



Agendapunt:	04C Stelselmatige semantiek		
Bijlagen:	-		
Aan:	College Standaardisatie		
Van:	Bureau Forum Standaardisatie		
Datum:	14 april 2009	Versie	1.0
Betreft:	Onderzoek Stelselmatige semantiek		

Doel:

U wordt gevraagd kennis te nemen van de voortgang van het onderzoek inzake semantiek van de basisregistraties.

Aanleiding:

Semantiek wil zeggen dat zender en ontvanger elkaar begrijpen bij het uitwisselen van gegevens en dat zij dezelfde betekenis aan begrippen toekennen. Voor twee NORA-principes: *Gebruik standaardoplossingen* en *Hergebruik beschikbare gegevens* is semantische interoperabiliteit noodzakelijk. Semantiek is dan ook één van de thema's die het Forum Standaardisatie heeft geagendeerd om interoperabiliteit te bevorderen.

Binnen de Nederlandse situatie is de ontwikkeling van basisregistraties een toonaangevende stap, inmiddels ondersteund door prioriteitsstelling in het NUP. Het Stelsel van basisregistraties is aanbod-gedreven vanuit verschillende registratiehouders opgezet. Er vindt, binnen verantwoordelijke ICTU-programma's (ODP / RENOIR) stroomlijning en afstemming plaats, maar van echte semantische eenheid is nog geen sprake.

Welk probleem wordt met het onderzoek stelselmatige semantiek opgelost?

Aan de afnemerskant is op meerdere fronten geconstateerd dat de huidige inhoud van de basisregistraties niet goed aansluit op de informatiebehoefte van de afnemers. Het betreft zowel de dekking (GBA en RNI, de basisregistraties voor natuurlijke personen zijn niet dekkend voor alle personen waarmee uitvoerders van publieke taken in Nederland te maken hebben), als de definities (bijvoorbeeld het dubbel voorkomen van het object 'onroerende zaak' met verschillende omschrijvingen). Dit noodzaakt afnemers tot het onderhouden van hun eigen gegevensset, wat stelselmatige gegevensuitwisseling en hergebruik bemoeilijkt of zelfs verhindert.

Lange termijn doelstelling:

Verbeteren van semantische samenhang en interoperabiliteit binnen het stelsel van basisregistraties en daarop aansluitende sectorale registraties.

Aanpak:

Het Forum heeft een onderzoek geïnitieerd waarin afnemersbehoeften aan de hand van praktijkcasussen zichtbaar worden gemaakt. Uitgewerkt zijn o.a. praktijkvoorbeelden bij het aanvragen van een individuele gehandicaptenparkeerplaats, de WOZ en het elektronisch leerdossier. De inzichtelijk gemaakte problematiek lijkt van toepassing op alle basisregistraties.

Daarnaast wordt onderzocht of een andere wijze van gegevensmodellering een oplossing biedt voor de gevonden knelpunten.



Schaalbaarheid en toekomstbestendigheid van het stelsel van basisregistraties zijn hierbij uitgangspunten.

Het onderzoek is in januari 2009 gestart. In juni wordt het eindrapport ter behandeling aan het Forum Standaardisatie aangeboden.

Resultaten

Het rapport zal de volgende resultaten bevatten:

- Analyse van het gebruik en de toepasbaarheid van basisregistraties t.b.v. publieke taken.
- Beoordeling van de methode Metapattern als moddelleertechniek om knelpunten in de basisregistraties op te kunnen lossen.
- Verkenning van impact van stelselmatige modellering (zoals Metapattern) op verwante ontwikkelingen binnen de e-overheid, zoals service-oriëntatie (soa), authenticatie, het justitie-programma Legis en Europese semantiek-ontwikkelingen (SE-MIC.eu).
- Conclusies over stelselmatige semantiek van de basisregistraties.
- Aanbevelingen voor vervolgstappen.