

een modelleervoorbeeld

Ingezetene

ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon



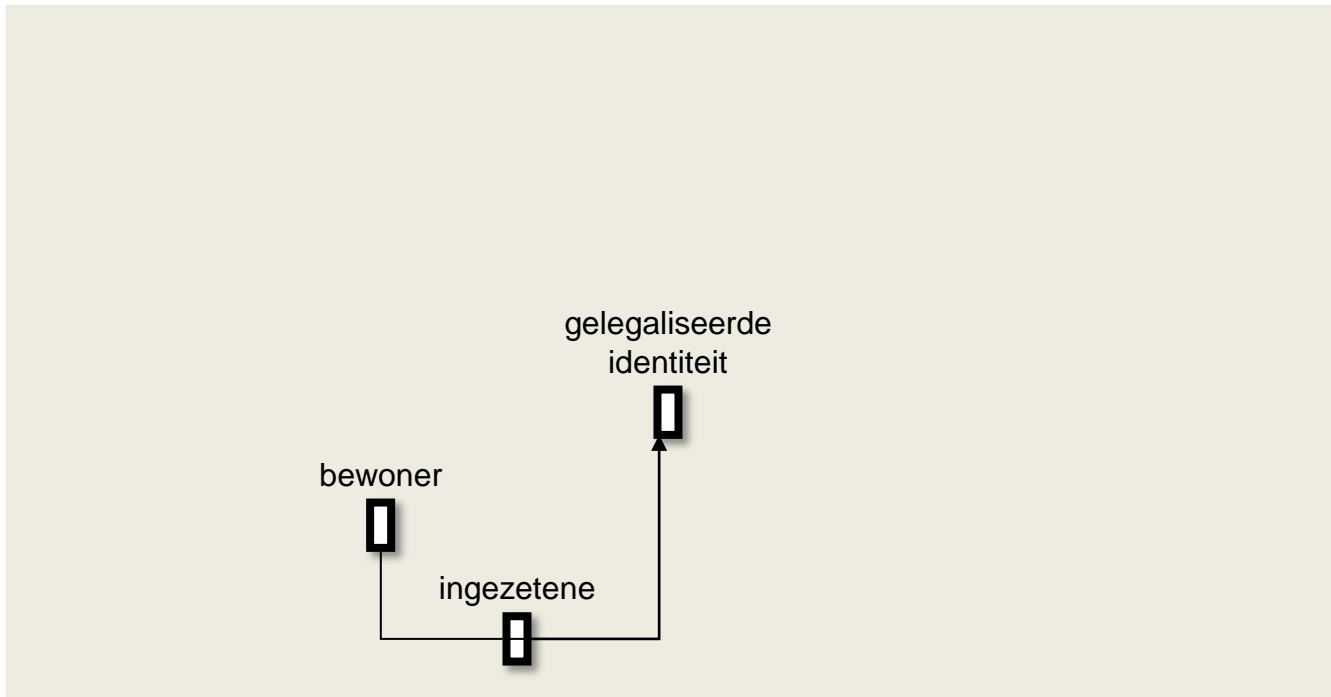
Voor **elk** begrip luiden volgens Metapatroon de principiële vragen:
— Gelet op de relevante schaal, staat zijn eenduidigheid vast?
— Zo niet, welke (andere) begrippen verschaffen context?

stap 1

Een **ingezetene** is een **in-/bewoner** die over een **gelegaliseerde identiteit** beschikt. Dus ...

Ingezetene

ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon — stap 2



Maar, hoe zit het met **bewoner**?

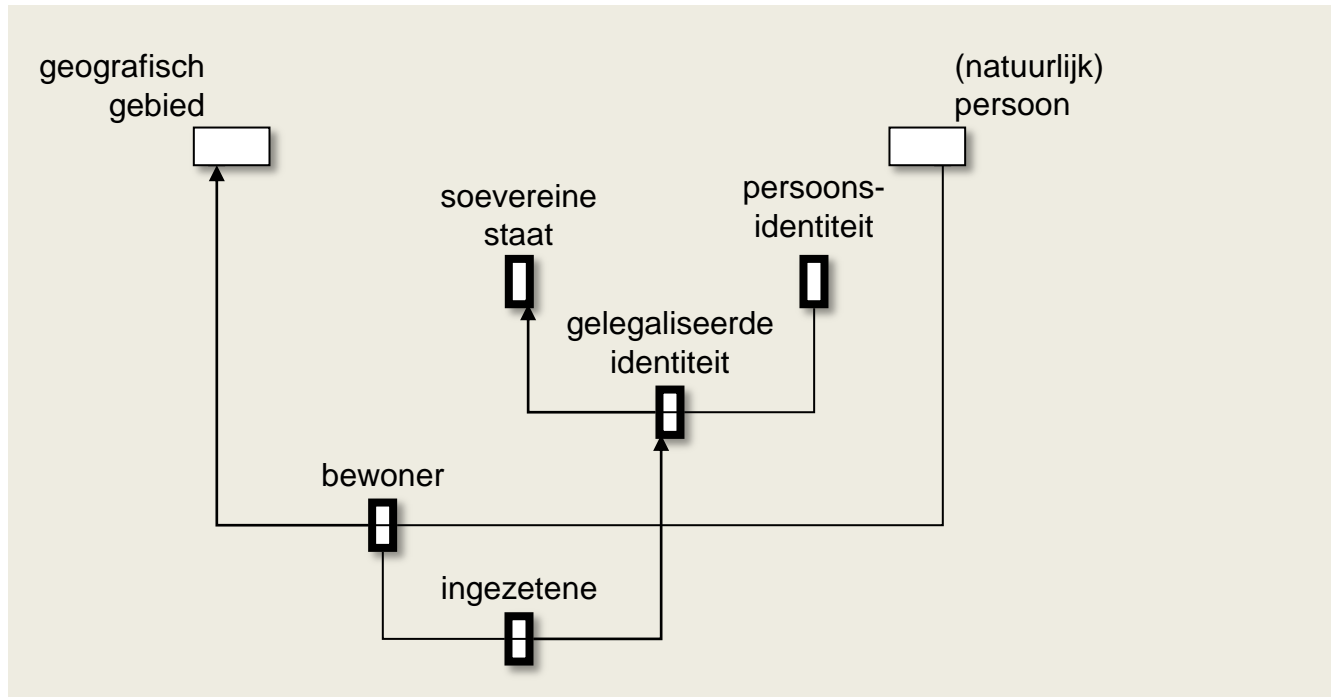
En hoe zit het dan met **gelegaliseerde identiteit**?

Een **bewoner** is een **(natuurlijk) persoon** die verblijft in een **geografisch gebied**.

Een **gelegaliseerde identiteit** is een **persoonsidentiteit** geborgd door een **soevereine staat**. Dus ...

Ingezetene

ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon — stap 3

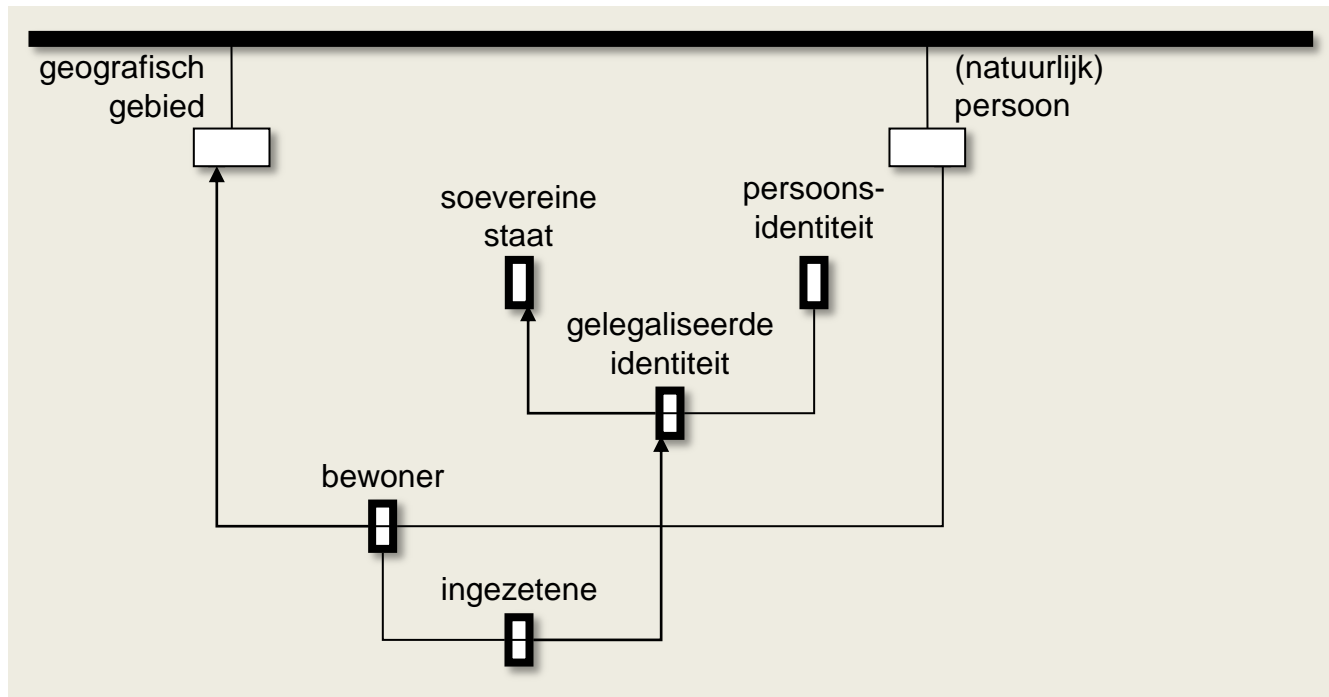


Merk op dat voor het doel van eenduidigheid tot dusver in dit modelleervoorbeeld het aantal concepten met elke stap verdubbelde. Gaat dat zo door?

Nee!
 Met elektronische overheid als relevante schaal is (lijkt?) **geografisch gebied** duidelijk genoeg. Dat begrip is daarom direct verbonden met de zgn **horizon**, die dient als de algemeenste context. In dit voorbeeld geldt hetzelfde voor **(natuurlijk) persoon**. Dus ...

Ingezetene

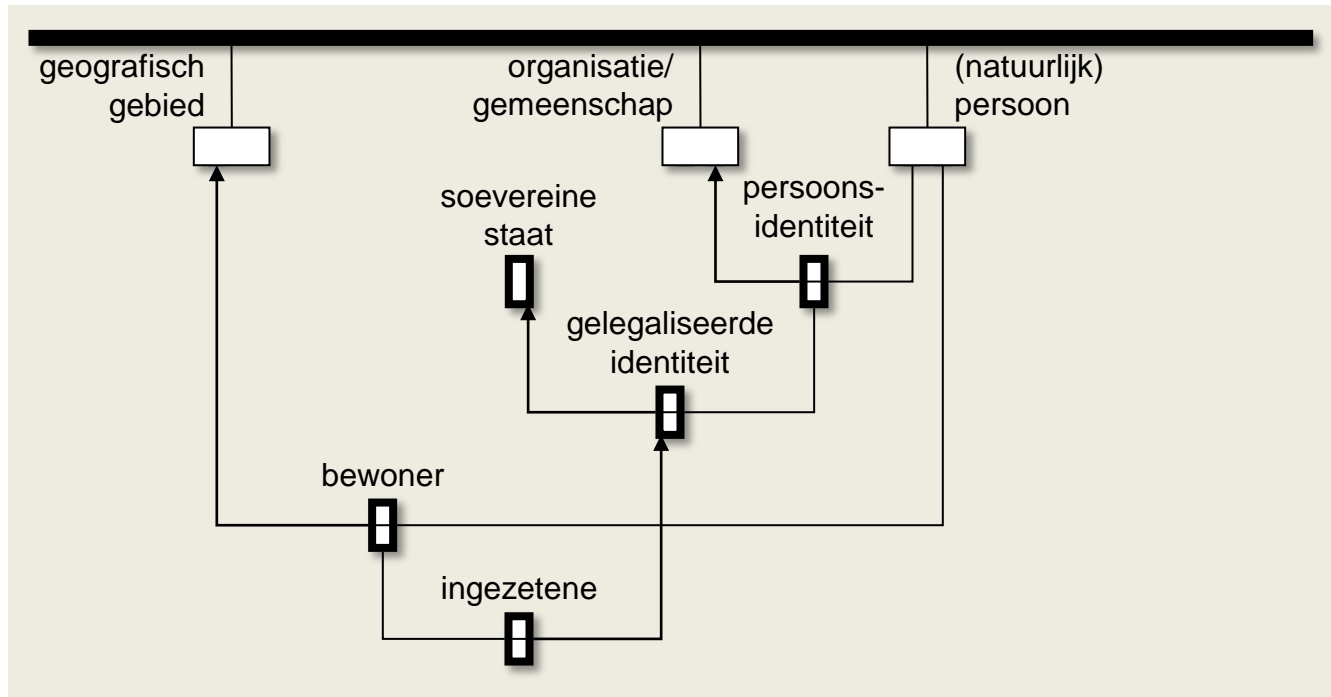
ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon — stap 4



In dit voorbeeld leidt contextualisering van **persoonsidentiteit** evenmin tot verdere begripsverdubbeling. Want met een **persoonsidentiteit** komt tot uitdrukking hoe een **gemeenschap** (lees ook: **organisatie**) een **(natuurlijk) persoon** positioneert. Eén van de benodigde begrippen voor eenduidigheid, te weten **(natuurlijk) persoon**, is tijdens een eerdere ontwerpstep echter reeds verschenen en aldus zonnodig beschikbaar ter contextualisering van nog weer àndere begrippen. Dus ...

Ingezetene

ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon — stap 5



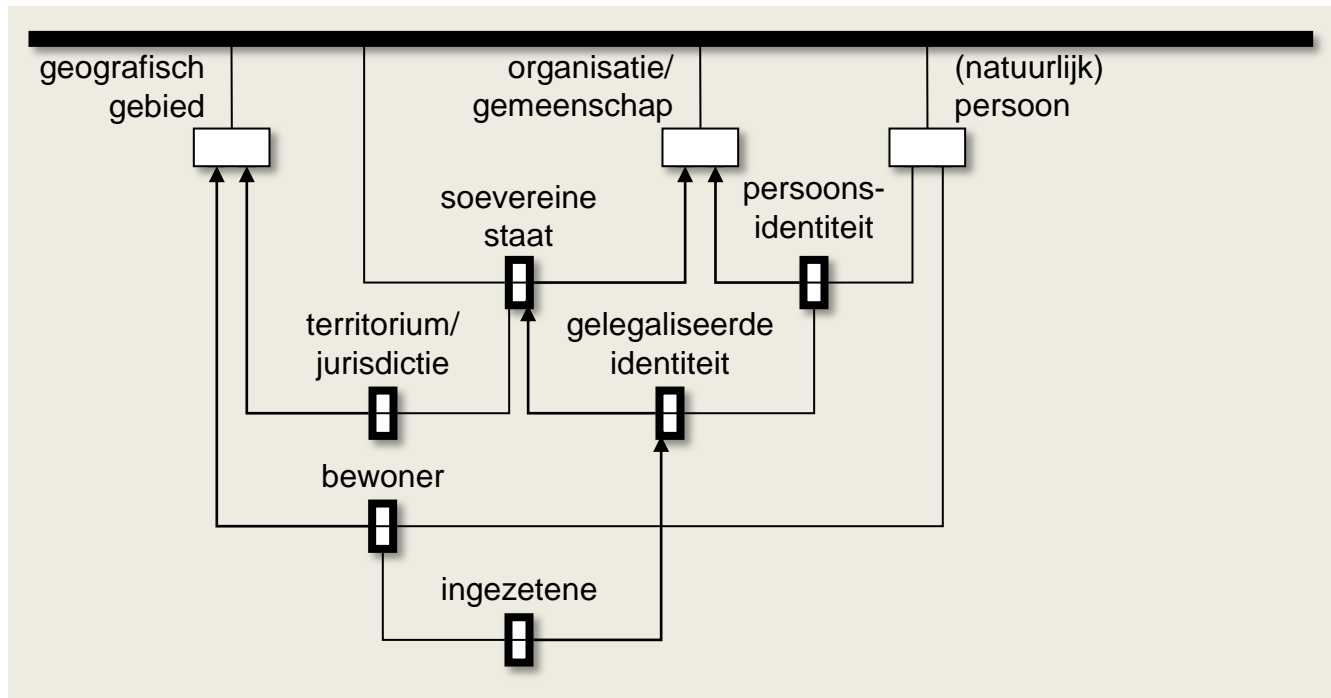
Vervolgens valt een **soevereine staat** te beschouwen als een verschijningsvorm van een **organisatie/gemeenschap**. Omdat op de schaal in kwestie geen behoefte bestaat aan een aanvullend begrip om te contextualiseren, is **soevereine staat** 'aan de andere kant' direct met de **horizon** verbonden.

Aan zulke verbijzonderingen kunnen steeds verdere begrippen vastgeknoopt worden. Zo is een **geografisch gebied** eventueel aanwijsbaar als **territorium/ jurisdictie** van een **soevereine staat**.

Dus ...

Ingezetene

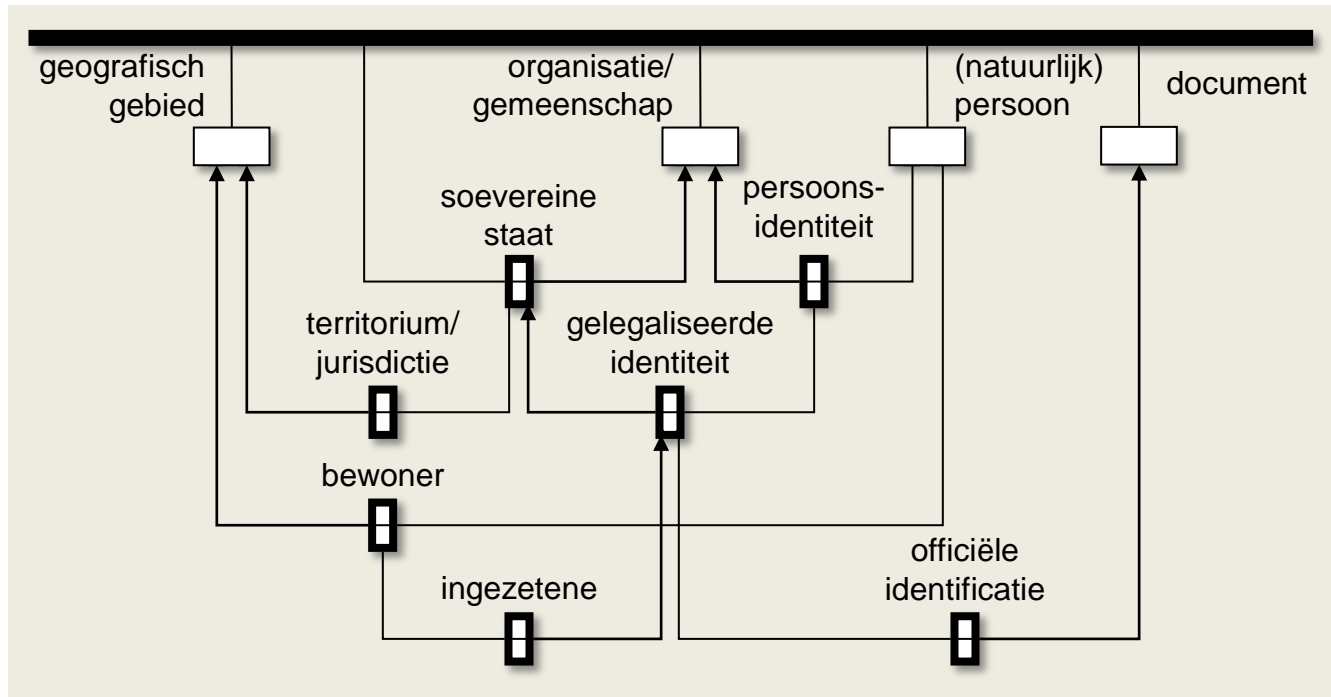
ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon — stap 6



Bijvoorbeeld, hoe past een ... paspoort? Nog wat algemener gezegd is het een **document** met de functie van **officiële identificatie** als bewijs van een **gelegaliseerde identiteit**. Dus ...

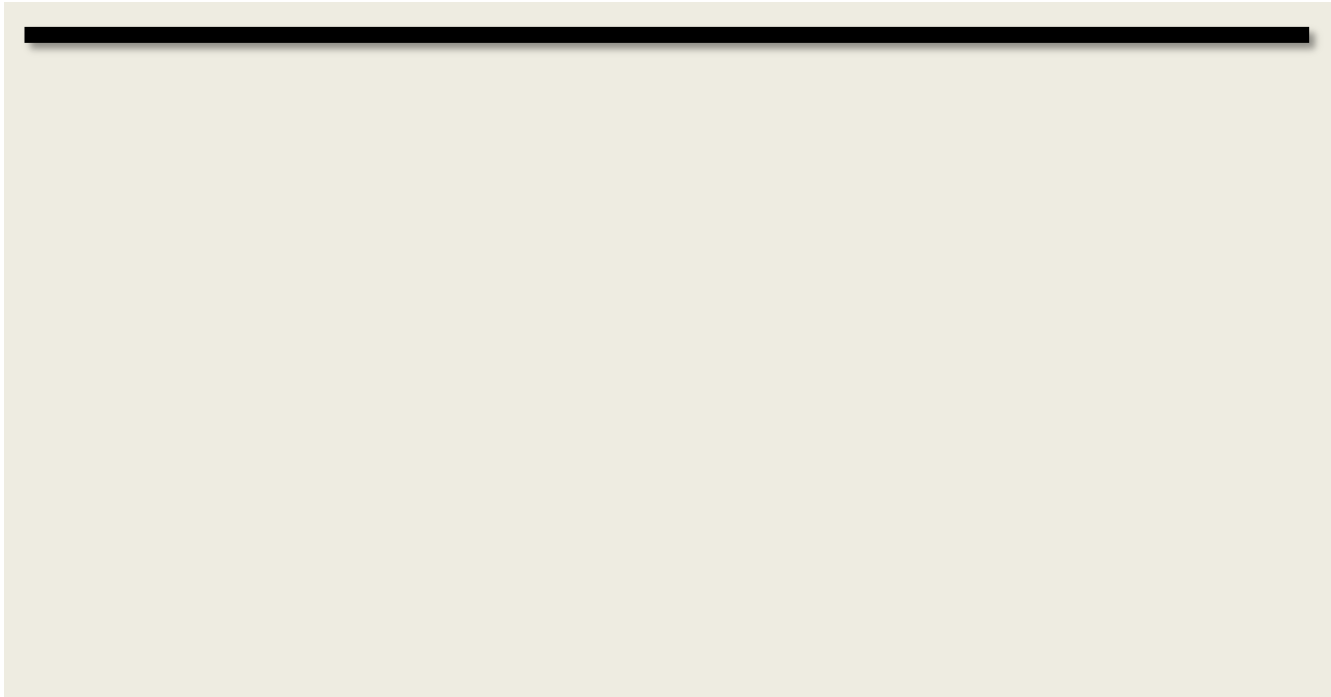
Ingezetene

ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon

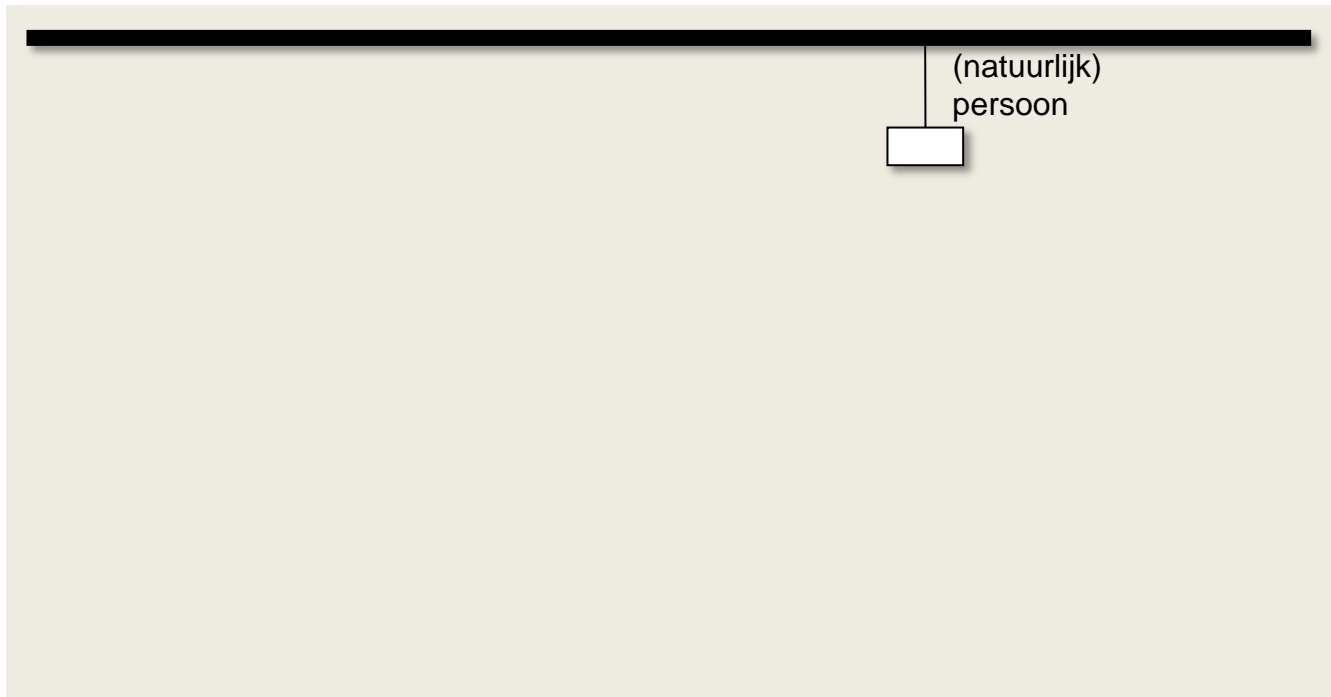


Hierboven staat het complete diagram voor dit modelleervoorbeeld. Hoe de stappen geschetst zijn, kan de indruk wekken dat ontwerp vooral bottom-up gebeurt. Een ervaren ontwerper wisselt echter tussen bottom-up en top-down verbijzonderingen. Hoe precies hetzelfde diagram strikt top-down ontstaat, tonen de verdere illustraties.

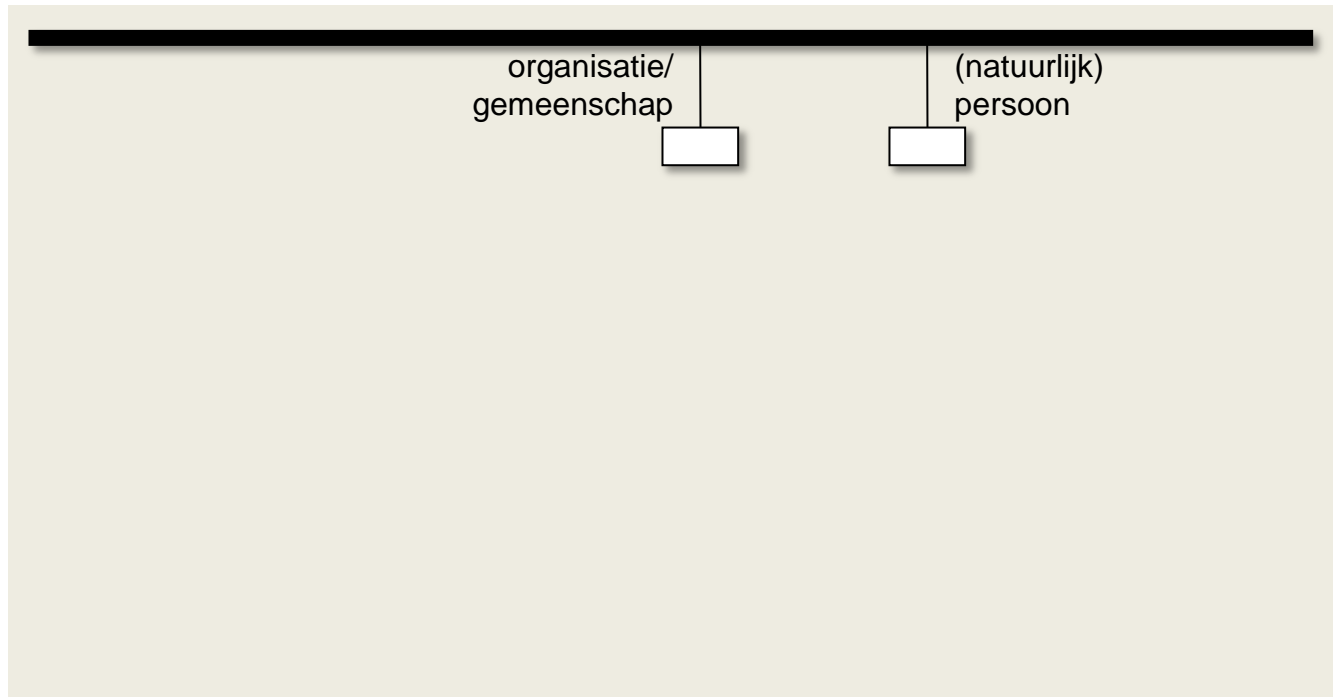
Ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon ingezetene



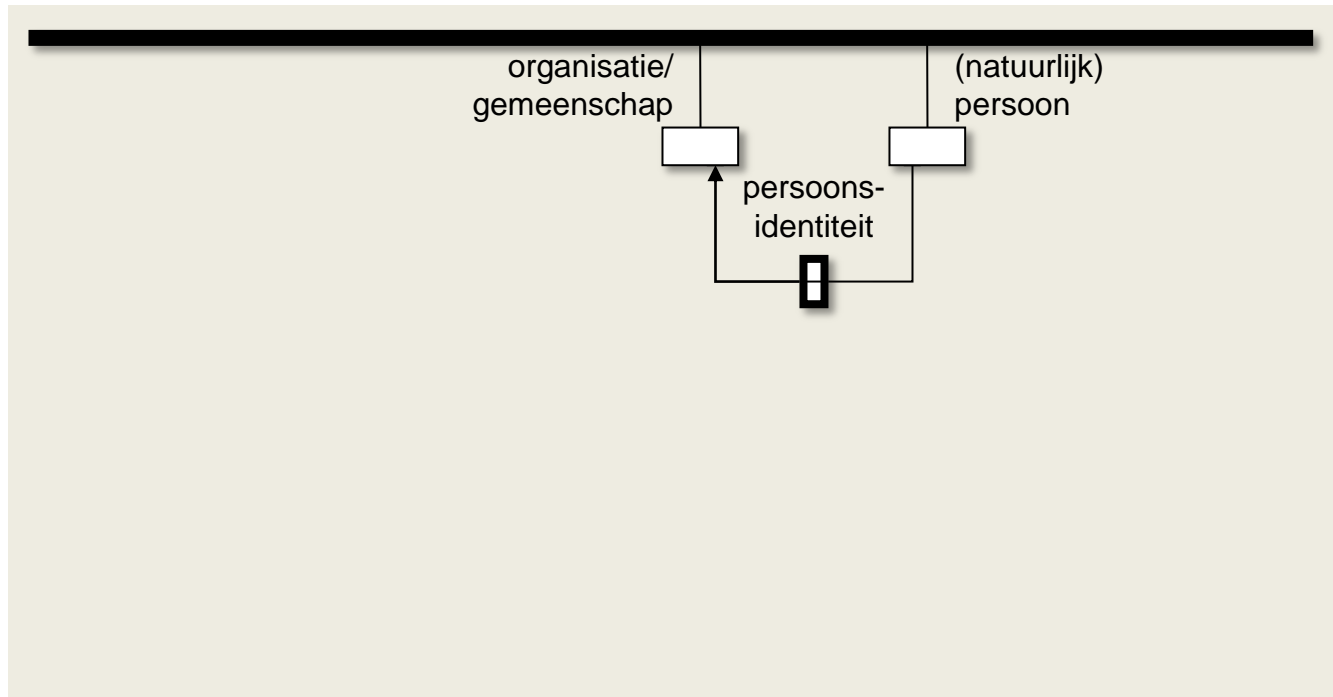
Ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon ingezetene



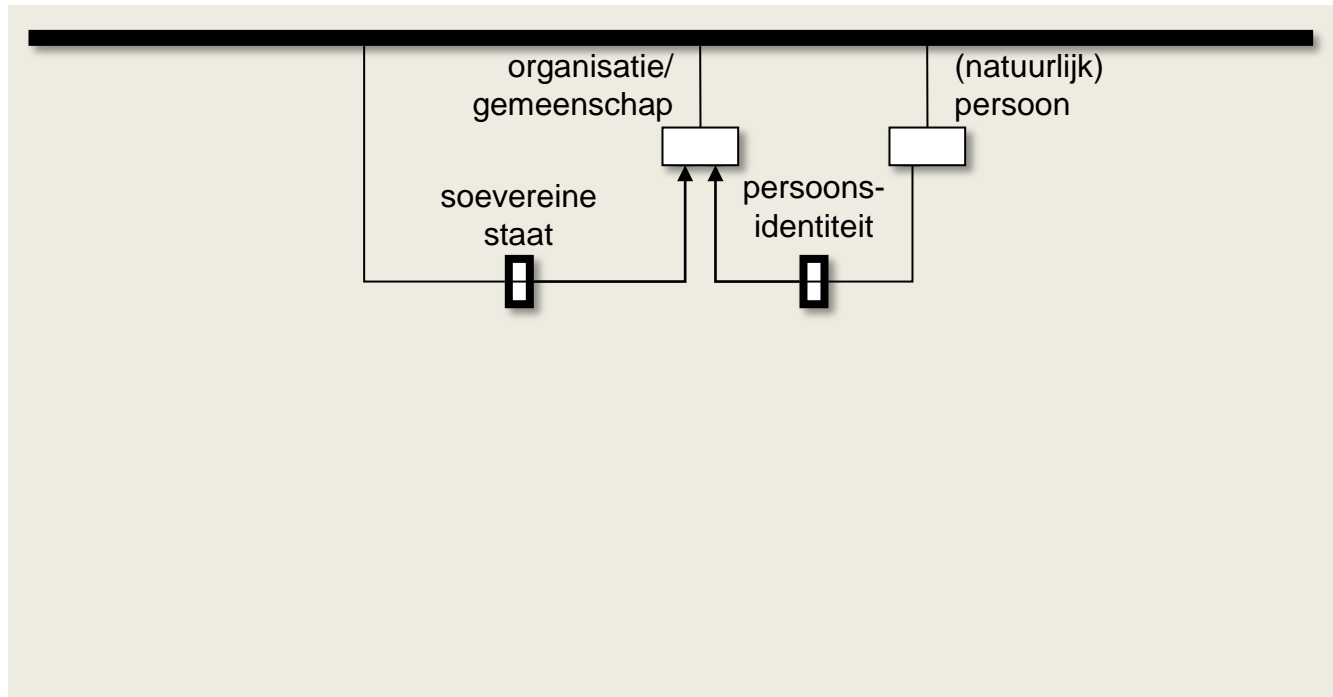
Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene



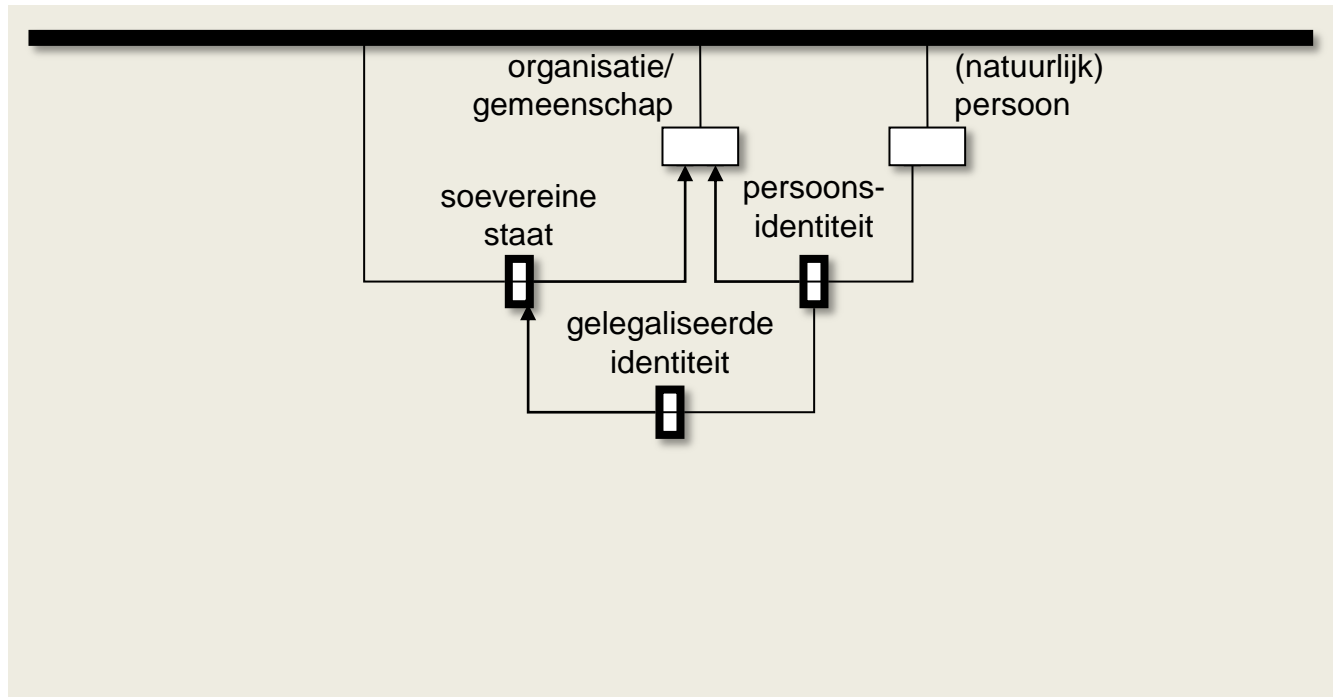
Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene



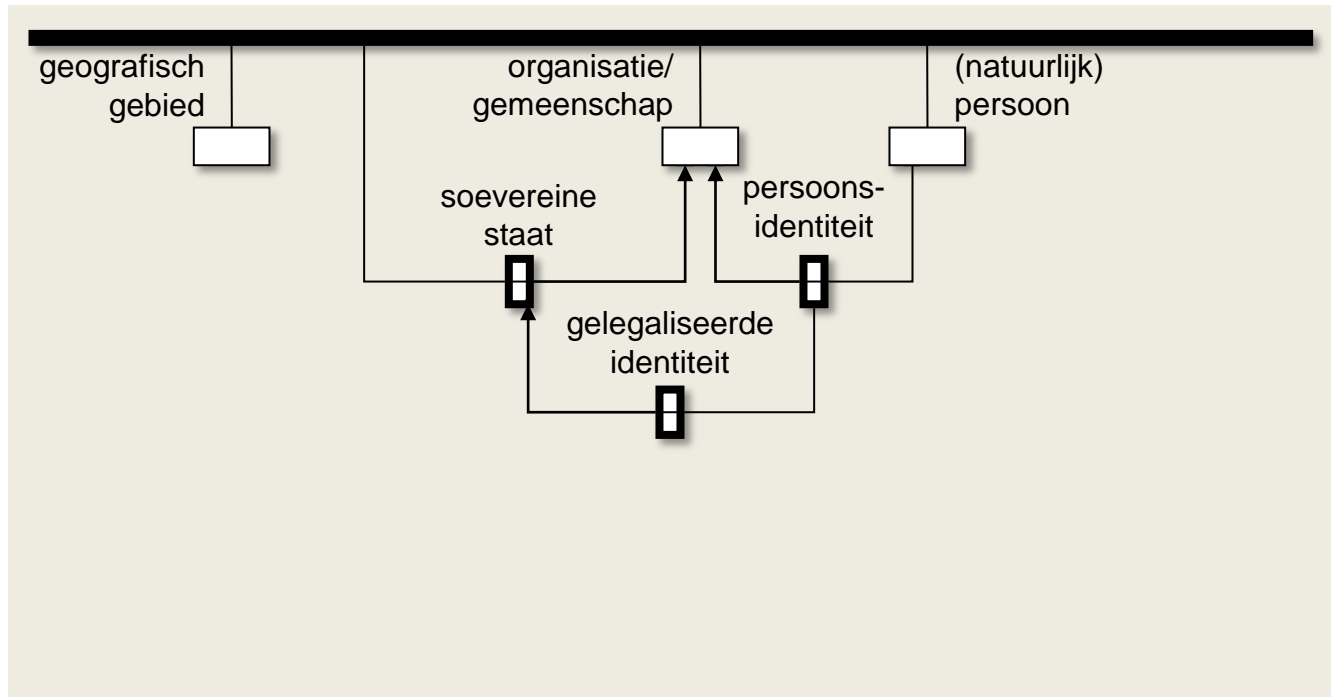
Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene



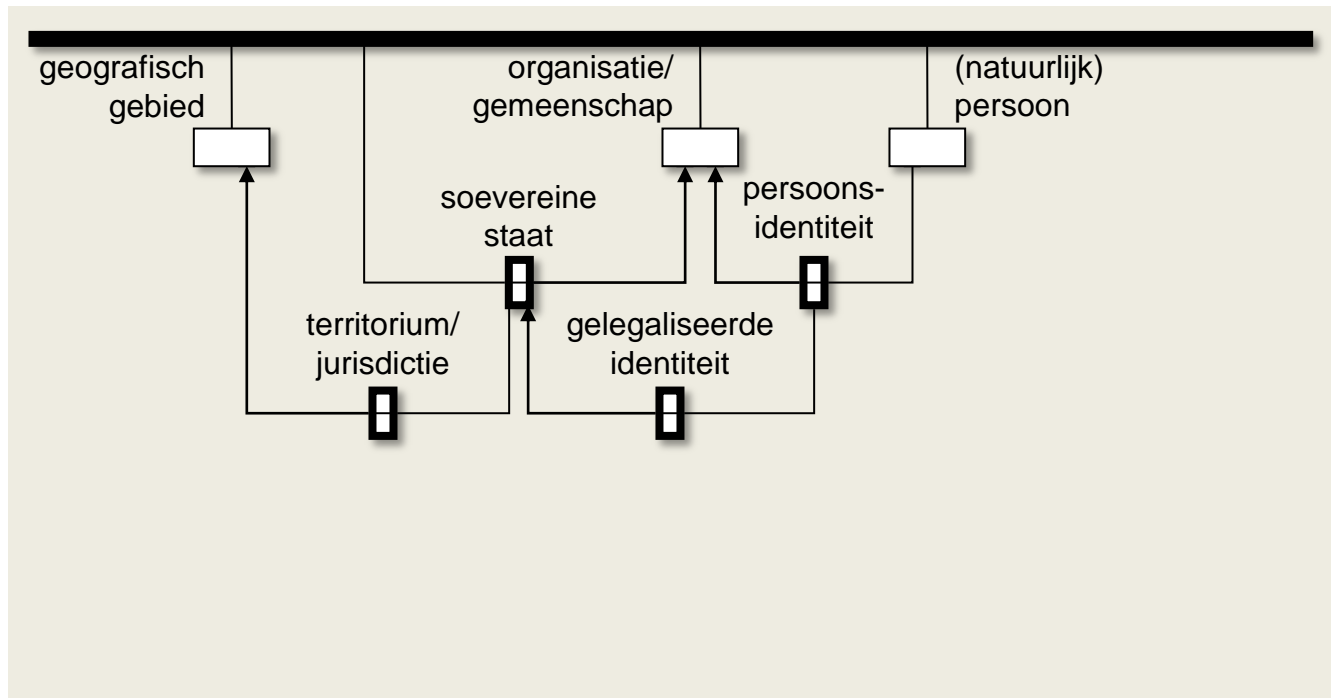
Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene



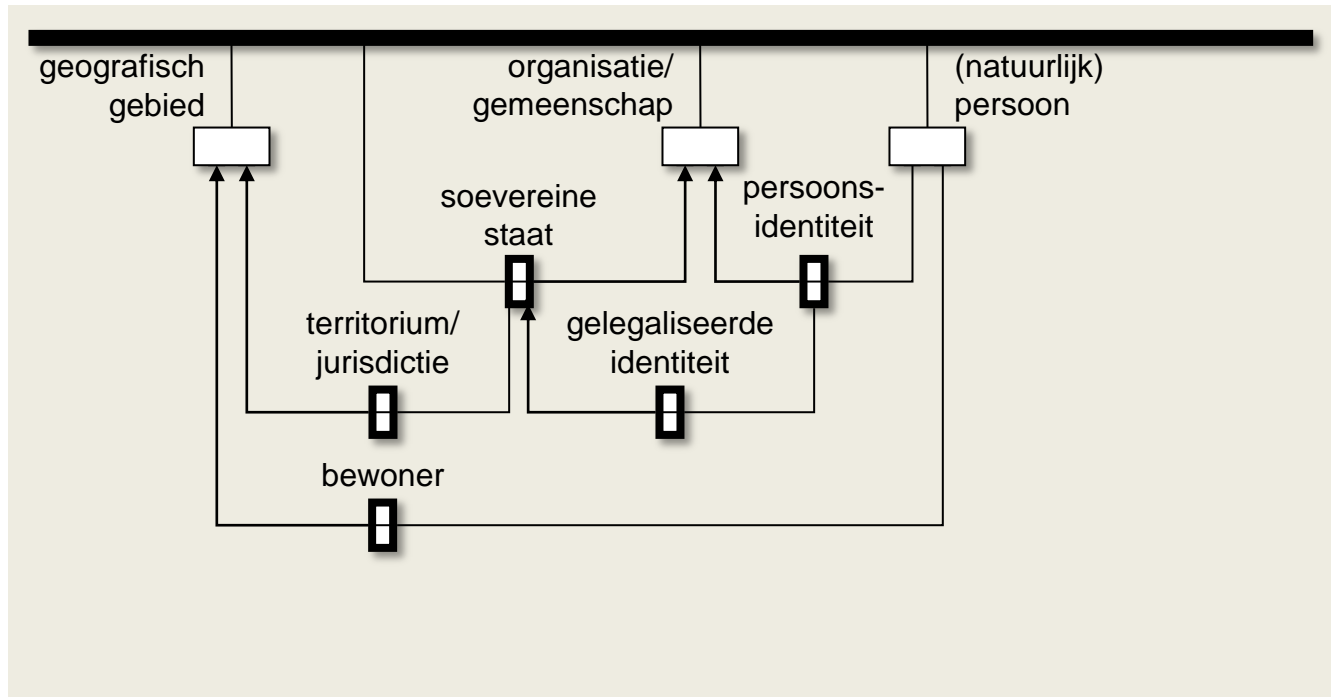
Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene



Ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon ingezetene

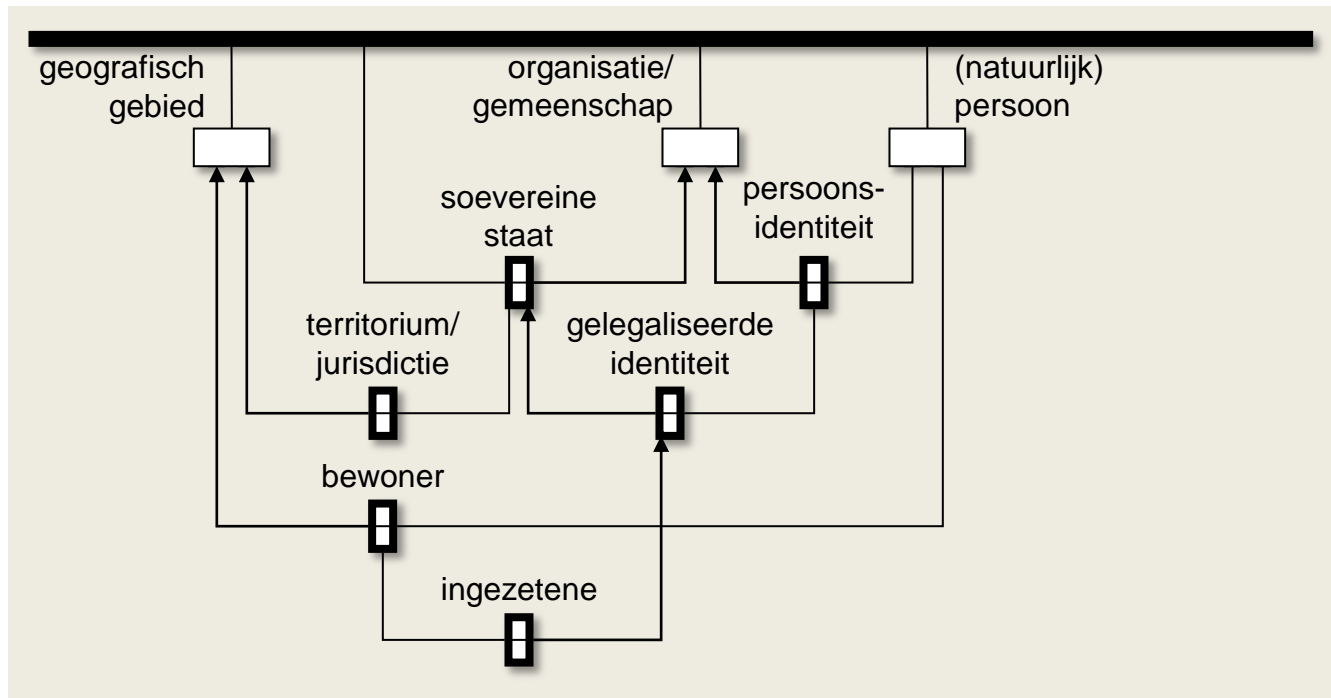


Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon ingezetene

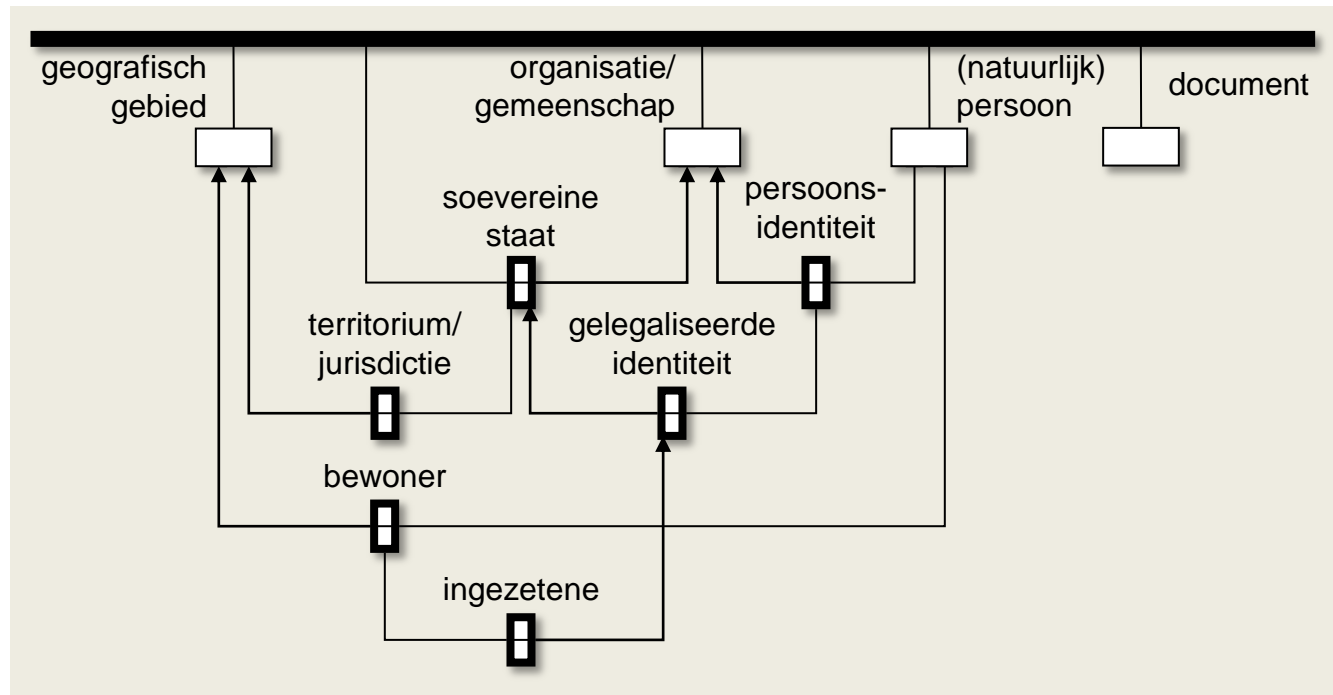


Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon

ingezetene

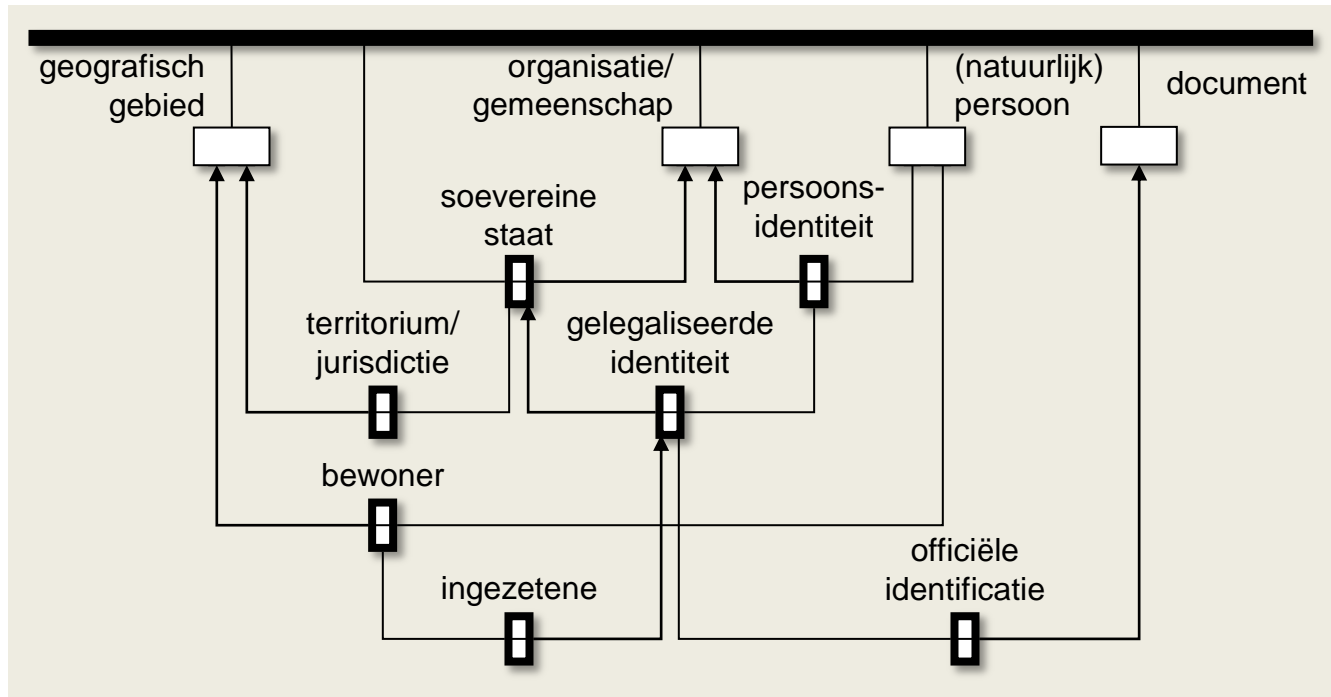


Ontwerp van een contextueel-semantic diagram met Metapatroon ingezetene



Ontwerp van een contextueel-semantisch diagram met Metapatroon

ingezetene



einde

~~en de~~

begin

kijk op

www.forumstandaardisatie.nl

voor

[semantische interoperabiliteit](#)