

## **CLARIN-NL project Dutch Ships and Sailors koppelt en verrijkt**

### **Duik in de maritieme data**

**Het Nederlandse maritieme verleden is nauwkeurig gedocumenteerd. Het CLARIN-NL project Dutch Ships and Sailors (DSS) zorgt voor extra verbinding.**

V. de Boer, M. van Rossum, J. Leinenga en R. Hoekstra

In de 18e en 19e eeuw speelde een groot gedeelte van het Nederlandse economische, sociale en culturele leven zich op en rond het water af. Het belang van de maritieme sector resulteerde in vrij nauwkeurige administraties van overheden en bedrijven, en in sterke aandacht voor nieuwsberichten over de scheepvaart in kranten. Met name de overgeleverde administraties van aanmonsteringen en scheepvaart zijn de afgelopen jaren een waardevolle bron geweest voor maritiem historici.

#### **Netwerk van bronnen**

Tot op heden zijn deze datasets helaas nog vaak van elkaar gescheiden gebleven, ondanks het gegeven dat veel van de data verwijzen naar dezelfde steden, schepen en vaak zelfs mensen. Het CLARIN-NL project Dutch Ships and Sailors (DSS) gebruikt nieuwe, semantische webstandaarden om verschillende maritieme datasets te delen als Linked Data. Hierbij hebben entiteiten als schepen, personen en plaatsen elk een eigen URI (uniform resource identifier). Wie met een applicatie of webbrowser naar zo'n URI toegaat, krijgt alle informatie over het object, inclusief links naar interne en externe bronnen. Zo ontstaat er een netwerk van gerelateerde bronnen. Met Linked Data zijn verschillende datasets volgens hun eigen datamodel online te publiceren en via links met elkaar te integreren. Met behulp van de web-querytaal SPARQL zijn alle datasets tegelijkertijd te bevragen.

#### **Nieuwe inzichten**

In DSS zijn vier datasets als Linked Data gekoppeld en online beschikbaar gesteld: de Monsterrollen Noordelijke Nederlanden, de Generale Zeemonsterrollen van de VOC, de VOC Opvarenden en de Dutch Asiatic Shipping datasets. Bovendien zijn links aangebracht naar externe bronnen, waaronder geografische informatie en links naar berichten in Delpher, de historische krantendatabase van de Koninklijke Bibliotheek. Deze koppelingen kunnen leiden tot nieuwe inzichten en wegen van onderzoek. Zo is het nu bijvoorbeeld mogelijk om vragen te stellen die expliciet gebruik maken van interne en externe links binnen het netwerk, zoals "Welke schepen hadden bemanningsleden geboren in de provincie Groningen?" of "Welke KB-krantenartikelen zijn er over schoeners die naar Riga voeren?" In de DSS-infrastructuur zijn in eerste instantie vier datasets opgenomen. De site geeft links naar andere relevante datasets met Nederlandse maritiem-historische gegevens.

<http://dutchshipsandsailors.nl/data>