

Newsletter - INSPIRE Konferenz 2017

Teilnehmer (alphabetisch): Dürauer, Fahrner, Jobst, Obersteiner, Schubert, Vincze
Inputs von: Fahrner, Obersteiner, Vincze (13.09.2017)

Abstracts auf <http://inspire.ec.europa.eu/conference2017/overview>
Präsentationen sollen in weiterer Folge auch dort zu finden sein.

Interessante Beiträge/Informationen:

Offener Workshop "Towards an Inspired e-Reporting?"

- Vorgestellt wurden "priority list of data sets for eReporting" und "The future of eReporting and the link to INSPIRE" (<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/2016-5>)
- Das Thema wurde von der Seite des Umweltreportings betrachtet, nicht so sehr von der Seite der INSPIRE Implementierung (dieses war Thema der MIG sub-group 2016.5)
- Es soll gemeinsam mit der INSPIRE Community erarbeitet werden, welche Teil des Reporting in Zukunft über INSPIRE abgewickelt werden kann; dazu gibt es verschiedene Ansätze; die EEA stellt in ihrem Konzeptpapier den sog. "linked approach" vor;
- Die COM will zukünftig in Richtung "Zero" Reporting gehen - d.h. dass die Daten, die zur Überprüfung der Umsetzung der Umweltrichtlinien und zur Prüfung des aktuellen Zustandes der Umwelt in Europa erforderlich sind, von den Ländern über Plattformen zur Verfügung gestellt werden und die COM sich die Daten abholt; die COM will einen aktuelleren Blick auf die Umweltsituation werfen können (nicht nur z.B. alle 6 Jahre); das erfordert auch das zur Verfügung stellen von aktuellen Hintergrunddaten

MIG-sub-group on MIWP action 2016.5 "Priority list of eReporting datasets,,

- Kick off meeting auf der INSPIRE Konferenz (4.9.2017 in Kehl)
- ToR, die Liste der priority datasets und das Konzeptpapier "The future of eReporting and the link to INSPIRE" sind vorhanden auf folgender Seite: <https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/2016-5>
- Die Liste identifiziert die für die COM prioritären Datensätze des Umweltreportings; diese Datensätze sollen jedenfalls über die INSPIRE Geoportale der MS zur Verfügung gestellt werden
- Einerseits soll damit in Zukunft das Reporting dieser Datensätze über INSPIRE abgewickelt werden (Pilot dafür: CDDA reporting)
- Andererseits soll damit für die COM ermöglicht werden, europaweite Datensätze/Karten zu erzeugen
- In der Sitzung wurde eine reduzierte Liste besprochen, die auch vorab an die MS ausgeschickt wurde, um bekannt zugeben, ob Metadaten, Darstellungs- und Downloadservices existieren und wie weit INSPIRE interoperabel
- Es steht auf der MIG Ablage 2016.5 noch eine detailliertere Liste zur Verfügung; Aufgabe der Gruppe bis zur nächsten Sitzung ist es, diese Liste zu prüfen und Kommentare dazu zu verfassen
- Die Metadaten werden in den MS recht unterschiedlich gehandhabt und befüllt (z.B. Keywords); hier ist Verbesserungsbedarf gegeben; das JRC will dahingehend unterstützen
- Das nächste Meeting ist im November 2017

MIWP 2016-2020

- Die erste Version des INSPIRE Validators ist veröffentlicht:
<http://inspire.ec.europa.eu/news/version-100-common-inspire-validator-released>

- Rückmeldung zum Validator ist ausdrücklich erwünscht; alle Informationen stehen auf GitHub zur Verfügung
- In Zukunft soll über sog. "country fishes" das Reporting und das feedback zum Reporting vereinfacht werden (z.B. country fishes zum "fitness check" der Umsetzung der INSPIRE RL); diese Dokumente könnten jährlich aktualisiert werden
- Es gibt eine neue MIG 2016.3 Gruppe
- Neuigkeiten der COM
 - Article 17 study (data sharing) (action by DG Env) wurde heuer gestartet
 - Eine Action zu "data harvesting" wurde auch gestartet (how to get better access to data)
 - Environmental implementation review wurde heuer gestartet (DG Env)
- Follow up actions des Prozesses "fitness for purpose" (MIG sub-group 2016.1)
 - Diskussion des encodings der Daten (z.B. GML); es werden alternative (zu GML) encodings angesehen; ein Proposal für diese Aktivität wird in den nächsten Monaten erstellt
 - Aktivität um Enduser Applikationen/Tools die GML verwenden besser zu unterstützen
 - Bessere Beschreibung, wie INSPIRE implementiert werden soll/kann

GML Tool für qGIS - Workshop

- https://github.com/BRGM/gml_application_schema_toolbox/releases
- Es gibt ein 7 GB Virtual Box Image File zum Download auf Github. Ich hab's am USB Stick
- das Tool wandelt gml im qGIS in sqlite oder PostGIS DB um, welches dann lokal weiterverwendet werden kann bzw. für Abfragen weiterverwendet werden kann
- wurde von Ansorge bei EEA gestartet, wird jetzt von FR BRCCM weiterentwickelt

Docker Ready INSPIRE SDI - Workshop

- fertige INSPIRE konfigurierte Docker Container für Produktivbetrieb
- Vortrag von Geocat
- bsw. bei Geoserver Container sind schon die ETL Tools fertig konfiguriert enthalten
- Geocat Live
 - kann auch online getestet werden
- fully configured SDI
- Reuter DE von ESTAT ist auch dabei

FME - Workshop

- FME als Tool zur INSPIRE Datennutzung - Verbindung zu Webservices zur Nutzung (auch Twitter)
 - Zusammenführung von Daten/Diensten - gmlReader, DataInspector
- auch für Präsentation
- Stichworte für google: eu inspire tutorial >> FME Tutorial
<https://knowledge.safe.com/articles/1321/eu-inspire-initiative-tutorial.html>
- Fa. isogeo Paris; scan der Daten >> Erstellung Metadata
- json/xml Fragmenter zerlegt (verschachtelte) XML-Antworten in die notwendigen Teile
- FME als 2. Option zu HALE connect - dürfte alle Schritte beherrschen
- xml-schema basiert; auch complex features
- INSPIRE Example sind zu haben: cadastra, flood zones (UK flood risk data) bei Sören Dubke; FME-DE
- alle INSPIRE Datenmodelle im core Paket
- Zusatz im solution-pack von conterra (kostenpflichtig):
 - o fertige Transformer für Standardfeatures

- Verbindung mit esri-gdb >> ArcgisForInspire
- codelisten integriert
- helpsystem
- auch Publish von WEB-Services möglich:
 - WMS, WFS, AtomFeed
- große Kundenliste in EU

INSPIRE in Practise - Workshop Kathi Schleidt

- Cluster Facilitator des Clusters Environmental Monitoring and Observations
 - schlägt mehr Beachtung der Cluster vor; Fragen posten - Antworten kommen recht schnell
 - gutes Informationsmanagement
- Link zur Präsentation:
 - <https://themes.jrc.ec.europa.eu/news/view/148856/practicing-practical-inspire-ws-materials>
- GML-ID sollte automatisch erzeugt werden (GUID)
- "Content negotiation" sollte verstärkt im Bereich Serviceaufruf/Registry verwendet werden (Server schickt unterschiedliche Antworten je nach aufrufendem Client)
- schlägt gemeinsames, abgestimmtes funding für bugfixes von opensource vor - Vorschläge an Clusterleiter (auch Bereitschaft mitzuzahlen)
- requirement 52 tg download services - "one endpoint per dataset" >> für jeden Datensatz 1 DLS; ("same featurtype/same namespace only once to publish")

Validation Service - Epsilon Italia (eENVplus Validation Service v3.0)

- Validator auch für Annex II und III
- JRC hat derzeit nur MD und Annex I, will in Zukunft mit Epsilon kooperieren (>> wird ev. zukünftiger "offizieller" INSPIRE - Validator)
- <https://validation-service.inspire-helpdesk.eu/>
- frei zugänglich; Probleme/Fehler direkt an EPSILON melden

Neue, verbesserte Version der Registry V2.0 im Q1/2018 zu erwarten

- aktuell wird an wesentlichen Verbesserungen gearbeitet
- Michael Lutz, Daniele Francioli

Fa. Wetransform; Thorsten Reitz

- <https://www.wetransform.to/>
- HALE connect:
 - fertige Downloaddienstumgebung mit integrierter Transformation und Ausgabe von harmonisiertem gml
 - WFS einschl. Validierung, :Preis für 100 Layer je 100 MB 10000.- p.a. für Betrieb

Registry on industrial Sites

- Stefanie Morrone, Epsilon Italia
- extension von INSPIRE - Modellen für das Reporting von industrial sites
- für ePRTR und IED (für UBA/EDM interessant: Moosmann, Pfaffinger)

MOSS - novaFactory

- <https://www.moss.de/novafactory/>
- integrierte Geodatenlösung, workflow-basiert
- ev. für GDS interessant

Fa. G.I.M Belgien;

- <https://www.gim.be/en>
- vollständiger Bereitstellungsworkflow (incl. Metadaten) mit FME
- Einsatz von xQuery für update der MD

Diverses

- Reuter DE von ESTAT
 - verw. Tools, zeigt her:
 - ESTAT ist eher Produzent als Wissenschaft
 - ESTAT verwendet GeoCAT Bridge - für Austausch ESRI Daten mit Geonetw. Metadaten
- Geopackage plugin für qGIS
 - <https://github.com/GeoCat/ggpkg>
- Geopackage als Inspire Downloadservice ... lt. Ansorge
 - wenn AT den Bedarf hat, so in Community einbringen
- GeoCAT Bridge:
 - Related to bridge, a single license is 1000,- A site license for 10-20 users will (i'm not certain) be around 5000,-
 - For QGIS currently we don't have a bridge product yet (first proper metadata editing should arrive in QGIS, which we are working on). Alternatives are the free Geoexplorer product from boundless, that can publish to geoserver and on Foss4g we presented a new feature on Bridge to allow to publish a full mxd project from ArcMap to QGIS, this is available in the default bridge product, but in a bit experimental phase. Pass by at the GeoCat booth and I will give you a demonstration.
- Aufbau eines spanischen nationalen Persistent Identifier Management Systems (Room Madrid II)
 - URIs als identifier
 - Warnung vor Namen im URI
 - zentrales namespace-Register
- GMLID.EU - data access point - Technology and tools (Room Madrid II)
 - Fa. Teamnet Solutions (<http://www.teamnet.ro/>);
 - linked data: short urls mit Weiterleitung/URI-Auflösung zu Serviceaufrufen