

# Open Archeologie data

Bart Spee



provincie  
ZUID



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**



LOGIN

Contact »

Het Provinciaal Archeologisch Depot in Alphen aan den Rijn is niet geopend voor publiek.

U kunt ons wel mailen.

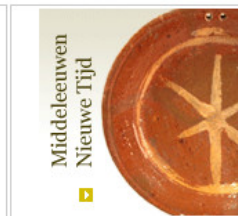
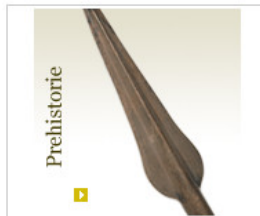
[Klik hier](#) om naar de contactpagina te gaan

[NAAR PZH-WEBSITE](#)

[TERUG NAAR ZOEKSCHEM](#)

[TERUG NAAR ZOEKRESULTAAT](#)

[MIJN SELECTIE](#)



Zoekresultaten van selectie Website PZH Romeinse Tijd | aantal treffers: 15 | [Print](#)

[Vorige](#) [Volgende](#) [Eerste](#) [Laatste](#)

Zoekresultaat sorteren op:

Pagina  van 15



**Inventarisnummer:** 2369  
**Beschrijving:** Bronzen kookketel, diverse malen gelapt.  
**Periode:** Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC  
**Voorwerp:** Ketel  
**Kenmerk voorwerp:** Archeologisch Basis Register/Vondsten naar Materiaal/Metaalsoorten(Brons\  
**Gaafheid:** Vrijwel compleet  
**Vindplaats:** Castellum  
**Kenmerk vindplaats:** Archeologisch Basis Register/Toponiemenlijst/Zuid-Holland/Alphen aan den Rijn/Alphen aan den Rijn\  
**Vondstdatum:** 2002-2003  
**Gevonden door:** AWN Afd. 6 Rijnstreek

# Open data te vinden in een API



provincie  
ZUID HOLLAND



## Open Data Provinciaal Archeologisch Depot provincie Zuid-Holland

De collectiedata en -afbeeldingen van Provinciaal Archeologisch Depot provincie Zuid-Holland zijn vrij beschikbaar voor studie en hergebruik door ontwikkelaars. Dit op basis van een [Creative Commons-licentie](#); de (meta)data is beschikbaar op basis van een [CC0-licentie](#), de afbeeldingen op basis van een [CC-BY-licentie](#). U mag de data dus hergebruiken, kopiëren, veranderen, verspreiden en gebruiken in eigen toepassingen.

U wordt daarbij wel verzocht de bron van de informatie te vermelden, te weten: Provinciaal Archeologisch Depot provincie Zuid-Holland. Ook wordt u verzocht [ons te informeren per e-mail](#) wanneer u gebruik maakt van onze data.

### API en OAI-PMH

Er is een API beschikbaar voor live-zoekvragen en een toegang op basis van [OAI-PMH](#) voor het "harvesten" van de gehele dataset.

- URL voor OAI-PMH - ListRecords:  
<http://62.221.199.184:5842/oai?verb=ListRecords&metadataPrefix=studie>
- URL voor OAI-PMH - ListIdentifiers:  
<http://62.221.199.184:5842/oai?verb=ListIdentifiers&metadataPrefix=studie>
- URL voor OAI-PMH - GetRecord:  
<http://62.221.199.184:5842/oai?verb=GetRecord&identifier=17558&metadataPrefix=studie> (voorbeeld; waarde identifier is vrij invulbaar)
- URL voor doorzoeken van alle waarden, alle records, met andere woorden, gehele index:  
[http://62.221.199.184:5842/action=get&command=search&query=\\*.\\*&range=1-10&fields=\\*](http://62.221.199.184:5842/action=get&command=search&query=*.*&range=1-10&fields=*)

In deze URL kunt u een aantal parameters opgeven:

query=\*.\* staat voor query={doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)}, bijvoorbeeld query=voorwerp=stilus

Er kunnen verschillende parameters worden meegegeven aan de query, bijvoorbeeld:

- query=**not**({doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)})
- query=**isnull**({doorzoekbare tag})
- query=**not(isnull**({doorzoekbare tag}))
- query=**and**({doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)};{doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)})
- query=**or**({doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)};{doorzoekbare tag}={gezochte waarde(n)})

range=1-10 staat voor het aantal records dat wordt getoond, in dit geval records 1 tot en met 10 van de gevonden resultaten. Aanbeveling is om niet meer dan 100 records in één keer uit te vragen.

fields=\* staat voor de tags die worden getoond van de gevonden records, bijvoorbeeld fields=ID,voorwerp

- In de index worden links aangeboden waarmee afbeeldingen kunnen worden opgevraagd, bijvoorbeeld:

# Wat zit er voor data in?



Foto

Vindplaats

Type voorwerp

materiaal

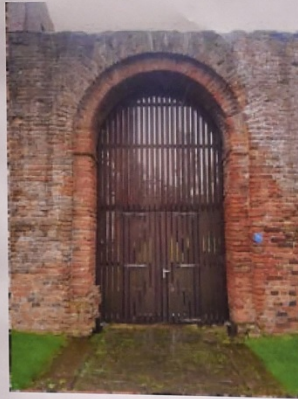
Tijdsperiode en jaartal (bijv. middeleeuwen,  
1000-1500 n chr.)

Bruikleen aan musea

# Concept met onze data

## WOESTE MIDDELEEUWEN

Vijf verhalen uit de middeleeuwen, vol drama, schandaal en gevechten die stuk voor stuk in Zuid-Holland hebben plaatsgevonden. Naast de verhalen bevat de app archeologische objecten.



### **Studenten team**

Bram Knoops

Puck Maas

Tjitske Helmich

# Toegankelijk via collectie Nederland



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

Collectie Nederland: Musea, Monumenten en Archeologie



Digitale Collectie Nederland

Zoeken

Zoeken

Filteren op: *Dataprovider*



*Onderwerp*



*Vervaardigingsdatum*



*Rechten*



Number of results per page: 25 / 50 / 100

4820 resultaten



## Dragendorff 31, Midden-Oostgallisch

Romeinse tijd midden B: 150 - 270 nC  
Bron: Provinciaal Archeologisch Depot  
provincie Zuid-Holland



## Stuart 149/Brunsting 36:horizontale rand

Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC  
Bron: Provinciaal Archeologisch Depot  
provincie Zuid-Holland



## trompetfibula

Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC  
Bron: Provinciaal Archeologisch Depot  
provincie Zuid-Holland



## Draadfibula

Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC  
Bron: Provinciaal Archeologisch Depot  
provincie Zuid-Holland




## Gebronsd aardewerk

Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC  
Bron: Provinciaal Archeologisch Depot  
provincie Zuid-Holland



### Archeologische objecten

#### Dataset:

 Archeologische objecten


#### Status:

Status: Beschikbaar  
Update: 11-04-2017  
Kwaliteit: OK

#### Kenmerken:

 CULTUUR EN RECREATIE



#### Hergebruik:

Licentie:  CC-0

Toegang: Publiek

#### Data-eigenaar:

 Provincie | Zuid-Holland | [meer](#)  
Uit catalogus: Dataplatform NL

 Dataset  Groepen  Activiteiten stroom  Permalink

## Archeologische objecten

Informatie over alle archeologische objecten in het Zuid-Hollandse depot.

#### Tags

Vind datasets met dezelfde tags

archeologie

cultuur-historie

Downloads

Webservice

Documentatie

Links

Overige

Metadata

 **API voor de Archeologische objecten**

link

link OK

Is deze data niet wat u zoekt?

[Dataverzoek doen](#)

[Feedback](#)

[E-mail data-eigenaar](#)

# Hergebruik door gemeente Alphen a/d Rijn

VETUS  
VICUS

Fotoweergave

Kaartweergave

Quaerere - zoeken...



Huidige filters

Middeleeuwen: 450 - 1500 nC ✕

Jaar

Alle perioden

Nieuwe tijd  
1500 - heden

Middeleeuwen  
450 - 1500 nC

Romeinse tijd  
12 vC - 450 nC

Prehistorie

Categorie

Alle categorieën

Nieuw toegevoegd ⓘ

Aardewerk

Huishouden

Overig

Persoonlijk/Ulstrusting

Wapen

Werktuig



Amulet/talisman



Gesp



sarcofaag



Bot, dierlijk



Veget/stoffer



Onbekend



Gewicht



Organisch



Scharnier(cilinder)



Vaatwerk



# Apps door studenten

## De app



zie vondsten op de kaart  
bekijk op de kaart welke djaten erbij  
uw locatie gevonden zijn

zoek op periode  
kies een periode en het menu en krijg de  
databijbehorende vondsten te zien

Favorieten?  
vindt u een vondst mooi sla  
deze dan op als favoriet

AVO 1.0 Powerpoint Template



## Next step: 3D



Romeinse beurs

# Leerpunten

- Maak je data niet alleen open, maar ook vindbaar
- Sluit aan bij landelijke voorzieningen
- Stimuleer het gebruik van je data
- Wees niet bang om te experimenteren

# Vragen?



- Bart Spee, projectleider open data
- [b.spee@pzh.nl](mailto:b.spee@pzh.nl) of 0655449788