

# SPIDER

**S**emantic **P**erspectives and **I**nterlinked **D**ata  
from **E**-humanities **R**esearch

<http://www.pilod.nl/wiki/SPIDER>

# Missie

Het aantonen van de meerwaarde van toepassing van de principes van Linked Data bij de publicatie van resultaten van wetenschappelijk onderzoek in de geesteswetenschappen.

# Waarom?

- Onderzoek in de geesteswetenschappen is een bron van veel interessante data,
- maar geesteswetenschappers hebben vaak weinig affiniteit met IT.
- Data in de geesteswetenschappen
  - zijn gefragmenteerd/slecht te koppelen
  - zijn niet automatisch te analyseren
  - zijn niet duurzaam gepubliceerd
  - hebben onduidelijke of domeinspecifieke semantiek
  - hebben geen of weinig kwaliteitskenmerken

# Aanpak

1. Enkele datasets selecteren om als Linked Data te publiceren;
2. Samenwerking zoeken met onderzoekers;
3. Laten zien wat er mogelijk wordt door publicatie als Linked Data, met name op het gebied van visualisatie en het vinden van impliciete spatiotemporele patronen.

# Eerste dataset: Kerken in Nederland

- Dataset met cultuurhistorische kenmerken van kerkgebouwen in Nederland
- Jaar van ingebruikname van de kerk tussen 1800 en 1970
- Doel: het classificeren van kerkgebouwen op grond van cultuurhistorische waarde.

# Mogelijke samenwerking binnen het PLDN

- Het Rijksmonumentenregister als Linked Data?
- Andere algemene vocabularia voor cultuurhistorie?
- Een gemeenschappelijke datasetcatalogus?
- Koppeling met basisregistraties.
- Onderwijs: hoe kunnen we onderzoekers leren om te gaan met Linked Data?

# Analyse van de eerste dataset

Linked Data kan veel verbeteren:

1. Geen opslag van redundante gegevens;
2. Koppelingen naar bronnen;
3. Scheiding van entiteiten (gebouwen, personen, bouwstijlen,...);
4. Aanduiding van betrouwbaarheid direct aan gegevens koppelen;
5. Meertaligheid;
6. Toepassing van PROV voor de levensloop van objecten;
7. Publicatie van metadata.