

# Gemeentelijk Gegevensmodel


Delftse aanpak Gegevensmanagement  
en de inzet bij Erfgoed



Arjen Brienen  
abrienen@delft.nl



**Het gaat  
allemaal  
om de  
gegevens!**

A decorative oval frame with a blue border, featuring four windmills and floral motifs at the corners. The text is centered within the frame.

**Waar is  
dan de  
structuur  
van deze  
gegevens?**

Veil

Verke

Park

Ope

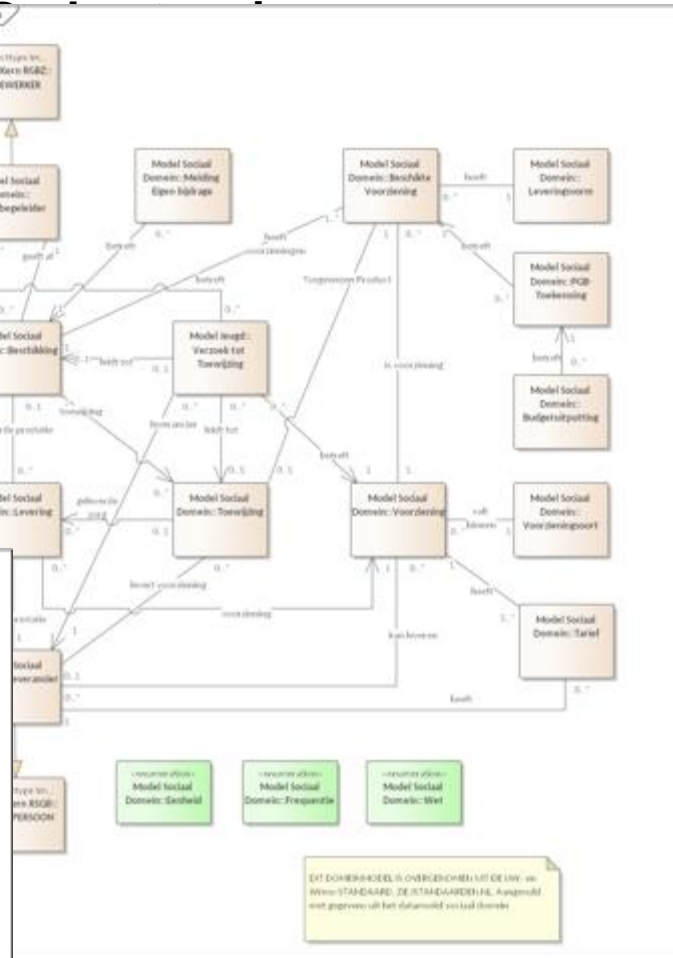
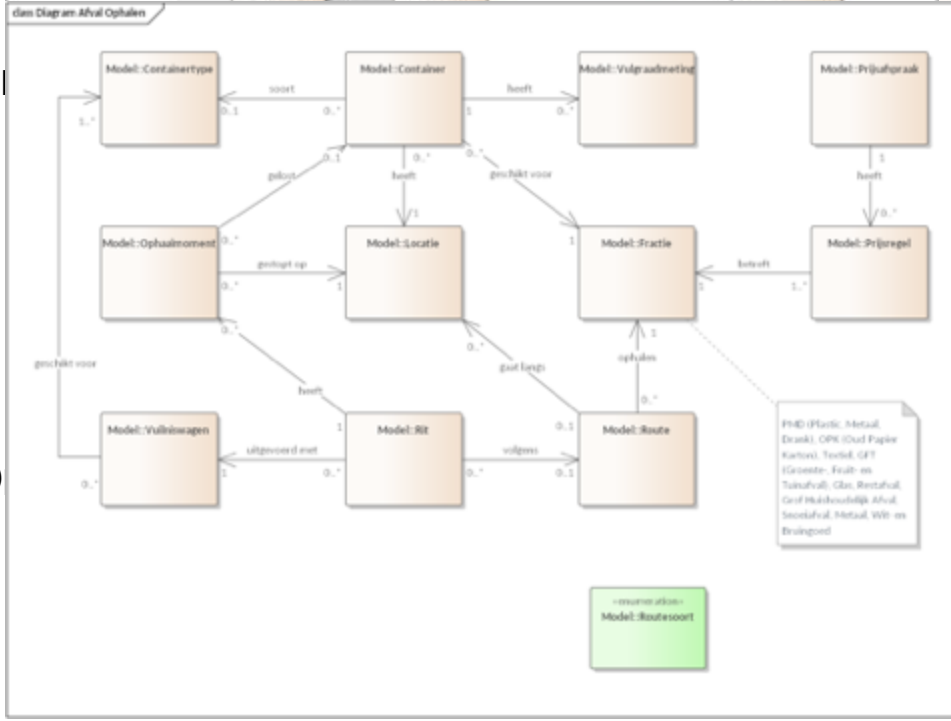
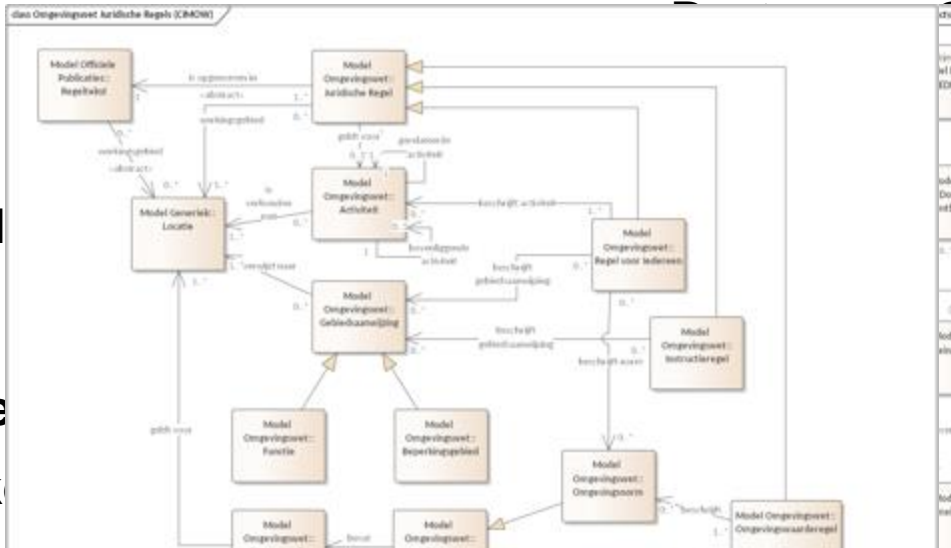
O

atie

icipatie

dhulp

ilieu



Beheer Openbare Ruimte  
 Gebiedsontwikkeling  
 Omgevingswet

Een eenduidige blik op de gegevens  
van de (alle) gemeente(n)

Ondersteunend aan waardegedreven verbetering van de  
gemeentelijke informatiehuishouding

# Gemeentelijk Gegevensmodel Winnaar Gemeentedelers 2022



# Wat speelt er bij gemeenten?



## Fysieke opgaven

In het fysieke domein richten gemeenten zich op een veilige en gezonde leefomgeving voor hun inwoners. Er spelen grote opgaven voor gemeenten. Denk bijvoorbeeld aan de energietransitie, bodemdaling, de woningbouwopgave, klimaatadaptatie, gevolgen van bevolkingskrimp of -stagnatie, innovaties in vervoerssystemen, bereikbaarheid, landbouwvraagstukken en het realiseren van een concurrerende en circulaire economie. Deze ontwikkelingen hebben gevolgen voor de leefbaarheid, waarbij het zaak blijft om te letten op een evenwichtige verdeling van de lasten. De Omgevingswet vraagt van gemeenten om een samenhangende aanpak te ontwikkelen om hiermee aan de slag te gaan. Waarbij ook verbinding gelegd moet worden met opgaven in het sociaal domein.

## Ondermijning tegengaan met behulp van data

In Breda kan de gemeente met één druk op de knop zien hoe personen en objecten zijn gelieerd aan andere mensen. De gemeente gebruikt gegevens zoals de basisregistraties personen, adressen en gebouwen, de waarde van onroerende zaken en het

Kadaster en de KvK. Een speciale visualisatietool maakt het mogelijk om de verbanden tussen de diverse data goed in beeld te krijgen. Bij een mogelijk drugspand wordt eenvoudig zichtbaar wie de eigenaar van een pand is, wie de eventuele huurder, welke bv's er op het

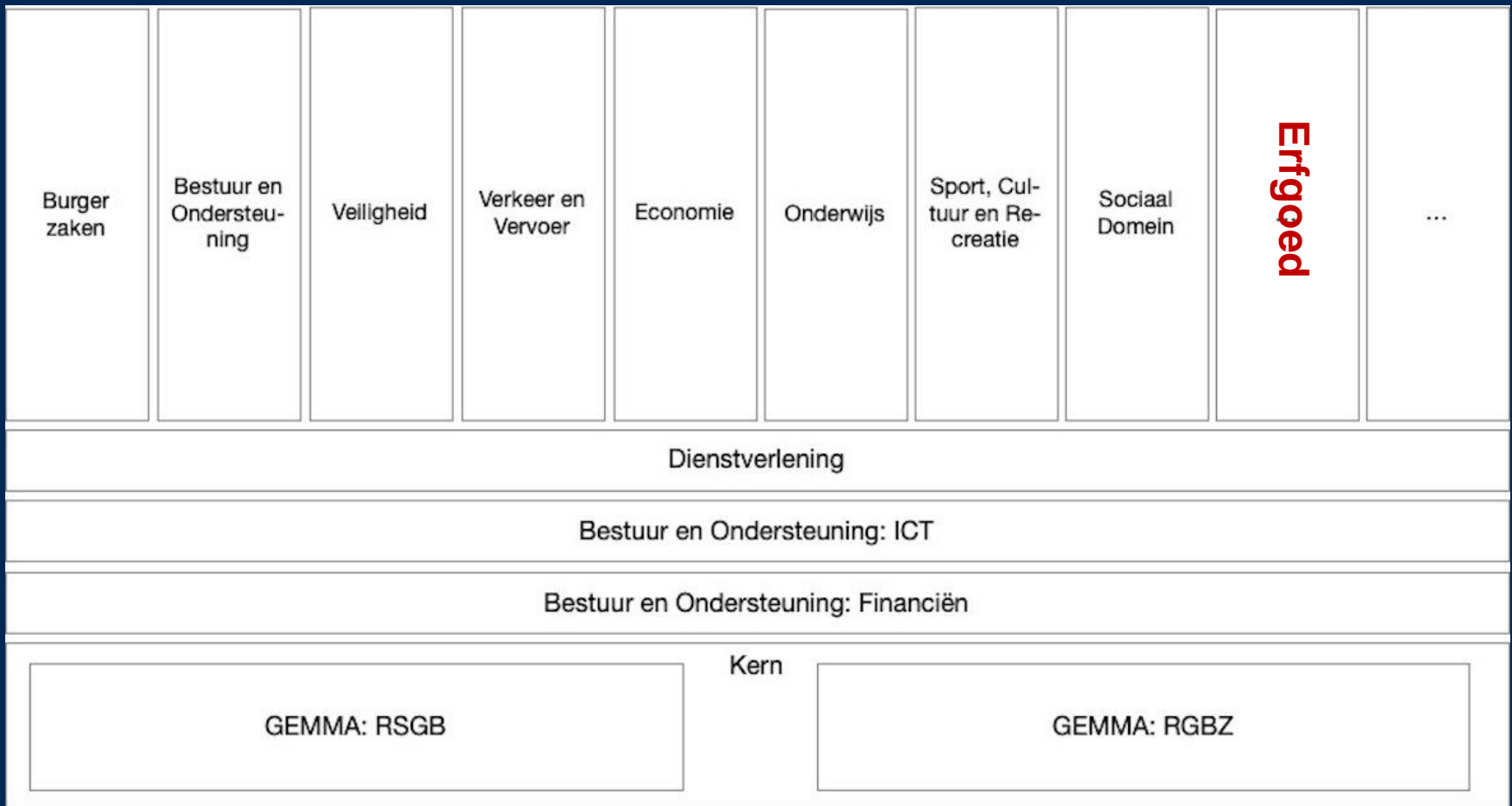
adres zitten en wie de zakenpartners zijn. Als dit alles wordt vergeleken met gegevens over andere drugspanden waar dezelfde mensen aan gelieerd zijn, blijkt al gauw of vervolgonderzoek nodig is. Zo kan ondermijnende criminaliteit effectiever worden bestreden.

Een andere opgave die gemeenten door het hele land delen is hoe om te gaan met systeemfalen en financiële tekorten. Dat laatste speelt vooral rond de **jeugd-**zorg, die voor vrijwel alle gemeenten een probleem is, maar gaat ook een rol spelen in de opgaven rond de energietransitie. Systeemfalen zien we bijvoorbeeld tussen de Wmo en de Participatiewet, als voorbeelden

Gemeenten 2024

# Data gedreven werken

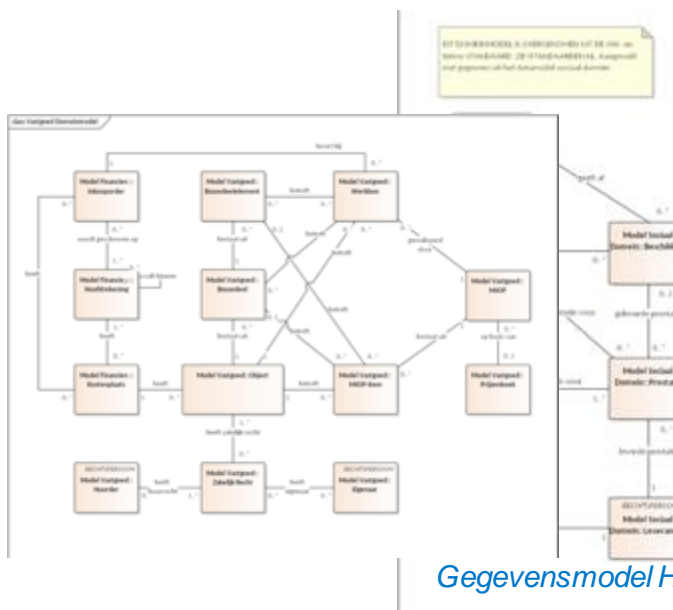
Wat  
is  
er  
voor  
nodig?





# Wat heb je er aan?

- Datawarehouse
- Privacy: Classificatie Persoonsgegevens
- Datamanagement: GLO's, Datakwaliteit, Vertrouwelijkheid
- Geeft definities voor een gemeenschappelijke gegevenslaag conform Common Ground (datalaag)
- **Uniforme toegankelijkheid**



Gegevensmodel I

of de beheerobjecten voldoen aan de kwaliteitsstandaard die daarv gebeurt via de CROW-systematiek<sup>1</sup>, die als landelijke standaard geld op basis van kwaliteitscatalogus van het CROW. Deze bevat ruim 200 vijf kwaliteitsniveaus, variërend van zeer hoog (A+) tot zeer laag (D). kwaliteit per gebied kan worden gekozen. De kwaliteitseisen worden beeldbestekken waardoor leveranciers weten aan welk kwaliteitsniv voldoen. Medewerkers van BOR (en externe inspecteurs) gebruiken om inspecties uit te voeren. Zie Figuur 4 voor voorbeelden van deze (Nog) niet alle inspecties worden conform deze beeldmeetlatten uit inspectie van speeltoestellen niet volgens deze normering.

## Schaalbalken CROW Kwaliteitscatalogus openbare

**Groen-planting-beschadiging (RAW Hoofdcodes 70.10.31/70.10.81)**

A+	A	B	C
Er is geen beplanting beschadigd	Er is weinig beplanting beschadigd	Er is fier en daar beplanting beschadigd	Er is redelijk veel beplanting beschadigd
beschadigd oppervlak 0 % per 100 m <sup>2</sup>	beschadigd oppervlak 0-3 % per 100 m <sup>2</sup>	beschadigd oppervlak 4-5 % per 100 m <sup>2</sup>	beschadigd oppervlak 6-10 % per 100 m <sup>2</sup>

**Kunstenwerken-outlets- en schakelkasten-beplanting (RAW Hoofdcodes 70.43.06/70.43.07)**

A+	A	B	C
Er is geen beplanting	Er is incidenteel beplanting	Er is regelmatig beplanting	Er is veel beplanting
bedekkingsgraad 0 % per 100 m <sup>2</sup>	bedekkingsgraad 1-10 % per 100 m <sup>2</sup>	bedekkingsgraad 11-30 % per 100 m <sup>2</sup>	bedekkingsgraad 31-100 % per 100 m <sup>2</sup>



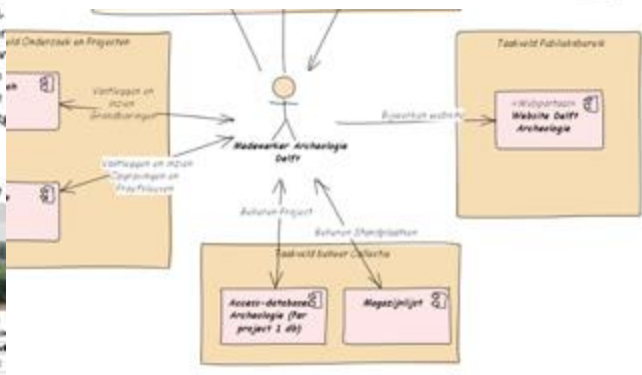
Figuur 4 Aanwijzing

Vanuit Mon4All wordt de informatie over monumenten gepubliceerd op de kaart, en naar de website van de gemeente. GID/ groengebieden en bijbehorende coördinaten staan geadmineerd

Rijksmonumenten staan ook geadmineerd in het Rijksmonument koppeling met Mon4All, en het is onduidelijk wat de authentieke rijksmonumenten. Het laat zich aanzien als een exacte kopie van d

In Suite4Omgevingsdiensten (WGS4All) worden in samenwerking met de Groen en Wonen, de bouwvergunningen behandeld, afhandeling van vergunningaanvragen voor gemeentelijke en rijks

Op de drive met vergunninginformatie staat diverse documenten informatie. Deze drive bevat persoonsgebonden informatie en is publicatie aan het publiek. In Verseen worden alle officiële docum



# Bedrijfsobjectenmodel van GEMMA

Breder toepassen:

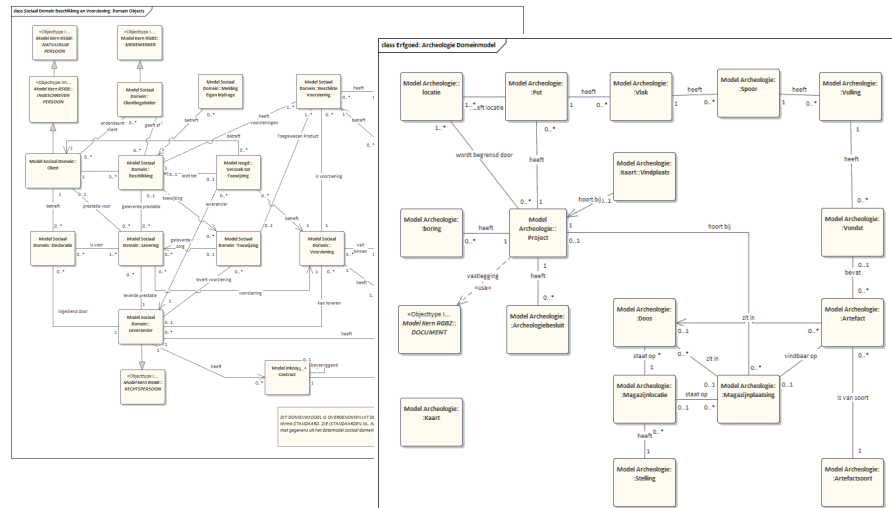
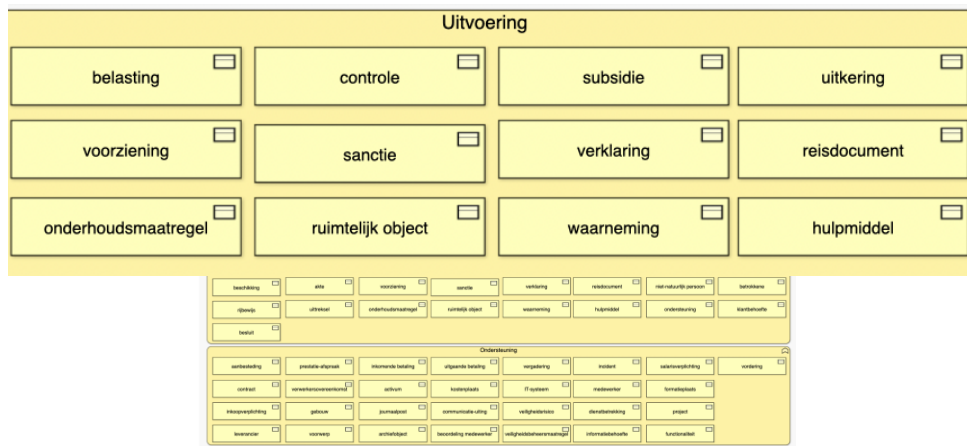
- Aansluiting landelijke programma's
- Samenwerken met gemeenten

Standaardiseren:

- **Opgenomen in de GEMMA!**
- Lijst Open Standaarden van het Forum Standaardisatie
- MIM-compatibiliteit

Innoveren:

- Generatie AZURE en andere technologie
- Proof of Concept GGM als API
- Dashboard Datakwaliteit

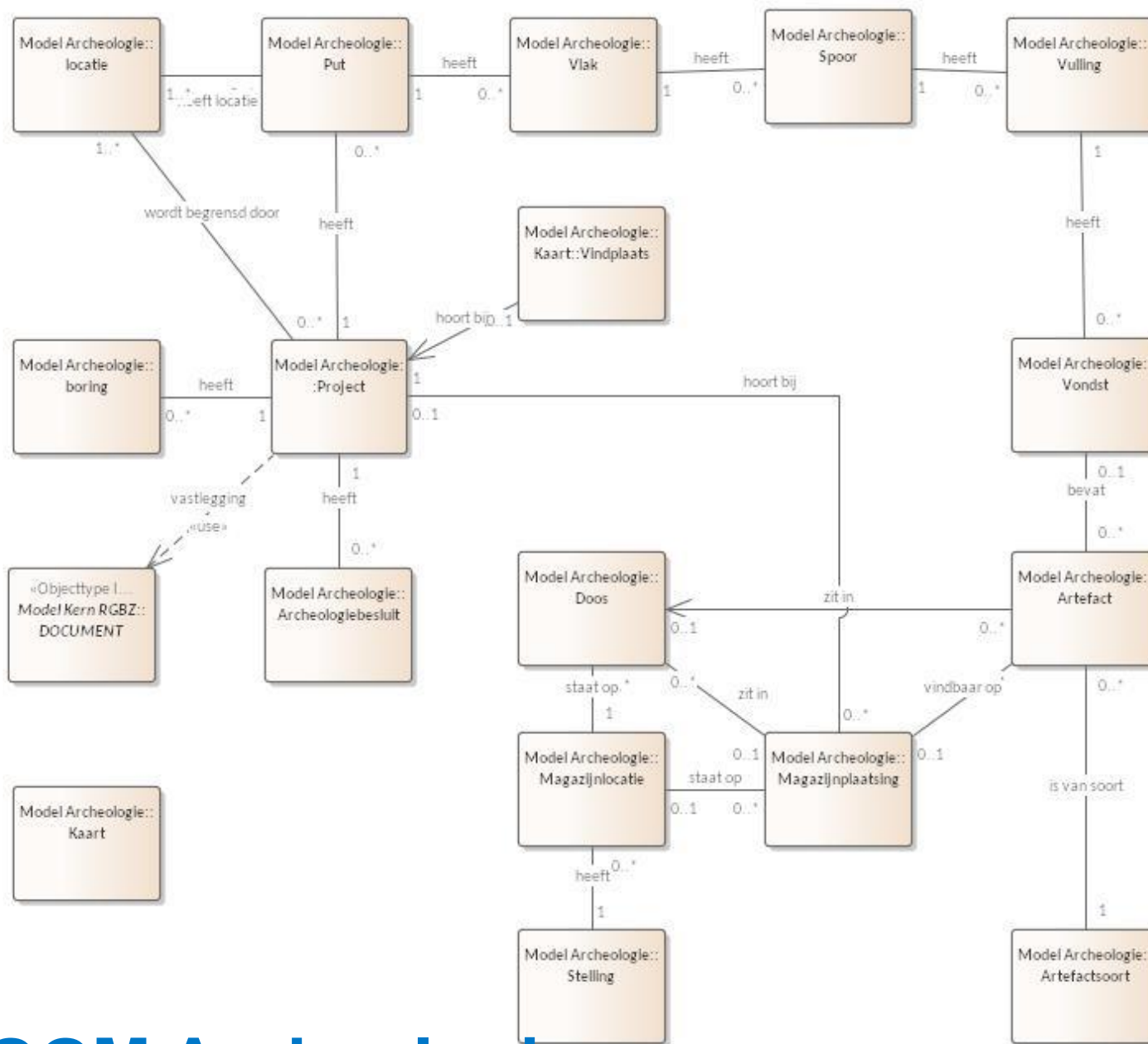


# GGM en Erfgoed

Delft heeft het GGM ingezet voor het Collectiebeheersysteem van Erfgoed, waar we in samenhang de volgende collecties onderbrengen:

1. Archieven
2. Beeld en Geluid
3. Monumenten
4. Archeologie

We werken aan een in samenhang doorzoekbaar collectiebeheersysteem.

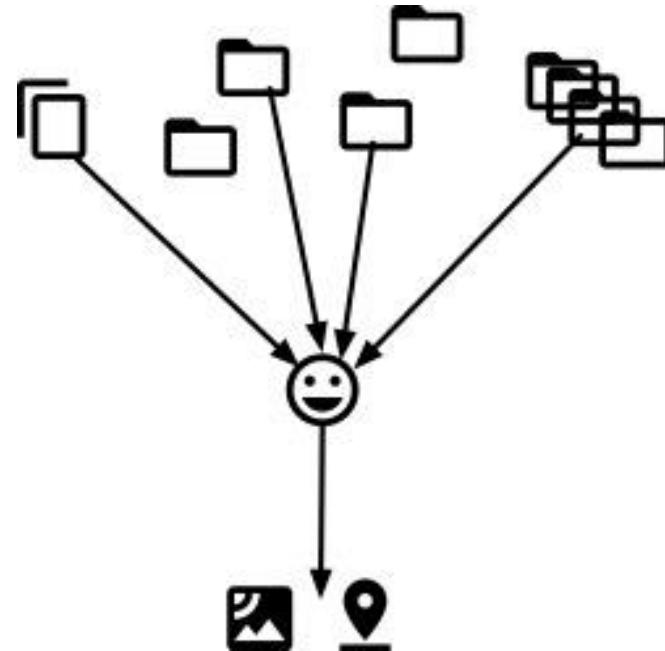


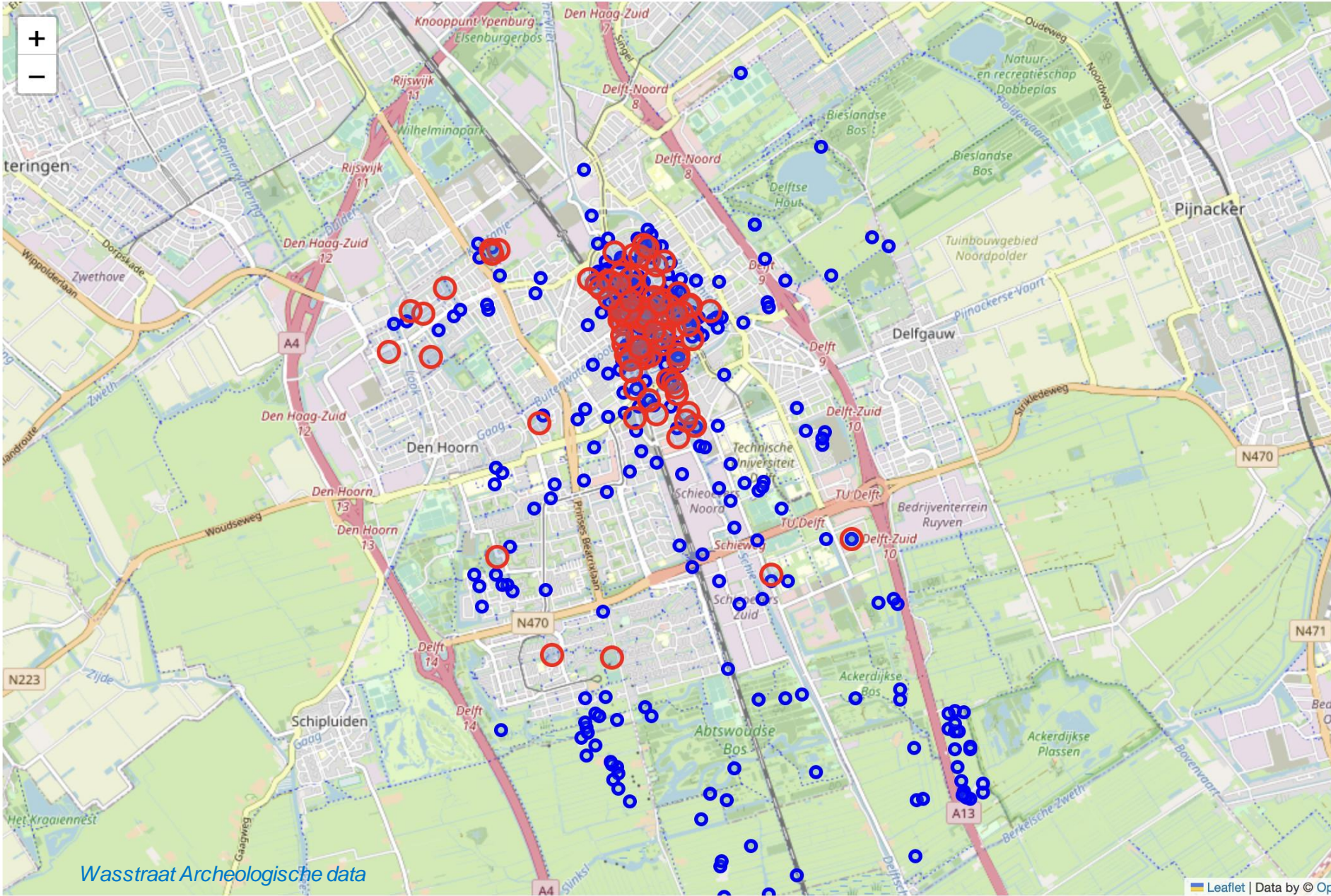
# Wasstraat Archeologische Data

*Gegevens uit de verschillende bronnen van archeologie beschikbaar maken in één centrale bron en de gegevens harmoniseren en koppelen, zodat deze daar onderhouden kunnen worden en beschikbaar komen voor Archeologie Delft/Erfgoed en daarbuiten.*

Het betreft de volgende bronnen:

- **469 archeologie projectdatabases**
  - **105.658 Artefacten**
- **Magazijninformatie**
- **Projectdatabase**
- **Grondmonsters**
- **20.000 Foto's en dia's**
- **2000 veldtekeningen**





Wasstraat Archeologische data

# Einde

<https://github.com/Gemeente-Delft/Gemeentelijk-Gegevensmodel>

En

Pleio

Arjen Bienen  
bienen@e-space.nl