

Inhoudsopgave

Programma van Eisen	2
Plaat met eisen en wensen	3
Data-migratie.....	4
Eisen aan de data-migratie	4
Functionele eisen.....	4
Niet-functionele eisen	4
Datamodel huidige SWC.....	4
Informatiemodel voorzieningencatalogus	5
Mapping naar informatiemodel	6
Mapping overig	7

Programma van Eisen

Het Programma van Eisen is uitgewerkt in dit document (Bijlage 1.1) en in het spreadsheet (Bijlage 1.2).

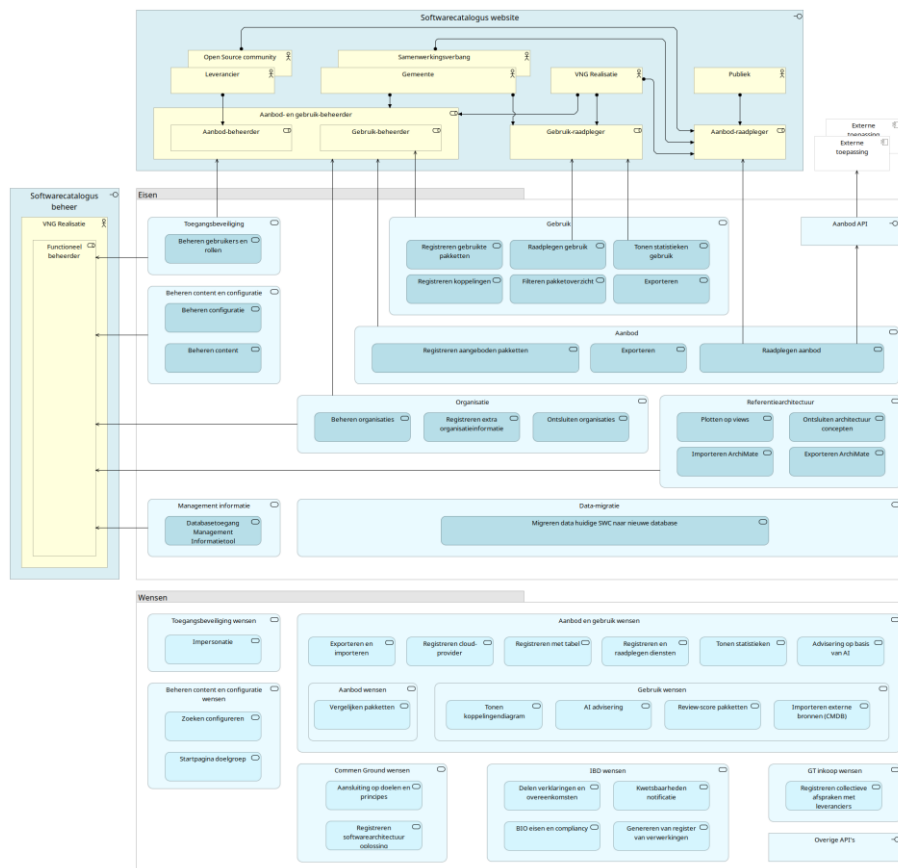
In dit document vindt u een schematische weergave van de samenhang tussen de eisen en wensen. Daarnaast is de datamigratie hierin uitgewerkt.

In het spreadsheet (Bijlage 2.2) zijn de eisen en wensen verder uitgewerkt in de vorm van user stories.

Plaat met eisen en wensen

De onderstaande afbeelding toont de indeling van het Programma van Eisen. Deze is opgedeeld in verschillende onderdelen:

- De Softwarecatalogus-website en de betrokken organisaties en rollen die hiervan gebruikmaken.
- De functionele eisen voor het
 - Minimal Viable Product (Softwarecatalogus MVP)
 - De data-migratie.
- De functionele wensen van gemeenten, leveranciers, en overige belanghebbenden, zowel binnen als buiten VNG Realisatie.



Data-migratie

De data-migratie beschrijft hoe de ‘Drupal nodes en relaties’ van de huidige Softwarecatalogus worden gemigreerd naar de kernobjecten van het informatiemodel Voorzieningencatalogus.

Het doel is om de scope van de datamigratie helder te definiëren, zodat de inschrijver een goed onderbouwde inschatting kan maken van de benodigde inspanning.

De data van de huidige Softwarecatalogus is beschikbaar in zowel een export database als in CSV-formaat, waarbij bestaande relaties zijn vastgelegd met behulp van een technische sleutel in de vorm van een GUID.

In samenwerking met VNG wordt de data-migratie tot op attribuutniveau verder uitgewerkt.

Eisen aan de data-migratie

Functionele eisen

Volledigheid van de migratie

De inschrijver zorgt ervoor dat alle relevante data zonder verlies van gegevens of functionaliteit gemigreerd wordt, inclusief historische en actuele gegevens.

Correctheid en nauwkeurigheid

De gemigreerde data moet exact overeenkomen met de originele data. De inschrijver valideert de migratie en rapporteert discrepanties.

Dataconsistentie

De inschrijver waarborgt dat alle dataverhoudingen intact blijven en de referentiële integriteit behouden blijft.

Logging en monitoring

De inschrijver houdt het migratieproces bij met logging en monitoring, en levert rapportages over de voortgang en eventuele fouten.

Niet-functionele eisen

Minimale downtime

De inschrijver voert de migratie uit binnen 2 dagen. Gedurende deze 2 dagen kunnen gemeenten en leveranciers geen wijzigingen aanbrengen in de huidige softwarecatalogus

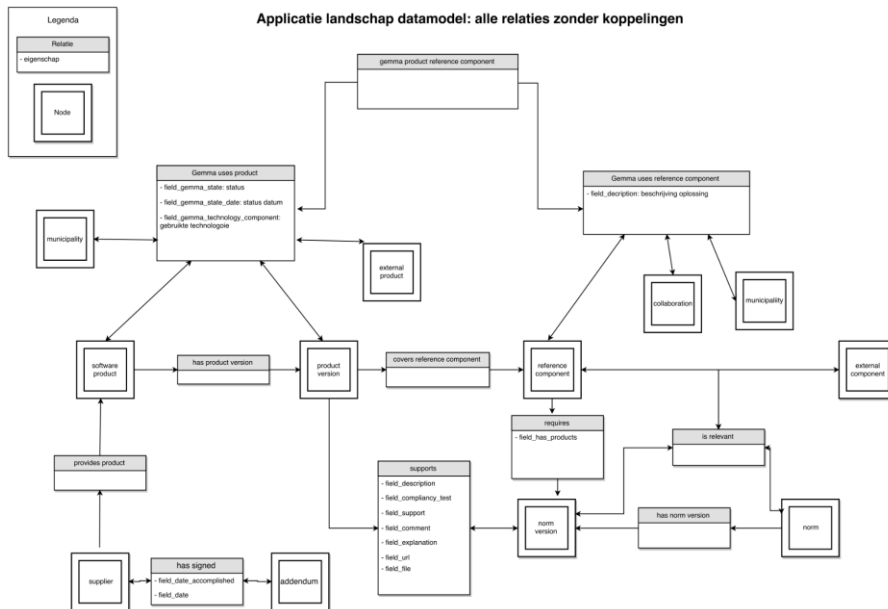
Post-migratie validatie

De inschrijver voert na de migratie een controle uit om te verifiëren dat de data correct is gemigreerd en dat het systeem goed functioneert.

Datamodel huidige SWC

Het datamodel huidige Softwarecatalogus toont hoe de data in de Drupal module ‘Entity Relationships’ gemodelleerd is. De data is zowel beschikbaar in tabellen in de export database als in CSV bestanden waarin meerdere nodes en relaties zijn ‘platgeslagen’.

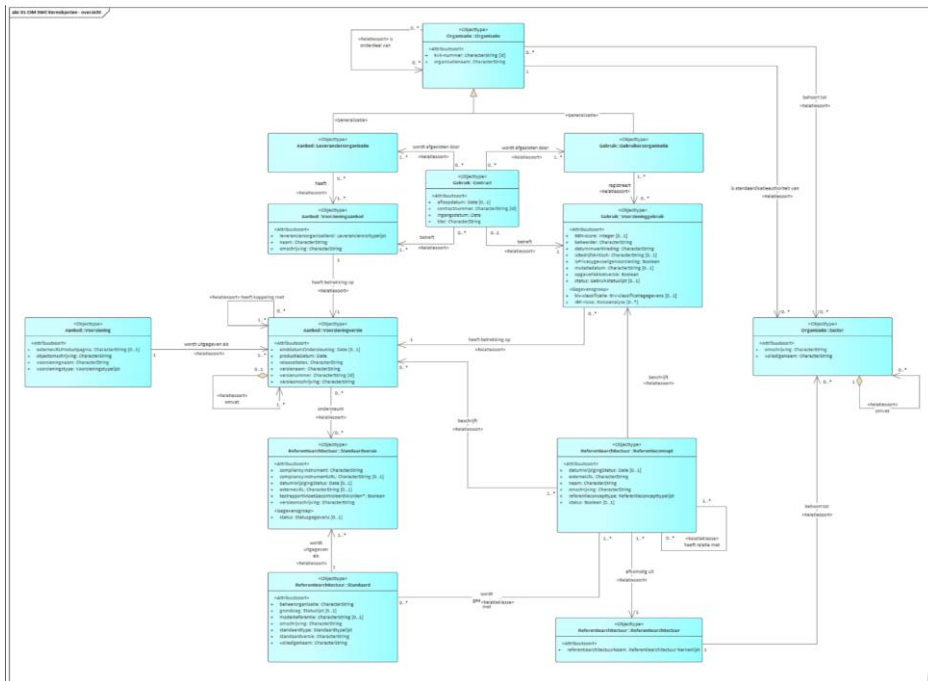
Het model is verouderd en niet compleet, de ontbrekende ‘nodes en relaties’ worden benoemd in de paragraaf Mapping overig.



Informatiemodel voorzieningencatalogus

In opdracht van de alliantie is er een [Gemeenschappelijke Informatiemodel voor Voorzieningen](#) gemaakt. De Voorzieningencatalogus bouwt voort op het gedachtengoed van de Softwarecatalogus en maakt deze geschikt om te worden gebruikt door meerdere partijen, met ieder een eigen referentiearchitectuur en voor meer dan alleen software. De alliantie bestaat uit partijen die naast de VNG ook de softwarecatalogus gebruiken of willen gaan gebruiken.

Hieronder wordt een overzicht uit dit model getoond. Voor elk domein is een gedetailleerde uitwerking beschikbaar. De afbeelding is ook beschikbaar op [Gemeenschappelijke Informatiemodel voor Voorzieningen](#).



Met opmerkingen [Jd1]: Wel leesbaar, maar wellicht handig om ook los mee te leveren?

Met opmerkingen [JO2R1]: Dit is toch het informatievoorzieningenmodel?

Met opmerkingen [PM3R1]: Deze staat op de website waar het informatiemodel gepubliceerd is.

Mapping naar informatiemodel

In de tabel is een globale mapping gemaakt van de data uit de huidige Softwarecatalogus naar het informatiemodel van de voorzieningencatalogus.

Tijdens het datamigratietraject worden de details in overleg met VNG-R vastgesteld.

Huidige SWC	Nieuwe SWC volgens informatiemodel Voorzieningencatalogus		
Node	Domein	Objecttype	Toelichting
[geen]	Organisatie	Sector	Hier wordt de sector gemeenten vastgelegd. Details nog in overleg vast te stellen
[geen]	Referentie-architectuur	Referentie-architectuur	Hier wordt de GEMMA referentiearchitectuur benoemd. Details nog in overleg vast te stellen
Software-product	Aanbod	Voorziening	De [software product] worden één op één overgezet naar [Voorziening] met voorzieningstype=Pakket
External product	Aanbod	Voorziening	De zogenaamde externe producten zijn producten die door gemeenten zelf aan hun pakketoverzicht zijn toegevoegd. Een extern product bevat zowel de naam van een leverancier, een pakketnaam en een pakketversie. De externe producten worden bij het overzetten opgesplitst in [Voorziening], [Voorzieningversie] en [Organisatie] en de tussenliggende relaties. Vastgelegd wordt door welke gemeente of samenwerking de [voorziening(versie)] en [Organisatie] oorspronkelijk is aangemaakt. Wens Iedere gemeente voegt voor zichzelf externe pakketten toe, deze worden niet gedeeld. Er zijn dus veel dubbelingen in leveranciersnamen en pakketnamen. Ook zijn er veel verschillende spellingen van namen die weer één op één zouden moeten worden om te kunnen worden overgezet naar één [voorziening] of één [organisatie]. Wens is dat zoveel mogelijk de dubbelingen worden opgelost. In overleg bepalen hoe en door wie de dubbelingen verwijderd gaan worden

Product version	Aanbod	Voorziening-versie	De [product version] wordt overgezet naar [Voorzieningversie] en [Voorzieningaanbod] met 'Leveranciersorganisatie'=pakketleverancier' De [voorzieningversie] is de kern van de nieuwe softwarecatalogus en daarmee het knooppunt van veel relaties: - koppelingen worden overgezet naar de relatie <heeft koppeling> met (koppelingen ontbreken in het datamodel huidige SWC) - de relatie <provides product> wordt overgezet naar de relatie <heeft betrekking op> met [Voorzieningaanbod] - de relatie <gemma uses product> wordt overgezet naar de relatie <heeft betrekking op> en naar [Voorzieninggebruik] - de relatie <covers reference component> wordt overgezet naar de relatie <beschrijft> met [Referenceconcept]
Municipality	Organisatie	Organisatie	De gemeente wordt overgezet naar organisatie. CBS nummer wordt toegevoegd. De relatie <GEMMA uses product> stelt het pakketoverzicht van een gemeente of samenwerking samen. - gemeente kan een product in haar pakketoverzicht opnemen zonder versie, dan bestaat de relatie met [software product]. - of een product met versie, dan bestaat de relatie met [product version]. Dit past niet in het informatiemodel Voorzieningencatalogus. Oplossing hiervoor in overleg vast te stellen - of een zelf geregistreerd extern product, dan bestaat de relatie met [external product] Zie verder uitleg bij relaties van [Voorzieningversie] En mapt de producten op de GEMMA met de relaties <gemma product reference component> en <Gemma uses reference component> (onbekend wat de relatie <gemma product reference component> doet ..) Wens: Link met KvK via KvK nummer
Supplier	Organisatie	Organisatie	De leverancier wordt overgezet naar [Organisatie] Wens: Link met KvK via KvK nummer
Collaboration	Organisatie	Organisatie	De Samenwerking wordt overgezet naar [organisatie]. De deelnemende gemeenten worden vastgelegd met de relatie <is onderdeel van> Wens: Link met KvK via KvK nummer
Reference component	Referentie-architectuur	Referentie-concept	De referentiecomponenten zelf hoeven niet overgezet te worden, deze moeten ook geïmporteerd kunnen worden vanuit het GEMMA Archimate-model. Referentiecomponenten worden vastgelegd als [Referentieconcept] met [Referentieconcepttype]=Referentiecomponent De relaties vanuit gebruik en aanbod met een referentiecomponent moeten worden overgenomen, deze bevinden zich respectievelijk in <gemma uses reference component> en <gemma product reference component>
Norm	Referentie-architectuur	Standaard	Zie ook referentiecomponenten. Standaarden worden vastgelegd als [Referentieconcept] met [Referentieconcepttype]=Standaard. De relaties van standaarden komen allemaal uit de GEMMA en moeten dus ook geïmporteerd kunnen worden.
Norm version	Referentiearchitectuur	Standaardversie	Zie ook Standaarden. Standaardversie worden vastgelegd als [Referentieconcept] met [Referentieconcepttype]=Standaardversie. De <supports> relatie wordt overgezet naar de <ondersteunt> relatie [Voorzieningversie] naar [Standaardversie]. Deze relatie bevat de compliancy gegevens, waaronder een verwijzing naar een testrapport, die ook moeten worden overgezet

Mapping overig

Hieronder de te mappen data die niet in het datamodel of informatiemodel benoemd zijn

Huidige SWC	Nieuwe SWC
Addendum	Delen verklaringen en overeenkomsten van organisaties

Testrapporten	Delen verklaringen van pakketten
Gebruikers en rollen	Gebruikers en rollen van organisatie
Gebruikte technology (on premise of SaaS)	Eigenschap van voorziening
Buitengemeentelijk voorzieningen	worden geïmporteerd met het GEMMA ArchiMate-model
Koppelingen tussen software products, external products en buitengemeentelijke voorzieningen	Relatie <heeft koppeling met> van [Voorziening] naar [Voorziening]
Bedrijfsfuncties	worden geïmporteerd met het GEMMA ArchiMate-model