



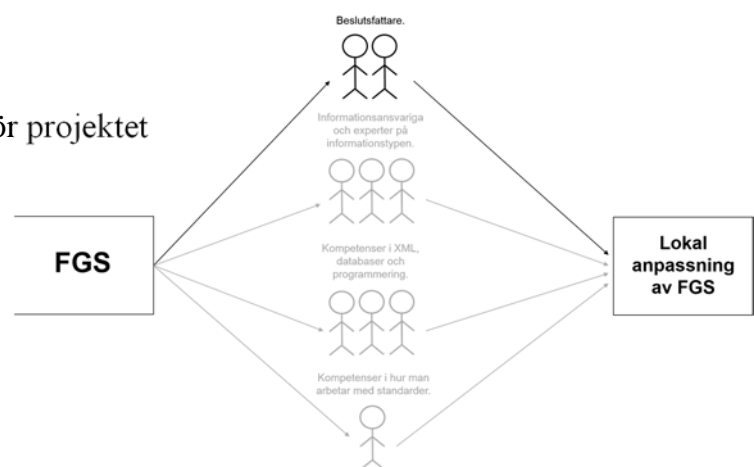
Riksarkivet

Införande av FGS

Jan Aspenfjäll och Tomas Wallin

Innan ni börjar...

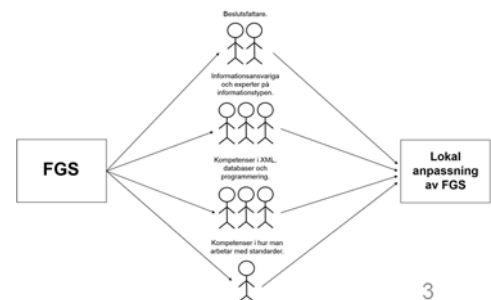
- Förankra projektet hos beslutsfattare och få dessa att:
 - Ta ansvar för projektet
 - Vara engagerad i projektet
 - Säkra behövlig kompetens för projektet
 - Säkra ekonomin i projektet



Riksarkivet

Samla kompetenser

- Samla de kompetenser som krävs för att till fullo förstå och implementera FGS:en.
 - Experter på informationstypen i fråga hos organisationen.
 - Olika typer av tekniska kompetenser med relativt omfattande kunskaper i XML samt med programmerings- och databaskunskaper.
 - Kompetenser med kunskaper i hur man arbetar med standarder som har förmågan att sätta sig in i hur FGS:er och de standarder de bygger på fungerar.



Organisationens behov av FGS:en

- Alla organisationer måste ta ställning till hur en FGS ska tillämpas i den egna organisationen samt besluta och dokumentera detta i en egen anpassningen av FGS:en.
- Tillämpning:
 - Arkivering
 - Byte av system
 - Utbyte av information med annan organisation
 - Osv...

Anpassa FGS:en för den egna organisationens behov.

- Vilka uppgifter finns i den aktuella informationstypen hos organisationen och hur behöver man anpassa FGS:en för att kunna överföra all information?
 - Vilka frivilliga element i FGS:en behöver användas och vilka övriga element och attribut som inte bryter mot grundstandarden behöver läggas till i den egna anpassningen?
 - Behöver frivilliga element göras obligatoriska i den egna anpassningen?
 - Behöver FGS:en utökas med element eller attribut eller
 - Behöver man utöka FGS:en med en hel informationsmängd det vill säga ett till schema?

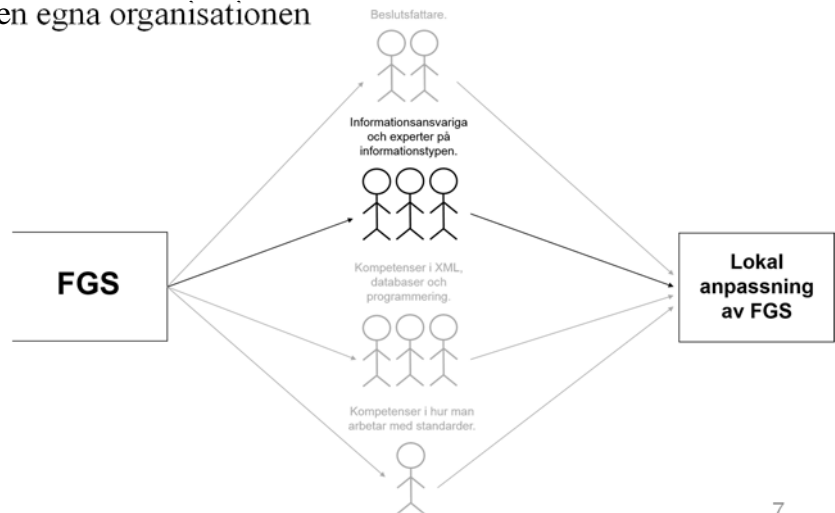
Lokal anpassning

- Förändra kardinaliteten
 - Från frivillig (0) till obligatorisk (1)
 - Dock inte från obligatorisk (1) till frivillig (0)
- Där det accepteras
 - Egna värdelistor eller utökning av befintlig värdelista
 - Lägg till element eller attribut
 - Lägg till eget XML-schema

```
<xs:element name="occupations">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="occupation"/>
        <xs:element minOccurs="0" ref="descriptiveNote"/>
      </xs:sequence>
      <xs:group maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="m.discursiveSet"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="xml:id"/>
    <xs:attribute ref="xml:lang"/>
    <xs:attribute name="localType" type="xs:anyURI"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

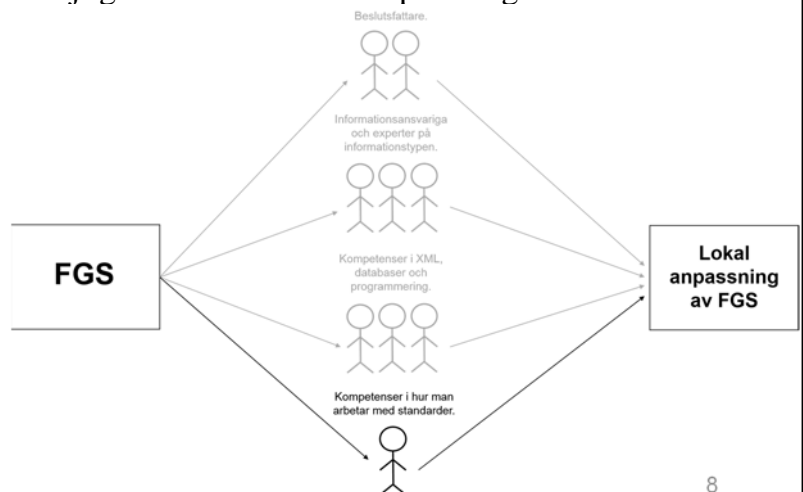
Kompetenser

- Expert på informationstypen
 - Det finns behov av en resurs som kan informationsinnehållet för den specifika informationstypen i den egna organisationen



Kompetenser

- Kompetens i FGS:en och i de standarder den bygger på
 - Det finns behov av att veta vilka element och attribut som den specifika FGS:en innehåller och vilka möjligheter det finns till anpassning



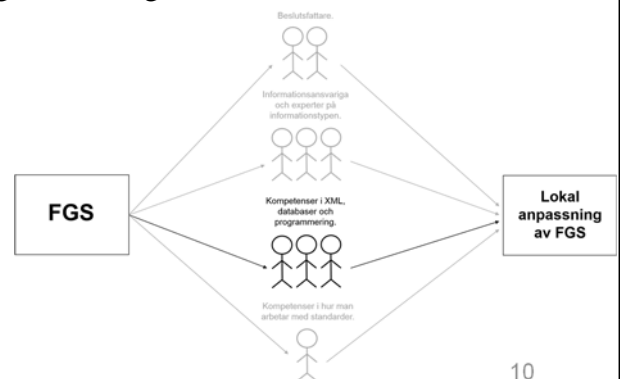
Implementera FGS:en i systemet

- Implementera FGS:en i de system som hanterar informationstypen i fråga.
 - Import och exportfunktioner i befintliga system anpassas så att de kan leverera respektive importera information i enlighet med den egna anpassningen av FGS:en.



Kompetenser

- Utvecklare
 - Det finns behov av utvecklingsinsatser i systemen som antingen måste kravställas eller utvecklas.
 - Kompetenser i XML, databaser och programmering.



Kompetenser

- Upphandlare
 - Upphandlare måste förstå vad som ska upphandlas och kunna ställa krav på import och export funktioner.
 - Vid upphandling av nya system ska man ha med i kravställningen att systemet ska kunna importera respektive exportera information i enlighet med den egna anpassningen av FGS:en.

Tips: Vid kravställningen bör man även ha med att nya versioner av befintliga FGS:er ska kunna implementeras i systemet i framtiden.

Placering av XSD scheman

- Scheman i den egna miljön eller lita på andra?
- Vad är skillnaden mellan att ha den i den egna miljön och att lita på andra?
 - Vad krävs av den egna organisationen?
 - Vad händer om en extern håller scheman och dem inte är accessbara?
 - Hur kritiskt är åtkomsten till scheman?

Summering

Säkra projektet!