

Interoperabla specifikationer

En utredning inom byggblock metadata

Matthias Palmér

(metadataexpert för Digg)

Ulrika Domellöf Mattsson

(byggblocksansvarig)

Deltagare i referensgruppen presenterar sig kort

Var och en tar 1-2 minuter att säga något om:

- Vem man är och vilken organisation man representerar
 - Tidigare erfarenhet av frågan om beständiga identifierare
 - Förväntan på deltagandet / projektet
 - Snabba förslag / tankar redan nu
- (kom ihåg 1-2 minuter)

Byggblock metadata

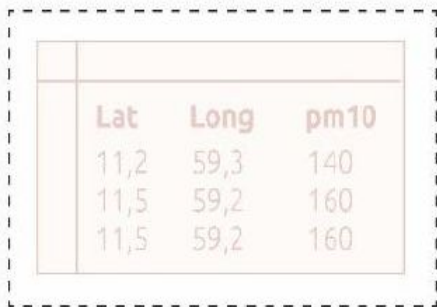
Myndigheten för digital förvaltning, Digg leder arbetet med att etablera en förvaltningsgemensam digital infrastruktur (Ena) för att information ska kunna utbytas på ett säkert och effektivt sätt.

- Samverkan
- Nationella grunddata (ramverk)
- Kompetensområden
- Förutsättningsskapande byggblock

<https://www.digg.se/ledning-och-samordning/ena---sveriges-digitala-infrastruktur>

Beskrivande metadata (Fokus på datamängden)

Titel: Luftkvalitet
Utgivare: Naturvårdsverket
Uppdat: Dagligen

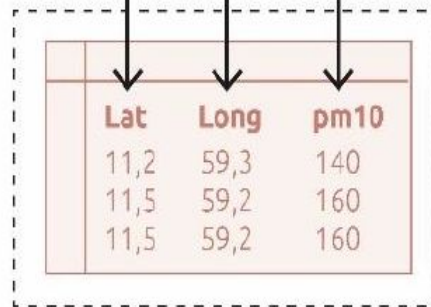


A dashed box containing a table with three columns: Lat, Long, and pm10. The table contains three rows of data. An arrow points from the descriptive metadata box above to the top of this table.

Lat	Long	pm10
11,2	59,3	140
11,5	59,2	160
11,5	59,2	160

Strukturella metadata (Fokus på datauttrycket)

Kolumn: lat
long
pm10
Label: latitud
longitud
partiklar
Datatyp: decimaltal
decimaltal
heltal



A dashed box containing a table with three columns: Lat, Long, and pm10. The table contains three rows of data. Three arrows point from the structural metadata box above to the column headers of this table: 'lat' to 'Lat', 'long' to 'Long', and 'pm10' to 'pm10'.

Lat	Long	pm10
11,2	59,3	140
11,5	59,2	160
11,5	59,2	160

Lite förenklat motsvarar beskrivande metadata FAIR principerna Findable och Accessible medan strukturella metadata motsvarar Interoperable och Reusable.

Syfte med referensgruppen

Syftet med referensgruppen är att arbeta fram en profil för att främja interoperabilitet och återanvändning av delar i en specifikation.

En specifikation kan innehålla en blandning av bakgrund, motivering och mer formella beskrivningar. Det är ett paket med olika delar/resurser, vissa riktade mot mänsklig konsumtion, andra maskinläsbara.

Genom att ge användare möjlighet att söka djupare i en datamängd, på den bakomliggande olika delarna möjliggörs interoperabilitet och återanvändning av dem.

Tidigare förstudie: <https://github.com/diggsweden/information-models-investigation>

Referensgruppsarbete

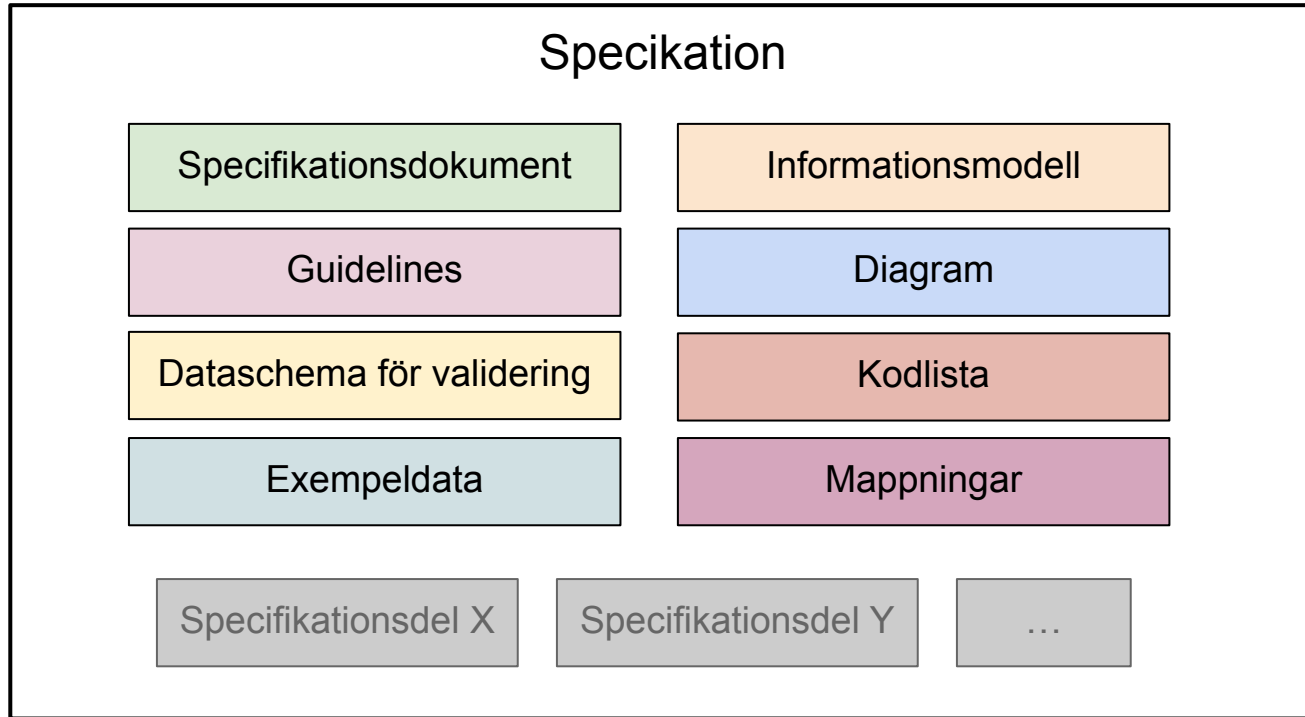
Material:

- Allt läggs up på Github
<https://github.com/diggsweden/interoperable-specifications>
- Bakgrundsmaterial, specifikation, exempel etc.
- Material på engelska då vi förutser Nordisk / Europeisk samverkan

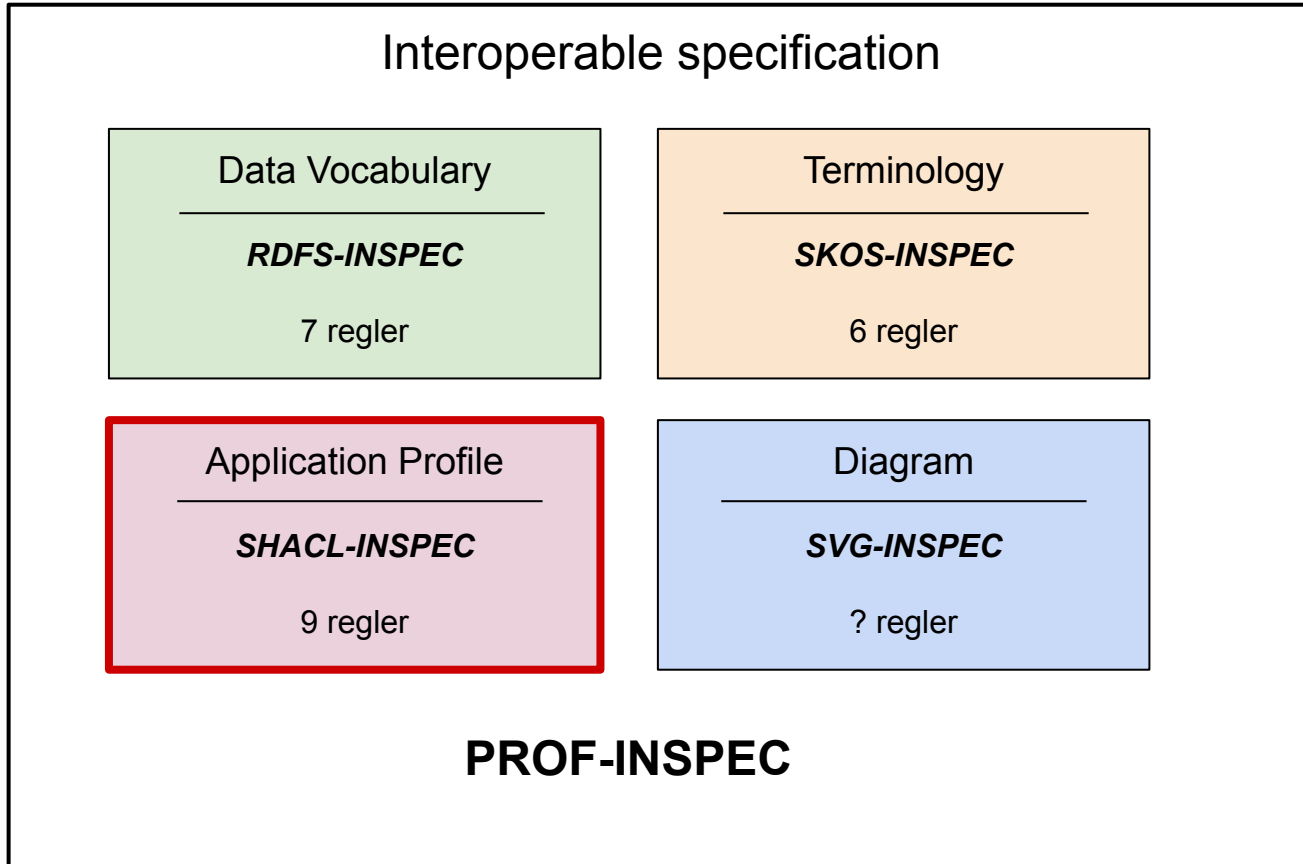
Process:

- Ärendehantering på Github - mallar för styra kommunikationen
- Ändringsförslag (PR = Pull Requests)
- Referensgrupp cirka 4 möten - deltagares namn visas på github
- Första referensgruppsmötet måndag den 18/11 kl. 10

En specifikation är en behållare med resurser



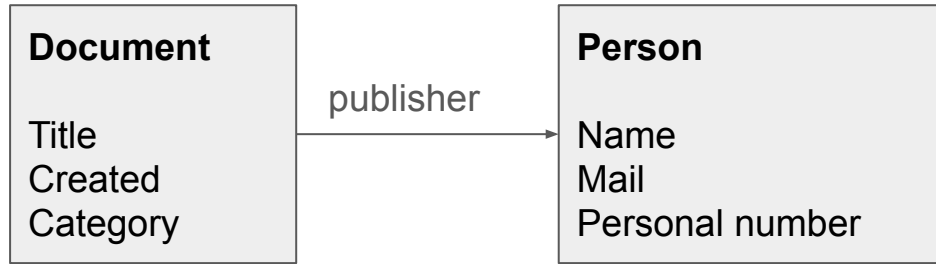
Fem profiler - extension "INSPEC"



Framstegen möte 3

- Tagit fram ett detaljerat exempel
 - Let till smärre uppdateringar av regler
- Uppdaterat metadataprofil på editera för specifikationer
- Lagt upp referens specifikationer
- Lagt upp specifikationer för DCTerms och FOAF
- Lagt upp exempel specifikation
 - Applikationsprofilen som SHACL-INSPEC i turtle
- Skördat in FOAF och DCTerms
- Konverteringsbibliotek för generera gränssnitt
- Webb av interoperabla specifikationer
 - Klasser + properties sök
 - Klasser + properties landningssidor
 - Specifikationer sök
 - Specifikation landningssida
 - Länkar mellan

Exempel



Återstår

- SVG-INSPEC
- Stabilisera piloten och lägga upp den
- Länkar från klasser / properties tillbaka till AP (djuplänka?)
- Integrera med begrepp / terminologier
- Få in bild i applikationsprofilen