



# Introductie NDE

Focusweek Historische Geo Referentiestructuur

Enno Meijers – CTO Netwerk Digitaal Erfgoed – 3 november 2025



netwerk  
digitaal  
erfgoed

# Nationale Strategie Digitaal Erfgoed



Het doel van de strategie is om de **toegankelijkheid** van digitaal erfgoed te **verbeteren** en om het voor **mensen en gemeenschappen** makkelijker te maken om erfgoed te **beleven**, op een manier die past bij **hun behoeften**.

<https://netwerkdigitaalerfgoed.nl/nationale-strategie/>



# Strategische doelen 2025–2028

- Naar een dataruimte voor cultureel erfgoed voor het hele Koninkrijk
- Naar brede bruikbaarheid van erfgoedinformatie
- Naar een duurzame aanpak van bron tot publiekstoepassing
- Werken vanuit een dynamisch erfgoedbegrip



# Digitaal Erfgoed? / Cultureel Erfgoed?



Archieven



Bibliotheken



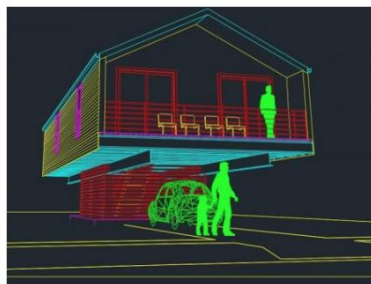
Musea



Media en AV



Digital humanities



Design en digitale cultuur



Podiumkunst.net



Netwerk Archieven Design en  
Digitale Cultuur



# Uitgangspunten:

- Inspelen op (her)gebruik: gedrag van gebruikers en kenmerken van doelgroepen zijn leidend
- Decentraal aanpakken wat kan, centraal wat moet
- Ieder speelt zijn rol: je kunt het niet alleen, je hebt elkaar nodig
- Afspraken zijn leidend: standaardisatie staat centraal
  - > Digitaal Erfgoed Referentie Architectuur
  - > Gedeelde terminologiebronnen voor de inhoudelijke verbinding



# Standaardisatie bij de bron



NDE-compatibel werken vanuit de bron:

- maakt gebruik van **persistente identifiers**
- publiceer de erfgoed data als **Linked Data**
- beschrijf je datasets en publiceer deze zodat ze in het **Datasetregister** verschijnen
- koppel personen, plaatsen, onderwerpen, gebeurtenissen aan gedeelde definities via het **Termennetwerk**
- publiceer afbeeldingen op basis van de **IIIF standaard**

<https://docs.nde.nl/requirements-collection-management-systems/>



# Standaardisatie – modellering(1)

- Biedt de data aan gemodelleerd volgens een generiek datamodel in Schema.org (verplicht)
- Waarom Schema.org?
  - belangrijk voor eigen vindbaarheid op het web
  - biedt inzicht in de informatie zonder de noodzaak van domeinkennis
  - bestaand model bruikbaar integratie van informatie uit meerdere sectoren

Voor meer informatie: [Schema.org Application Profile for NDE](#)



# Standaardisatie – modellering(1)

- Biedt daarnaast de data aan gemodelleerd volgens een domeinmodel (optioneel)
- Waarom een domeinmodel?
  - maakt het mogelijk om informatie op een nauwkeurige manier te delen
  - bevordert de samenwerking en hergebruik binnen de sector
- voorbeelden van domeinmodellen:
  - museaal: CIDOC-CRM/LinkedArt
  - bibliografisch: IFLA-LRM/RDA
  - archieven: Records-in-Contexts (RiC-O), Person in Context (PiCo)





# Standaardisatie – inhoudelijk

- Termennetwerk - federatief zoekstelsel voor laagdrempelige toegang tot terminologiebronnen
- Term = aanwijsbare en gedeelde definitie waarmee een onderwerp, plaats, persoon of tijdsperiode afkomstig uit een duurzaam beheerde bron
- Termennetwerk API is inmiddels geïmplementeerd in 100+ collectie informatiesystemen
- Ondersteuning bij koppelen aan relevante "termen" via data werkplaatsen en tooling (OpenRefine)



# Lijst van terminologiebronnen

Dit is de lijst van terminologiebronnen die je via het Termennetwerk kunt raadplegen.

Selecteer een of meer onderwerpen:

Abstracte begrippen

Activiteiten

Actoren en organismen

Fysieke kenmerken

Gebeurtenissen

Gebouwen

Genres

Locaties

Materialen

Objecten

Periodes

Personen

Stijlen

Technieken

15 overeenkomstige bronnen

Zoeken in deze bronnen

Adamlink: historische adressen in Amsterdam ATM

Bekijk bij bron

Historische adressen in Amsterdam

Beschikbaar in talen

nl

Onderwerpen

Locaties

Reconciliatie-URL

https://termennetwerk-api.netwerkdigitaalerfgoed.nl/reconcili

Adamlink: straten in Amsterdam ATM

Bekijk bij bron

Straten in Amsterdam

Beschikbaar in talen

nl

Onderwerpen

Locaties

Reconciliatie-URL

https://termennetwerk-api.netwerkdigitaalerfgoed.nl/reconcili

EuroVoc - thesaurus van de Europese Unie Europese Unie

Bekijk bij bron

Onderwerpen over alle gebieden waarop de Europese Unie actief is. De nadruk ligt op de parlementaire activiteiten van de EU

Beschikbaar in talen

en nl

Onderwerpen

Abstracte begrippen Actoren en organismen Locaties

Reconciliatie-URL

https://termennetwerk-api.netwerkdigitaalerfgoed.nl/reconcili

GeoNames: geografische namen in Nederland, België en Duitsland

Bekijk bij bron

GeoNames

Selectie van geografische namen zoals plaatsen, administratieve eenheden (gemeentes, provincies) en waterlichamen (rivieren, beken, meren etc.)

Beschikbaar in talen

en

Onderwerpen

Locaties

Reconciliatie-URL

https://termennetwerk-api.netwerkdigitaalerfgoed.nl/reconcili

[Termennetwerk.nl](https://termennetwerk.nl)



# Huidige beperkingen t.a.v. locaties

- Tijdaspect van plaatsaanduidingen is in de huidige bronnen is nauwelijik beschikbaar
- Niet alle relevante bronnen zijn doorzoekbaar via het Termennetwerk
- Onderlinge samenhang of verbinding tussen de huidige bronnen ontbreekt
- Geen bron die volledig dekkend de bron en door een NL-organisatie duurzaam beheerd wordt?





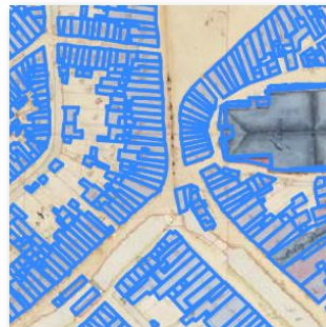
PERCELEN



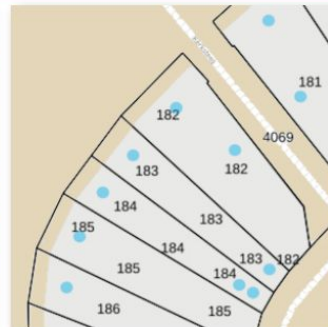
STRATEN



STRUCTUREN



PANDEN



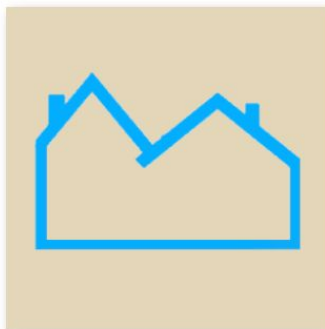
NUMMERAANDUIDINGEN



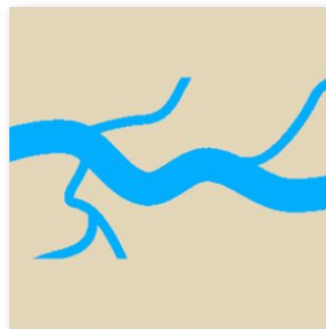
VERPONDINGEN



HOFSTEDEGELD NUMMERS



GEBOUWEN EN KUNSTWERKEN



WATERLOPEN



PERSONEN



# Wat voorgeschiedenis

- WatWasWaar.nl (de woonomgeving.nl) - 2009-2016
- Erfgoed en Locatie - 2015-2017
- HisGis - Historisch Geografisch Informatiesysteem



[illegible]

Identifier  
Veere-1812



# Mijn invalshoek voor de komende dagen:

*Op welke manier kan dit(?) bijdragen aan het beter verbinden van erfgoed informatie in het netwerk?*

*Hoe maken we dit(?) bruikbaar voor alle organisatie in het netwerk?*







*Bedankt!*



netwerk  
digitaal  
erfgoed