

Mer om metadastandarder

BAS Online: Pass 4



Vad mer behöver man känna till om standarder?

- Mappning mellan olika metadatastandarder
- Metadataprofiler
- Kontrollerade vokabulärer



SND

Svensk nationell datatjänst

Hur vet man vilken standard man ska välja?



Att tänka på...

- Olika discipliner kan ha olika behov



Att tänka på...

- Olika discipliner kan ha olika behov
- Vilken typ av dokumentation behövs för att återanvända och förstå data?



SND

Svensk nationell datatjänst

Att tänka på...

- Olika discipliner kan ha olika behov
- Vilken typ av dokumentation behövs för att återanvända och förstå data?
- Behövs stöd för fler än ett språk?



SND

Svensk nationell datatjänst

Att tänka på...

- Olika discipliner kan ha olika behov
- Vilken typ av dokumentation behövs för att återanvända och förstå data?
- Behövs stöd för fler än ett språk?
- Finns inbyggt stöd i de verktyg som redan används i forskningen?



Att tänka på...

- Digital Curation Centre <http://www.dcc.ac.uk>
- Research Data Alliance <http://rd-alliance.org>



SND

Svensk nationell datatjänst

Mappa mellan standarder

Bra, för att kunna...

- kommunicera mellan olika standarder
- importera/exportera information mellan olika system
- göra sökningar inom flera ämnesområden



SND

Svensk nationell datatjänst

Mappa mellan standarder

Hur gör man?

- Jämför element
- Vilka kan element kan matchas direkt?
- Vad saknas, vilka förändringar behövs?



SND

Svensk nationell datatjänst

Mappa mellan standarder

Hur gör man?

- Jämför element
- Vilka kan element kan matchas direkt?
- Vad saknas, vilka förändringar behövs?

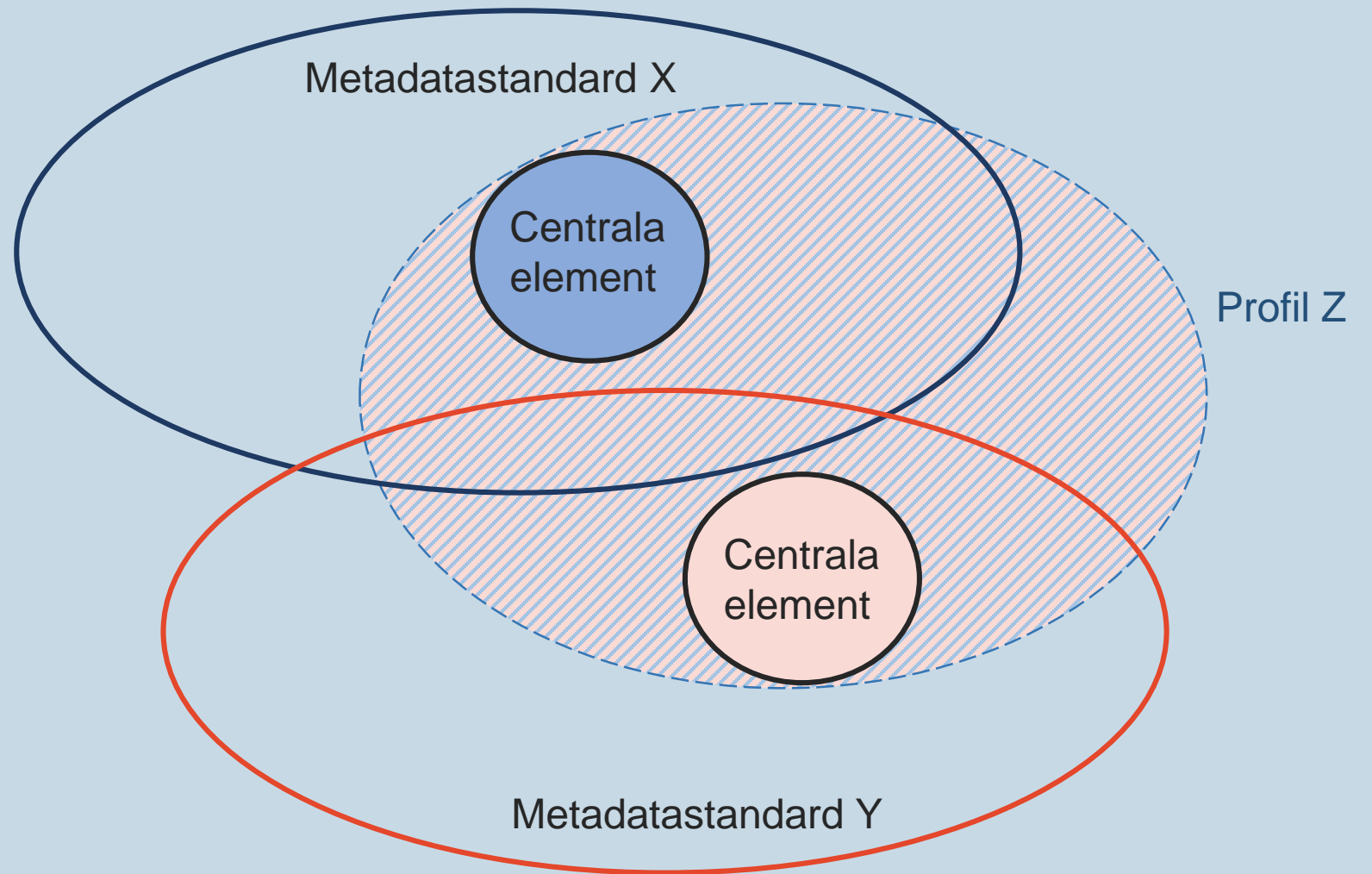
Exact match
Close match
Broad match
Narrow match



SND

Svensk nationell datatjänst

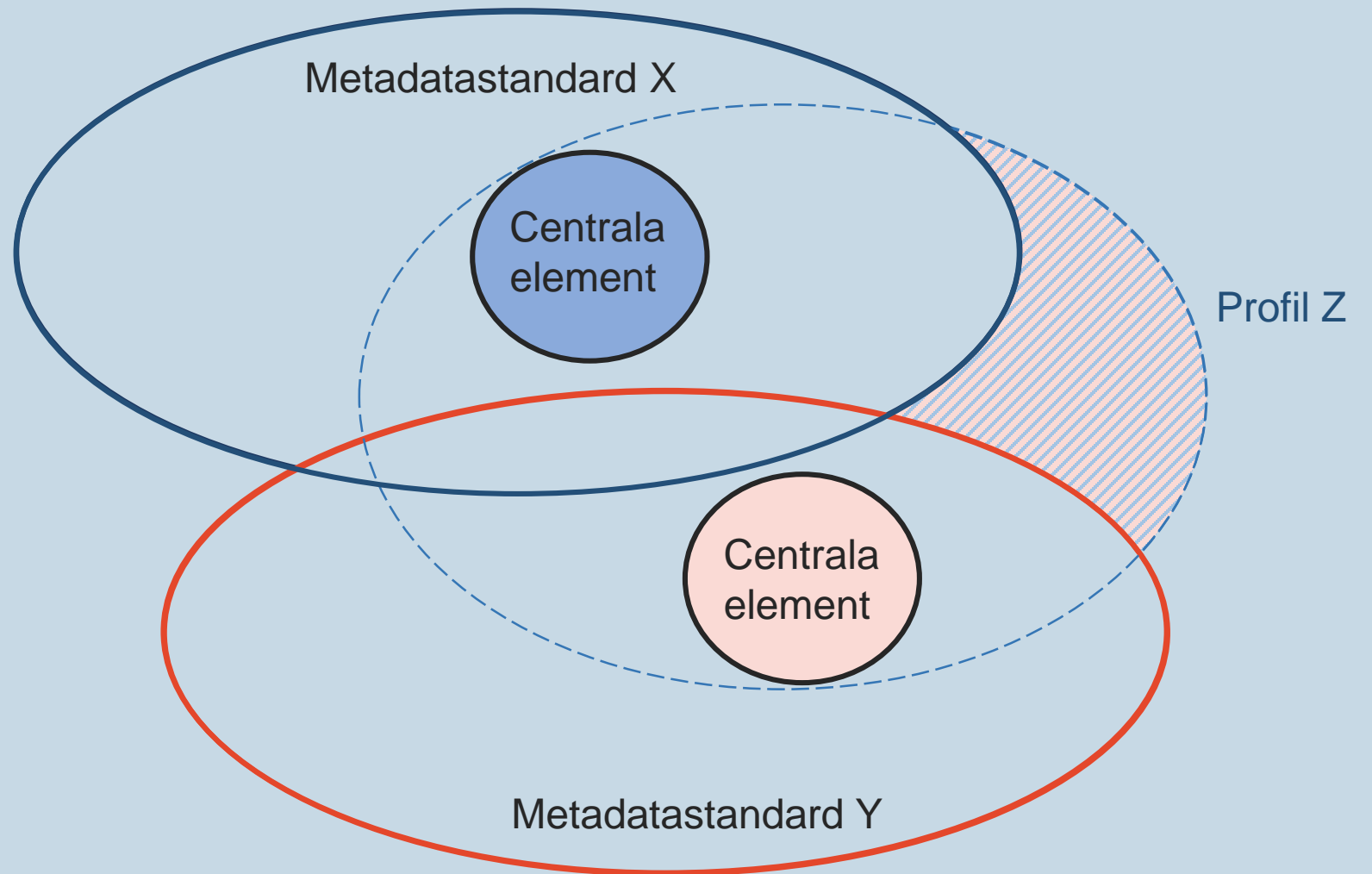
Metadataprofil



SND

Svensk nationell datatjänst

Metadataprofil



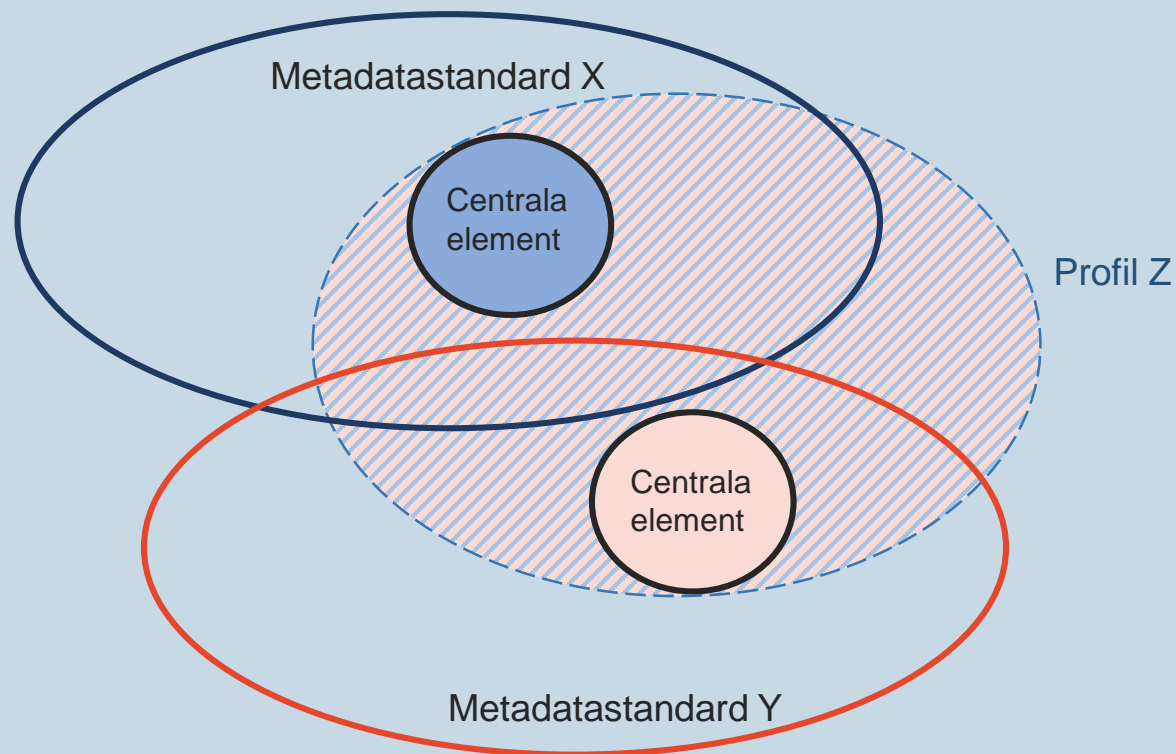
SND

Svensk nationell datatjänst

Metadataprofil

Hur gör man?

- Använd exempeldata
- Obligatoriska fält i standarden
- Obligatoriska fält i profilen



Metadataprofil

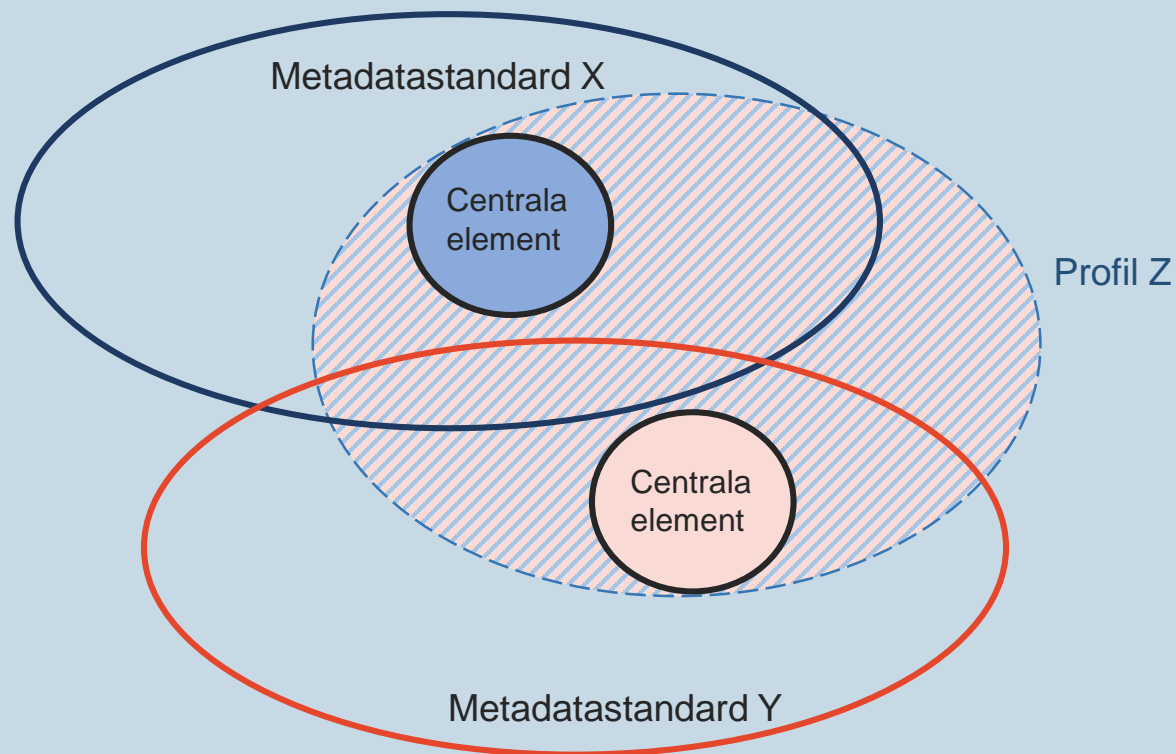
Hur gör man?

- Använd exempeldata
- Obligatoriska fält i standarden
- Obligatoriska fält i profilen
- Teknisk validering

Exempel: ISO 639-3

~~svenska~~

sve



Metadataprofil

SND:s egna profiler

- Valt ut från DDI
- Olika ämnesområden
- Kompletterat med egna element
- SND är med och utvecklar DDI



Kontrollerade vokabulärer

...underlättar harmonisering.

...minskar risken för fel i inmatning.

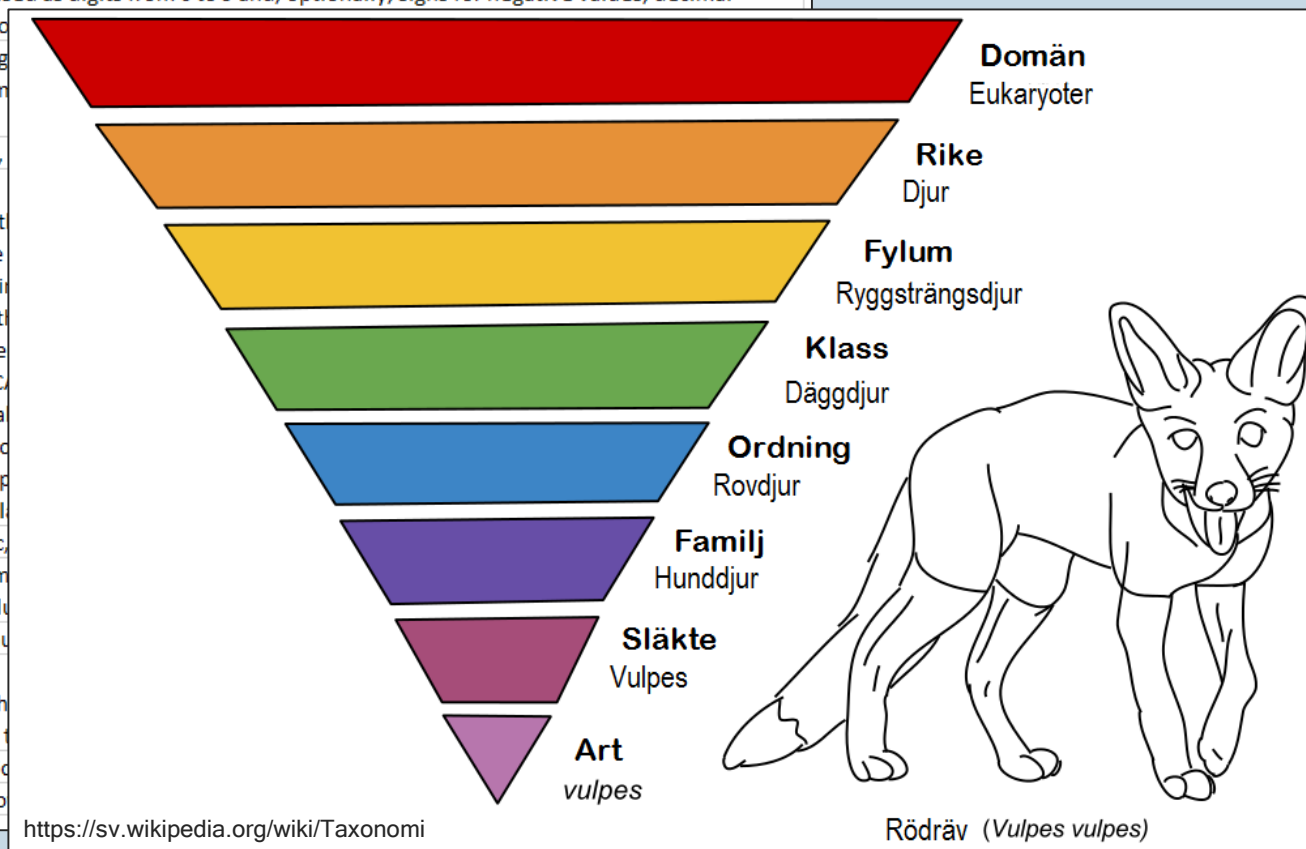


SND

Svensk nationell datatjänst

Kontrollerade vokabulärer

| Kind of Data Format | | Describes the physical format(s) of the data documented in the logical product(s) of a study unit. |
|---------------------|----------------------|---|
| Code | Term | Definition |
| Numeric | Numeric | Data consisting largely of values expressed as digits from 0 to 9 and, optionally, signs for negative values, decimal points, or letters only when intended to |
| Text | Text | Data consisting largely of text, including punctuation, abbreviation, etc. For example newspaper articles, etc. |
| StillImage | Still image | Static images, such as graphs, drawings, etc. |
| Geospatial | Geospatial | Geospatial data are any type of data which can represent physical objects, discrete using vector data consisting of points, lines or raster data, consisting of a grid of cells that produce geospatial data, such as GIS, Remote sensing and computer-aided design (CAD). Vector-based geospatial data include tabular data (e.g. XML) containing coordinates and topological information. Raster-based geospatial data include digital maps of elevations, vegetation, land use, etc. |
| Audio | Audio | Recorded sound, including voice, music, etc. |
| Video | Video | Moving images. May include films, animations, etc. May be mute or may include sound. |
| Software | Software | Computer program(s) in source code (human-readable) or binary code (machine-readable). |
| InteractiveResource | Interactive resource | A resource requiring interaction from the user, such as modules, query/response portals, files, etc. |
| ThreeD | 3D | Virtual three-dimensional representation of a physical object. |
| Other | Other | Use when the kind of data format is known but not specified in the other categories. |



Kontrollerade vokabulärer

...kan vara öppna eller slutna.



SND

Svensk nationell datatjänst

Kontrollerade vokabulärer

...kan vara öppna eller slutna.

Exempel

- Datum (ISO 8601)
- Språk (ISO 639-3)
- Land (ISO 3166-1)
- Län och kommunkoder (SCB)
- MESH
- Library of Congress Subject Headings
- Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011 (SCB)



SND

Svensk nationell datatjänst

Sammanfattning

- **Mappning** för att kunna arbeta med flera standarder och för att kunna överföra information mellan olika system.
- **Metadatatprofiler**, för att anpassa standarden/-erna efter de egna behoven.
- **Kontrollerade vokabulärer** talar om vilken information som är tillåten i ett element.



Mer om metadastandarder

BAS Online: Pass 4

