

illustraties bij

**Op weg  
naar een stelselmatige aanpak van  
authenticatie en autorisatie**

een gedachtenexperiment door

**Peter Waters**

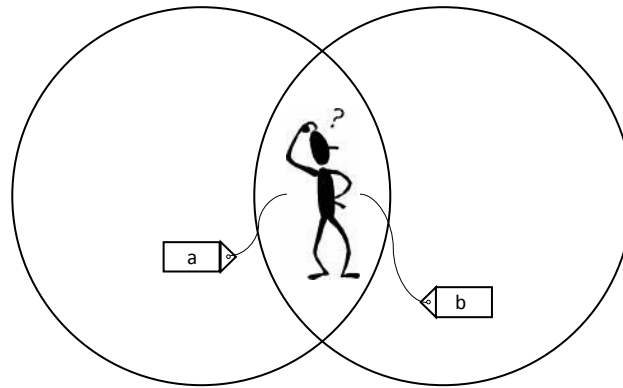
Bureau Forum Standaardisatie

januari 2009

zie apart: [contextueel-semantic overzichtsdiagram](#)

illustrator: Pieter Wisse

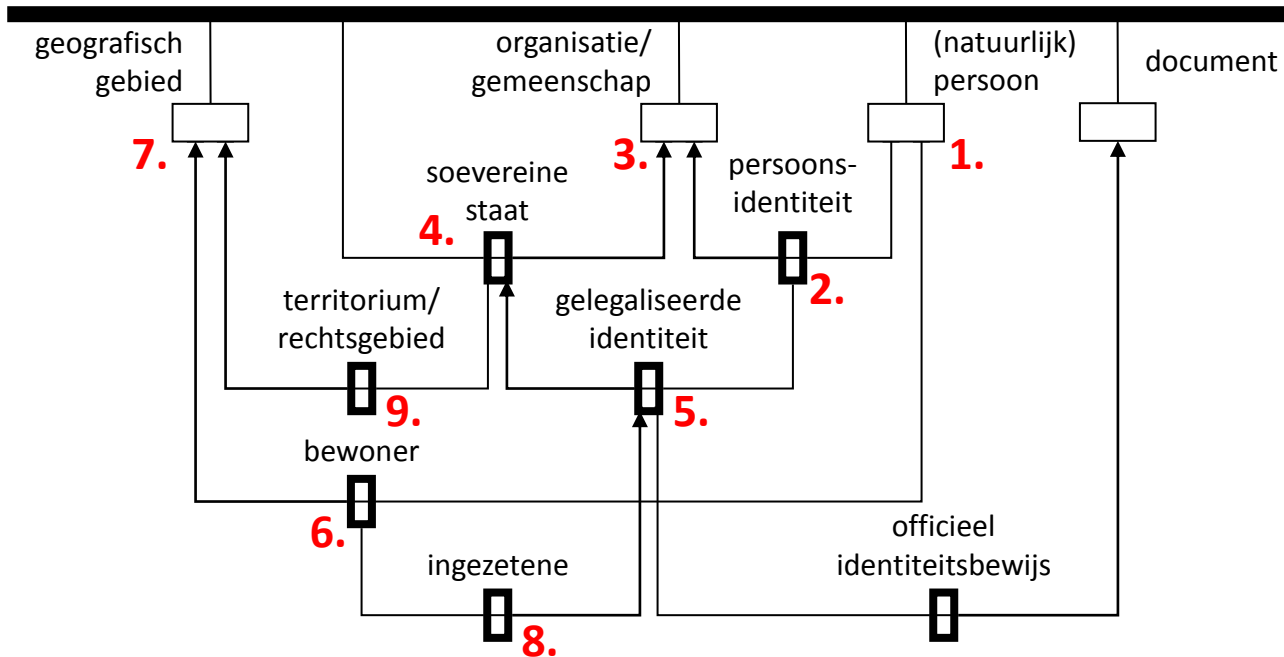
natuurlijk  
persoon  
in ...



... gemeenschap A  
met bijbehorende  
identiteit a

... gemeenschap B  
met bijbehorende  
identiteit b

Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen



Een ...

1. ... [natuurlijk persoon](#) ontleent een specifieke ...
2. ... [persoonsidentiteit](#) aan, of krijgt haar toegekend door, een ...
3. (sociale) [gemeenschap](#) respectievelijk [organisatie](#).

Indien de georganiseerde gemeenschap een ...

4. ... [soevereine staat](#) is, beschikt de natuurlijke persoon in kwestie daardoor zelfs over een ...
5. ... [gelegaliseerde persoonsidentiteit](#).

Een natuurlijk persoon is ...

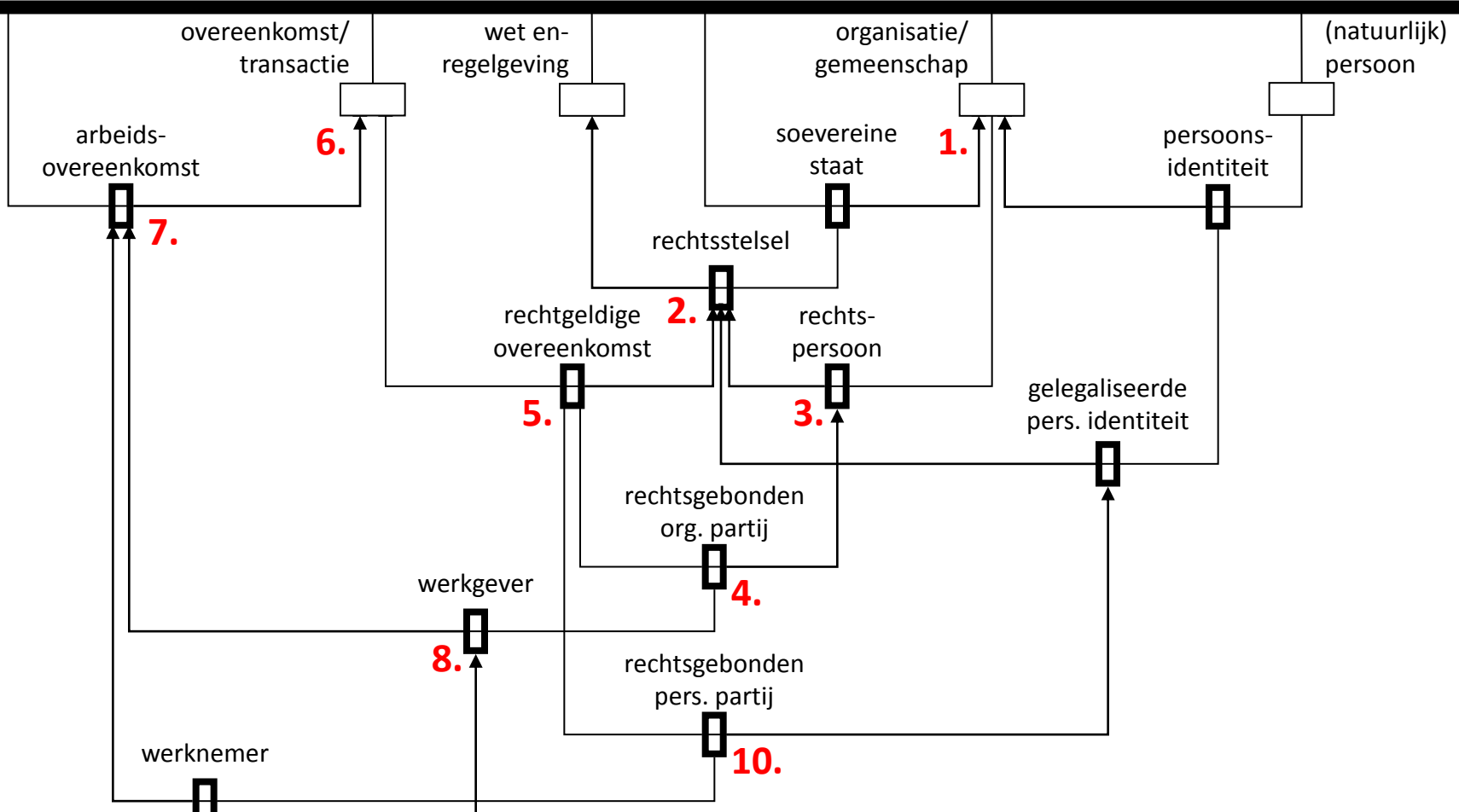
6. ... [bewoner](#) van een ...
7. ... [geografisch gebied](#), maar pas voorzien van een gelegaliseerde persoonsidentiteit telt hij daar als ...
8. ... [ingezetene](#).

Nota bene, de soevereine staat die de gelegaliseerde persoonsidentiteit toekende kan verschillen van de soevereine staat op wiens ...

9. ... [territorium/rechtsgebied](#) de persoon in kwestie als bewoner verblijft. Indien zulk verschil optreedt, geldt hij daar formeel als vreemdeling.

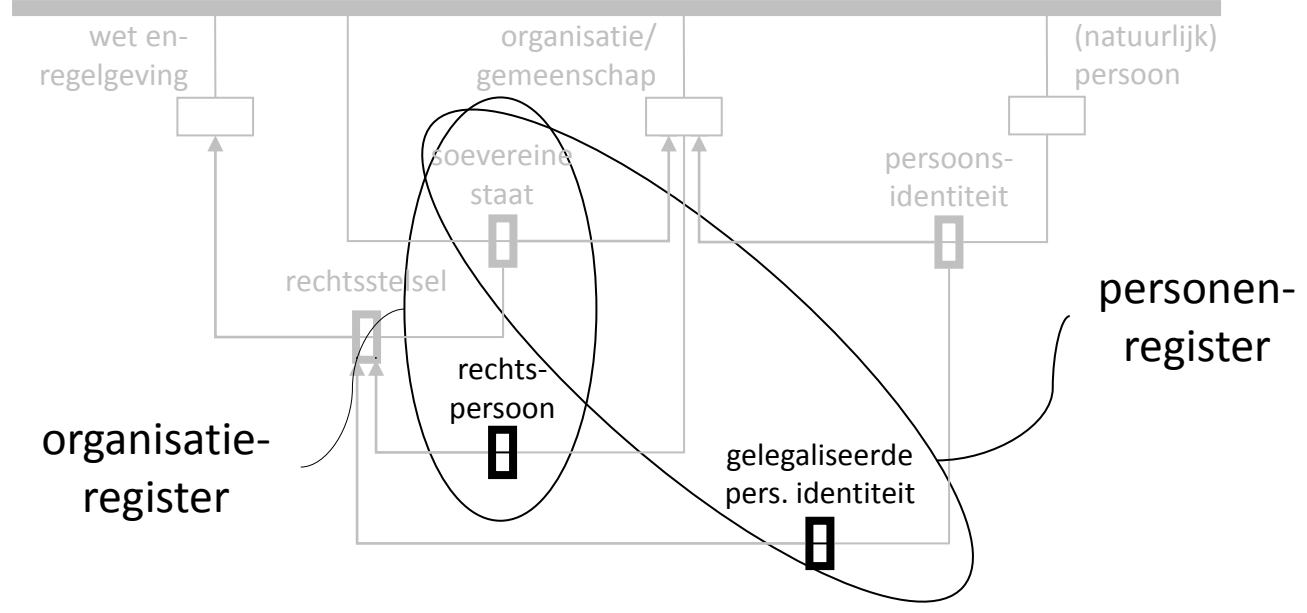
De Engelstalige versie van dit model is stapsgewijs verklaard in

[Resident, designing a contextual-semantic diagram with Metapattern](#) (augustus, 2010).

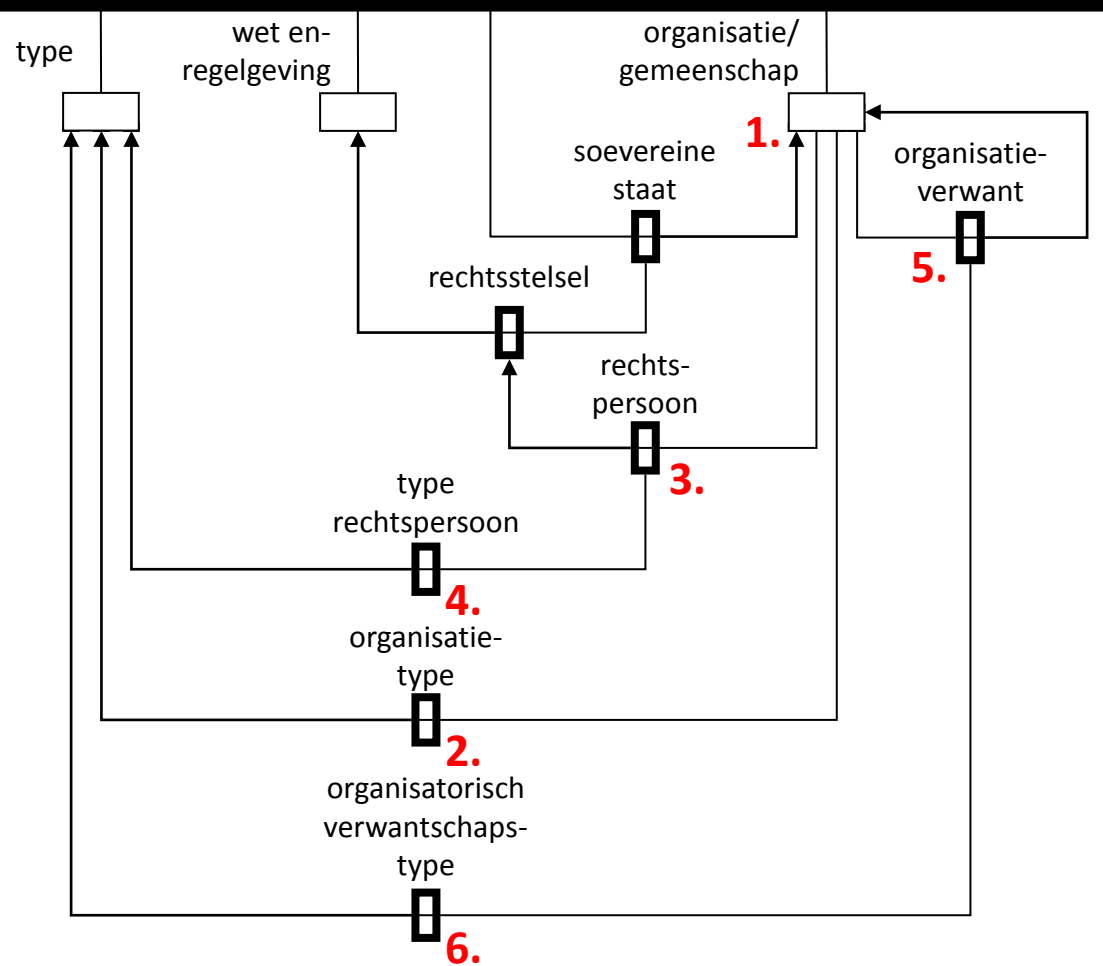


- Een ...
1. ... organisatie telt volgens een ...
  2. ... rechtsstelsel als ...
  3. ... rechtspersoon en kan als zodanig ...
  4. ... Rechtsgebonden organisatorische partij zijn bij ...
  5. ... rechtsgeldige overeenkomst.
- Indien een ...
6. ... overeenkomst het karakter draagt van een ...
  7. ... arbeidsovereenkomst, is de rechtsgebonden organisatorische partij (zie 4.) in kwestie de betrokken ...
  8. ... werkgever, terwijl de ...
  9. ... werknemer verwijst via de ...
  10. ... rechtsgebonden persoonspartij naar een gelegaliseerde persoonsidentiteit (zie figuur 2).
- De werknemer kan eventueel optreden als ...
11. bevoegd vertegenwoordiger van de werkgever (zie 8.).

Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen



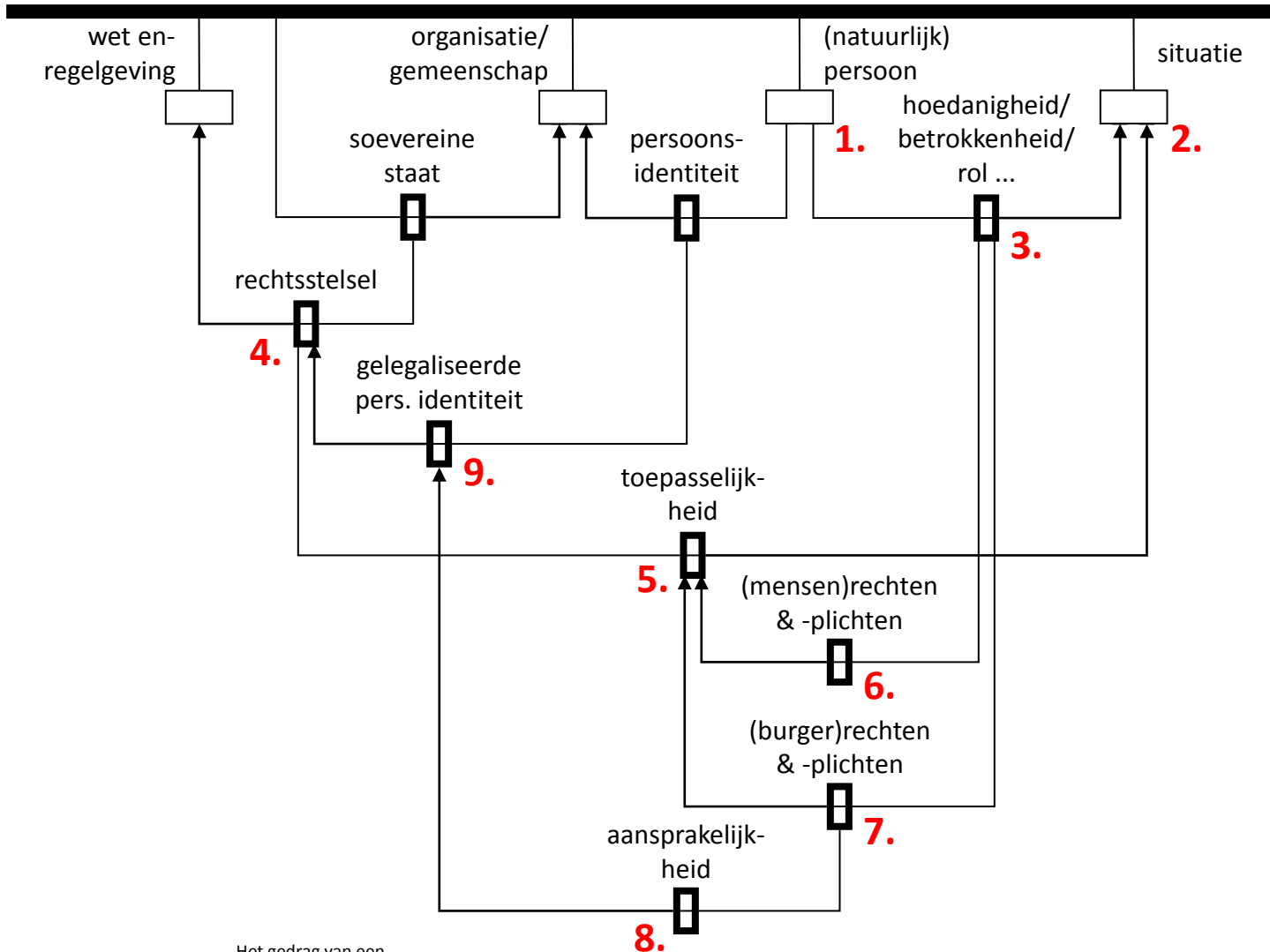
## Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen



Een ...

1. ... [organisatie](#) kan op haar algemeenst als een ...
2. ... [organisatietype](#) ingedeeld zijn, maar ook in haar verschijningsvorm van ...
3. ... [rechtspersoon](#) kent zij eventueel een ...
4. ... [type rechtspersoon](#), terwijl tevens onderlinge relaties, dus ...
5. ... [organisatieverwant](#) van een ...
6. ... [organisatorisch verwantschapstype](#) kan zijn voorzien.

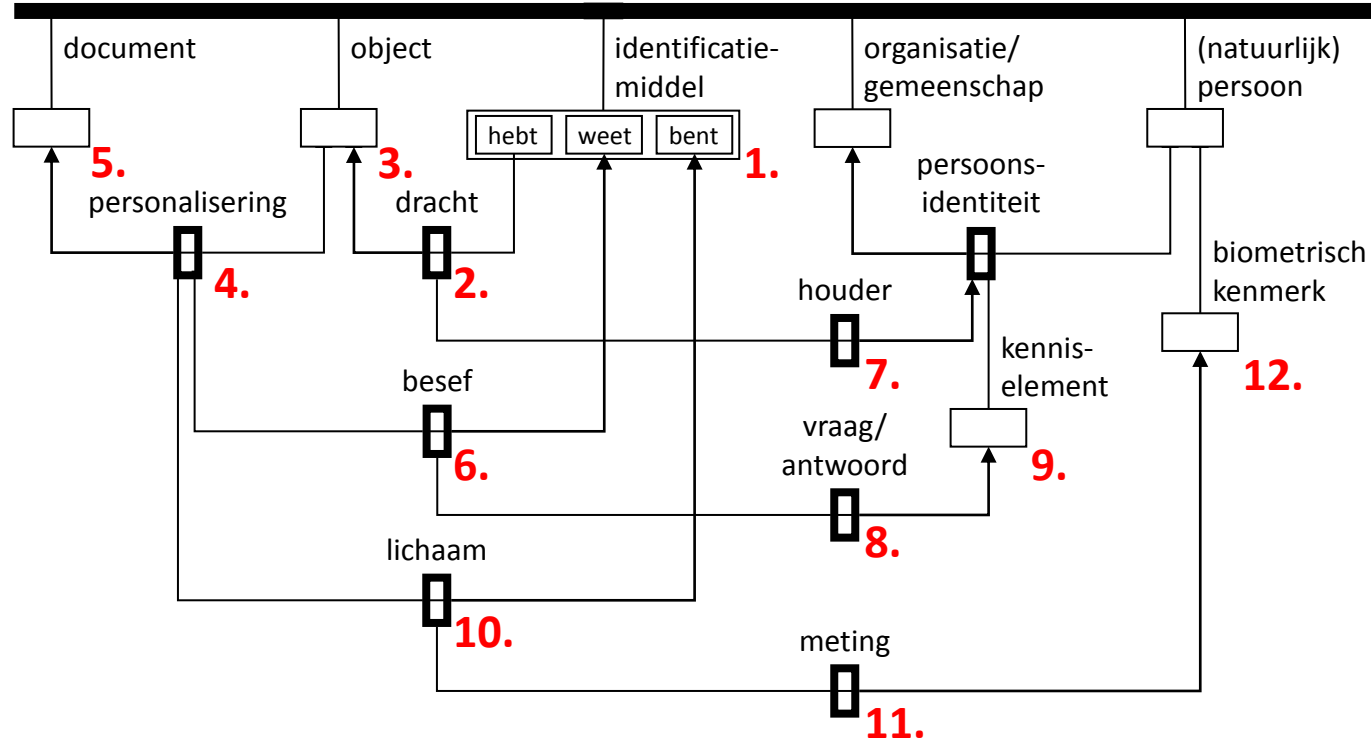
Enzovoort.



Het gedrag van een ...

1. ... [natuurlijk persoon](#) in een maatschappelijke ...
2. ... [situatie](#) valt onder de noemer van een ...
3. ... [rol](#). Wat van het ...
4. ... [rechtsstelsel](#) ...
5. ... [toepasselijk](#) is op de situatie in kwestie (zie 2), bepaalt in het algemeen de ...
6. ... [mensenrechten & -plichten](#) en in het bijzonder de ...
7. ... [burgerrechten & -plichten](#) van de gesitueerde persoon, dus in zijn rol (zie 3). De formele ...
8. ... [aansprakelijkheid](#) op gedrag verloopt via de ...
9. ... [gelegaliseerde persoonsidentiteit](#) volgens het geldige rechtsstelsel (zie 4).

## Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen

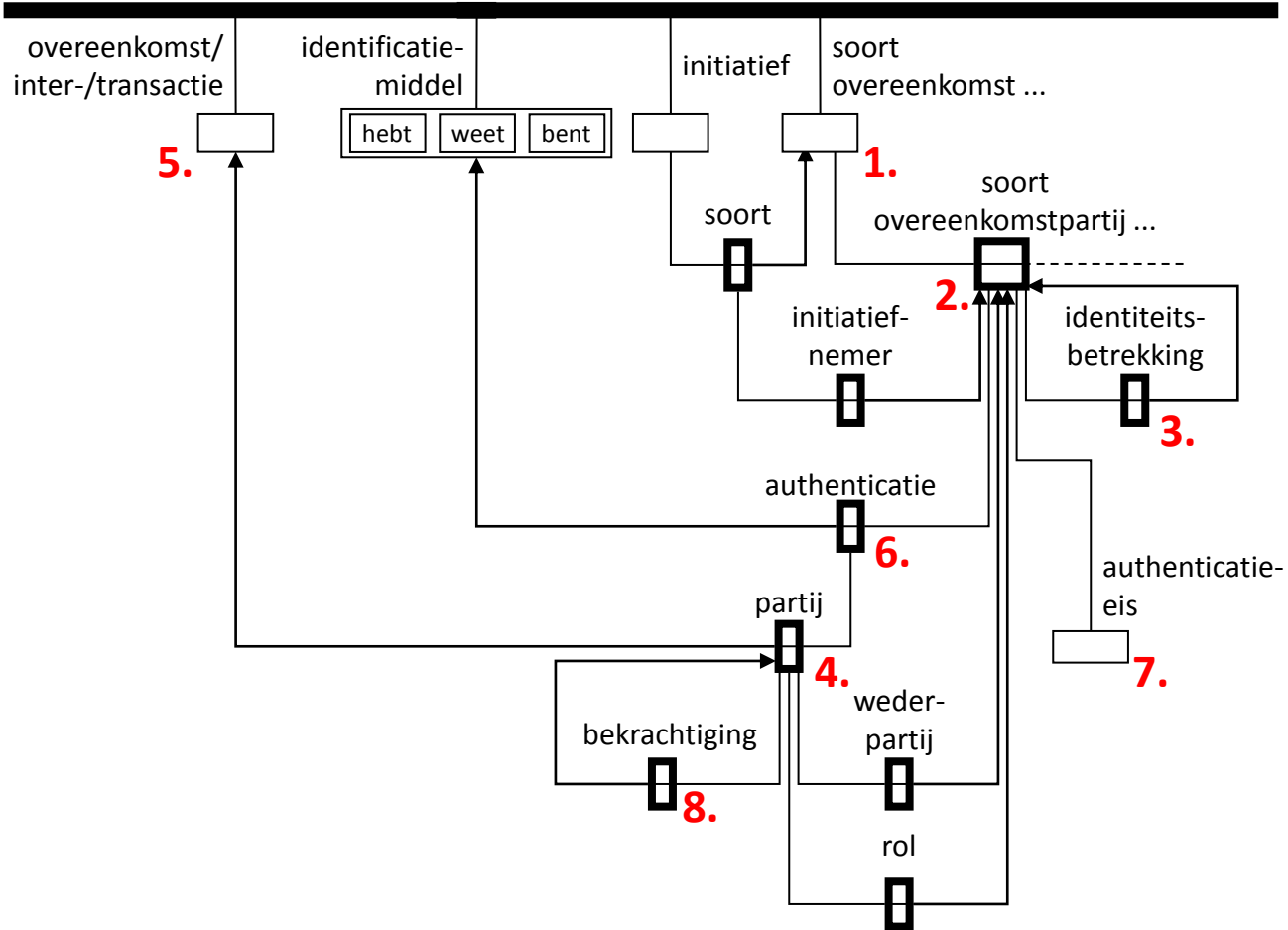


Een ...

1. ... identificatiemiddel (lees ook: authenticatiemiddel) 'bestaat' uit ...
2. ... dracht van een (im)materieel ...
3. ... object, eventueel voorzien van ...
4. personalisering tot een (im)materieel ...
5. ... document. Zodoende kan authenticatie (tevens) rusten op ...
6. ... besef; de ...
7. ... houder (lees ook: drager) geeft correct ...
8. ... antwoord op een gerichte vraag naar een ...
9. ... kenniselement. En/of op het ...
10. ... lichaam van de houder (zie 7.) als natuurlijk persoon gebeurt ter authenticatie een ...
11. ... meting (en vergelijking) van Een ...
12. ... biometrisch kenmerk.



Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen

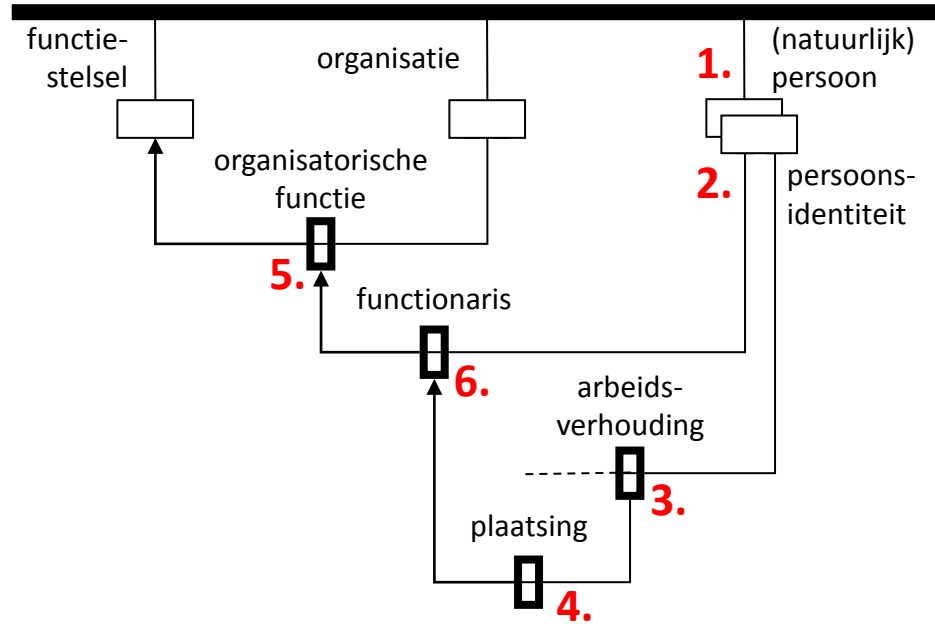


(Verkeers)regels verkrijgen algemenere strekking dankzij classificatie.

Zo kunnen allerlei (mogelijke) overeenkomsten gegroepeerd zijn als een ...

1. ... soort overeenkomst met voor elk kenmerkende ...
2. ... soorten overeenkomstspartij die voor het soort overeenkomst in kwestie een kenmerkende ...
3. ... identiteitsbetrekking kennen, resp. moeten aangaan. Daarvoor moet elke feitelijke ...
4. partij die deelneemt aan een feitelijke ...
5. ... overeenkomst met ...
6. ... authenticatie voldoen aan een bepaalde ...
7. ... authenticatie-eis. Als dat gebeurt, geldt dat voor zó'n partij tevens als ...
8. ... bekrachtiging van de overeenkomst (zie 5.).

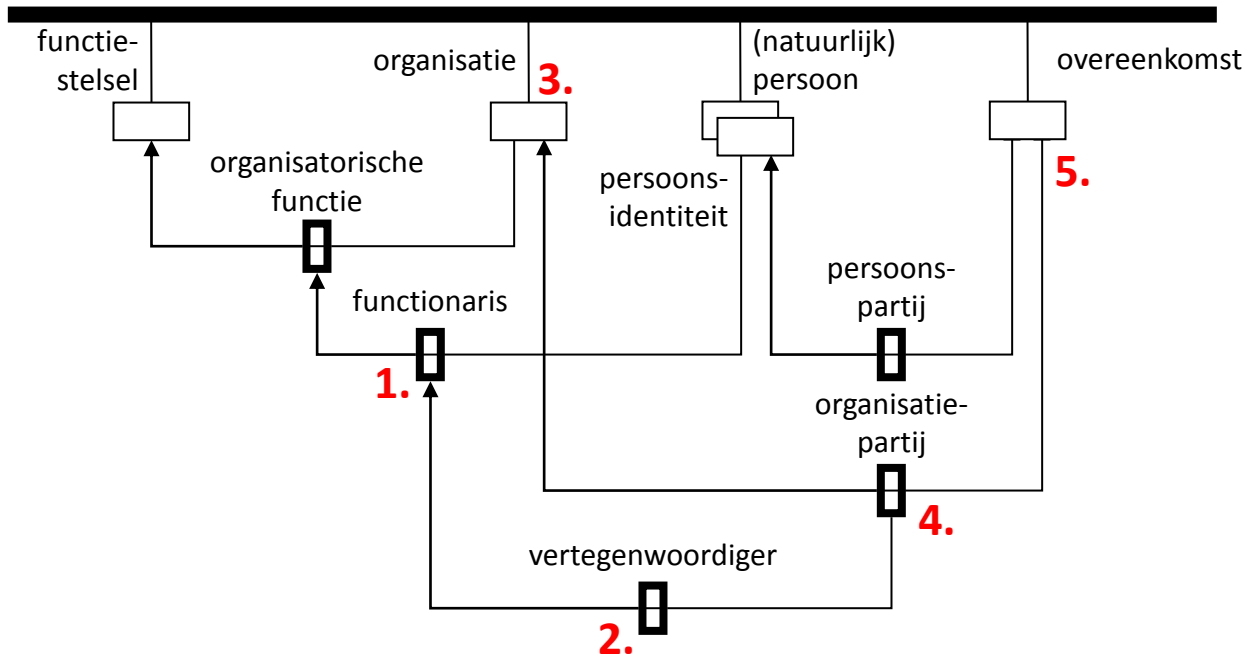
## Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen



Een ...

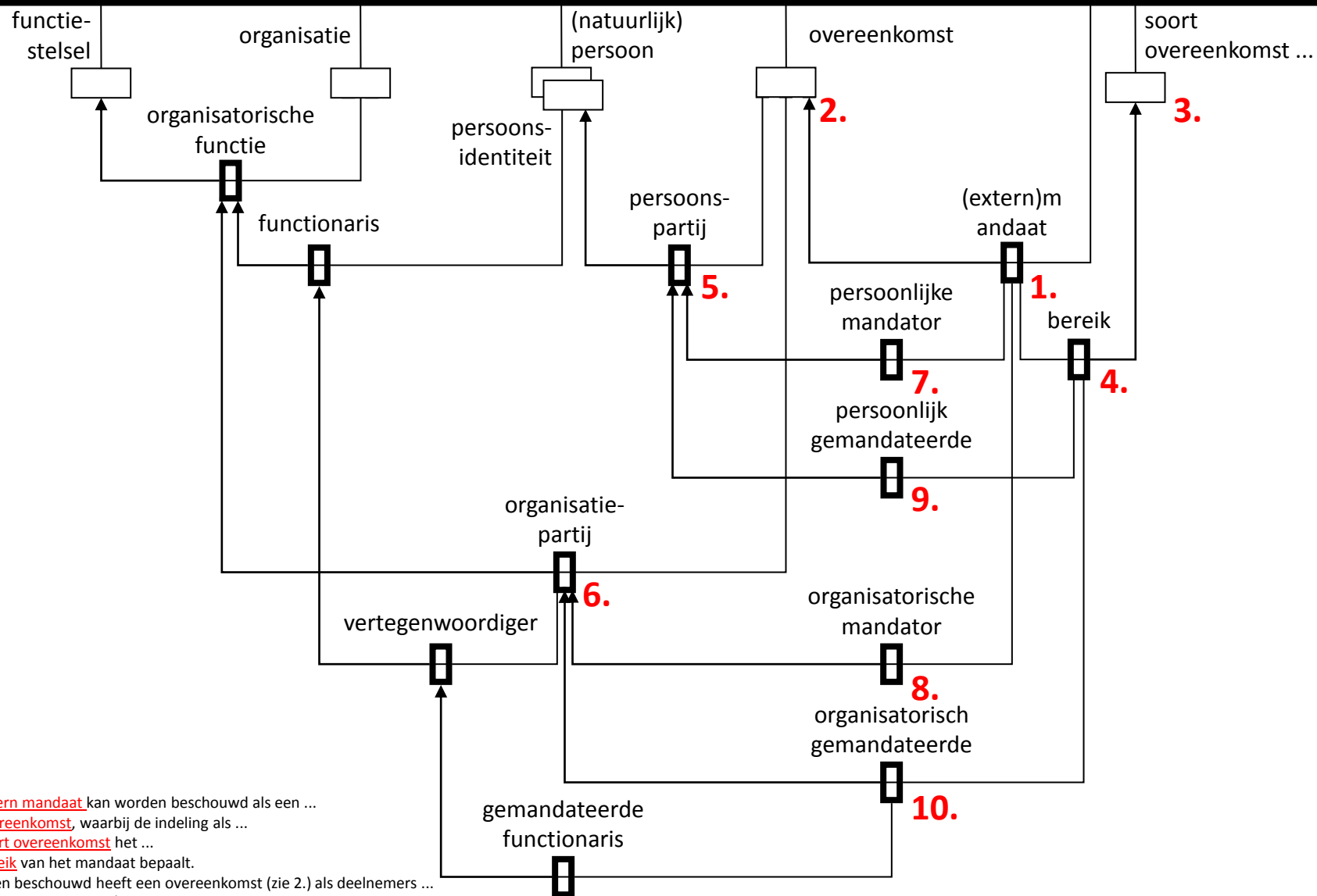
1. ... [natuurlijk persoon](#), bekend met een bepaalde ...
2. ... [persoonsidentiteit](#), kent met één of meer werkgevers (in deze figuur niet getoond) een ...
3. ... [arbeidsverhouding](#). Door ...
4. ... [plaatting](#) in een ...
5. ... [organisatorische functie](#) geldt de persoon in kwestie als ...
6. ... [functionaris](#).

Metapatroon: context en tijd in informatiemodellen



Een ...

1. ... functionaris treedt op als ...
2. ... vertegenwoordiger van de ...
3. ... organisatie die als ...
4. ... organisatiepartij betrokken is bij een ...
5. ... overeenkomst.



Een ...

1. ... [extern mandaat](#) kan worden beschouwd als een ...

2. ... [overeenkomst](#), waarbij de indeling als ...

3. ... [soort overeenkomst](#) het ...

4. ... [bereik](#) van het mandaat bepaalt.

Algemeen beschouwd heeft een overeenkomst (zie 2.) als deelnemers ...

5. ... [persoonspartijen](#) en/of ...

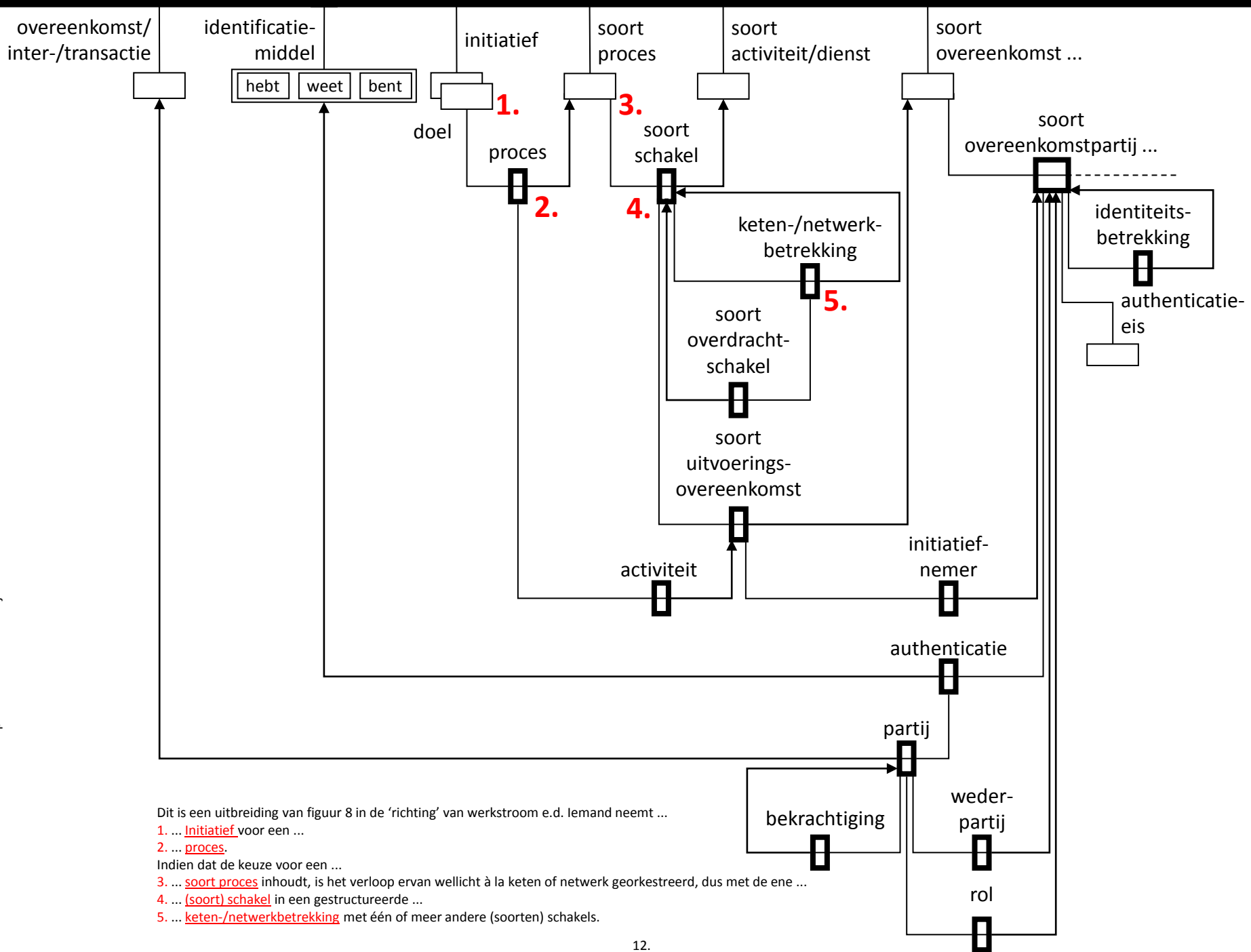
6. ... [organisatiepartijen](#). Indien een persoon het (extern) mandaat (zie 1.) verleent, is dus de betrokken persoonspartij (zie 5.) de ...

7. ... [persoonlijke mandator](#). Anders is de betrokken organisatiepartij (zie 6.) de ...

8. ... [organisatorische mandator](#). Dezelfde indeling is van toepassing op wie het mandaat kan uitoefenen, te weten een ...

9. ... [persoonlijke gemandateerde](#) die (dus) als persoonspartij aan het extern mandaat als overeenkomst deelneemt, of een ...

10. ... [organisatorisch gemandateerde](#) die (dus) organisatiepartij is.



Dit is een uitbreiding van figuur 8 in de 'richting' van werkstroom e.d. Iemand neemt ...

- 1. ... Initiatief voor een ...
- 2. ... proces.
- Indien dat de keuze voor een ...
- 3. ... soort proces inhoudt, is het verloop ervan wellicht à la keten of netwerk georkestreerd, dus met de ene ...
- 4. ... (soort) schakel in een gestructureerde ...
- 5. ... keten-/netwerkbetrekking met één of meer andere (soorten) schakels.

voor de getoonde modellen bijelkaar,  
zie [contextueel-semantisch overzichtsdigram](#)

kijk verder op  
[www.forumstandaardisatie.nl](http://www.forumstandaardisatie.nl)  
onder  
[semantische interoperabiliteit](#)