# PDC Informatiemodel-API

## Verslag overleg 24 augustus 2022

Aanwezig

* Arjan Kloosterboer, VNG
* Ivo Hendriks, VNG
* Jos van Kester, VNG
* Joeri Bekker, Maykin
* Frank Mijnarends, Utrecht
* Wouter Bruijning, Utrecht
* Jan Verbeek, Den Haag
* Vincent van Beek, Den Haag
* Holger Peters, Buren
* Martijn Willemsen, DOWR (project KISS)
* Hugo ter Does, Dimpact
* Martin de Bijl, Dimpact (voorzitter en notulist)

Afwezig (met kennisgeving)

* Ruben van der Linde, Conduction
* Michiel Verhoef, VNG
* Mark Backer, VNG (SDG)
* Joost Broumels, Dimpact (project OpenInwonerPlatform)

## Intro

### Doel en ambitie: de start

We (= gemeenten Den Haag, Utrecht, Buren en Dimpact) hebben een actuele behoefte om een PDC-component te realiseren. Het idee was om één samenhangend PDC-informatiemodel op te stellen. We hebben daartoe diverse ontwikkelingen bij elkaar gebracht. Denk aan SDG-informatiemodel, Conceptueel informatiemodel CimPDC versie 0.7, Open PDC (van Open Webconcept), aanvullende attributen (opgesteld door Den Haag), PDC van Open Online (Drupal CMS van Dimpact) en behoeften vanuit Dimpactprojecten KISS en OIP. Ook leveranciers Maykin, Conduction en Yard participeren.

Het idee was om de realisatie van een PDC-standaard en wat we nodig hebben in de praktijk c.q. de realisatie van implementeerbare oplossing(en) in samenhang op te pakken.

### Doel en ambitie: bijgesteld beeld

In het overleg op 13 juli jl. concludeerden we dat het streven naar één omvattend informatiemodel niet praktisch was. We hebben gekozen voor een kernmodel en aanvullend daarop een aantal uitbreidingen.

### Kern informatiemodel

We zagen het informatiemodel van Single Digital Gateway (SDG) als een mooie basis. Met het kernmodel en de API kunnen we het publiceren van informatie over gemeentelijke producten en diensten voor inwoners en ondernemers ondersteunen. Het gaat om het publiceren op gemeentelijke websites en naar landelijke portalen en via die portalen naar YourEuropa. We voldoen aan verordeningen en standaarden, zoals [SDG](https://www.digitaleoverheid.nl/overzicht-van-alle-onderwerpen/europa/single-digitale-gateway/) en [Samenwerkende Catalogi](https://www.logius.nl/diensten/samenwerkende-catalogi)

### Uitbreidingen/ extensies

Naast het publiceren van informatie over gemeentelijke producten en diensten op de gemeentelijke website zijn er ook andere toepassingen, doelgroepen, kanalen. Voor die toepassingen is het gewenst om aanvullende (gestructureerde) gegevens op te nemen. We doen dit in de vorm van aparte extensies.

## Verslag van 24 augustus

### Standaardisatie

Het formele proces, om het standaard Informatiemodel incl. API voor de PDC vast te stellen neemt geruime (doorloop)tijd in beslag. Dit jaar is daarvoor bij de VNG geen ruimte. Het kan evt. opgenomen worden in de planning van 2023. VNG realiseer zich dat de initiatiefnemers (en andere gemeenten) stappen willen zetten en daarbij een koers/houvast nodig is. Het voorstel is om dat houvast te geven in de vorm van een **adviesmodel.**

### Uitgangspunten PDC kern informatiemodel

1. Het PDC Informatiemodel bevat voornamelijk de productbeschrijvingen die informatief bedoeld zijn voor inwoners en/of ondernemers. De informatie wordt gepubliceerd op de gemeentelijke website.  
   Rationale: De PDC is in de praktijk opgenomen in bestaande contentmanagementsystemen (CMS) bij gemeenten als zijnde pagina’s, met als hoofddoel de inwoners en/of ondernemers te informeren en te leiden naar het “aanvraagformulier”. Gemeentelijke (web)redacteuren beheren de PDC-content.
2. De twee bestaande informatiemodellen (SDG-informatiemodel versie 1.6, Conceptueel informatiemodel CimPDC versie 0.7) vormen basis voor het PDC kern informatiemodel.   
   Rationale: Deze modellen zijn gericht op de onder 1 beschreven toepassing. Het SDG informatiemodel wordt reeds in productie gebruikt door de VNG en IPO.

### Extensies op het PDC kern informatiemodel

Het kern informatiemodel is toepassingsvrij of anders gesteld het kernmodel is gericht op het publiceren van productinformatie op de gemeentelijke website. De informatie kan ook op andere plaatsen/ toepassingen gebruikt worden. In zoverre heeft het een algemeen karakter.

Een extensie is gericht op een specifieke toepassing. Het betreft een set van (bij voorkeur) gestructureerde gegevens, attributen.

### Voorbeelden van extensies

#### Extensie: Productdefinitie

Doel: Gestructureerde informatie opslaan zodat er geautomatiseerd acties kunnen gebeuren, waar het kernmodel vooral beschrijvend is. Beschrijvingen in het kernmodel kunnen eventueel geautomatiseerd gegenereerd worden.

#### Extensie: Product aanvragen

Doel: Attributen bepalen die nodig zijn voor de aanvraag , het aanvraagproces en koppeling aan wat er wordt gecreëerd als uiteindelijk productobject.

#### Extensie: Leges

Doel: Centraal beheer prijzen, prijsregels voor gebruik bij het aanvragen of generen van een kostentabel.

#### Extensie: Gebruik

Doel: Toegang bepalen wie (burgers, ondernemers, gemachtigden, bewindvoerders, …) welk product mag aanvragen.

#### Extensie: Beheer en autorisaties

Doel: Toegang bepalen voor medewerkers, en informatie verschaffen over hoe en waar het product beheerd kan worden.

### Discussie-/ aandachtspunten

1. Positionering van het PDC kern informatiemodel in het Common Ground landschap.
2. Aansluiten van extensies op het kernmodel. Bij voorkeur hanteren we hiervoor we één aanpak/methodiek.
3. We zien API’s los van het informatiemodel. Voor (de vraag vanuit) een specifieke toepassing realiseren we een passende API, die informatie ophaalt uit het kernmodel en/of extensie.
4. Kan een extensie gepromoveerd worden tot het kernmodel? Is dat nodig?

### Acties

1. Arjan Kloosterboer en Mark Backer voeren een eerste analyse uit op bestaande modellen om zo tot een basis en afbakening van het kern informatiemodel te komen.
2. Het resultaat van die analyse wordt in de 2e helft van september gedeeld en besproken in een grote groep
3. Martin verzorgt in afstemming met Arjan de uitnodiging voor de gezamenlijke sessie
4. Martin nodigt Tilburg om deel te nemen.
5. Ivo zorgt voor een Github-omgeving voor de standaard PDC, waarop we informatie kunnen vinden en delen.
6. Deelnemers stellen usecases op, zodat bepaald kan worden wat er in bepaalde modellen (kern of extensie) moet komen. Deelnemers zetten de usecases op Github.
7. Deelnemers delen vragen, onderwerpen, e.d. op Github.