



SYDARKIVERA.

**Ärendehanteringssystem - erfarenheter
utifrån ett nästan kravlöst perspektiv
Karin Bredenberg, Metadatastrateg**



Ärendehantering – Sakshåndtering

Ärendehanteringssystem - Fagsystem



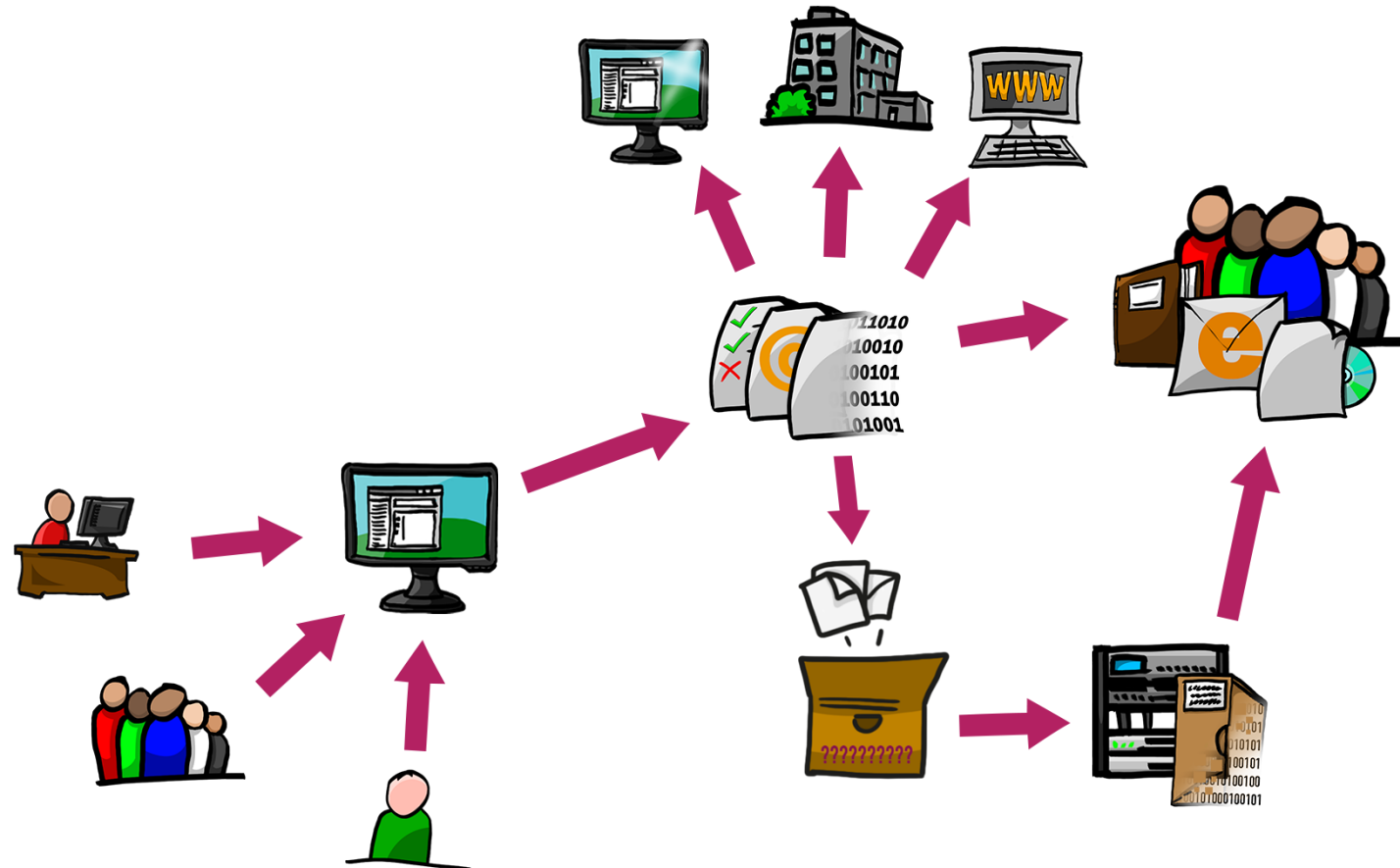
Informationen finns i ett system...



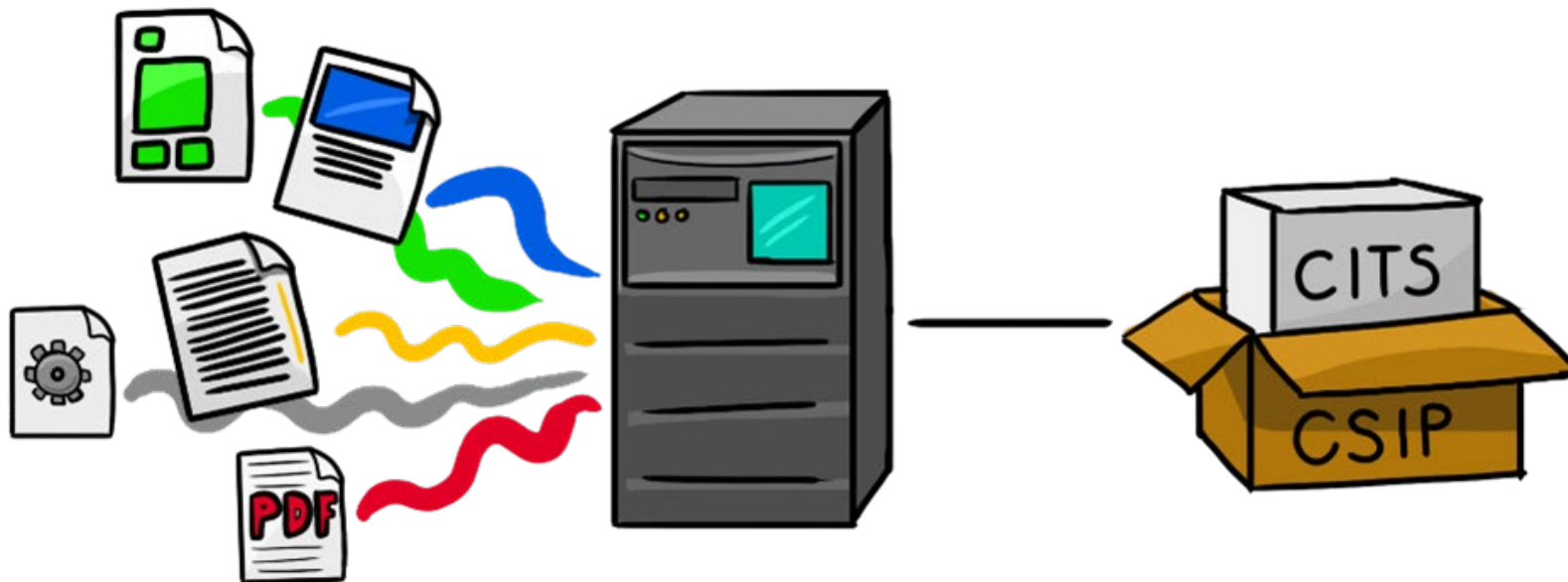
NOARK finns inte längre med i arkivlagen!

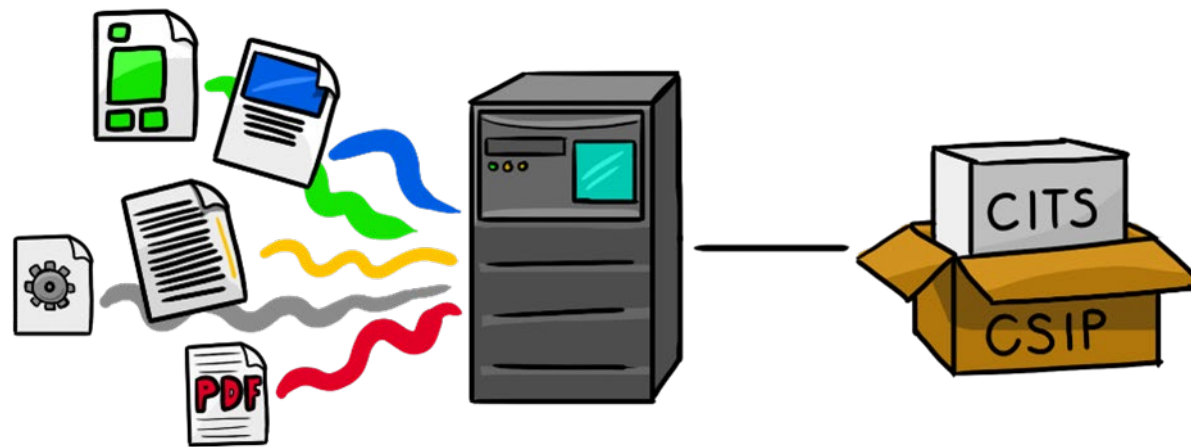


Det finns ett exportformat i systemet och vi kan se hur det fungerar i Sverige och återanvända erfarenheter



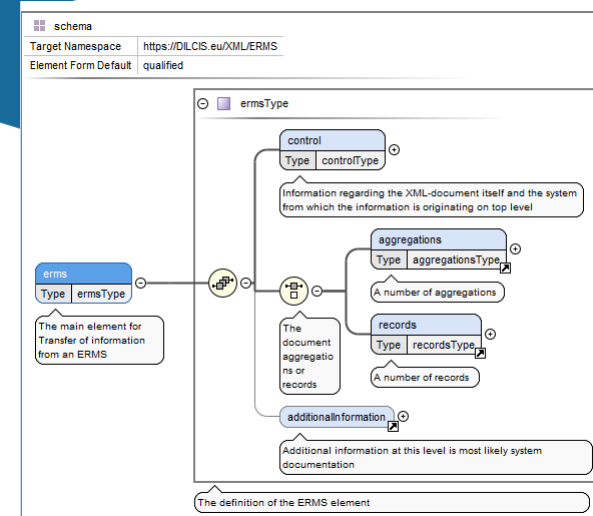
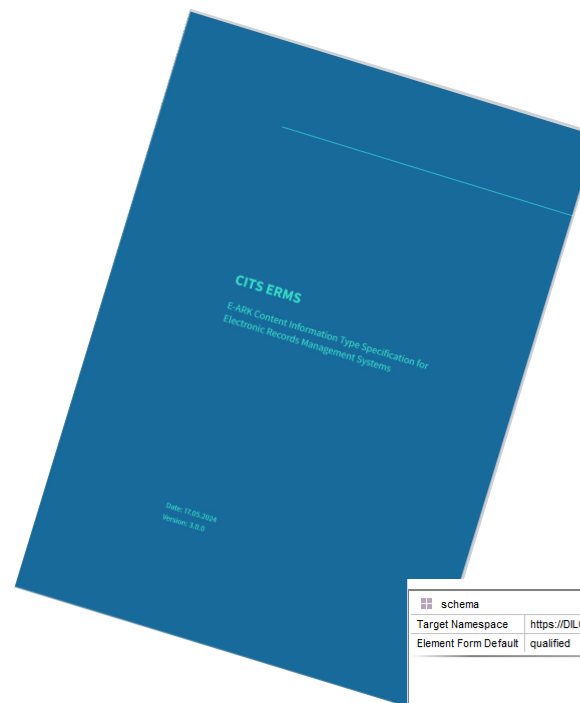
Vi ställer krav på exportformat!





Exportformat

FGS Ärendehantering





Riksarkivet och FGS funktionen

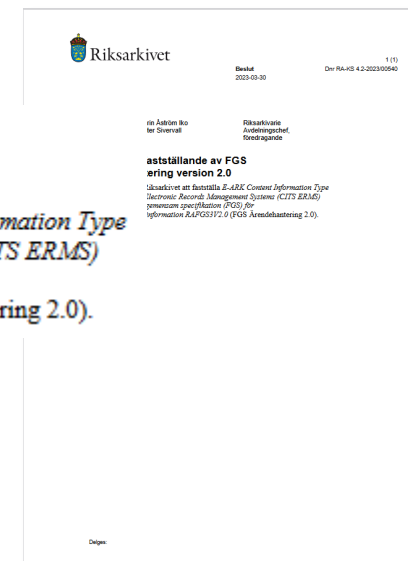
- Enhet på Riksarkivet
- Skapad 2013 för att ta hand om ett projektresultat
- Sovit och vaknat

Version 2 av FGS Ärendehantering fastslogs 2023

- <https://riksarkivet.se/faststallda-kommande-fgser>
- <https://riksarkivet.se/fgs-dokument>

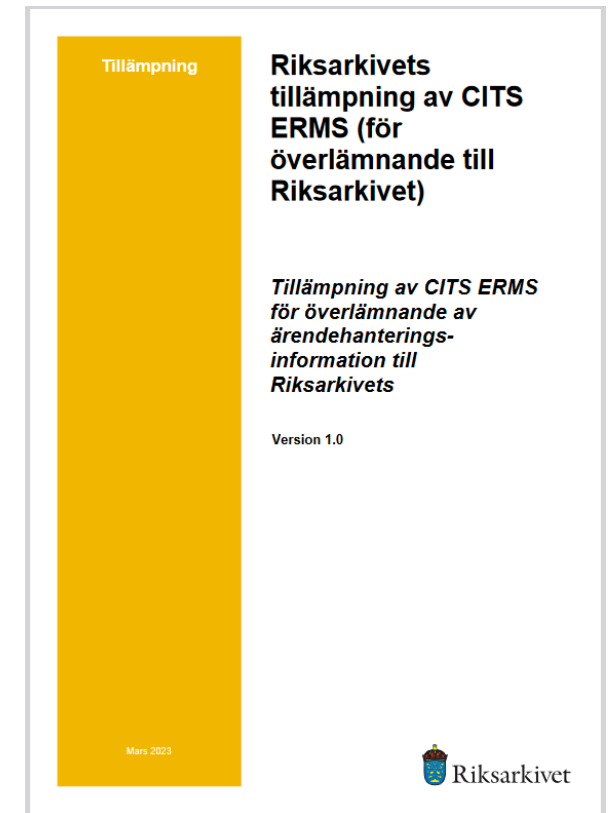
Beslut om fastställande av FGS Ärendehantering version 2.0

Härmed beslutar Riksarkivet att fastställa *E-ARK Content Information Type Specification for Electronic Records Management Systems (CITS ERMS)* som *Förvaltningsgemensam specifikation (FGS) för Ärendehanteringsinformation RAFGS3V2.0 (FGS Ärendehantering 2.0)*.

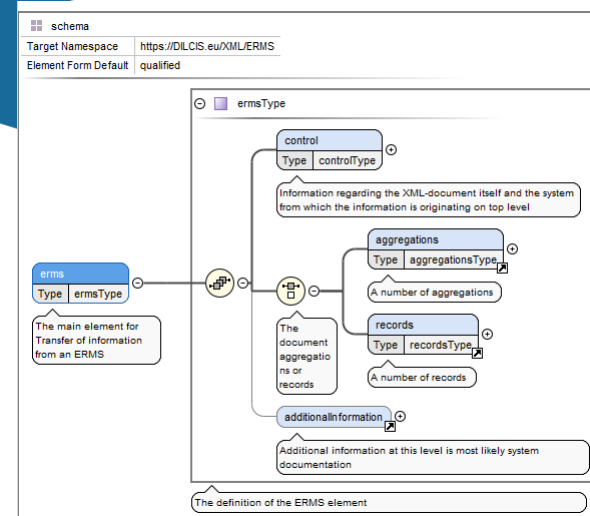
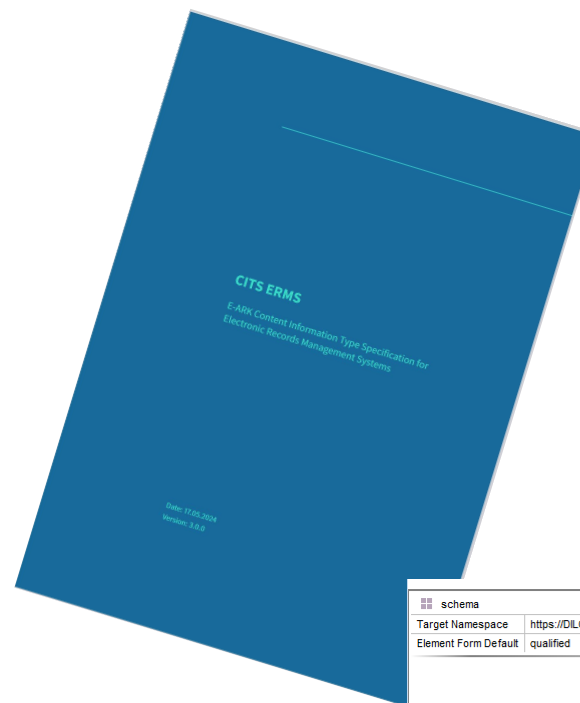


Riksarkivets anpassningar för leveranser till Riksarkivet

- <https://www.riksarkivet.se/fgs-anpassning>

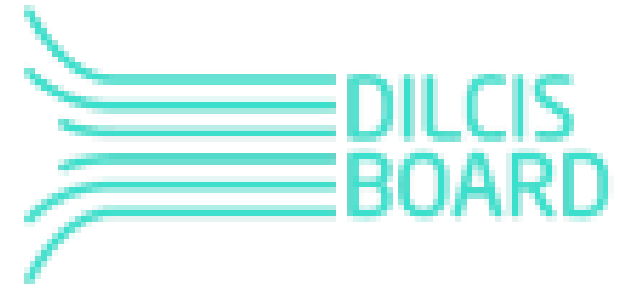


CITS ERMS

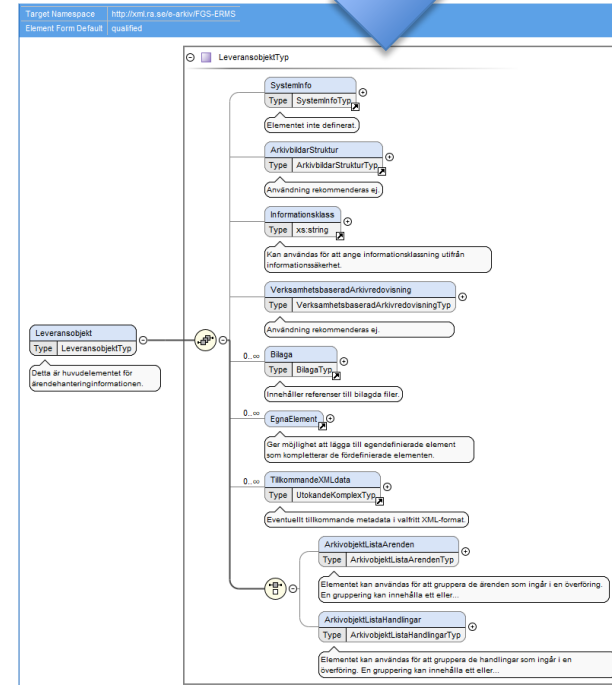
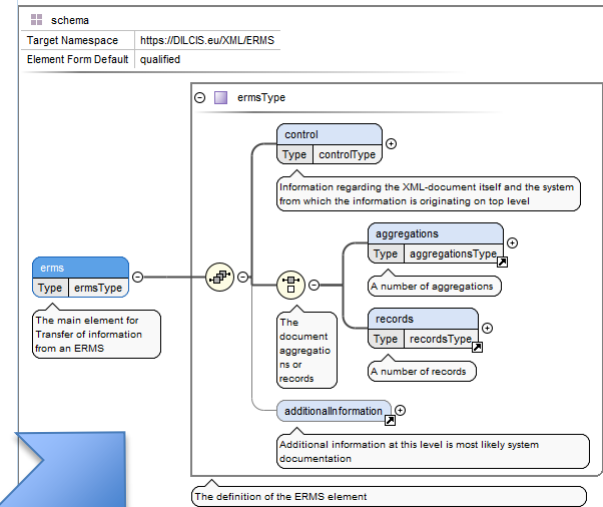


DILCIS Board

- Digital Information LifeCycle Interoperability Standards Board (DILCIS Board)
- <https://dilcis.eu/>
- <https://github.com/DILCISBoard>
- <https://dilcis.eu/content-types/cserms>
- <https://github.com/DILCISBoard/CITS-ERMS>

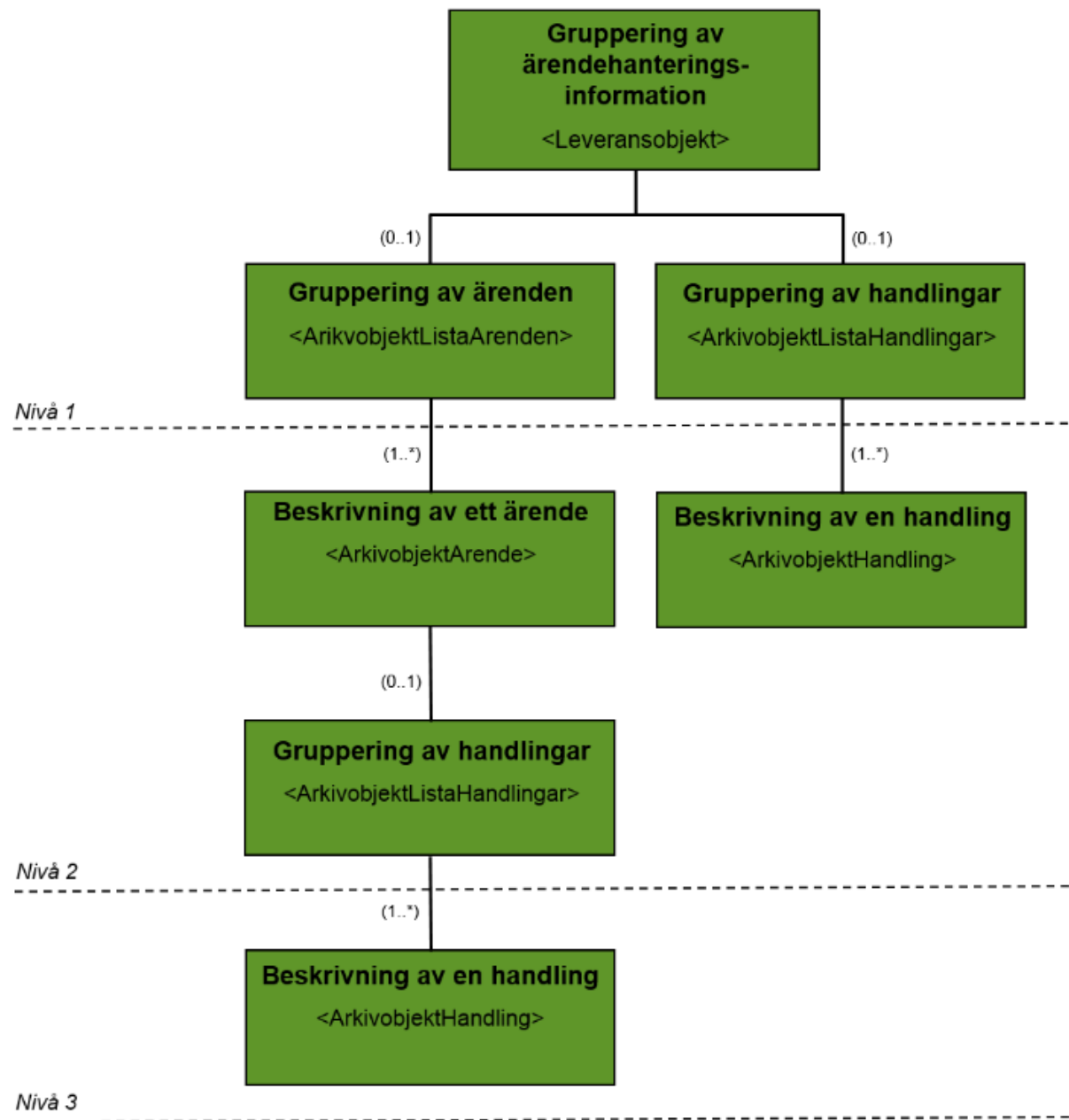


Bygger på FGS Ärendehantering



Arendehantering.xml

(FGS Ärende version 1.0)



Informationsmodell för uppbyggnaden av FGS Ärendehantering.

Arendehantering.xml (CITS ERMS)

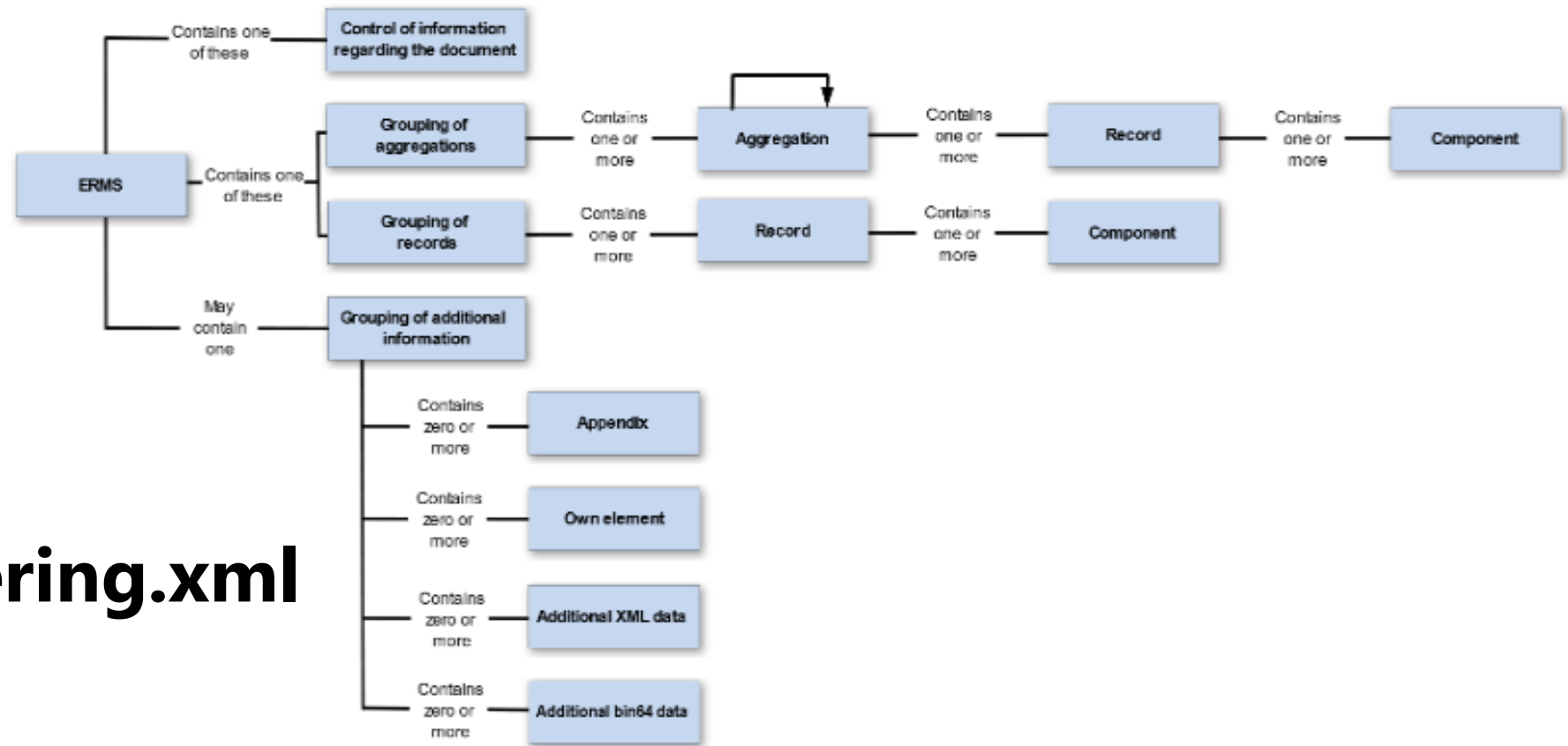
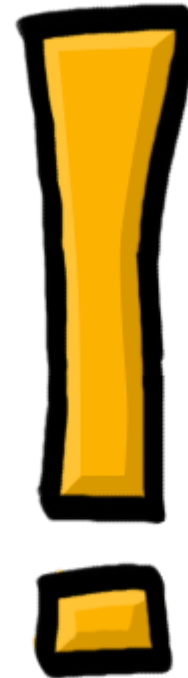


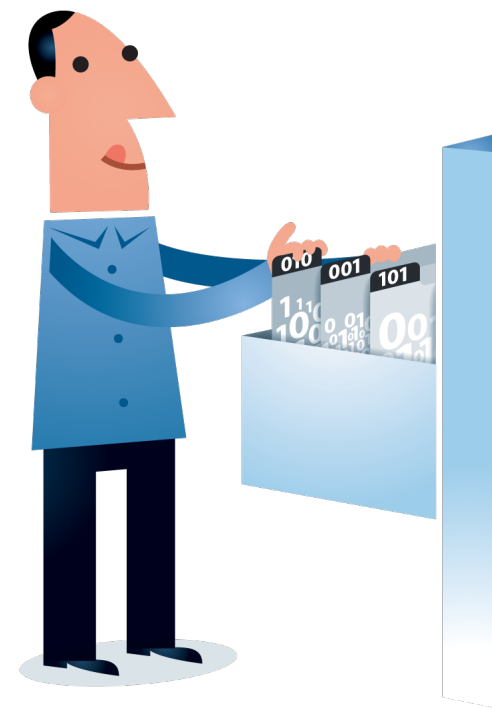
Figure 3: Components of the ERMS XML-format



Implementeras!

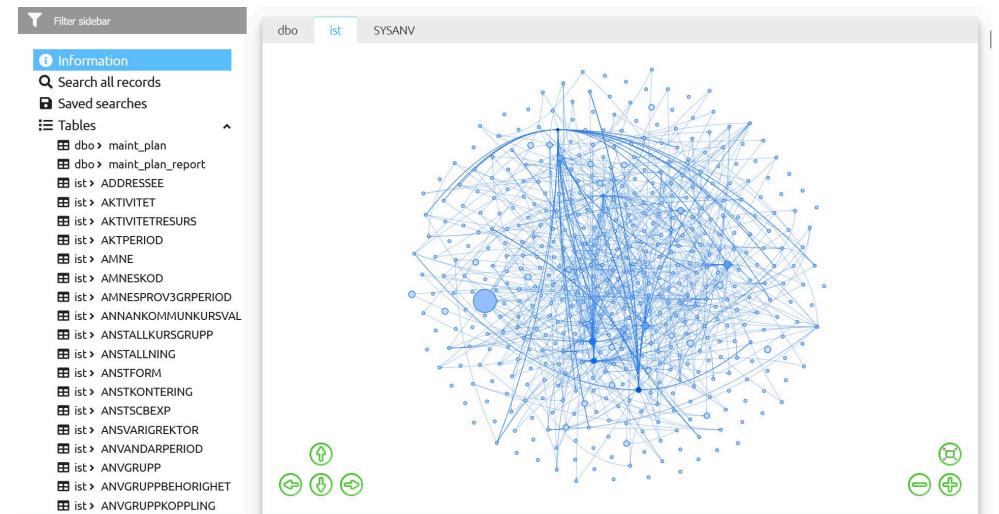


Databas



Digitalbevaring.dk

Är systemet byggt med en relationsdatabas?



SIARD

- <https://dilcis.eu/content-types/siard>

SIARD Format Specification

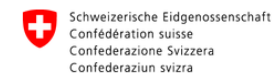
Name	SIARD-2.2 Format Specification
Category	Standard
Maturity level	Approved
Version	2.2
Status	Reviewed version
Approval date	2021-08-31
Issue date	2021-08-31
Replaces	SIARD-2.1.1
Prerequisite	None
Attachments	metadata.xsd
Languages	English, German (awaits translation), French (awaits translation), Italian (awaits translation)
Publisher / distributor	DILCIS Board, https://dilcis.eu/ Swiss Federal Archives, https://www.bar.admin.ch/

Summary

This document contains the specification for the SIARD file format version 2.2. SIARD stands for Software Independent Archival of Relational Databases. The format version 1.0 was developed by the Swiss Federal Archives. It is a normative description of a file format for the long-term preservation of relational databases.

The SIARD format is based on standards including the ISO standards Unicode, XML, and SQL:2008, the URI Internet standard, and the industry standard ZIP. The aim of employing internationally recognised standards is to ensure the long-term preservation of, and access to, the widely used relational database model, as well as easy exchange of database content, independent of proprietary "dump" formats.

SIARD 2.2 <https://dilcis.eu/content-types/siard> <https://www.bar.admin.ch>



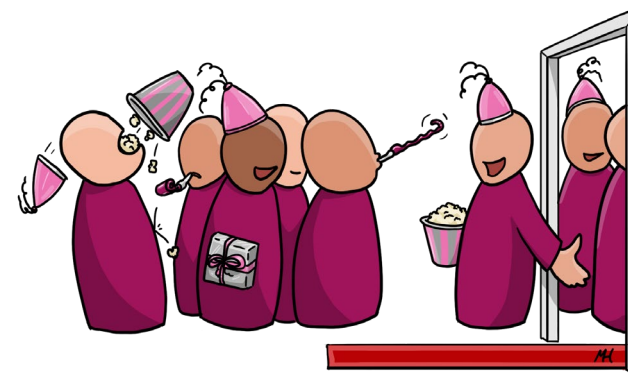
Swiss Federal Archives



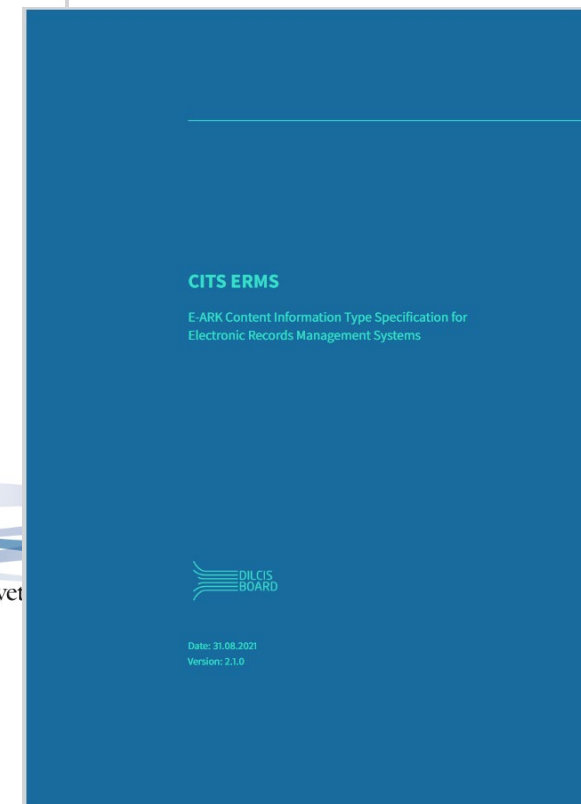
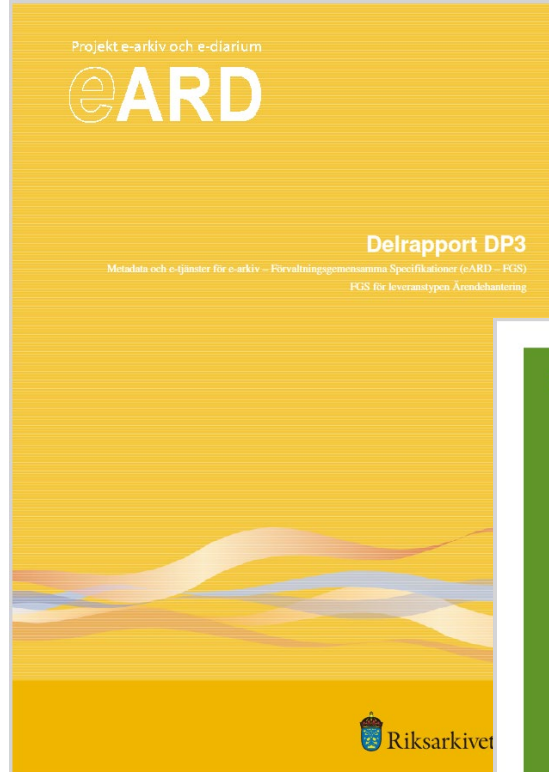


Sydarkiveras erfarenheter

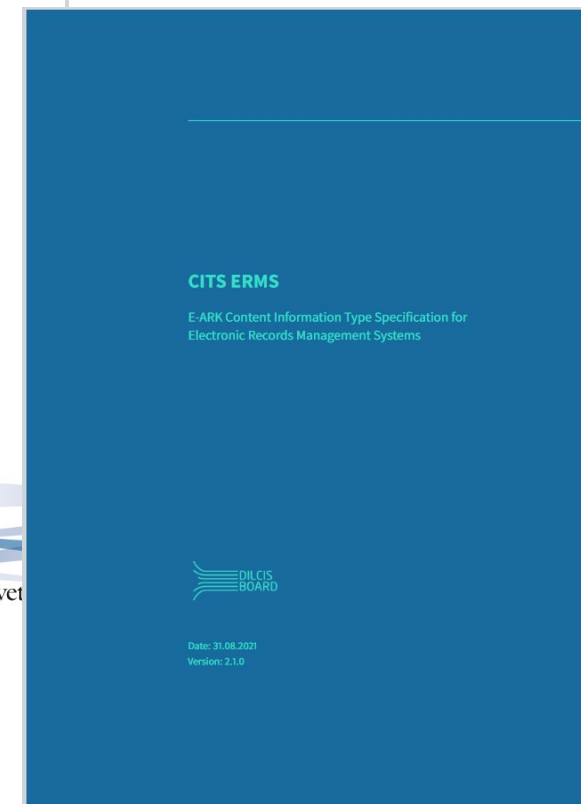
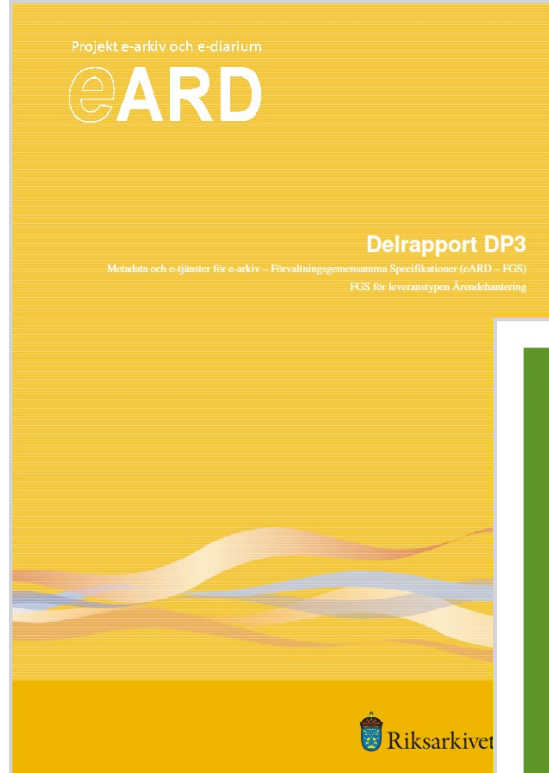
Exportformatet implementeras!



Från eARD till FGS



Vilken version hanteras?

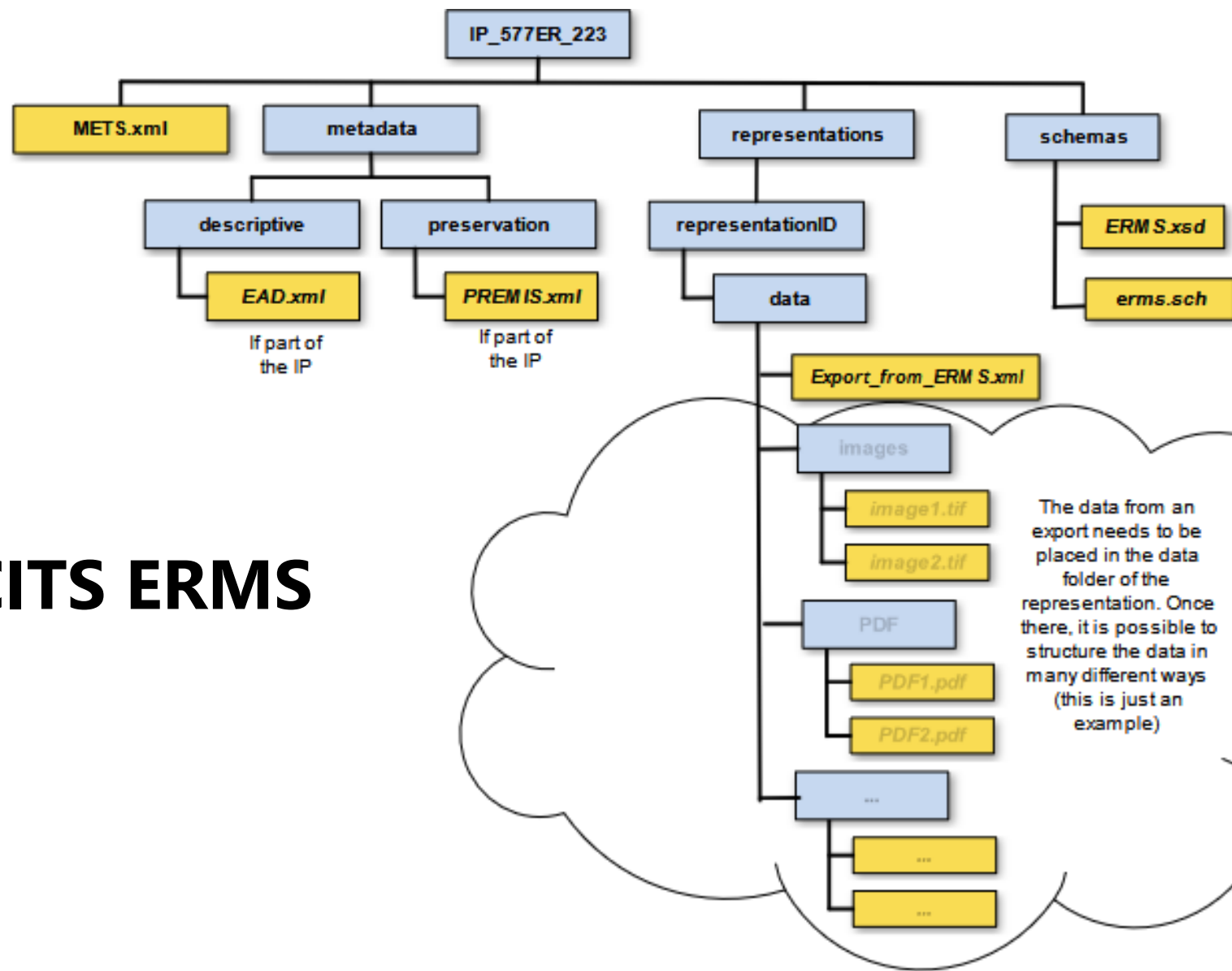


Så här kan det se ut

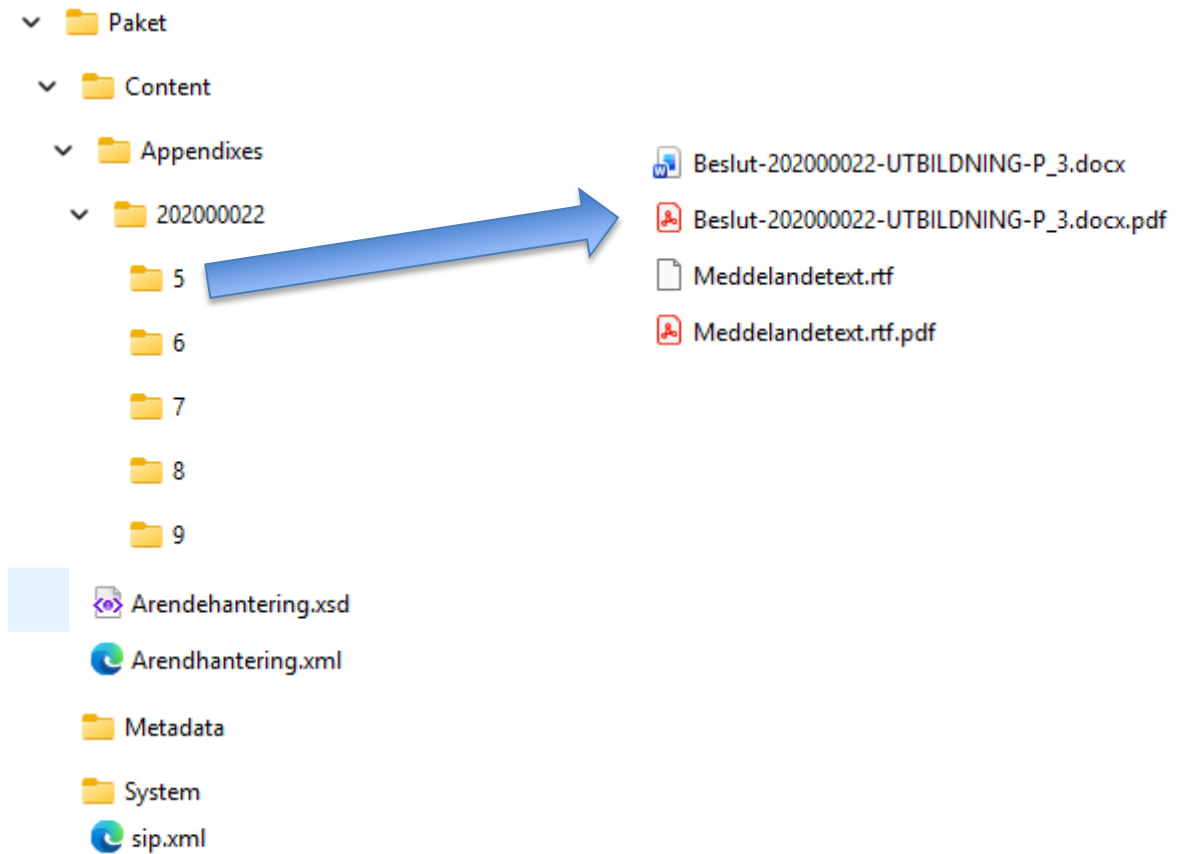




Paket enligt CITS ERMS



Paket enligt FGS Ärende





Arendehantering.xsd

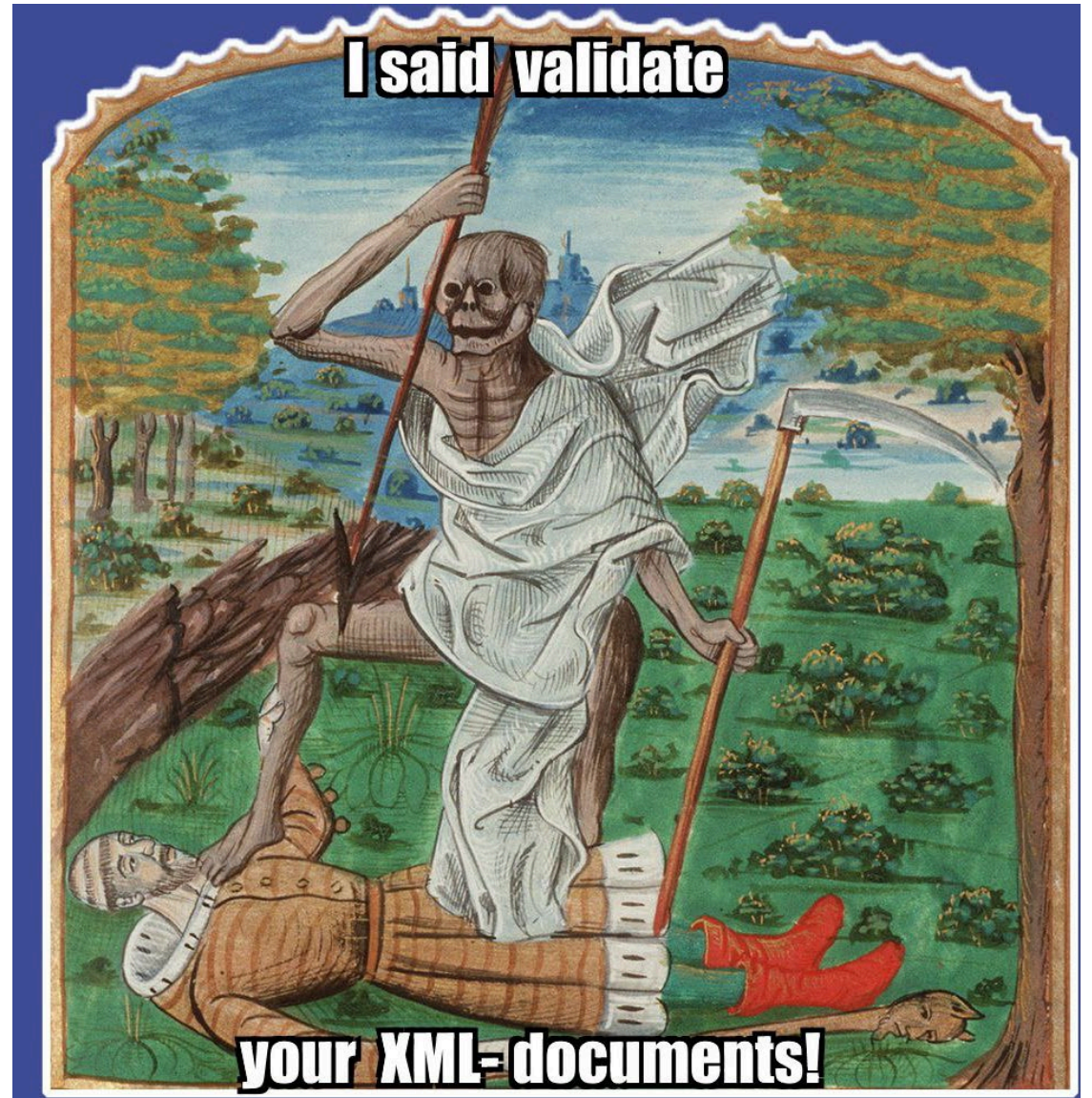


Arendehantering.xml

- Måste knyta ihop med schemat
 - Annars endast well-formed

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<Leveransobjekt xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://xml.ra.se/e-arkiv/FGS-ERMS"
  xsi:schemaLocation="http://xml.ra.se/e-arkiv/FGS-ERMS Arendehantering.xsd">
  <ArkivobjektListaArenden>
    <ArkivobjektArende Systemidentifierare="UUID:f0e876aa-8ba8-9244-81f1-55fb6b3183d8">
      <ArkivobjektID>UTBILDNING/202000022</ArkivobjektID>
      <ArendeTyp>NAMND, Nämndsärende</ArendeTyp>
      <Avslutat>2021-03-30T00:00:00</Avslutat>
      <Gallring Gallras="false"/>
      <Agent>
        <Roll>Registrator</Roll>
        <Namn>Sofia Olsson</Namn>
        <Organisationsnamn>Utbildningsdiariet</Organisationsnamn>
        <Enhetsnamn/>
      </Agent>
      <Agent>
        <Roll>Handläggare</Roll>
        <Namn>Fia Handläggare</Namn>
        <Organisationsnamn>Utbildningsdiariet</Organisationsnamn>
        <Enhetsnamn/>
      </Agent>
      <Klass>600, Skolärenden</Klass>
      <Restriktion Typ="Integritet">
        <ForklarandeText>Ett eller flera fält är GDPR-skyddade på ärendet</ForklarandeText>
        <Lagrum/>
      </Restriktion>
      <ArendeRelation Typ="Referens">202000018</ArendeRelation>
      <SistaAnvandandetidpunkt>2021-03-30T08:51:52</SistaAnvandandetidpunkt>
      <Skapad>2020-10-08T00:00:00</Skapad>
      <Inkommen>2020-10-08T00:00:00</Inkommen>
      <StatusArende>Stängt</StatusArende>
      <Arendemening>Motion om att bygga en ny skola Leia Organa</Arendemening>
      <EgnaElement>
        <EgnaElementBeskrivning>Utökad ärendeinformation</EgnaElementBeskrivning>
      </EgnaElement>
      <EgnaElement>
        <EgnaElementBeskrivning>Möte: Styrelsens arbetsutskott 2021-03-26</EgnaElementBeskrivning>
      </EgnaElement>
      <EgnaElement>
        <EgnaElementBeskrivning>Möte: Jedirådet 2020-12-11</EgnaElementBeskrivning>
        <EgetElement Namn="HDtestJusterare">
          <Varde>Obi-Wan Kenobi</Varde>
        </EgetElement>
      </EgnaElement>
    </ArkivobjektArende>
  </ArkivobjektListaArenden>
</Leveransobjekt>
```

Validering



Egna element



Varningens ord

- Tänk på att använda alla möjligheter som finns för de egna elementen så att informationen går att förstå
- Använd INTE egna element om ett motsvarande fält redan finns!
- Tänk på att även de egna elementen behöver dokumentation för att gå att förstå!



Kreativa lösningar

- Använda egna element i stället för ett motsvarande fält som redan finns!
- Lägga all information i ett eget element
 - Varför använde du detta exportformat???





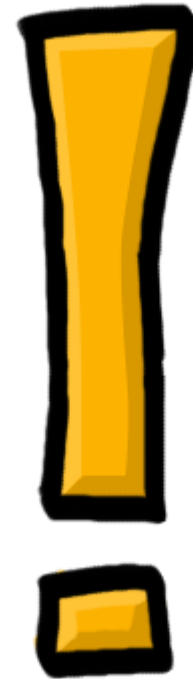
Vad kan man göra?

Upphandlingskrav





**Ställ krav på att informationen ska gå
att få ut!**

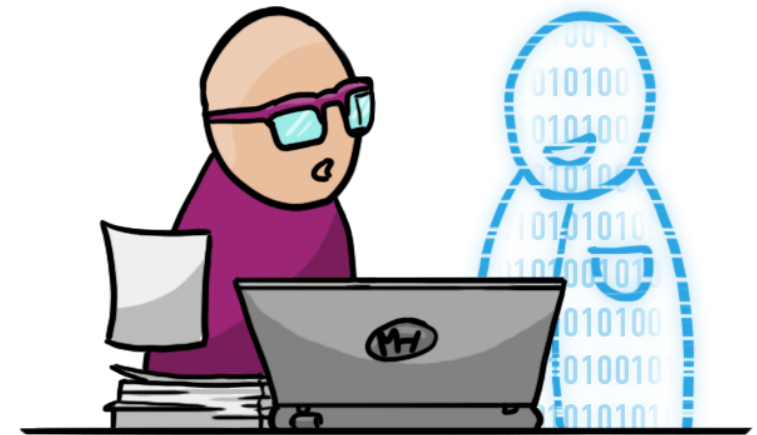


Krav, exempel

- Hur informationen ska struktureras
- Följ FGS version X eller senare
- Vem som kan exportera
- Hur export uppdateras
- osv



Krav på systemleverantörer



De gör inget om det inte kommer kundkrav...

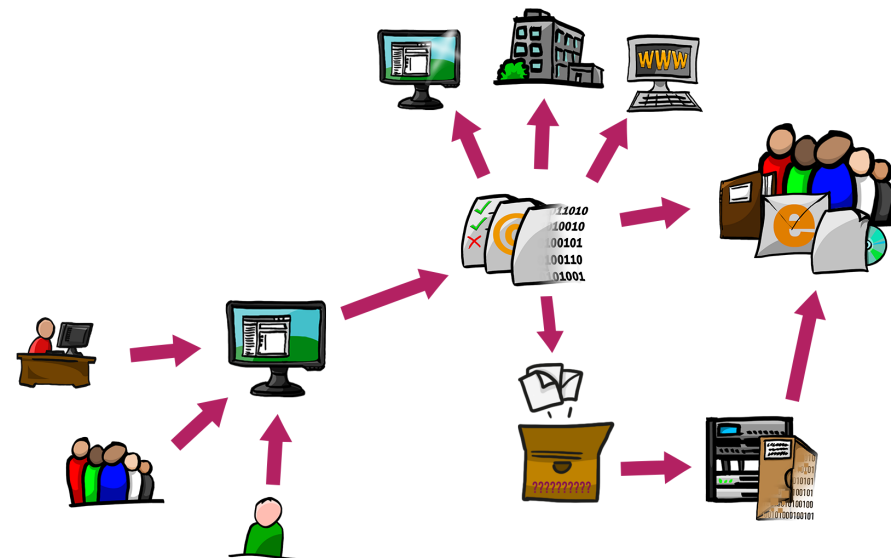


Betalning

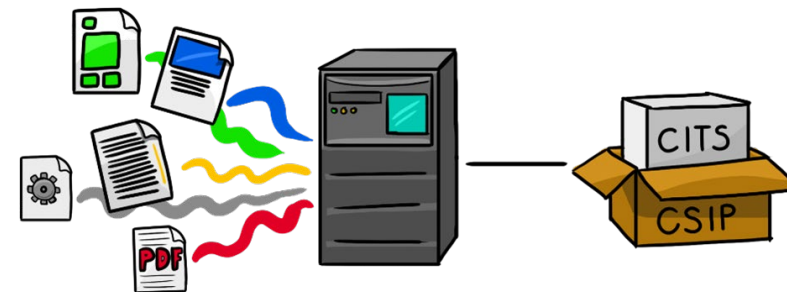
- Vad ingår?
- Vad kostar extra?



Inbyggd arkivering



**Att ha med export redan vid skapande
av systemet**



På väg att bli ett forum hos DLM Forum



Det funkar med lite hicka...



Ställ krav!



NOARK är implementerat, begär exporter på det formatet tills det finns något annat



Informationen går att få ut i någon form





Tack!

Bilder från:
Sydarkivera
Digitalbevaring.dk
DILCIS Board
Karin Bredenberg
Netflix

