

# ARTEMIS

Digitale onderzoeksinfrastructuur voor historische kaarten van de Scheldevallei



Historische kaartencollecties bevatten tal van gegevens die nuttig zijn voor historische geografie, ecologie en ruimtelijke planning. Toch blijft dit kaartmateriaal tot nu toe onderbenut: tijdrovende digitalisatieprocessen en technologische drempels belemmeren het gebruik.

De onderzoeksinfrastructuur die Artemis ontwikkelt, zal kaarten niet alleen digitaal aanbieden, maar ook hun meerlagige informatie ontsluiten en linken. Dat gebeurt op een online platform dat bedoeld is voor zowel onderzoekers als het bredere publiek.

**KBR**



AGENTSCHAP  
DIGITAAL  
VLAANDEREN

Bronnen en  
data  
verzamelen



Tekst- en  
beeldextractie

## Doorzoeken van toponiemen en landgebruik

Met computervisie worden teksten en visuele elementen (zoals bos en weiland) automatisch gedetecteerd en geëxtraheerd uit historische kaarten. Semi-automatische validatie waarborgt de kwaliteit van de data. De gestructureerde data wordt gepubliceerd volgens Linked Open Data-principes, waardoor kaarten gemakkelijk doorzoekbaar zijn en gekoppeld kunnen worden aan andere datasets (zoals landbouwellingen en kadastragegevens). Dit vereenvoudigt zowel het onderzoek als de interpretatie van de kaarten.

Modelleren en  
linken

## Interdisciplinair kaartonderzoek

Artemis focust op de Scheldevallei, een regio tussen Gent en Antwerpen, bekend om zijn rijke geschiedenis aan landschapsveranderingen. Dit maakt het gebied ideaal voor onderzoek naar de interactie tussen mens, landschap en ecologie. Artemis selecteert hiervoor een specifiek kaartencorpus (Ferraris, Vandermaelen, primitief kadaster, gereduceerd kadaster). Samen met historici en ecologen worden de data gevalideerd, geïnterpreteerd en gepubliceerd.

Publicatie

