

Generell överenskommelse för upprepade inventeringar av samma plats

En rekommendation för tillämpning av Forestand

Revisionshistorik

Version	Ändrad av	Datum	Kommentar
0.9	Ingemar Eriksson	2017-01-17	
1.0	Ingemar Eriksson	2017-10-10	Stavning, ändring av AR_OCCASION

Användning

Forestand är en relativt öppen standard som tillåter att data struktureras på olika sätt. Användaren behöver därför precisera hur standarden ska tillämpas i det enskilda fallet. Avsikten med detta dokument är att ge användaren ett utgångsläge inom tillämpningsområdet upprepade inventeringar.

Grundprincipen för hur data struktureras är att samma plats kan förekomma i flera versioner. Anledningen att det är platsen och inte bara bestämningsobjekten som upprepas, är att det kan ske geometriska förändringar av platsen. Ett exempel kan vara beskrivning av en hänsynsyta som har inventerats före och efter avverkning. Har avverkning skett i hänsynsytan, ändras naturligtvis dess utbredning. Ur ett uppföljningsperspektiv kan det finnas anledning att definiera det som samma yta som har förändras.

En annan typisk användning av denna överenskommelse är att beskriva ett bestånd före och efter avverkning inklusive själva uttaget. I det fallet betraktas beskrivning av uttaget som en egen inventering.

Utgångsläget presenteras i form av ett antal affärsregler (AR) I slutet av dokumentet finns en mall för att specificera eventuella preciseringar, tillägg eller undantag. Dokumentets text ska inte ändras.

Terminologi

Språkbruket i detta dokument följer det som används i standarden i övrigt. Läsaren bör vara observant på skillnaden mellan attribut och xml-attribut, samt på attribut och association.

Hänvisning till regler i överenskommelse för beståndsregister

Om inte annat framgår av denna överenskommelse, gäller de affärsregler som framgår i dokumentet ”Generell överenskommelse för beståndsregister”.

Affärsregler

AR_ROTLEMENT

Rotschemats element `activityInventory` ska användas.

Elementet `plan` ska inte användas.

AR_STRUKTUR_PLACE

Varje `ActivityInventory` innehåller en `Place_Shape` eller subklass därav. Denna `Place` på första nivån kan sedan innehålla valfritt antal `Place` av valfri typ i elementet `encloses` (som i sin tur kan innehålla ytterligare nivåer)

AR_IDENTITET

Alla `Place` måste ha värde för elementet `placeId`. Om `placeId` är samma för två `Place_Shape` på första nivån, ska de tolkas som samma inventeringsobjekt. Dessa behöver dock inte ha exakt samma geometri.

AR_INVENTORY

Varje `ActivityInventory` under rotelementet måste ha en `Inventory`. `Inventory` får endast förekomma under en sådan `ActivityInventory`.

AR_OBJECTIVE

`Objective` ska alltid anges för `Activity_Inventory`

AR_PROJECTIONDATE

`projectionDate` och `observationDate` ska alltid anges på `Inventory`. (*Projectiondate anger godtycklig tidpunkt inom det intervall resultatet från inventeringen är giltigt. Det används t.ex. för att visa om en inventering gäller tillståndet före eller efter en viss åtgärd*)

AR_METHODODOLOGY

Varje `Inventory` måste innehålla en förekomst av subklass till `Methodology` som i sin tur måste ha värde för elementet `method`.

AR_OCCASION

Endast utförda åtgärder (d.v.s. status=done) får förekomma. Om tillämbart placeras åtgärdstillfälle under ActivityInventory med objective E18, d.v.s beskrivning av uttagspopulation