

OSLO-Generiek: Contactinfo

donderdag 17 augustus 2017 9:33

- Oorspronkelijk werd Contactinfo overgenomen van OSLO1 met weglating van optin.
- Toevoeging van openingsuren en beschikbaarheid zoals het geval in CPOV & CPSV-AP (waar verder enkel email & telefoon voorkwam).
- We volgden de mapping van CPOV & CPSV-AP op <https://schema.org/ContactPoint>. Echter: niet alle velden uit OSLO1 kunnen daarop worden gemapt echter, vb aanschrijfvorm.
- We voegden tenslotte adres toe (in CPOV heeft PublicOrganization een hasAdress en in CPSV-AP heeft Agent een hasAdress)
- Opmerking: het verschil ContactPoint-ContactInfo negeren we momenteel. Contactpunt lijkt eerder te verwijzen naar de afdeling of persoon binnen een organisatie via dewelke die organisatie kan worden bereikt en niet zozeer naar de contactinfo ervan zoals mail, adres, telefoon (zie ook <https://nl.glosbe.com/nl/nl/contactpunten>). Is in dat geval ook te beperkt: een privaat persoon kan ook contactinfo hebben.
- Alternatief voor de mapping: <https://www.w3.org/TR/vcard-rdf/>
- Merk op dat Contactinfo een datatype is. Is trouwens ook het geval bij ContactPoint, is immers een specialisatie van <http://schema.org/StructuredValue>.
- De mapping is als volgt:

Element	Aard	uri
ContactInfo	DataType	http://schema.org/ContactPoint
ContactInfo.aanschrijfvorm	Attribute	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#honorific-prefix
ContactInfo.adres	Attribute	http://www.w3.org/ns/locn#address
ContactInfo.beschikbaarheid	Attribute	http://schema.org/hoursAvailable
ContactInfo.contactnaam	Attribute	http://xmlns.com/foaf/0.1/name
ContactInfo.email	Attribute	http://schema.org/email
ContactInfo.fax	Attribute	http://schema.org/faxNumber
ContactInfo.openingsuren	Attribute	http://schema.org/openingHours
ContactInfo.telefoon	Attribute	http://schema.org/telephone
ContactInfo.website	Attribute	http://xmlns.com/foaf/0.1/page

- Hierover het volgende:
 - Voor Contactinfo.adres waren meerdere mogelijkheden:
 - 1) Schema.PostalAddress is een subklasse van schema:ContactPoint (zie <http://schema.org/PostalAddress>) en we hadden dus Contactinfo kunnen mappen op PostalAddress ipv op ContactPoint. Semantisch zou dit echter niet geklopt hebben: ContactInfo is ruimer gedefinieerd dan Adres.
 - 2) W3C definieerde address (vrij ambitieus) als een attribuut van een rdfs:Resource (zie <https://www.w3.org/ns/locn#address>). Aangezien Resource de superklasse is van alle klassen in RDF heeft ook schema:ContactPoint dus een address.
We kozen voor de tweede optie.
 - Contactinfo.website mappen we op foaf:page wat een kenmerk is van owl:Thing (zie http://xmlns.com/foaf/spec/#term_page), superklasse van alle klassen in owl en dus ook van schema:ContactPoint.
 - Idem voor Contactinfo.contactnaam (zie http://xmlns.com/foaf/spec/#term_name).
 - Contactinfo.aanschrijfvorm mappen we op vcard#honorific-prefix (zie <https://www.w3.org/TR/vcard-rdf/#d4e922>) wat in theorie een property is van een vcard#name (zie <https://www.w3.org/TR/vcard-rdf/#d4e661>).