

Vedlegg til forslag til nytt standardiseringsprosjekt FKB 5.1

Behov for oppdatering av FKB 5.0 objektkataloger

Assosiasjoner

Assosiasjoner ble innført i FKB 5.0 datamodellene, men er foreløpig ikke tatt i bruk. I forbindelse med implementering i systemene har det kommet følgende innspill:

Alle assosiasjoner må ha taggen `inlineOrByReference=byReference`. Dette påvirker GML-skjema slik at dette vil kreve at de assosierte objektene utveksles som egne refererte objekter og ikke «inline» ved datautveksling på GML.

Dette påvirker datasettene `BygnAnlegg`, `Bygning`, `Ledning` og `Tiltak`.

Uavklart: Bør/må `inlineOrByReference=byReference` også legges på flateavgrensingsassosiasjoner? I så fall påvirkes også `AR5`, `Vann` og `Veg`. Dette punktet må avklares i løpet av videre arbeid med standardene.

Assosiasjoner til abstrakte objekttyper (supertyper) har vist seg kronglete å iverksette i databaser (f.eks. ved mapping av geosynkroniseringsdata med `deegree`). Ved å modellere med assosiasjoner kun til realiserbare objekttyper får man en enklere mapping til databaser (en koblingstabell pr. assosiasjon).

Det foreslås at vi i FKB innfører en regel om at assosiasjoner alltid gjøres til realiserbare objekttyper. Dette vil bare påvirke FKB-`Bygning`.

Kodeliste kommunenummer

I FKB 5.0 er det innført eksterne kodelister. For kommunenummer er det referert til kodelista <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/kommunenummer-alle>

Det er to utfordringer med denne lista. Det ene er formen på lista (nummer både som kodenavn og kodeverdi) og det andre er at det ikke er noe definert regime for å oppdatere lista.

Etter at FKB 5.0 ble vedtatt er kodelista <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/inndelinger/inndelingsbase/kommunenummer> lagt ut. Denne er på «riktig form» og har også et oppdateringsregime. Nye kommunenummer for 2024 er allerede lagt inn.

Kodeliste for kommunenummer ligger i datasettene `Bygning` og `TraktorvegSti` (og en egen variant i `Elveg 2.0`)

Oversikt over oppdateringsbehov per datasett

Datasett	Endringsbehov
FKB-AR5	<code>inlineOrByReference</code> på flateavgrensninger(må avklares)
FKB-Bygning	<code>inlineOrByReference</code> assosiasjoner til abstrakte objekttyper kommunenummer <code>SOSI_datatype</code> for <code>TRE_D_NIVÅ</code> skal være <code>H</code> i alle sammenhenger
FKB-BygnAnlegg	<code>inlineOrByReference</code>
FKB-Ledning	<code>inlineOrByReference</code>

Datasett	Endringsbehov
	Endre modellering av maks/min vertikalutstrekning slik at den håndteres i geosynkronisering.
FKB-Tiltak	inlineOrByReference Det har også kommet innspill på klargjøring av noen begreper som vil bli tatt opp til vurdering.
FKB-TraktorvegSti	kommunenummer
FKB-Vann	inlineOrByReference på flateavgrensninger (må avklares)
FKB-Veg	inlineOrByReference på flateavgrensninger (må avklares)