhoog ☐

Links ☐ Toevoegen Verwijderen Rechts ☐

Omlaag ☐

F5	160000	475000	180000	475000	F6
F1	160000	450000	180000	450000	F2

Bladnummer 32 Oost

Vrijgeven

Bladnaam	Jaar	Opmerkingen
Amersfoort	1965	gekleurd

Amersfoort-1965-gekleurd

URL collectie

URL WMS <http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/scan.php?indexgid=125&gridg>

Raspunten

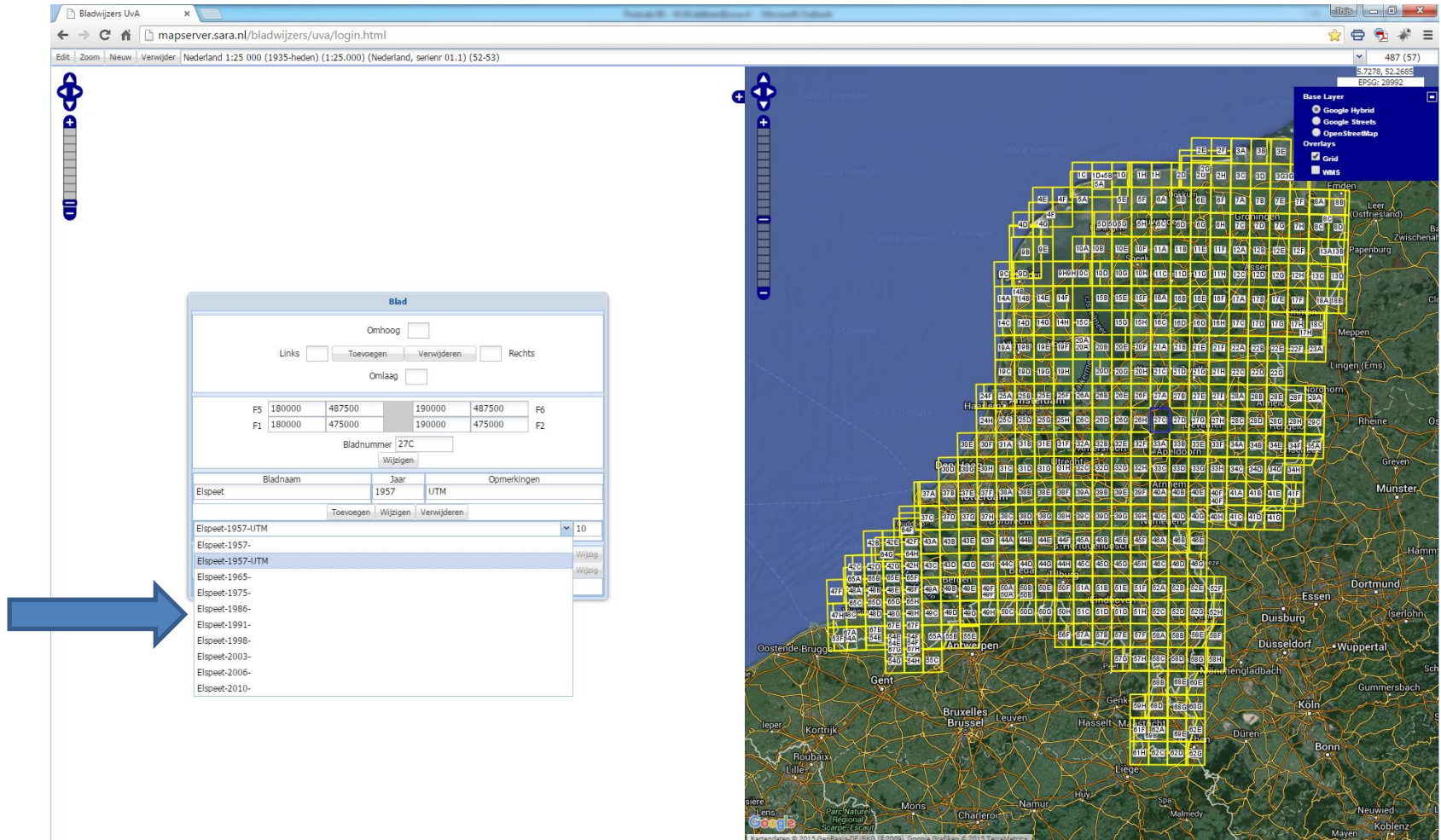
Base Layer

- Google Hybrid
- Google Streets
- OpenStreetMap

Overlays

- Grid
- WMS

Invoeren van al die kaartbladen (> 15.000 !) in Bladwijzer-site door Alex Plantema van de UvA UB / Bijzondere Collecties → vaak meerdere jaargangen van 1 kaartblad → voorbeeld: Nederland 1:25.000 kaartserie



The screenshot shows the 'Bladwijzers UvA' website interface. The main map area displays a grid of map sheets (bladen) for the Netherlands 1:25.000 series. The grid is composed of many small squares, each labeled with a unique identifier (e.g., 180000, 487500, 190000, 487500). A blue arrow points to a sidebar menu on the left, which contains a list of years from 1957 to 2010. The sidebar menu is titled 'Blad' and includes options for 'Omhoog', 'Links', 'Rechts', 'Omlaag', and 'Bladnummer'. The 'Bladnummer' field is set to '27C'. The 'Bladnaam' field is set to '1957'. The 'Jaar' field is set to '1957'. The 'UTM' field is set to '10'. The 'Opmerkingen' field is empty. The sidebar menu also includes a 'Toevoegen' button and a 'Verwijderen' button. The main map area shows a grid of map sheets for the Netherlands 1:25.000 series. The grid is composed of many small squares, each labeled with a unique identifier (e.g., 180000, 487500, 190000, 487500). The map shows the coastline of the Netherlands and the surrounding areas, including the North Sea and the German border. The map is displayed in a web browser window with the address bar showing 'mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html'. The browser window also shows the 'Bladwijzers UvA' title and the 'mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html' address. The browser window also shows the 'Bladwijzers UvA' title and the 'mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html' address. The browser window also shows the 'Bladwijzers UvA' title and the 'mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html' address.

Blad

Omhoog ☐

Links ☐ Toevoegen Verwijderen Rechts ☐

Omlaag ☐

F5	180000	487500	190000	487500	F6
F1	180000	475000	190000	475000	F2

Bladnummer 27C

Wijzig

Bladnaam	Jaar	UTM	Opmerkingen
Elspeet	1957	UTM	

Toevoegen Wijzig Verwijderen

Elspeet-1957-UTM

Elspeet-1957- Wijzig

Elspeet-1957-UTM Wijzig

Elspeet-1965- Wijzig

Elspeet-1975- Wijzig

Elspeet-1986- Wijzig

Elspeet-1991- Wijzig

Elspeet-1998- Wijzig

Elspeet-2003- Wijzig

Elspeet-2006- Wijzig

Elspeet-2010- Wijzig

Bladwijzer-site op de SARA – tientallen kaartseries waar reeds index van is

Boer, Thijs de - Outl... x Bladwijzers UvA

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uvu/

Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serienr 07) (27)
СССР. Эстонская ССР [СССР. Estonskaja SSR] (1:50.000) (Estland, serienr 88) (56.18-19)
Carte de France (1818-1866) (1:80.000) (Frankrijk, serienr 39) (42.01-09)
Carta d'Italia alla scala di 1:100 000 (1:100.000) (Italië, serienr 22) (68 VII)
СССР. Латвийская ССР [СССР. Latvijkaja SSR] (1:50.000) (Letland, serienr 88) (56.20-21)
СССР. Литовская ССР [СССР. Litovskaja SSR] (1:50.000) (Litouwen, serienr 88) (56.22-23)
Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serienr 07) (27)
Rivierkaart (nieuwe serie) (1:5000, 1:2000) (Nederland, serienr 15) (VI 13 P 1)
Amsterdam, Kaart Publieke Werken, nieuwe serie (1:1000) (Nederland, serienr Geen) (103.24-28, 104.24)
Chromotopografische kaart van Nederland (1885-1940) (1:25.000) (Nederland, serienr 02.2) (67)
Nederland 1:25 000 (1935-heden) (1:25.000) (Nederland, serienr 01.1) (52-53)
Topographische en militaire kaart van het koninkrijk der Nederlanden (-1945) (1:50.000) (Nederland, serienr 01.2) (60, 65.11-35)
Kaart ten behoeve der veldoefeningen op groote schaal in het zuidelijk gedeelte der Veluwe in 1898 (1:50.000) (Nederland, serienr 01.2) (60.02)
Topografische kaart van Nederland (1935-) (1:50.000) (Nederland, serienr 01.3) (78.18-32)
Western Europe (1:250.000) (Nederland, serienr 18, M 501, zone 31) (66.12-27, 63.15-23-26)

Catalogus | Google Earth

9.2321, 54.0178
EPSG: 20992
ctrl-click
voor kaart-coördinaat

Norderstedt
Ahrensburg
Hamburg
Lüneburg
Bismarck
Soltau
Bad Bramstedt
Walsrode
Celle
Hannover
Peine
Braunschweig
Hildesheim
Salzgitter
Goslar
Einbeck
Clausnthal-Zellerfeld
Paderborn
Lippstadt
Hamm
Dortmund
Essen
Duisburg
Wuppertal
Köln
Bonn
Münster
Bielefeld
Bad Salzuflen
Detmold
Hörsing
Göttingen
Heilbad Heiligenstadt
Kassel
Bad Sooden-Allendorf
Bad Wildungen
Baunatal
Marburg
Gießen
Fulda
Meiningen
Bad Neustadt
Bad Hersfeld
Aisfeld
Ruhron
Wetzlar
Limburg an der Lahn
Koblenz
Mayen
Neuwied
Münster
Hamm
Dortmund
Essen
Duisburg
Wuppertal
Köln
Bonn
Münster
Bielefeld
Bad Salzuflen
Detmold
Hörsing
Göttingen
Heilbad Heiligenstadt
Kassel
Bad Sooden-Allendorf
Bad Wildungen
Baunatal
Marburg
Gießen
Fulda
Meiningen
Bad Neustadt
Bad Hersfeld
Aisfeld
Ruhron
Wetzlar
Limburg an der Lahn
Koblenz
Mayen
Neuwied

Google

Kaartgegevens ©2015 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google Afbeeldingen ©2015 TerraMetrics

Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. Scannen (historische) kaartreeks → .tif
nodig: A0-scanner + p.c. + moderne software
kaart en legenda elk apart scannen
2. ---
3. ---
4. ---
5. ---
6. ---
7. ---

Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. Scan uploaden naar de bladwijzerapplicatie
en kaartblad beschrijven (metadata)
3. ---
4. ---
5. ---
6. ---
7. ---



Bladwijzerapplicatie (beheerder): invoeren nieuwe index en URL naar UvA-HvA Catalogus

Geoportal of the Universit... x Bladwijzers UvA x

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html

Edit Zoek Nieuw Verwijder Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serienr 07) (27)

487 (57)

2.0721, 54.2238
EPSG: 28992
ctrl-click
voor kaart-coördinaat

Ameland 3 West
5 West (gedeeltelijk) - 5 Oost 67 West
10 West (gedeeltelijk) - 10 Oost 12 West
15 West (gedeeltelijk) - 15 Oost 17 West
20 West (gedeeltelijk) - 20 Oost 22 West
24 Oost (gedeeltelijk) - 25 West 26 Oost 28 West
30 West 31 West 32 West 33 West 34 Oost - 36
36 - 42 Oost (gedeeltelijk) 38 West 39 West 40 West 41 Oost
42 West - 42 Oost 43 Oost 44 Oost 45 Oost
47 - 48 West 49 West 50 West 51 West 52 Oost
53 Oost 54 West 55 West 56 - 57 West 58 Oost
59 - 60 West - 60 Oost
61 - 62 West en Oost

Amsterdam
Den Haag
Nederland
België
Belgique
Belgium

Antwerpen
Gent
Bruxelles
Brussel
Lille
Lens
Amiens

Essen
Düsseldorf
Köln
Bonn
Dortmund
Münster
Bielefeld
Paderborn
Wiesbaden
Mainz
Trier

Log In

Index Toevoegen

Serienr
Titel
Schaal
Signatuur
cat_nr
cat_text
URL

Toevoegen

Username:
Password:
Log In

Kaartgegevens ©2015 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google Afbeeldingen ©2015 TerraMetrics



Bladwijzerapplicatie: wijzigen bestaande index of permalink naar Catalogus

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

Bladwijzers UvA

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/login.html Zoeken

Edit Zoom Nieuw Verwijder Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serienr 07) (27) 487 (57)

27.3917, 60.7990
EPSG: 4326
ctrl-click
voor kaart-coördinaat

Index Wijzigen

Serienr	07
Titel	Bodemkaart van Nederland
Schaal	1:50.000
Signatuur	27
cat_nr	II.05.23
cat_text	Nederland
URL	http://permalink.opc.uva.nl/item/001173369

Wijzigen

Ameland 3 West
5 West (gedeeltelijk) - 5 Oost 6 West
10 West (gedeeltelijk) - 10 Oost 12 West
15 West (gedeeltelijk) - 15 Oost 17 West
20 West (gedeeltelijk) - 20 Oost 22 West
24 Oost (gedeeltelijk) - 25 West 26 Oost
30 West 31 West 32 West 33 West 34 Oost - 35
36 - 42 Oost (gedeeltelijk) 38 West 39 West 40 West 41 Oost
42 West - 42 Oost 43 Oost 44 Oost 45 Oost
47 - 48 West 49 West 50 West 51 West 52 Oost
53 - 54 West 55 West 56 West 57 West 58 Oost
59 - 60 West - 60 Oost
61 - 62 West en Oost
63 West

Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Utrecht
Nederland
België
Belgique
Belgium

Calais
Lille
Lens
Amiens
Luxembourg
Trier
Wiesbaden
Mainz
Mannheim
Frankfurt am Main
Koblenz
Bonn
Köln
Düsseldorf
Essen
Dortmund
Münster
Bielefeld
Paderborn
Osnabrück
Bremen
Bremerhaven
Cuxhaven
Leer
Oldenburg

Google

Kaartgegevens ©2015 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google Afbeeldingen ©2015 TerraMetrics

1

Bladwijzer-site (gebruiker) → Cataloguskoppeling (UB-inventaris)

The screenshot shows a web browser window with the URL `mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/`. The main content is a map of the Netherlands with a grid overlay. A blue arrow points to the 'Catalogus - Google Earth' link in the top right corner.

Blad

Bladnummer 32 West			
140000	475000	160000	475000
140000	450000	160000	450000

Amersfoort-1966-
Amersfoort-1966-
Amersfoort-1966-gekleurd

5.3405, 52.1472
EPSG: 28992
ctrl-click



Permalink naar de UvA-HvA Catalogus

Boer, Thijs de - Outl... x Bladwijzers UvA x UvA + HvA - Volledig x http://mapserver.sar... x

← → ↻ permalink.opc.uva.nl/F?func=find-c&ccl_term=sys=001173369 🔍 ☆ ☰

UvA-HvA Catalogus

E-shelf | Zoekgeschiedenis | Zoekresultaten Mijn Account | Einde Sessie | Hulp | Vraag? |

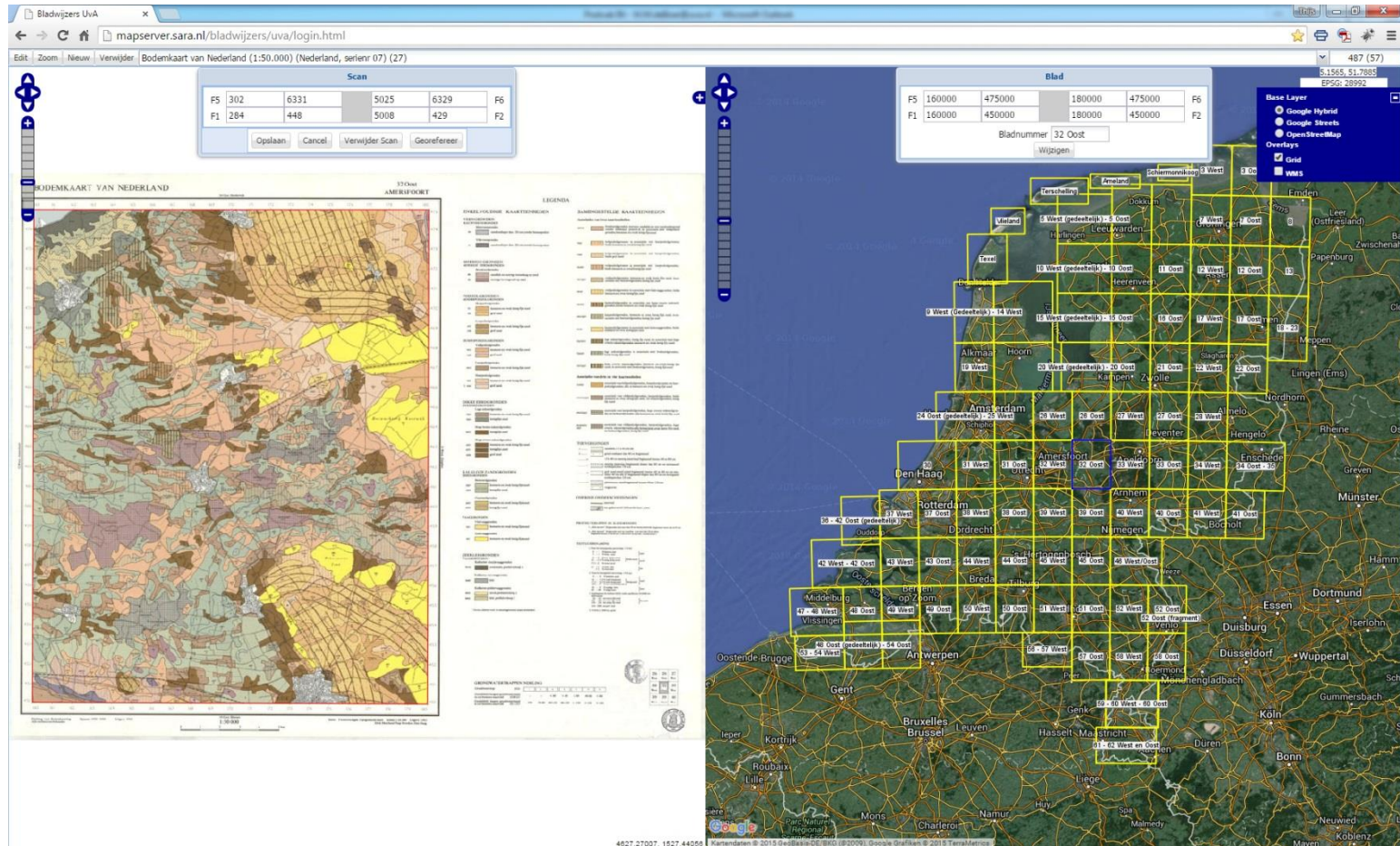
Zoeken Geavanceerd Zoeken Bladeren

Naar E-shelf | Exporteer

Item 1 van 1 ⏪ ⏩

			SHARE
Titel	Bodemkaart van Nederland / Stichting voor Bodemkartering		
Organisatie	● Stichting voor Bodemkartering, Wageningen ● DLO-Staring Centrum, Instituut voor onderzoek van het Landelijk Gebied, Wageningen		
Schaal	Schaal 1:50.000		
Uitgever	● Wageningen Stichting voor Bodemkartering [et al.]		
Jaar	[1950-....]		
Drukker	Den Haag : Marchand Paap Strooker [et al.]		
Collatie	.. krt offset, in kleur elk bl. 56,9 x 69,3 cm		
Annotatie	Compleet in 62 bl., verdeeld in O.- en W.-halfbladen (samenvallend met de bladsnede der Top. Kaart 1:50.000) Met toelichting		
Systematische codes	● II.5.23.3.2.7.1		
Basisclassificatie	● 38.60 bodemkunde (aardwetenschappen)		
Trefwoorden GOO	● Bodemtypen ● Kaarten (vorm)		
Toon beschikbaarheid			
Locatie	Bijzondere Collecties		
Permalink	http://permalink.opc.uva.nl/item/ 001173369		⏪ ⏩

Bladwijzerapplicatie: upload bodemkaart

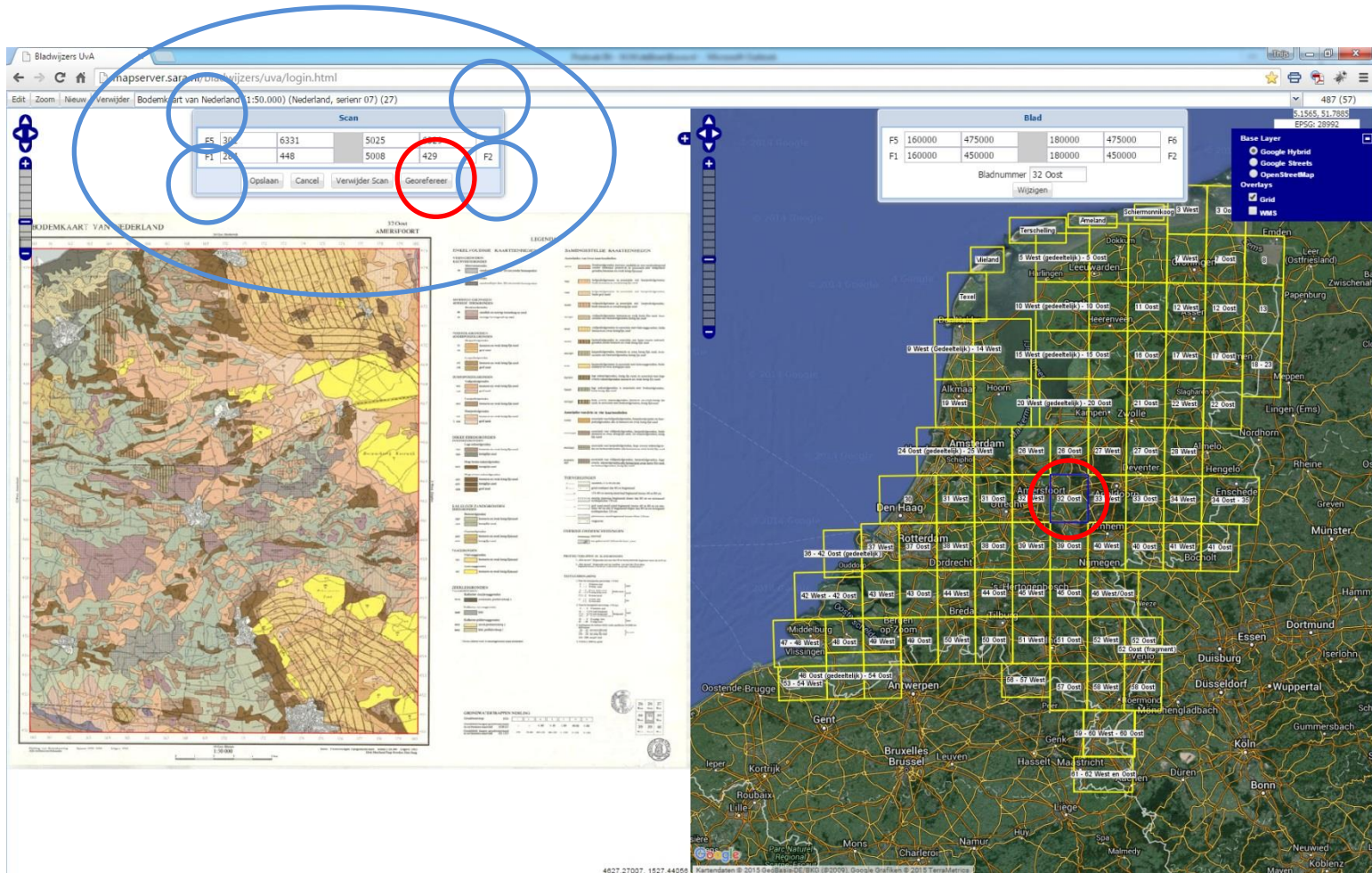


Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. ---
3. Blad-scans toewijzen aan index:
Bepalen hoekpunten kaartblad in coördinaten van
de projectie van het kaartblad
4. ---
5. ---
6. ---
7. ---

Bladwijzerapplicatie: bodemkaart – georeferentie met hoekpunten binnen een ingevoerd grid → coördinaten komen in de tabel door klikken in de kaart



Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. ---
3. ---
4. Aanwijzen van de hoekpunten op de scan
5. ---
6. ---
7. ---

Aanwijzen van de hoekpunten op de scan

The screenshot displays a web application interface for map management. The main window is divided into two panels: a left panel showing a map scan and a right panel showing a satellite view of the same area.

Left Panel (Scan):

- Scan Table:**

	F5		F6
302	6331	5025	6329
284	448	5008	429

Buttons: Opslaan, Cancel, Verwijder Scan, Georeferer

- Map Labels:** "cHn21" and "160" are visible on the scan. A blue arrow points to a corner of the scan area.

Right Panel (Blad):

- Blad Table:**

	F5		F6
160000	475000	180000	475000
160000	450000	180000	450000

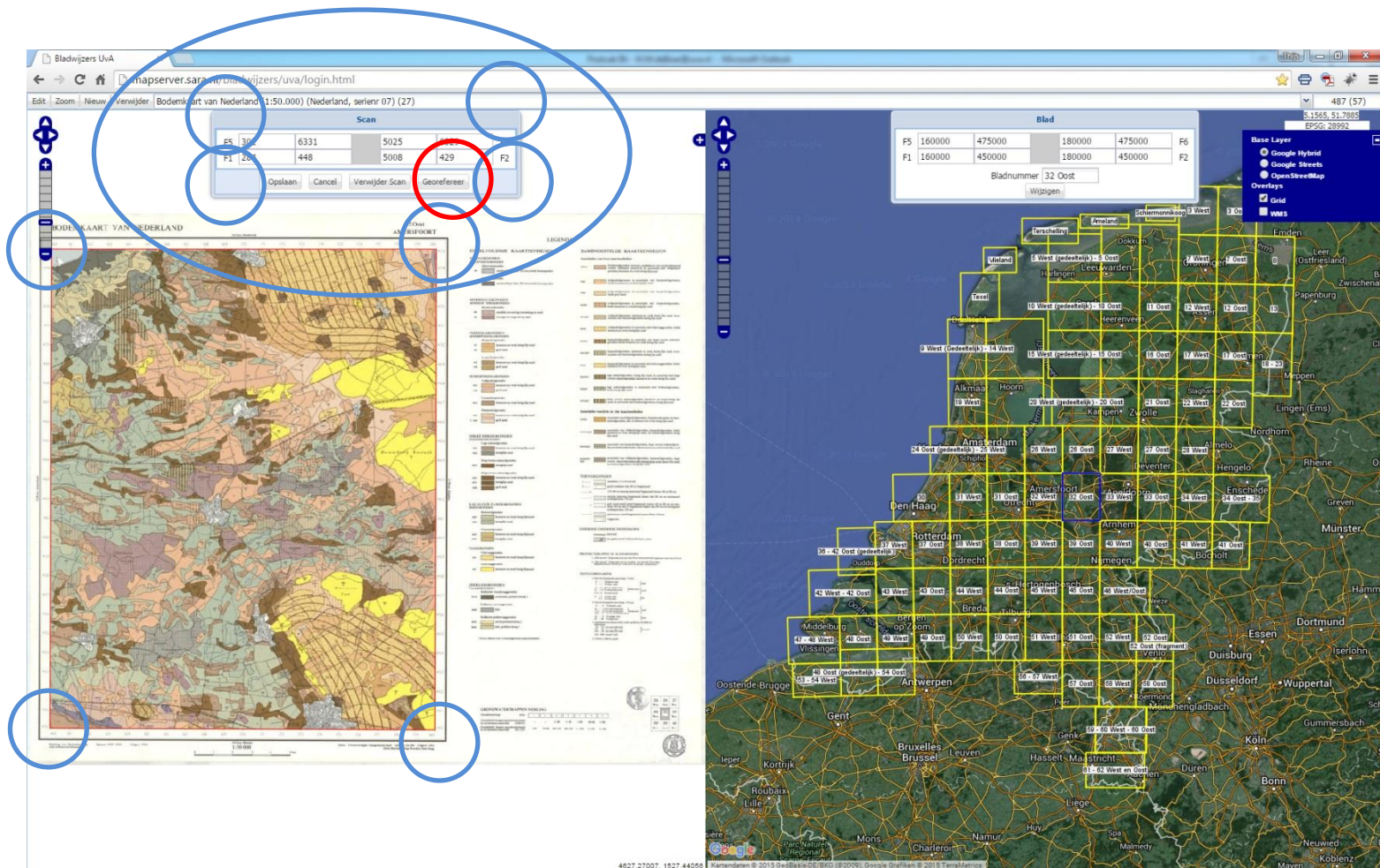
Buttons: Bladnummer 32 Oost, Wijzig

- Map Labels:** "32 West" and "32 Oost" are visible on the satellite view. The map shows a grid of land parcels with various labels like "UTRECHT", "GELDERLAND", "Maarsbergen", "Voskuilen", "Schepenzael", "Renswoude", "Filertsche Beek", "Luntersche Beek", "Munikebeek", "Ederveen", "De Groep", "Overberg", "Zijdewetering", "De Klomp", "Veenendaal", "Engelenburg", "Het Ambacht", "Nieuw Wet", "Achterberg", "Rhenen", "Ouwehands Dierenpark", "Lede en Oudewaard", "Aals", "Leutes", "Kesteren", "Ommerenveld", "Meerten", "Linden", "De Mars", "Zwarte Raad", "Ommeren", "Klinkenberg", "Eck en Wiel", "Maurik", "Rijswijk", "Wijk bij Duurstede", "Overlangbroek", "Amerongerwetering", "Langbroek", "Gooyerwetering", "Darhuizen", "Leeraum", "Bredeveen", "Vinkenheide", "Doorn", "Palmstad", "etering", "Cothen", "Cothegrift", "Langbroekerwetering", "Kronne Rijn", "Lower Rhine", "Beusichem", "Zoelmond", "Ravenswaaijsche Wetering", "Asch", "Meentwetering", "Maurische Wetering", "Breedslagsche Tochtsloot", "Linge".

Footer:

191.96697, 331.14294 | Kartendaten © 2015 Google, Grafiken © 2015 TerraMetrics | Fehler bei Google Maps melden

Bladwijzerapplicatie: bodemkaart – georeferentie met hoekpunten binnen een ingevoerd grid



F5=hoekpunt linksboven,
aanwijzen met F5-knop en
evt. in de kaart of handmatig
invoeren

Bladwijzerapplicatie

F6=hoekpunt rechtsboven

N

Blad

Omhoog

Links Toevoegen Verwijderen Rechts

Omlaag

F5	178000	350000		206000	350000	F6
F1	178000	325000		206000	325000	F2

Bladnummer 68 West - 68

Wijzigen

Bladnaam	Jaar	Opmerkingen
Sittard	1993	

Toevoegen Wijzigen Verwijderen

Sittard-1993- ▼ 2

URL collectie Toon Wijzig

URL WMS Toon Wijzig

Upload Scan

F1=hoekpunt linksonder,
aanwijzen met F1-knop en
evt. in de kaart of handmatig
invoeren

F2=hoekpunt rechtsonder

Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. ---
3. ---
4. ---
5. De tif wordt een geotiff
6. ---
7. ---

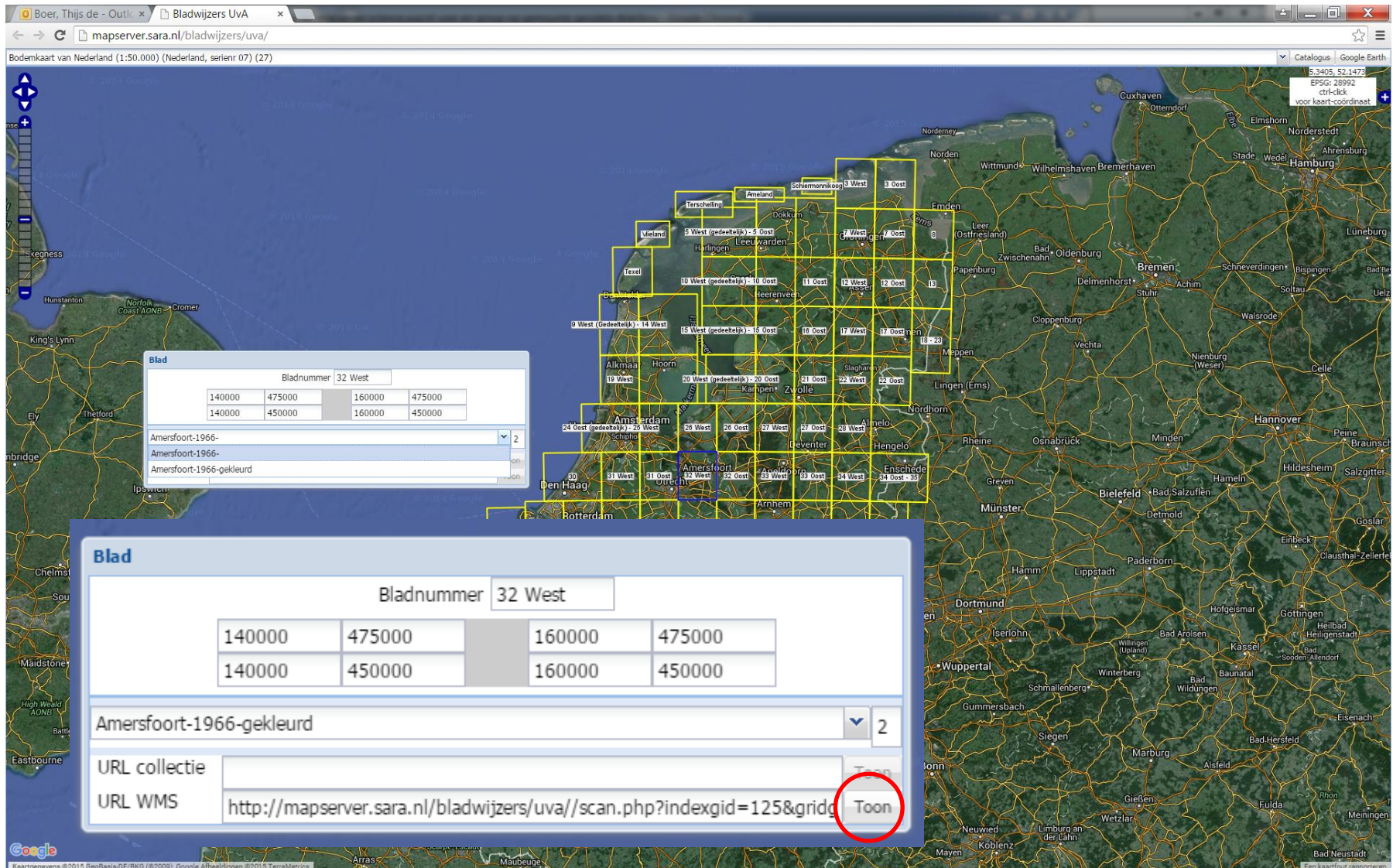
Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. ---
3. ---
4. ---
5. ---
6. Er wordt een WMS aangemaakt van de geotiff
7. ---

WMS van de bodemkaart

 <http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=ref&epsg=28992&layers=scan>



Boer, Thijs de - Outl... x Bladwijzers UvA x

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/

Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serie nr 07) (27)

Catalogus | Google Earth

5.2405, 52.1472
EPSG: 28992
ctrl-click
voor kaart-coördinaat

Blad

Bladnummer 32 West			
140000	475000	160000	475000
140000	450000	160000	450000

Amersfoort-1966-
Amersfoort-1966-
Amersfoort-1966-gekleurd

2

Blad

Bladnummer 32 West			
140000	475000	160000	475000
140000	450000	160000	450000

Amersfoort-1966-gekleurd

URL collectie

URL WMS

<http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=ref&epsg=28992&layers=scan>

Toon

WMS van de bodemkaart

<http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=re f&epsg=28992&layers=scan>

Geoportal of the University of Amsterdam

mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva/

Bodemkaart van Nederland (1:50.000) (Nederland, serie 07) (27)

WMS Transparantie

Blad

Bladnummer		32 West	
140000	475000	160000	475000
140000	450000	160000	450000

Amersfoort-1966-gekleurd

URL collectie

URL WMS <http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=ref&epsg=28992&layers=scan>

Base Layer

- ☐ Google Hybrid
- ☐ Google Streets
- ☐ OpenStreetMap

Overlays

- ☒ Grid
- ☒ WMS

Blad

Bladnummer		32 West	
140000	475000	160000	475000
140000	450000	160000	450000

Amersfoort-1966-gekleurd

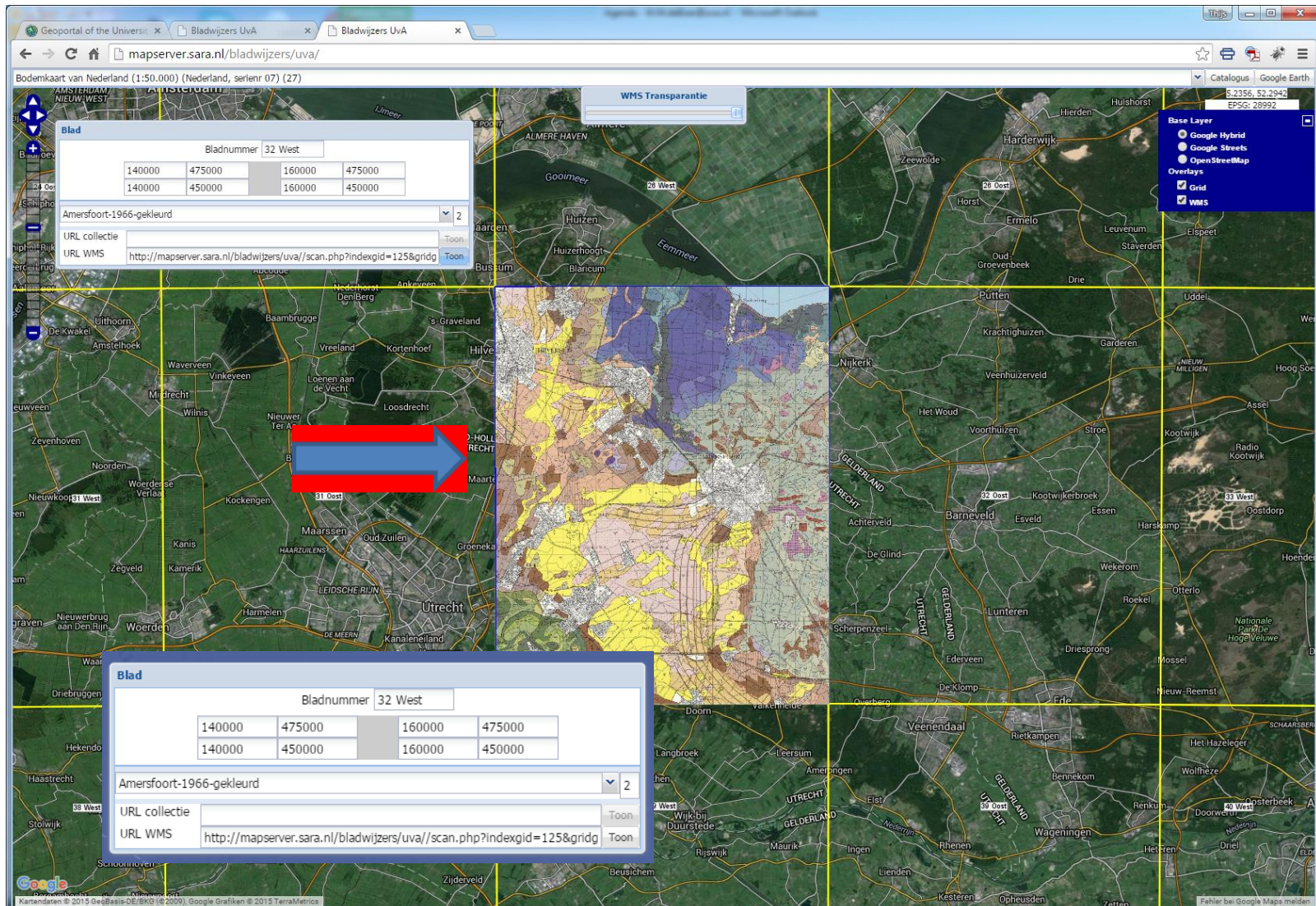
URL collectie

URL WMS <http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=ref&epsg=28992&layers=scan>

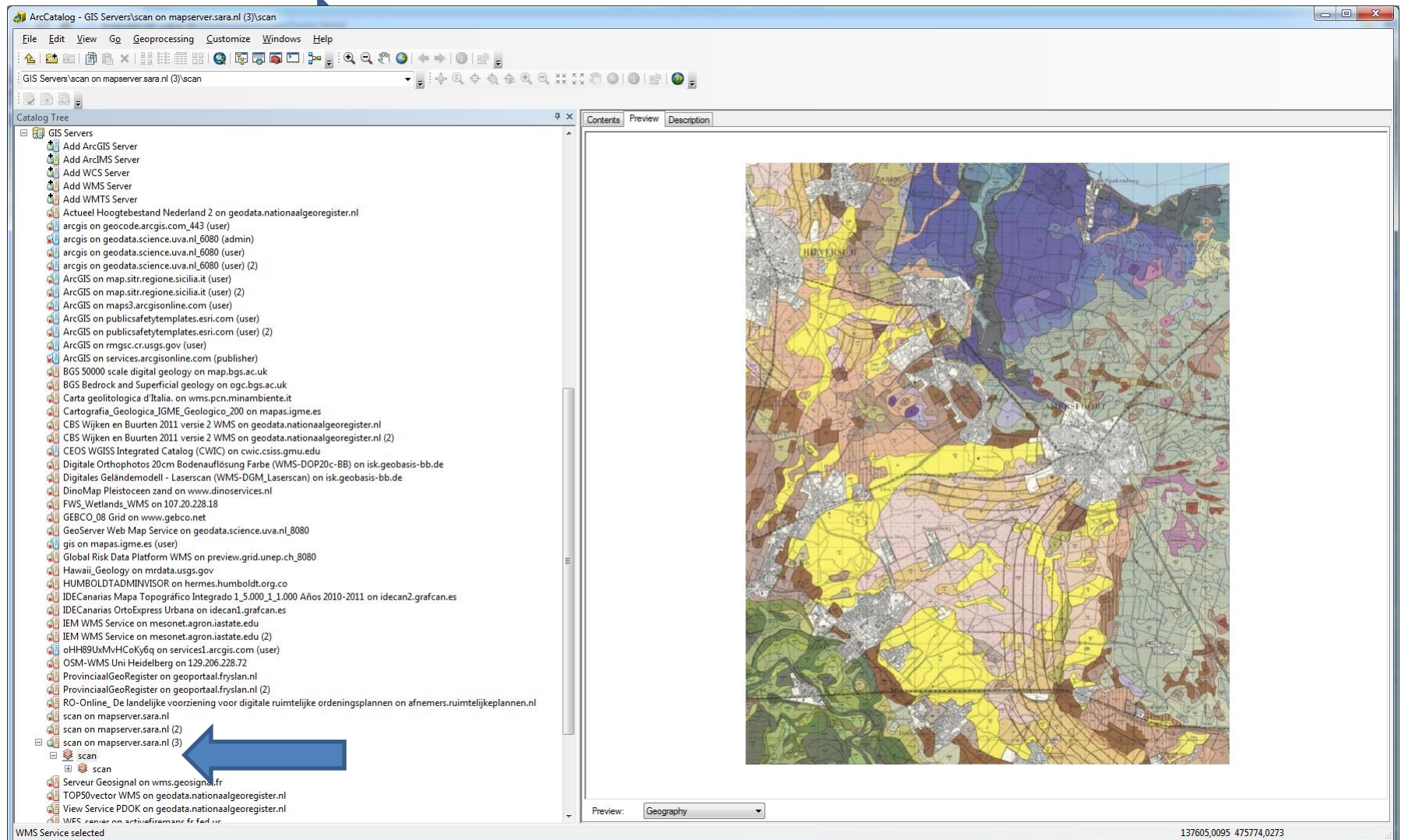
Toon

WMS van de bodemkaart

<http://mapserver.sara.nl/bladwijzers/uva//scan.php?indexgid=125&gridgid=49&sheetgid=88&subdir=ref&epsg=28992&layers=scan>



WMS van de bodemkaart in ArcCatalog, kan ook in QGIS of andere GIS-applicatie



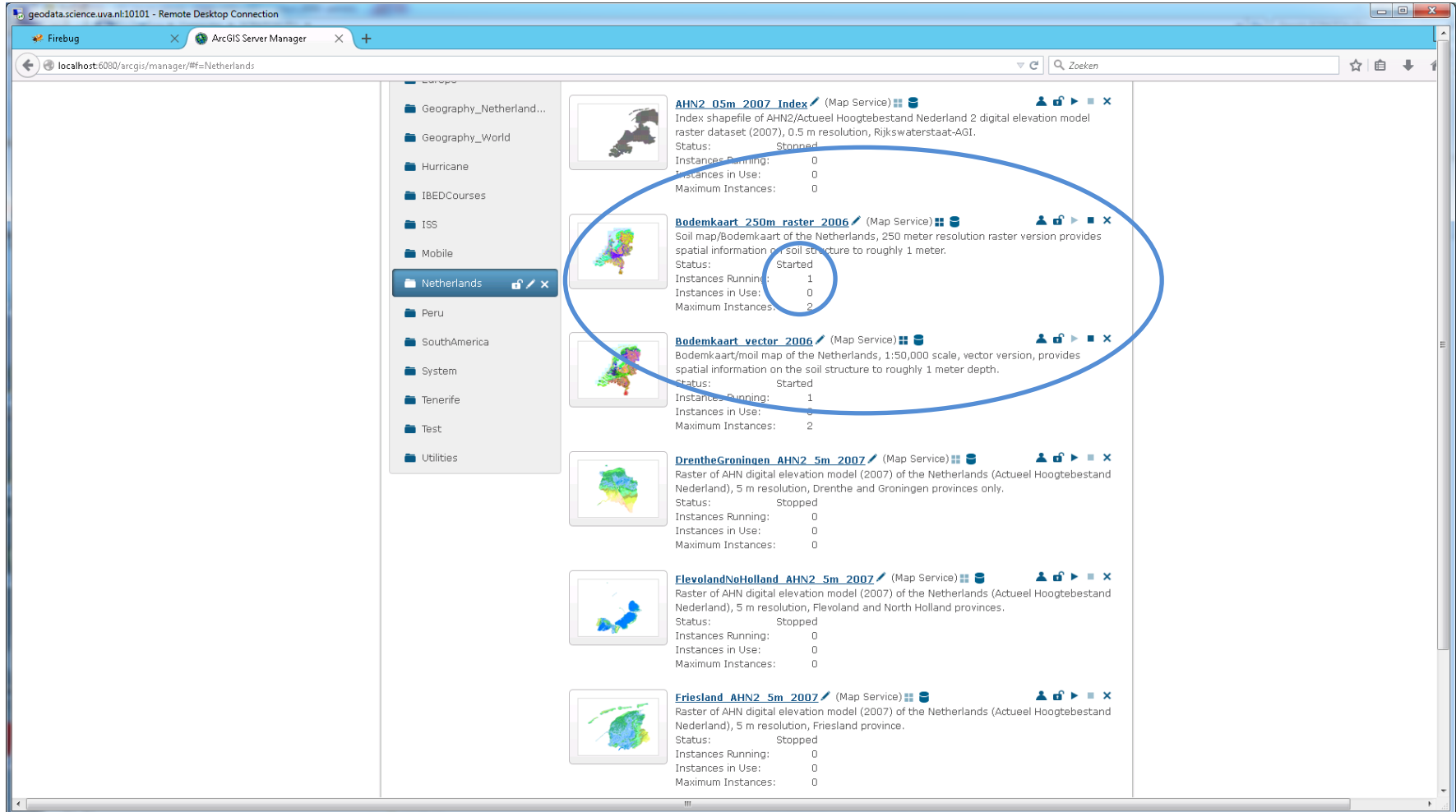
Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. ---
2. ---
3. ---
4. ---
5. ---
6. ---
7. Deze WMS kan in het UvA Geoportaal
aangeboden worden of de geotiff kan als basis
van een ArcGIS Server Service gebruikt worden

Bodemkaart wordt ook als ArcGIS Server service aangeboden

→ ArcGIS Server Manager



Erdas Apollo Web Server wordt ingezet voor grote rasterbestanden

ERDAS APOLLO Essentials 2015 Console (localhost)

Server: localhost ☒ Connect on startup

Folder

☐ Folder ☒ Virtual Mosaic or Time Series

Directory works as a single layer. Individual datasets will not be advertised. Temporal queries and mosaicing will be available.

Batch Configure Datasets

Properties

☐ Capabilities ☐ Virtual Mosaic Options ☐ Scale Limit ☐ Styles

Protocols

☐ ECWP Protocol ☐ JPIP Protocol ☐ WMS Protocol ☐ WMTS Protocol ☐ GeoServices Protocol

Temporal

☐ Nearest value

Behavior when time not present in request

☒ Mosaic ☐ Use specified value ☐ Exception ☐ Latest

Extents (derived from descendent datasets)

Start: 12:38:47 PM End: 12:38:47 PM Periodicity: Second

Advanced time extent options

☐ Compacted time extent Time accuracy: Second

Image Core

Virtual Mosaic Styles

default

Capabilities

Default EPSG: 3395

Output coordinate systems: 3395, 25833

Name: WGS84

Name template: %VIRTUALPATH%_%FILENAME%_%EXT%

Title: WGS84

Title template: %FILENAME%_%EXT%

Keywords:

Abstract:

Metadata:

Preview

☒ Draw Virtual Mosaic

File size is larger than what is permitted for the license.

Info **Statistics**

Virtual Path	/Karte des Deutschen Reiches/WGS84/
Path	E:\Data\Data_not_yet_ready\KDR100\Brandenburg\WGS84\
Width	86924
Height	79913
Cell Inc X	5.12239041027033
Cell Inc Y	-5.12239041027034
Cell Type	UINT8
# Of Bands	0
Datum	EPSG:3395
Projection	EPSG:3395
Units	meters
TLX	1205771.330539241
TLY	7041411.686330568
BRX	1651029.994561579
BRY	6632066.101474634
Z Index	0

Gebruik van de nieuwe bladwijzer-site

Alle stappen nogmaals op een rij

Werkwijze na het aanmaken van de index:

1. Scannen (historische) kaartreeks → .tif
2. Scan uploaden naar de bladwijzerapplicatie
3. Bladen toewijzen aan index:
Bepalen hoekpunten kaartblad in coördinaten van de projectie van het kaartblad
4. Aanwijzen van de hoekpunten op de scan
5. De tif wordt een geotiff
6. Er wordt een WMS aangemaakt van de geotiff
7. Deze WMS kan in het UvA Geoportaal aangeboden worden of de geotiff kan als basis van een ArcGIS Server Service gebruikt worden

WMS te vinden in Browse-tabblad van het UvA-Geoportaal

Geoportal of the University of Amsterdam

HOME SEARCH **BROWSE** DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

Login Help About Feedback

Expand the catalog tree by clicking the plus signs and go to Live Map Services to view all of the data currently in the UvA catalog. The catalog can be filtered using the box below. To view the data, click Add to Map or Preview. Click Open to view metadata; metadata will also be embedded in downloaded datasets.

ArcGIS provides services that can be used as base maps in Geographic Services: Services from ArcGIS Online. Click on Open, select a service, then click on the name of the software you would like to use to view the file in the View In section at the top of the page.

Catalog

- Content Type
 - Geographic Services
 - Live Map Services

149 results

Showing 1-10

1 2 3 4 5 > Last

Bodemkaart van Nederland (raster 50)

The Soil Map of The Netherlands (1:50.000) describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. The up-to-date vector file can also be found in the UvA Geoportal, as well a...

[Open](#) [Preview](#) [Globe \(.kml\)](#) [ArcGIS \(.nmf\)](#) [ArcGIS \(.lyr\)](#) [Add To Map](#) [Details](#) [Metadata](#)

Soil Geographical Database of Eurasia 2001

The Soil Geographical Database of Eurasia at Scale 1:1,000,000 is part of the European Soil Information System (EUSIS). It is the resulting product of a collaborative project involving all the European Union and neighbouring countries. It is a simplified r...

[Open](#) [Preview](#) [Globe \(.kml\)](#) [ArcGIS \(.nmf\)](#) [ArcGIS \(.lyr\)](#) [Add To Map](#) [Details](#) [Metadata](#)

Germany Geologische Uebersichtskarte 09 Teltow Fläming

The Geologische Übersichtskarten is a series of geological maps created by the Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB). This map covers the district of Teltow-Fläming in the state of Brandenburg, Germany. It was created in 2005 and makes...

[Open](#) [Preview](#) [Globe \(.kml\)](#) [ArcGIS \(.nmf\)](#) [ArcGIS \(.lyr\)](#) [Add To Map](#) [Details](#) [Metadata](#)

Germany Geologische Uebersichtskarte 10 Dahme Spreewald

This map covers the district of Dahme-Spreewald in the state of Brandenburg, Germany. It was created in 2005 and makes use of a topographical underlay which is taken from the Topographische

This Geoportal was built using the Geoportal Server. Please read the [Disclaimer](#) and [Privacy](#) or [Contact Us](#).

http://geodata.science.uva.nl:6080/arcgis/rest/services/Netherlands/Bodemkaart_van_Nederland_Raster_50/MapServer

Geoportal of the University of Amsterdam

Login

Help

About

Feedback

HOME

SEARCH

BROWSE

DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS

DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

Details

Review

Relationships

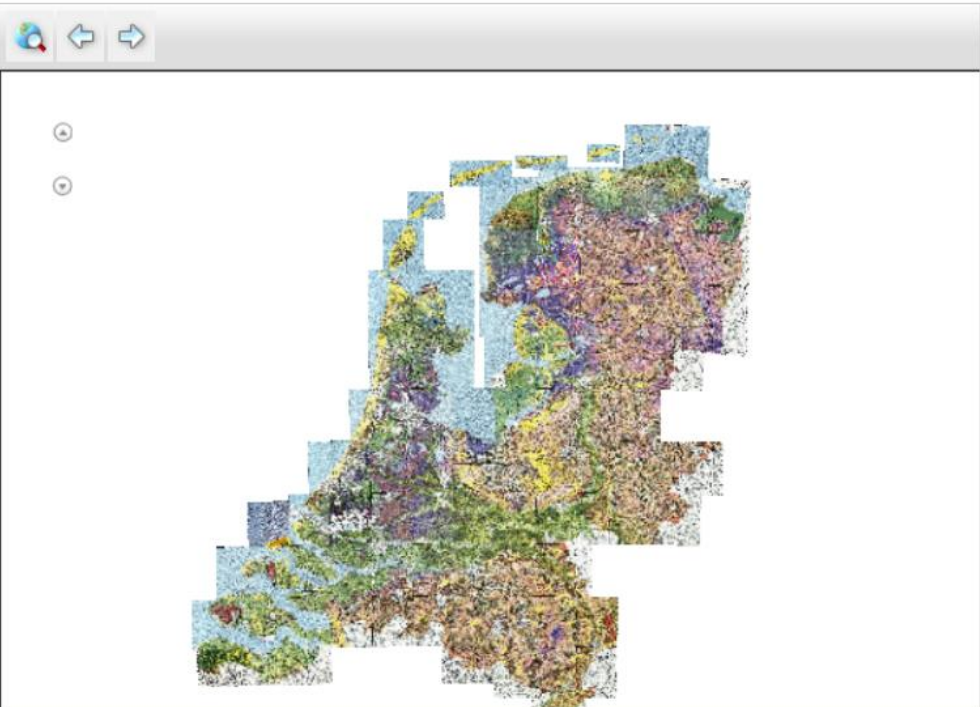
Preview

URL:

http://geodata.science.uva.nl:6080/arcgis/rest/services/Netherlands/Bodemkaart_van_Nederland_Raster_50/MapServer

Embed:

<iframe src="http://geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/catalog/livedata/embed.jsp?url=http%3A%2F%2Fgeodata.science.uva.nl%3A6080/arcgis/rest/services/Netherlands/Bodemkaart_van_Nederland_Raster_50/MapServer" width="100%" height="400px"></iframe>

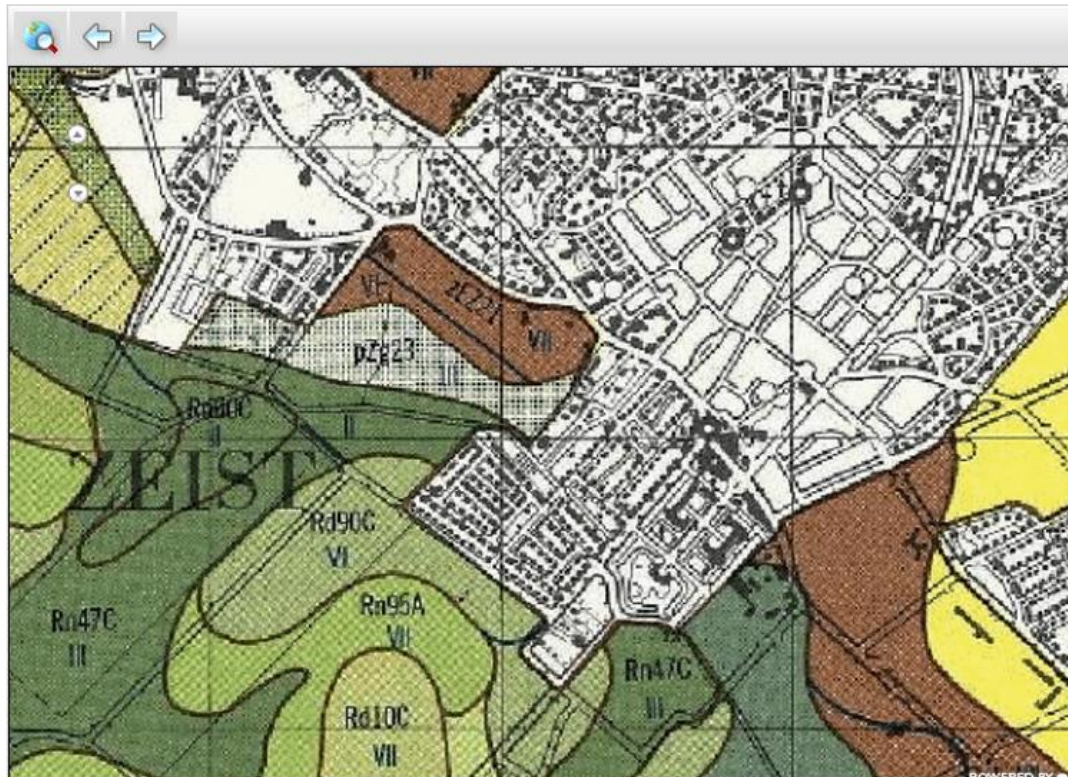


**Bodemkaart van Nederland (raster 50)**

The Soil Map of The Netherlands (1:50.000) describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. The up-to-date vector file can also be found in the UvA Geoportal, as well a...

[Open Preview Globe \(.kml\)](#) [ArcGIS \(.nmf\)](#) [ArcGIS \(.lyr\)](#) [Add To Map](#) [Details](#) [Metadata](#)

This Geoportal was built using the Geoportal Server. Please read the [Disclaimer](#) and [Privacy](#) or [Contact Us](#).

[HOME](#)[SEARCH](#)[BROWSE](#)[DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS](#)[DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER](#)[Details](#) [Review](#) [Relationships](#) [Preview](#)URL: Embed: 

Bodemkaart van Nederland (raster 50)

The Soil Map of The Netherlands (1:50.000) describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. The up-to-date vector file can also be found in the UvA Geoportal, as well a...

[Open Preview Globe \(.kml\)](#) [ArcGIS \(.nmf\)](#) [ArcGIS \(.lyr\)](#) [Add To Map](#) [Details](#) [Metadata](#)

De Bodemkaart is ook te vinden in het UvA-Geoportaal via het Search-tabblad → zo kom je op de clickable maps

Geoportal of the University of Amsterdam

HOME **SEARCH** BROWSE DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

bodem Search

Results 1-8 of 8 record(s)

Expand results Zoom To Results Zoom To Searched Area

- Soil Map of Tenerife
- CORINE Land Cover Murcia
- CORINE Land Cover Tenerife
- Geological / lithological map Quillcay Peru
- Soil data Quillcay Peru
- De Bodemkaart van Nederland**
This Clickable Map lets you download individual sheets (with legend) of the soil map of the Netherlands. The soil map describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. T...
[Details](#) [Metadata](#) [Zoom To](#)
- Grondsoorten_vector_2006
- Soil Geographical Database of Eurasia 2001

See results through REST
API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)

Clear
WHERE
☒ Anywhere ☐ Intersecting ☐ Fully within

esri

This Geoportal was built using the Geoportal Server. Please [read the Disclaimer](#) and [Privacy](#) or [Contact Us](#).

GIS-studio.nl x Geoportal of the University of Amsterdam x Geoportal of the University of Amsterdam

geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid=%7BE13F7FD2-7B4E-4FCA-A94F-CC6E21D3A11F%7D

Geoportal of the University of Amsterdam

Login Help About Feedback

HOME SEARCH BROWSE DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

Details Review Relationships

De Bodemkaart van Nederland

Identification Information:

Citation:

Citation Information:

Originator: Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte

Publication Date: Unknown

Title: De Bodemkaart van Nederland

Online Linkage:

<http://geodata.science.uva.nl/UvAGeodata/ClickableMaps/World/Europe/Netherlands/BodemkaartNL/BodemNL.html>

Online Linkage:

<http://geodata.science.uva.nl/UvAGeodata/ClickableMaps/World/Europe/Netherlands/BodemkaartNL/Data/AlterraRapport811.pdf>

Description:

Abstract: This Clickable Map lets you download individual sheets (with legend) of the soil map of the Netherlands. The soil map describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. The up-to-date vector file can also be found in the UvA Geoportal.----- Deze Clickable Map laat een index-blad zien voor de individuele kaartbladen (met legenda) van de bodemkaart van Nederland. De bodemkaart beschrijft de belangrijkste kenmerken van de bodem tot een diepte van 1,20 meter. De kaartbladen zijn gepubliceerd in de periode 1960-1980. Een meer recente, digitale versie staat als vector-bestand in de UvA Geoportal

Purpose: Locating and downloading all the individual, original map sheets of the soil map of the Netherlands in your area of interest.----- Localiseren en downloaden van de individuele, originele kaartbladen van de bodemkaart van Nederland in van je onderzoeksgebied.

Time Period of Content:

Time Period Information:

Single Date/Time:

Calendar Date: 20141013

Currentness Reference: publication date

Status:

Progress: Complete

Maintenance and Update Frequency: As needed

Spatial Domain:

Bounding Coordinates:

West Bounding Coordinate: 2.7

East Bounding Coordinate: 8.2275

North Bounding Coordinate: 54.699

South Bounding Coordinate: 49.3365

Keywords:

Theme:

Theme Keyword Thesaurus: http://www.isotc211.org/2005/resources/Codelist/gmxCodeLists.xml#MD_KeywordTypeCode

Theme Keyword: farming

Theme Keyword: planningCadastrale

Theme Keyword: environment

Theme Keyword: geoscientificInformation

Access Constraints: None

Use Constraints: None

Metadata Reference Information:

Metadata Date: 200309

Metadata Contact:

Contact Information:

Contact Organization Primary:

GIS-studio.nl Geoportal of the Universit... Geoportal of the Universit... Bodemkaart - The Netherl...

geodata.science.uva.nl/UvAGeodata/ClickableMaps/World/Europe/Netherlands/BodemkaartNL/BodemNL.html

How to use the Clickable Map

Click on the index-code that overlays the area of your interest. This will open a download link to a compressed folder that includes the corresponding geotiff file and legend.

The [Alterra Report 811](#) includes a detailed legend and context information in Dutch

This map was last updated on: 13-10-2014

For questions send an e-mail to the [GIS-studio](#) at the Faculty of Science, the Universiteit van Amsterdam.

GIS STUDIO

Legenda van de bodemkaart kan apart gedownload worden in het UvA-Geoportaal

Boer, Thijs de Downloads 32W.zip

Organize Extract all files

★ Favorites

- Desktop
- Downloads
- Recent Places
- Dropbox

Name	Type	Compressed size	Password ...	Size	Ratio	Date modified
32W.tif	IrfanView TIF File	11.173 KB	No	11.173 KB	0%	3-2-2014 15:38
32W-leg.png	IrfanView PNG File	7.387 KB	No	7.387 KB	0%	13-10-2014 14:41



Clickable Maps zijn ook te openen via startpagina onderaan

[HOME](#) [SEARCH](#) [BROWSE](#) [DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS](#) [DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER](#)

The UvA Geoportal was developed to facilitate the efficient exchange of geodata within the UvA community. Geodata is georeferenced spatial data such as satellite images, aerial photographs, and GIS layers having a geographical reference. Each dataset has metadata providing background information and use limitations.

Search for geodata using the Find Data box below or conduct more advanced searches from the [Search](#) page. For instruction on advanced querying, read [ESRI's Using Lucene Search Text Queries](#).

View all of the data currently in the UvA catalog from the [Browse](#) page. Data can be downloaded using the [Download Geodata Netherlands](#) page (for data located exclusively in the Netherlands) or the [Download with World Map Viewer](#) for data located outside the Netherlands. The Download with World Map Viewer allows the user to download a zip file containing selected data using the Data Extraction tool. After selecting the data and geographic extent, push Extract to receive a link to the file.

A pdf of [more complete instructions](#) can be downloaded here; we encourage course instructors to distribute this pdf to your students if you would like them to use the Geoportal for their studies.

Please be patient when viewing data as it may take several seconds for large datasets to appear and finish downloading. Larger datasets have been cached, a process which speeds up visualization; however, cached data often cannot be viewed at the largest and smallest scales. Therefore, if you are having trouble getting data to appear, try zooming in to the country level. Also, if you are viewing a dataset and then it suddenly disappears when you try to zoom in to the city level or smaller, this is probably due to caching and is not an error. Downloading the data will give you the full scale range to work with.



Click to download datasets using the UvA Geoportal Clickable Maps

For questions or to become a data contributor, contact the [UvA GIS-studio](#).

Metadata-invoer via:

- ArcMap
- of via de INSPIRE-website: <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/>

The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL Metadata Editor interface. At the top, there is a blue header with the European Commission logo and the text "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". Below the header, a breadcrumb trail reads "EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Metadata Editor". A navigation bar contains tabs for "New", "Open", "Validate", "Save", "Save as template", "Help", and "About". A language selector shows "en" (English) as the selected language, with other languages like bg, cs, da, de, el, es, et, fi, fr, hu, it, lv, mt, nl, pl, pt, ro, sk, sl, sv available. The main interface has a tabbed view with "Metadata" selected. The "Metadata" tab shows a form for "Metadata on metadata" with sections for "Metadata point of contact (*)", "Metadata date", and "Metadata language (*)". The "Metadata point of contact (*)" section includes a "Point of contact 1" sub-section with fields for "Organisation name (*)" and "E-mail (*)". The "Metadata date" field is set to "2015-09-25". The "Metadata language (*)" dropdown is set to "english". A legend at the bottom left states "(*) This field is mandatory".

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Metadata Editor

User guide | What's new

New Open Validate Save Save as template Help About | INSPIRE Spatial Dataset - en

bg cs da de el en es et fi fr hu it lv mt nl pl pt ro sk sl sv

Metadata Identification Classification Keyword Geographic Temporal Quality&Validity Conformity Constraints Responsible party Basic Refresh

Metadata on metadata

▼ Metadata point of contact (*)

▼ Point of contact 1

▼ Organisation name (*)

▼ E-mail (*)

▼ Metadata date

2015-09-25

▼ Metadata language (*)

english

(*) This field is mandatory

GIS-studio.nl x Geoportal of the Universit x geodata.science.uva.nl:8080 x

geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/rest/document?id=%7BE13F7FD2-7B4E-4FCA-A94F-CC6E21D3A11F%7D

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<metadata>
  <idinfo>
    <citation>
      <citeinfo>
        <origin>Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte</origin>
        <pubdate>Unknown</pubdate>
        <title>De Bodemkaart van Nederland</title>
        <onlink>
          http://geodata.science.uva.nl/UvAGeodata/ClickableMaps/World/Europe/Netherlands/BodemkaartNL/BodemNL.html
        </onlink>
        <onlink>
          http://geodata.science.uva.nl/UvAGeodata/ClickableMaps/World/Europe/Netherlands/BodemkaartNL/Data/AlterraRapport811.pdf
        </onlink>
      </citeinfo>
    </citation>
    <descript>
      <abstract>
        This Clickable Map lets you download individual sheets (with legend) of the soil map of the Netherlands. The soil map describes the most important features until a depth of 1,20 meters. The sheets publication dates range from the 1960's till the 1980's. The up-to-date vector file can also be found in the UvA Geoportal.
        -----
        Deze Clickable Map laat een index-blad zien voor de individuele kaartbladen (met legenda) van de bodemkaart van Nederland. De bodemkaart beschrijft de belangrijkste kenmerken van de bodem tot een diepte van 1,20 meter. De kaartbladen zijn gepubliceerd in de periode 1960-1988. Een meer recente, digitale versie staat als vector-bestand in de UvA Geoportal
      </abstract>
      <purpose>
        Locating and downloading all the individual, original map sheets of the soil map of the Netherlands in your area of interest.
        -----
        Localiseren en downloaden van de individuele, originele kaartbladen van de bodemkaart van Nederland in van je onderzoeksgebied.
      </purpose>
    </descript>
  </idinfo>
  <timeperd>
    <timeinfo>
      <sngdate>
        <caldate>20141013</caldate>
      </sngdate>
    </timeinfo>
    <current>publication date</current>
  </timeperd>
  <status>
    <progress>Complete</progress>
    <update>As needed</update>
  </status>
  <spdom>
    <bounding>
      <westbc>2.7</westbc>
      <eastbc>8.2275</eastbc>
      <northbc>54.699</northbc>
      <southbc>49.3365</southbc>
    </bounding>
  </spdom>
  <keywords>
    <theme>
      <themekt>
        http://www.isotc211.org/2005/resources/CodeList/gmxCodeLists.xml#ID_KeywordTypeCode
      </themekt>
      <themekey>Farming</themekey>
      <themekey>planningCadastre</themekey>
      <themekey>environment</themekey>
      <themekey>geoscientificInformation</themekey>
    </theme>
    </keywords>
    <accconst>None</accconst>
    <useconst>None</useconst>
  </idinfo>
  <metainfo>
    <metd>200309</metd>
  </metainfo>
  <metc>
    <cntinfo>
      <cntorgp>
        <cntorg>Alterra, Reserach Instituut voor de Groene Ruimte</cntorg>
      </cntorgp>
      <cntaddr>
        <addrtype>mailing</addrtype>
        <address>Postbus 47</address>
        <city>Wageningen</city>
        <state>Gelderland</state>
        <postal>3720BH</postal>
      </cntaddr>
    </cntinfo>
  </metc>
</metadata>
```

De bodemkaart is op nog 2 manieren te vinden in het UvA Geoportaal



DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS



DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER

UvA Geoportaal – bodemkaart in download Geodata Netherlands tabblad → clip, zip and ship (e-mail)

← → ↻ geodata.science.uva.nl:8080/geoportal/catalog/download/download.page 🔍 ☆ ☰

Geoportal of the University of Amsterdam Login Help About Feedback

HOME **DOWNLOAD GEODATA NETHERLANDS** **DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER**

Step 1: Delimit an area of interest using the "Draw Desired Area" tool

Pan/Zoom with: Draw Desired Area:



Step 2: Select data by checking the box(es) next to data layer name(s)

- ☐ Agrarisch_Areaal_Nederland_2011
- ☐ Amsterdam_buildings_2011
- ☐ Amsterdam_railways_2009
- ☐ Amsterdam_roads_2010
- ☐ Amsterdam_stations_2011
- ☐ AmsterdamNorth_buildings_2011
- ☒ Bodemkaart_250m_raster_2006
- ☒ Bodemkaart_vector_2006
- ☐ Geologie_vector_2010
- ☐ Geomorfologie_vector_2008
- ☐ Grondsoorten_vector_2006
- ☐ LGN1_landuse_1987
- ☐ LGN2_landuse_1994
- ☐ LGN3plus_landuse_1997
- ☐ LGN4_landuse_2000
- ☐ LGN5_landuse_2004
- ☐ NLD_adm2_2009

Step 3: Fill in your email address and click "Download". Select your preferred data format or use the default settings. The email may arrive to your Junk box.

e-mail address:

Feature format:

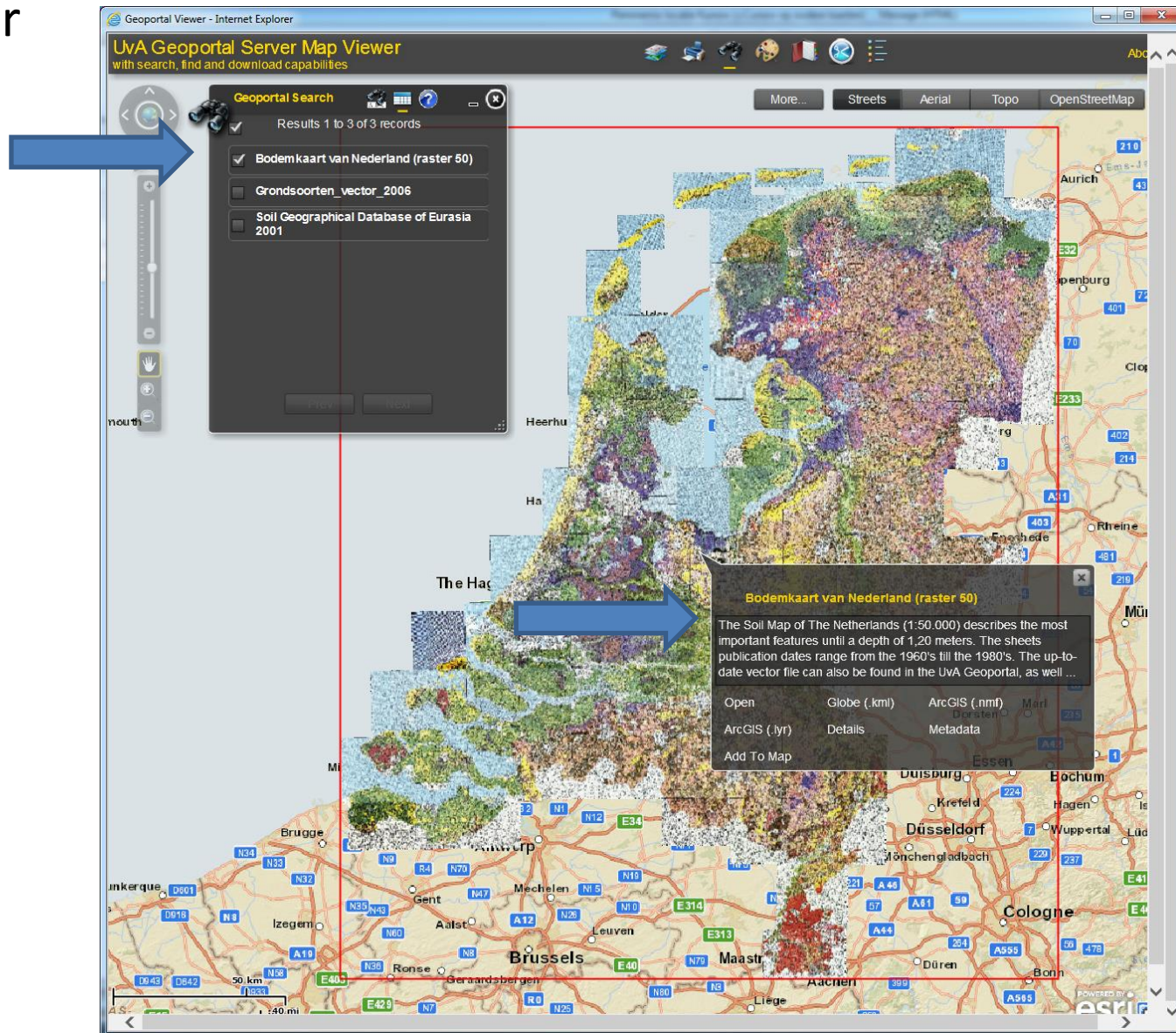
Raster format:

Download

This Geoportal was built using the Geoportal Server. Please read the [Disclaimer](#) and [Privacy](#) or [Contact Us](#).

UvA Geoportaal – bodemkaart in World viewer

DOWNLOAD WITH WORLD MAP VIEWER



Geoportal of the University of Amsterdam

IBED →

Copyright University of Amsterdam

GIS Studio address:	GIS Lab address:
Science Park 904, Room C4.203 1098 XH Amsterdam	Nieuwe Achtergracht 129, building REC-L (main entrance: Nieuwe Prinsengracht 130), Room 2.07 1018 WS Amsterdam

← **FMG**

Bedankt voor uw
aandacht !

