

Verslag Geonetwork gebruikersgroep 11 februari 2016

Aanwezig:

Cor Melse (RIVM, voorzitter), Ron Wardenier (OSGeo / Provincie Groningen), Jonas Matser (KNMI), Paul van Genuchten, Anton bakker en Trang Pham (Geocat), Ed Bohnen (gemeente Rotterdam), Rein van 't Veer (Geodan), Martijn Spoon (PBL), Dian Jansen (RCE), Frans Spruijt (RWS), Bart Baas (gemeente Zaandam), Ali Raziei en Guus Vriens (Provincie Noord-Brabant), Maarten Storm (Alterra WUR), Wouter IJsselstein (Kadaster), Cora van Oorschot (Kadaster, verslag)

Afwezig:

Dion Wooning (RWS), Ine de Visser (Geonovum), Jan Willem Nootboom (KNMI), Erwin Folmer (Kadaster), Ted Schut (Kadaster), Niels Vogelaar (Provincie Flevoland), Christiaan de Jong (DGRW), Herman de Groot (RCE), Richard Smilda (Waterschap Hunze en Aa's), Marien de Bakker (HAS), Wybren Kapenga (Kadaster), Renske van Setten (stagair, Kadaster), Thijs van Menen (RWS) Wim Blanken (RWS), Audrey van Berkel-Verbeek (Waterschap Aa en Maas), Olga Filippenko (Gemeente Nieuwegein), Reinart Koops (Waterschap Vallei-Veluwe)

1. Opening en voorstelrondje

De aanwezigen stellen zich kort voor.

2. Waar staan de organisaties in het gebruik van GeoNetwork en wat zijn de wensen?

- **RWS** is bezig met de implementatie van Geonetwork 3 (GN) en is van plan om de **UI** van PDOK Geodatastore, die ontwikkeld is op basis van Geonetwork (GN)3, als front-end te gaan gebruiken. Daarnaast is de insteek om zoveel mogelijk gebruik te maken van de standaard GN functionaliteit en zo min mogelijk maatwerk. Ook zal worden overgestapt op de CSW harvester.
Gemeente Zaandam is van plan om over te stappen naar GN3 en de CSW harvester te gaan gebruiken. Ze zijn benieuwd of in GN3 "bulk edit" (meerdere records in 1 x aanpassen) ondersteund wordt. Zaandam gebruikt nu nog ESRI Metadatamaster, deze applicatie wordt echter niet meer onderhouden. Ali: vraagt of in GN ook niet-geografische data kan worden ontsloten. Cor geeft aan dat er in GN opties zijn om niet-geo data te ontsluiten (met **Dublin core** standaard).
- **Provincie Noord Brabant**: GeoBrabant gaat GN3 gebruiken als front-end (gezamenlijk portaal van provincie en waterschappen). Paul vult aan dat studenten Geomedia&Design van de HAS een voorstel voor de Userinterface gemaakt hebben. De provincie heeft geen eigen plannen met GN. De provincie is een van de deelnemers aan GeoBrabant.
 - Ron geeft aan dat het Provinciaal Georegister vooral wordt ingezet voor de INSPIRE verplichtingen. Elke provincie is in principe vrij om te bepalen wat er wordt aangeleverd aan PGR. Daardoor is er bijv. van Drenthe weinig metadata beschikbaar in PGR, alleen de INSPIRE aangemerkte datasets.
 - NGR harvest het PGR, er waren wat harvest problemen, maar die zijn inmiddels verholpen. Discussie over te ondersteunen harvest formaten in

Met opmerkingen [CvO1]: User Interface

Met opmerkingen [CvO2]: https://en.wikipedia.org/wiki/Dublin_core

NGR3 (alleen csw of ook webdav.) Er wordt nagedacht in hoeverre het PGR nog meerwaarde heeft.

- **RIVM** wil aansluiten bij de ontwikkeling van NGR3 door zoveel mogelijk front end functionaliteit over te nemen en daarin samen te werken. RIVM loopt voorop in de ontwikkeling van de NL schema profielen in GN3. Die profielen zijn nu ook beschikbaar voor NGR. Belangrijk speerpunt is een zo eenvoudig mogelijke editor, zodat gebruikers op simpele wijze gevalideerde metadata kunnen aanmaken en beheren.

Paul vult aan dat de schemaprofielen los in NGR3 gehangen worden. Deze profielen worden centraal beheerd op Github (<https://github.com/metadata101>). Door deze profielen in je eigen applicatie te gebruiken wordt er identiek aan NGR gevalideerd.

- **Geocat** meldt dat binnenkort een verbeterde workflow in GN beschikbaar komt. Gemaakt in opdracht van de Canadese overheid. In deze workflow komen wijzigingen in de metadata niet rechtstreeks in productie, maar gaat eerst via een interne workflow naar de metadata beheerder voor verificatie en is alleen openbaar publiceerbaar door de beheerder. Deze workflow staat klaar voor opname in trunk (komt in de volgende GN release).

Geocat is voor Geonovum bezig met Data on the web testbed 4. Dit betreft onderzoek om de ontsluiting van bestaande SDI's op het web te verbeteren. Geocat heeft voor NGR een WFS en CSW proxy gemaakt en de ontsluiting via Google gebruikt als usecase. De proxy converteert de metadata naar Google schema.org, waardoor de Google webcrawler werkt. De schema.org plug-in wordt meegenomen in de NGR3 release. Voor vindbaarheid via Google dienen de metadata records ook een persistente url te hebben en dit dient eveneens geïmplementeerd te worden in NGR3. Om de test mogelijk te maken zijn er dummy url's aangemaakt.

- **WUR** gebruikt GN alleen intern, dit is echter een oude versie die aan vervanging toe is. Doel is het bedienen van interne en externe gebruikersgroepen. Hiervoor is een aparte metadata repository voor metadata ingericht met plug-ins voor GN en CKAN bevragingen.

Paul vraagt of WUR ook gaat aansluiten op de gezamenlijke geo-universiteitscatalogus. Maarten is hier niet rechtstreeks bij betrokken, dat loopt via de Universiteitsbibliotheek.

- **Geodan** is leverancier van GN voor de Atlas leefomgeving. Rein is daarnaast zelf betrokken bij het PDOK Linked data project. Hierbij spelen issues rondom onvolledige metadata van de wfs-sen. In het project is behoefte aan meer informatie over inhoud van de wfs, bij voorkeur aangeboden vanuit een linked data perspectief (= feature catalog). Geodan is ook betrokken bij de linked data testbeds van Geonovum. Uitdaging ligt bijv. in het mappen van WFS attributen naar een URI (webadres).

Gemeente Rotterdam is bezig met de installatie van GN3, willen hiervoor de front-end van ngr gaan gebruiken. De CSW is gekoppeld met allerlei portalen en applicaties die al draaien binnen de gemeente. Bijv. een 3d viewer (Esri). Volgende keer zal Ed een demo geven. Ed is specialist in Google search optimalisatie en bidet aan om andere organisaties hiermee te helpen.

RCE volgt de GN ontwikkelingen en heeft geen frontend draaien op GN. Alle metadata die extern beschikbaar is staat in NGR via harvesting.

KNMI heeft eveneens geen frontend, GN is alleen in gebruik als interne metadata catalogus. Er wordt nagedacht om GN ook te gaan gebruiken als metadata editor.

Met opmerkingen [CvO3]: Spatial data Infrastructure

Met opmerkingen [CvO4]: Comprehensive Knowledge Archive Network (CKAN)
<https://en.wikipedia.org/wiki/CKAN>

3. Ontwikkelingen GeoNetwork (bv front-end NGR v3.0 ook Open Source)

- Testomgeving van NGR3 bevat al de eerste experimenten met formulieren. Je kunt meekijken op http://test.ngr.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog_search Let op: de website werkt niet in browsers IE9 en lagere versies. De testomgeving is voortdurend in ontwikkeling en kan daardoor tijdelijk offline zijn. Inloggen kan via het testaccount:
gebruikersnaam: test
wachtwoord: apeldoorn
- De editor zal zoveel mogelijk aan gaan sluiten bij UI van PDOK Geodatastore.
- Frans vraagt aandacht voor definitie van "temporal extent", de geldigheid van data, daar is tot nu toe te weinig aandacht voor.

4. Geodatastore als Open Source, waar te vinden en hoe te gebruiken

Via de PDOK Geodatastore www.geodatastore.pdok.nl kan elke (semi-)overheid haar geodata snel, betrouwbaar en kosteloos online beschikbaar stellen. De data die gepubliceerd is via de PDOK Geodatastore kan door iedereen (overheden en niet-overheden) hergebruikt worden als open data. Meer informatie is te vinden op <https://www.pdok.nl/nl/pdok-geodatastore>

Een API en de source code van de UI zijn nu ook openbaar beschikbaar via Github.

- Broncode userinterface: <https://github.com/GeoCat/core-geonetwork/tree/geodatastore>
- API documentatie: <https://geodatastore.pdok.nl/api/v1/docs>

De UI van Geodatastore is ontwikkeld op basis van GN3. Paul verwacht echter niet dat deze ontwikkeling van Geodatastore geaccepteerd zal worden voor GN trunk. De reden is dat de ontwikkeling niet generiek genoeg is. De UI is gebaseerd op het NL profiel, dus buiten NL niet een op een te gebruiken.

De naamsbekendheid en het gebruik van de Geodatastore vallen nog wat tegen. Een introductiefilmpje is in de maak om geïnteresseerden op weg te helpen (binnenkort beschikbaar via Youtube).

5. Samen werken/financieren aan ontwikkelingen rondom Geonetwork & Geodatastore

- Feature catalog standaarden: RWS wil graag ervaringen delen op het gebied van feature catalog standaarden. Op de agenda voor volgende keer, in overleg met Ine en/of Paul? Cor denkt dat Geonovum hierin het voortouw zou moeten nemen. Frans vraagt of Geodan ook actief is met opbouw van een feature catalog. Rein is daar niet van op de hoogte, maar zoekt het uit voor de volgende vergadering.
- Community functionaliteit: WUR heeft behoefte aan functionaliteit voor gebruikerservaringen. Bij het NGR3 ontwikkeltraject is deze wens door de klankbordgroep ook geuit. Paul geeft aan dat er in ISO 19139 al opties zijn voor user

comments. Deze opties zijn echter niet opgenomen in de afgeleide ISO 19115 en 19119 NL standaarden. Overleggen met Geonovum.

- GeoDcat NL profiel: Paul geeft aan dat de GeoDcat standaard, die o.a. data.overheid.nl gehanteerd wordt, ook als export vanuit GN ondersteund wordt. Het GeoDcat NL profiel wordt nog niet in GN3 ondersteund. Geocat zoekt nog sponsors om dat te ontwikkelen! Cor ziet wel mogelijkheden om vanuit RIVM, Kadaster en RCE hierin samen op te trekken.
- Arcgis extensie: een wens van RWS is om de PDOK extensie voor Arcgis nieuw leven in blazen. Frans wil weten of daar interesse bij andere partijen voor is om samen op te trekken. De Arcgis plug-in is echter alleen interessant voor Arcgis gebruikers en past niet binnen de scope van de GN gebruikersgroep. Frans gaat de wens inbrengen in de Arcgis gebruikersgroep.

6. GeoNetwork Gebruikersgroep op de OSGeo website, ideeën?

De volgende onderdelen van de OS Geo website kunnen gebruikt worden.

-Agenda: hier kunnen de Geonetwork vergaderingen worden aangekondigd.

-Community: er is al een nieuwe pagina aangemaakt voor de Geonetwork gebruikersgroep. (tekstueel nog in te vullen).

Er zou ook een forum voor de Geonetwork groep gemaakt kunnen worden. Het forum gaat echter alleen werken als er ook frequent op gepost en geantwoord wordt. Paul stelt daarom voor om Github te gebruiken voor discussie over specifieke onderwerpen. Dit vindt weerklank. Er is nog een oud Github repository (van Just vd Broecke) dat misschien gebruikt kan worden.

Besloten wordt dat Cora de OSGeo agenda en community pagina's gaat beheren en daar de agenda's en verslagen op zet. Ron en Cora maken een afspraak om dit op te starten. Aankondigingen kunnen ook worden gedistribueerd via de OSGeo mailinglist.

7. Afsluiting en volgende vergadering:

De volgende vergadering is op **donderdag 2 juni**. Dian biedt aan om bij RCE in Amersfoort te vergaderen. Dian checkt nog even of er op die datum vergaderruimte vrij is.

Cor stelt voor dat degene bij wie de vergadering gehouden wordt, ook gelijk de voorzittersrol op zich neemt. Eenieder stemt daar mee in.

We streven naar een vergadercyclus van 3 x per jaar. Ed biedt aan om de 3e vergadering dit jaar in Rotterdam te houden.