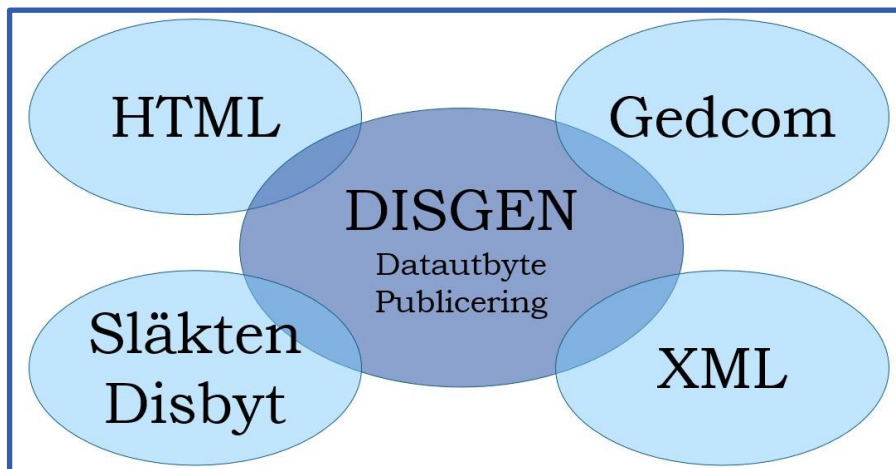


Disgen 2025 – XML

DIS, 16 april 2026



XML

XML – Bakgrund

- Behov att märka upp innehållet i text
- I datakommunikation (STX, ETX)
- I sättersystem
 - o Från början av 1960-talet
 - o Taggar för att markera rubrik, ingress, text
 - o Omvandla text till fotosatta spalter för tryckning
- På 1990-talet uppstod behov för Internet

XML – Standard

- Extensible Markup Language
 - o Skapad av W3C, World Wide Web Consortium
 - o 1998 (första rekommendationen)
 - o 2004 (XML 1.1)
- Utväxla data mellan olika informationssystem
 - o Skicka strukturerade data som ren text
 - o Datafält märka med namnkoder (start- och slut-taggar)
 - o XML-Schema, XML-Tolk

HTML

HTML – Standard

- HyperText Markup Language
 - o Fast definierade taggar
 - o Beskrivning 1991 (18 taggar)
 - Första webbsidan
 - o Första standarden kom 1995
- Blev standard för webbläsare
 - o Som visar webbsidor
 - o För kommunikation på Internet

HTML – Exempel

```
<html>
<head></head>
<body>
<h2>HUVUDRUBRIK</h2>
<h3>Underrubrik 1</h3>
<p>Här börjar första stycket i texten.</p>
<h3>Underrubrik 2</h3>
<p>Ytterligare text i ett nytt stycke.</p>
</body>
</html>
```



XML

XML – Standard

- Skapades för att lagra och överföra data
 - o I textformat
- Har inga fördefinierade taggar
- Du definierar dina egna taggar
- Skiljer data (Schema) från presentation (Tolk)
- Blev en W3C-standard 1998
 - o XML 1.1 kom 2004

XML – Exempel

- <namn>
 <förnamn>Karl</förnamn>
 <efternamn>Olsson</efternamn>
</namn>

XML – Disgen

Disgen – Export personer till XML

- Alla personer eller ett urval (vissa flaggor eller söklista)
- Val av destination
 - o Samma datamapp eller annan datamapp
 - o För aktuell eller tidigare Disgen-version
- Vad skall exporteras
 - o Notistyper, anteckningar, fotnoter, faddrar, flaggor
 - o DNA-information (standard = exporteras ej)

Disgen – Import personer från XML

- Val varifrån
 - o Samma datamapp eller annan datamapp
- Var skall källor hamna
- Hur skall Disgen-orter hanteras
- Speciell hantering av namn
- Det sätts en flagga på importerade personer

Disgen – Export/Import Orter med XML

- Export orter till XML
 - o Vilka orter skall exporteras
 - o Val av destination
 - Samma datamapp eller annan datamapp
- Import orter från XML
 - o Val varifrån
 - Samma datamapp eller annan datamapp
 - o Hantering av orter som redan finns i databasen

Disgen – XML i handledningen

- Export/Import personer
 - o handledning-disgen2025.dis.se/person-export
 - o handledning-disgen2025.dis.se/person-import
- Export/Import orter
 - o handledning-disgen2025.dis.se/ort-export
 - o handledning-disgen2025.dis.se/ort-import
- Privata data/DNA
 - o handledning-disgen2025.dis.se/sekretess