

MV - Metsävarastandardisanoman muutoshistoria

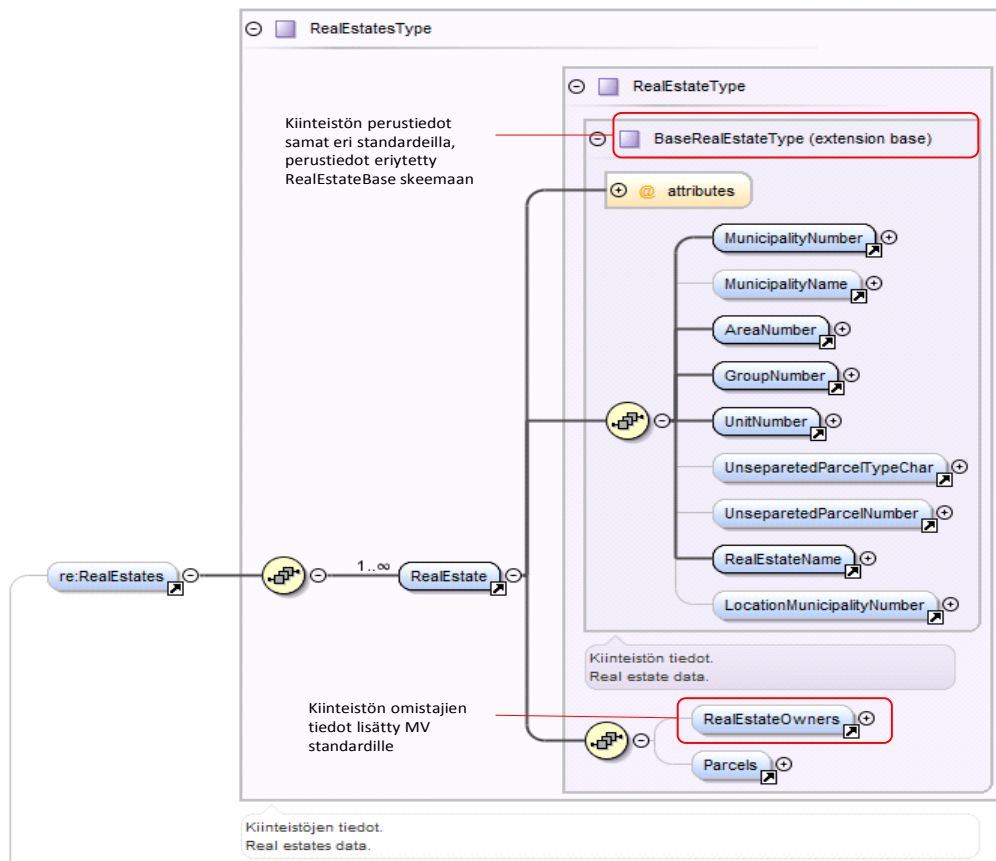
Dokumentin muutoshistoria

Pvm	Muutoksen tekijä	Muutos	Skeema paketti
17.09.2014	JL: Janne Loikkanen, Bitcomp Oy	Dokumenttipohjan luonti ja versioiden 1.4 ja MV_T välisten muutoksien kirjaaminen.	V6
02.10.2014	Outi Niemi, Bitcomp Oy	Kuvaus päivitetty ominaisuudelle: Omistajatiedot kiinteistökohtaisesti	V6
14.10.2014	Outi Niemi, Bitcomp Oy	Korjattu otsikot MV1.5 ja MV_T versioille, listätty MET-38 muutos	V6
27.04.2015	Outi Niemi, Bitcomp Oy	Lisätty versioiden MV_1.5 ja MV_1.6 väliset erot	V7

Muutokset sanomaversiosta MV1.5 sanomaversioon MV_1.6

- **MET-49 MV1.5 virallistetun version korjaukset (RealEstateAndOwner rakenteen muutokset)**

MET-30 muutos rikkoi taaksepäinyhteensopivuuden ja vanhat MV skeemat eivät enää validoituneet. Tämä korjattiin niin, muutokset tulevat itse RealEstate skeeman sisälle ja eivät näy MV skeemaan.



- **MET-61 VirtaSamplePlot.xsd ja OperationStatusUpdate_20110214.xsd skeemojen korjaaminen V6 pakettiin**

Näissä skeemoissa oli validoitavuus virheitä, jotka olivat aiheutuneet common nimiavaruuden käyttöönotosta. Nämä virheet korjattiin. Korjaukset eivät aiheuttaneet muutoksia skeemojen käyttöön.

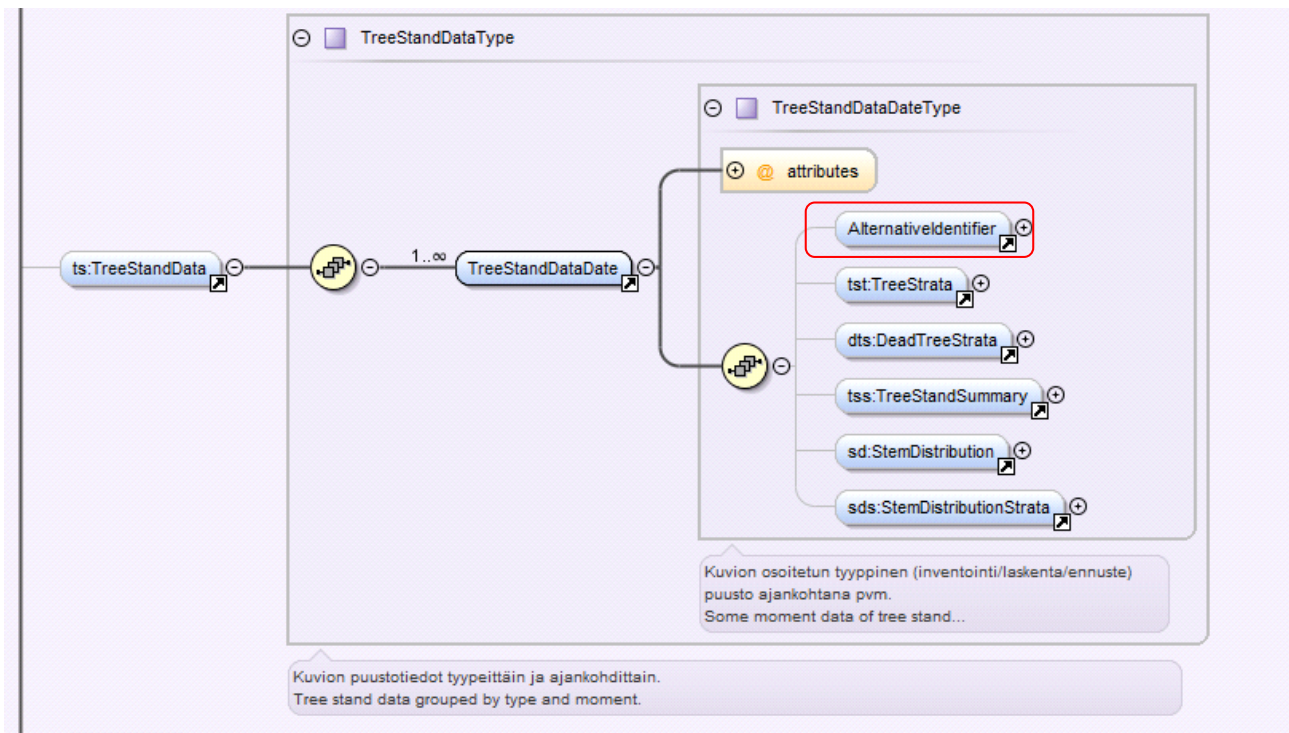
- **MET-72 MV työversion tekeminen ja muutokset: Suunnitelmavaihtoehdon tunnisteeseen, hakkuun kokonaistulo ja hoitotyön kokonaiskustannusteitojen lisääminen**

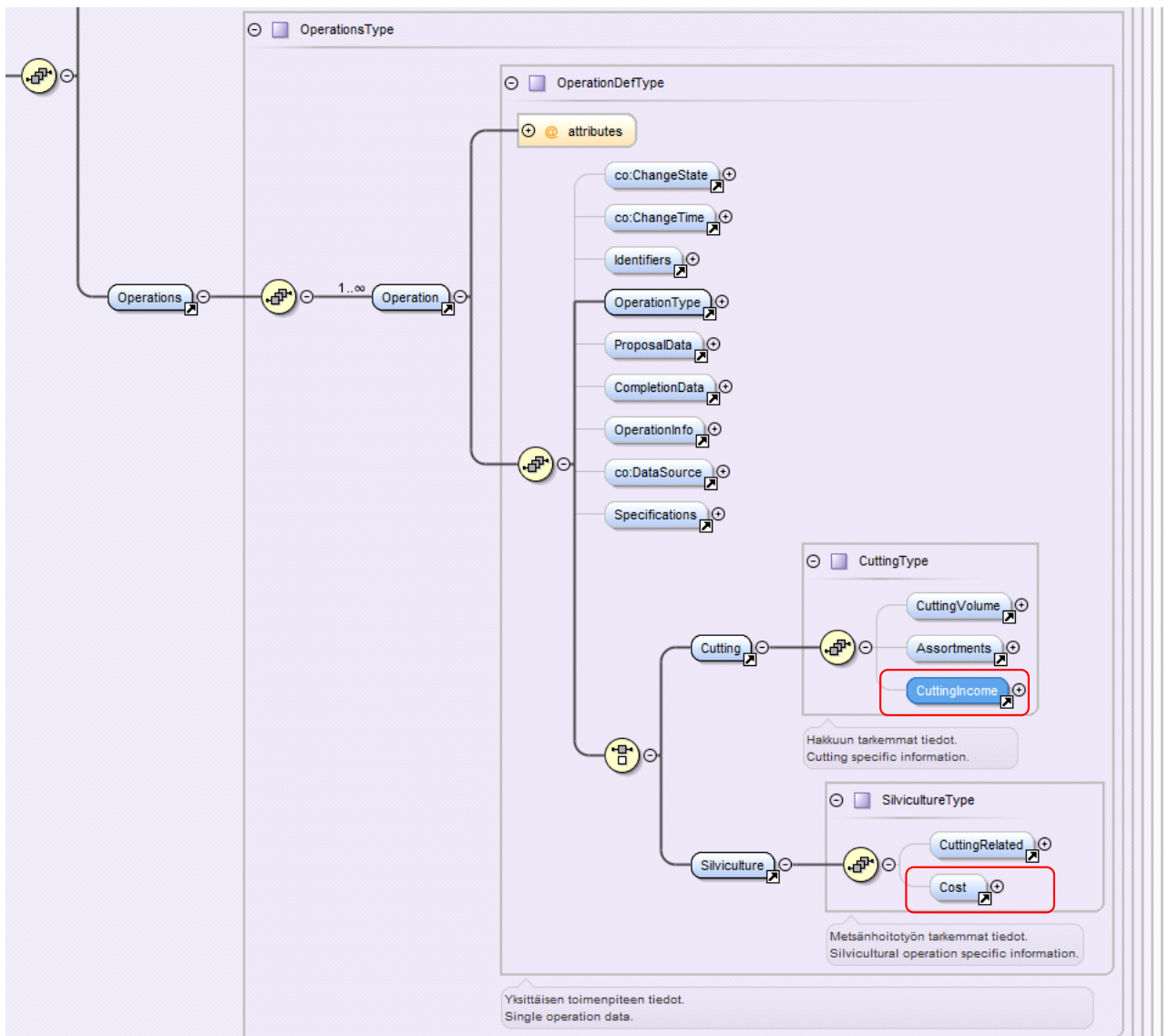
Lisätty seuraavat elementit standardiin:

-Suunnitelmavaihtoehdon tunniste, erottaa eri suunnitelmavaihtoehtojen TreeStandSummary-elementit (Stand/TreeStandData/TreeStandDataDate/**AlternativeIdentifier**)

-Hakkuun kokonaistulo, € (Stand/PlannedOperationChains/PlannedOperationChain/Operations/Operation/Cutting/**CuttingIncome**)

-Toimenpiteen kokonaiskustannus, € (Stand/PlannedOperationChains/PlannedOperationChain/Operations/Operation/Silviculture/**Cost**)





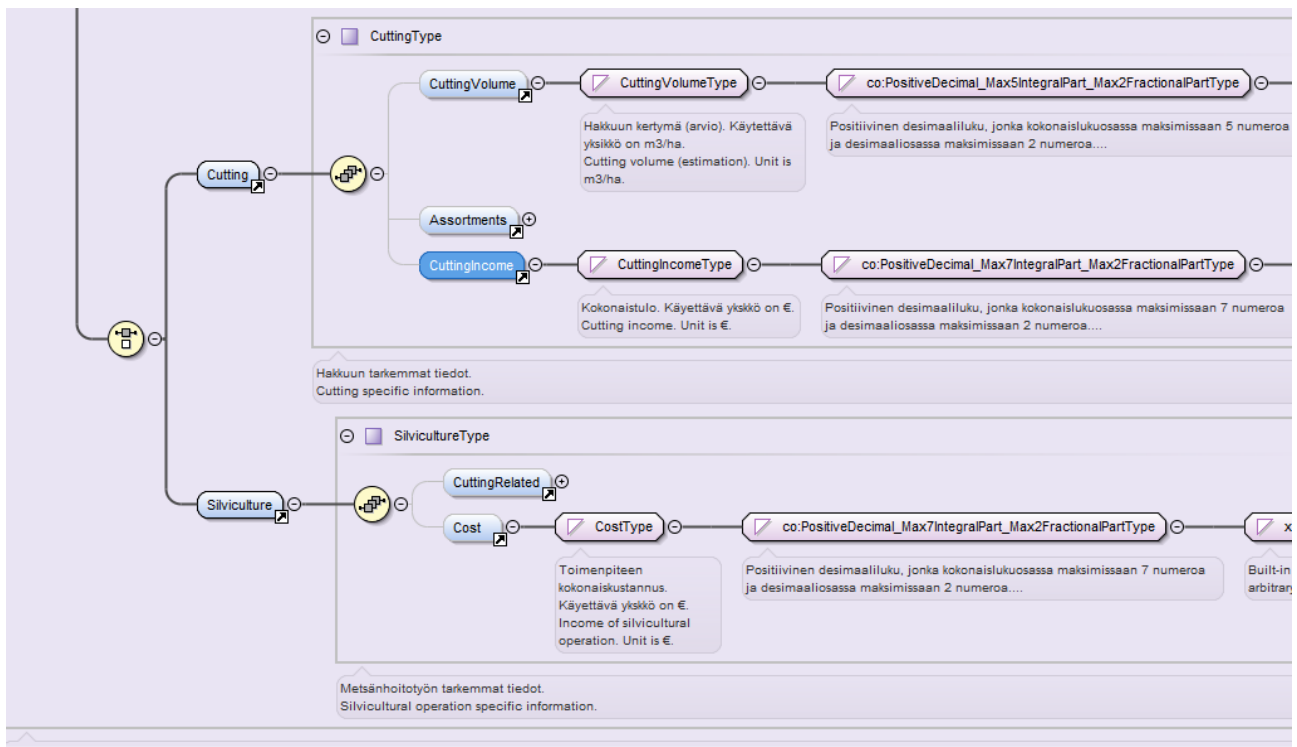
- **MET-18 Skeemojen numeeristen arvojen määrittämisessä käytettyjen unionimäärittysten korjaus vastaamaan todellista haettua tarkoitusta**

PlannedOperationChain/Operations/Operation/Cutting/CuttingVolume elementissä käytettiin tällaista desimaaliluvun määrittystä, missä xml validoitui arvoilla, millä sen ei ollut tarkoitus validoitua. Eli oli tarkoitus sallia luvut 0-99999.99, mutta arvoksi hyväksyttiin isommatkin kokonaislukuosuudet. Nyt tämä on korjattu niin että kokonaisluku voi olla vain 5 digittiä.

Samantyyppiset toimivat määrittäykset on otettu käyttöön

PlannedOperationChain/Operations/Operation/Cutting/CuttingIncome ja

PlannedOperationChain/Operations/Operation/Silviculture/CuttingIncome elementeissä.



- **MET-55 Paikkatiedon (gml) skeemojen sisällyttäminen skeemapakettiin paikallisiksi tiedostoiksi**
Paikkatiedon (gml) skeemat sisällytetään skeemapakettiin paikallisiksi tiedostoiksi. Muutos mahdollistaa skeemavalidoinnin tekemisen ilman että validoivan palvelimen tarvitsee olla verkossa (ladata gml-skeemat verkon yli).
- **MET-59 Paikallisen xmlmime.xsd -skeematiedoston käyttäminen standardiskeemoissa**
Xml mime skeema sisällytetään skeemapakettiin paikalliseksi tiedostoksi.
- **MET-69 SilvicultureTypeType koodistoon lisätty taimikon varhaishoito**

Muutokset sanomaversiosta MV1.4 sanomaversioon MV_1.5

- **FeatureCodeExtensions ruotsinkieliset käännökset (MET-1)**
Erityispiirrekoodiston laajennuksen (monimuotoisuuskoodistoa täydentävä kokonaisuus) koodiston selitteet on käännetty ruotsiksi.
- **Uusi toimenpiteen lisämääre 145 Juurikäävän torjunta (MET-2)**
Solmu-koodistossa on ollut hakkuun lisämääre 45 = Juurikäävän torjunta. On tuotu esiin tarve saada se schemaan CuttingExtraQualifier-koodeihin koodien 144 ja 146 väliin. Sama lisämääre löytyy metsänhoitotyöpuolelta (SilvicultureTypeType 990=juurikäävän torjunta), mutta se olisi syytä saada myös hakkuisiin. Lisätään työversioon CuttingExtraQualifier-koodeihin 145= juurikäävän torjunta.

- **Hakkuutapakoodiston täydennys (MET-3)**

Standardiin tarvitaan uusia hakkuutapakodeja poimintaluonteisille kasvatushakkuulle (Maston koodi J) ja pienaukkohakkuulle (Maston koodi R). Standardin hakkuutavoissa seuraavat vapaat koodiarvot ovat 14 ja 15. Standardiin lisätään CuttingTypeType-koodeihin 14 = poimintahakkuu ja 15 = pienaukkohakkuu.

- **Hakkuutavan nimen muutos (MET-4)**

Hakkuutavan 91 selite ”Erityishakkuu (Metsälain 6§:n mukainen hakkuu)” muutetaan vastaamaan metsänkäyttöilmoituksella esiintyvää selitettä ”Erityishakkuu (ML 5b§)”.

- **Uudet erityispiirrekoodit (monimuotoisuuskoodit) (MET-5)**

Lisätään monimuotoisuuskoodit 797 metsäkortekorpi ja 798 muurainkorpi.

- **Uusi eri-ikäisrakenteista metsää kuvaava kehitysluokka (MET-6)**

Lisätään kehitysluokka ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö kehitysluokkakoodistoon.

- **Ruotsinkieliset selitteet puutavaran runkolajille (MET-7)**

Ruotsinkieliset selitteet puutavaran runkolajeille. Tyyppi skeemassa “StemTypeType”.

- **Metsänhoitotyökoodiston täydennys (MET-8)**

Lisätään koodi 512 “Yksittäisten kuokkalaikkujen tekeminen” (ruotsiksi: “Upptagning av enstaka fläckar”). Tyyppi skeemassa “SilvicultureTypeType”.

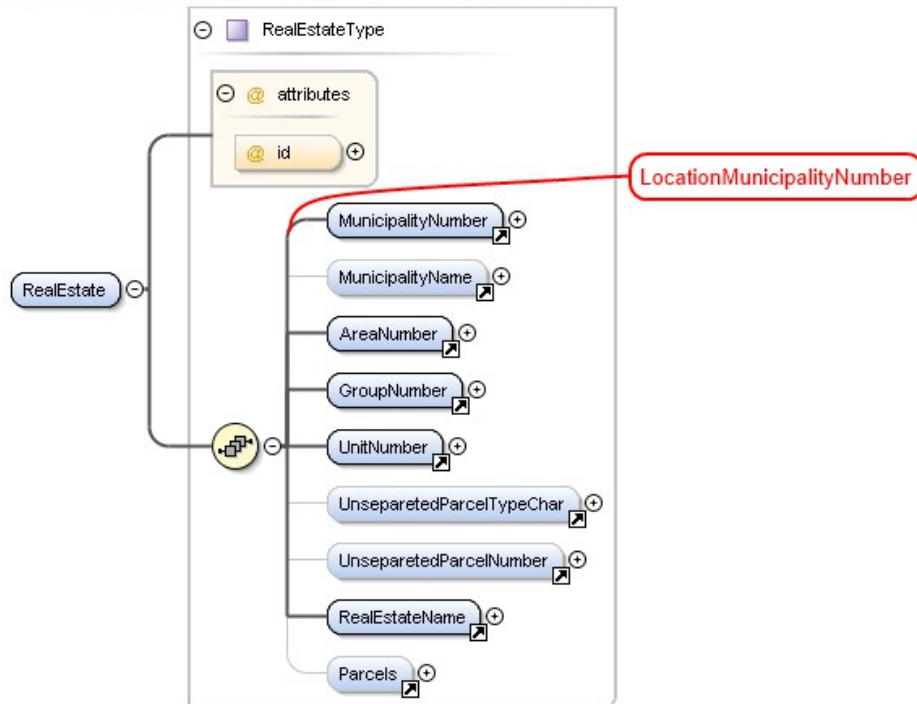
- **Toimenpiteen tarkennekoodiston täydennys (MET-9)**

Lisätään koodit

- 10010 “Suomen luontaiseen lajistoon kuuluvien puiden taimien istuttaminen ja siementen kylväminen” (ruotsiksi: “Plantering och sådd med arter som hör till Finlands naturliga flora”)
- 10011 “Puutavaran kuljettaminen” (ruotsiksi: “Transport av virke”)
- 10012 ”Puron uoman ylittäminen” (ruotsiksi: “Körning över bäckfåra”)

Tyyppi skeemassa “CommonOperationExtraQualifierType”.

- **Kiinteistön tietoihin uusi sijaintikunta -tieto (MET-10)**



Lisätään kiinteistön tietoihin uusi vapaavalintainen tieto sijaintikunta (LocationMunicipalityNumber).

- **Metsänhoitotyökoodiston täydennys (MET-12)**

Lisätään koodi 930 “Uudisojitus”. Tyyppi skeemassa “SilvicultureTypeType”.

- **TimeStampType minimivuosi vuodeksi 1900 (aiemmin 1970) (MET-16)**

- **TreeStandSummary:n kenttien dokumentointi (MET-17)**

Metsävaratietojen tyyppin <ForestPropertyData> <Stands> <Stand> <TreeStandData> <TreeStandDataDate> <TreeStandSummary> <Value> määrittelyyn kommentiksi lisätään / päivitetään “Pystytuuston arvo hehtaarilla. Käytettävä yksikkö on euro.”.

Metsävaratietojen tyyppin <ForestPropertyData> <Stands> <Stand> <TreeStandData> <TreeStandDataDate> <TreeStandSummary> <Currency> määrittelyyn kommentiksi lisätään / päivitetään “Pystytuuston arvo -kentässä käytettävä valuuttayksikkö.”.

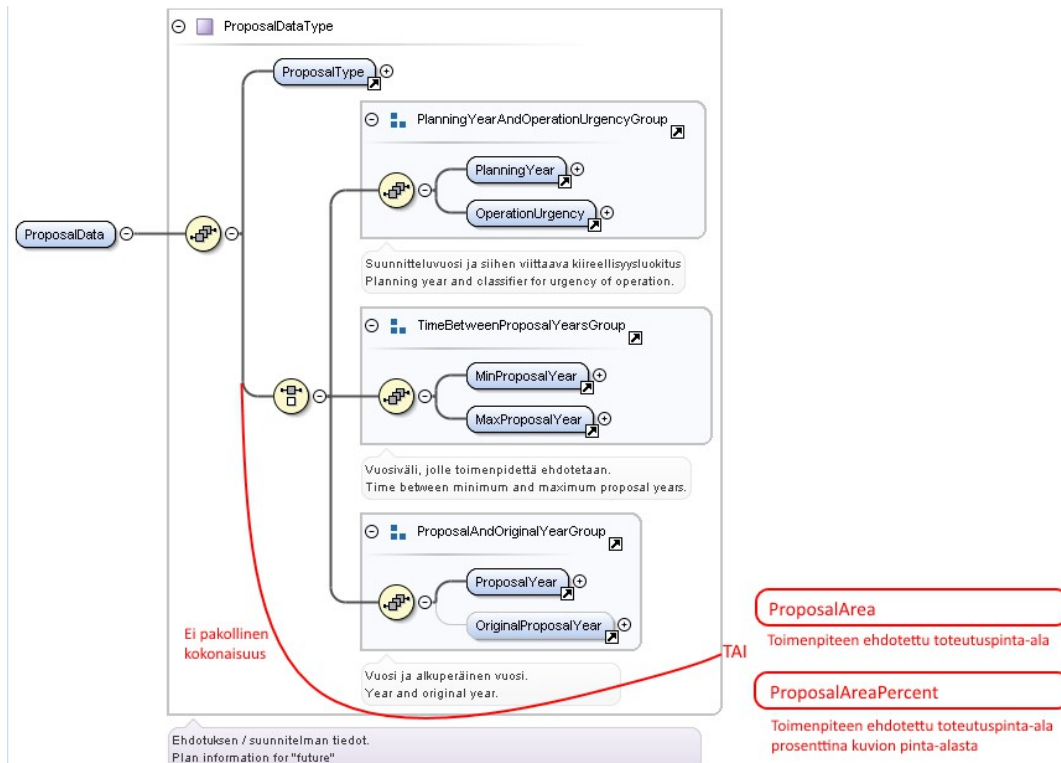
- **Erityispiirteen uudet lisämääreet (MET-23)**

Lisätään erityispiirteen lisämääreisiin (ForestEnumerative, FeatureAdditionalCodeType) seuraavat koodit:

- 23 Erämaa-alueet
- 24 Erityiset suojelualueet
- 25 Luontotyyppipäätökset
- 26 Metsähallituksen suojelualueet
- 27 Mikkelsaarten saariryhmän suojelu

- **Pinta-ala tai pinta-alaosuus kuvion toimenpiteen vapaavalintaisena suunnittelutietona (MET-24)**

Pinta-ala tai pinta-alaosuus kuvion toimenpiteen vapaavalintaisena suunnittelutietona (Proposal).



Kuvaukset:

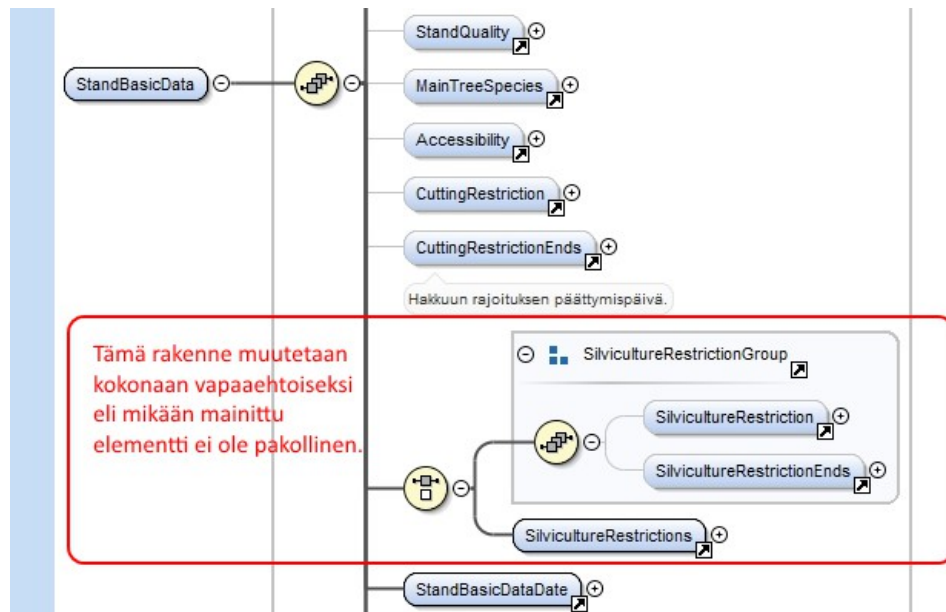
- Pinta-ala: Toimenpiteen suunniteltu toteutus-pinta-ala (ha). Tällä voidaan kuvata kuvion pinta-alasta poikkeava suunniteltu toimenpiteen toteutus-pinta-ala. Tämän avulla voidaan esim. kuvata samalla kuviolla käytettyjen useamman eri maanmuokausmenetelmän toteutus-pinta-alat.

- Pinta-alaosuus: Toimenpiteen suunnitellun toteutus-pinta-alan osuus prosenttina kuvion pinta-alasta. Tällä voidaan kuvata kuvion pinta-alasta poikkeava suunniteltu toimenpiteen toteutus-pinta-ala. Tämän avulla voidaan esim. kuvata samalla kuviolla käytettyjen useamman eri maanmuokausmenetelmän toteutus-pinta-alat.

Elementit ovat keskenään vaihtoehtoisia eli vain toinen voi olla olemassa. Kumpaakaan elementtiä ei ole pakko olla olemassa (vapaavalintainen elementtiryhmä).

- **Metsänhoidon rajoitteet kokonaan vapaavalintaiseksi rakenteeksi (MET-29)**

Metsänhoidon rajoitteet kokonaan vapaavalintaiseksi rakenteeksi. Rakenne on esitetty liitekuvassa. Rakenne sijaitsee metsävarasanoman polussa `<ForestPropertyData>` `<st:Stands>` `<Stand>` `<StandBasicData>`.



- **Erityispiirteen uudet koodit (MET-31)**

Lisätään koodistoon (OriginalFeatureCodeType) uudet koodit 95 = ”Mahdollisesti METSO-ohjelmaan soveltuva kohde” ja 96 = ”Luonnonhoitokohde”.

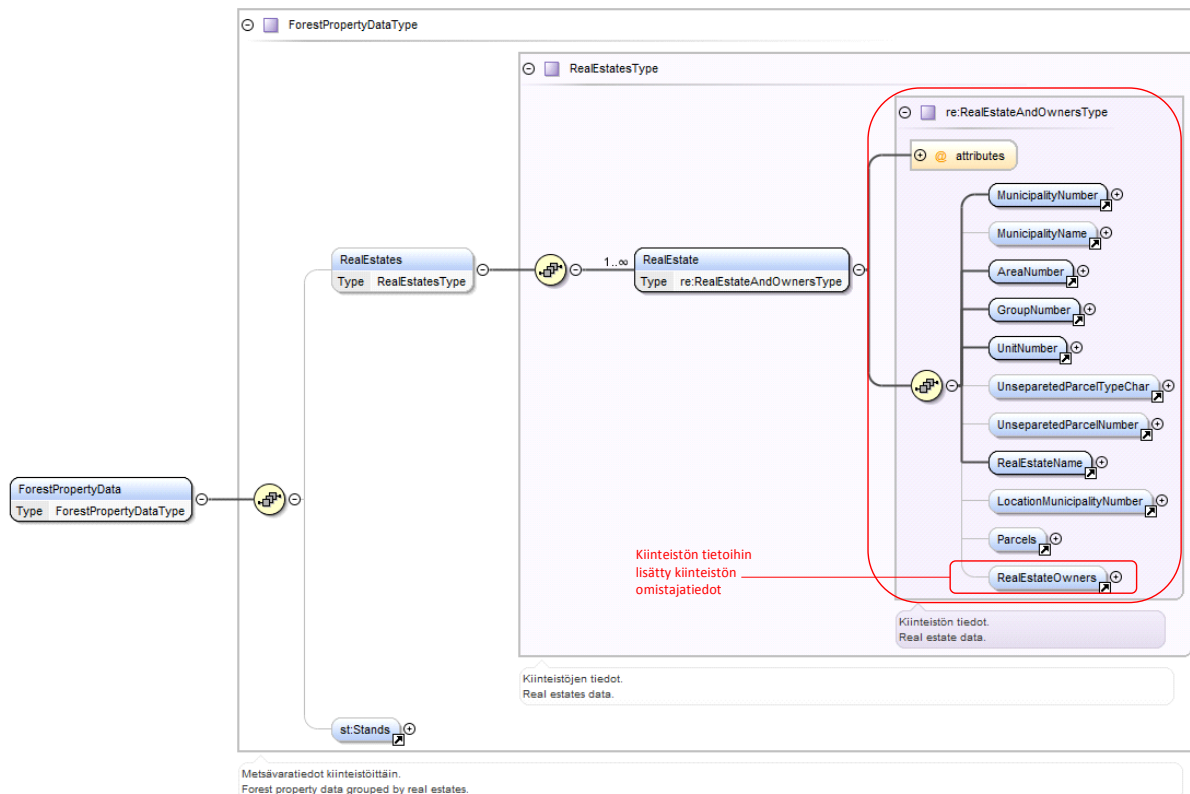
- **Uusi erityispiirrekoodi (OriginalFeatureCodeType): 103 Natura 2000 (MET-33)**

- **Uudet maalajikoodit (SoilTypeType) (MET-34)**

Uudet maalajikoodit (SoilTypeType):

- 23 Silttipitoinen maalaji
- 24 Savimaa

- **Omistajatiedot kiinteistökohtaisesti (MET-30)**



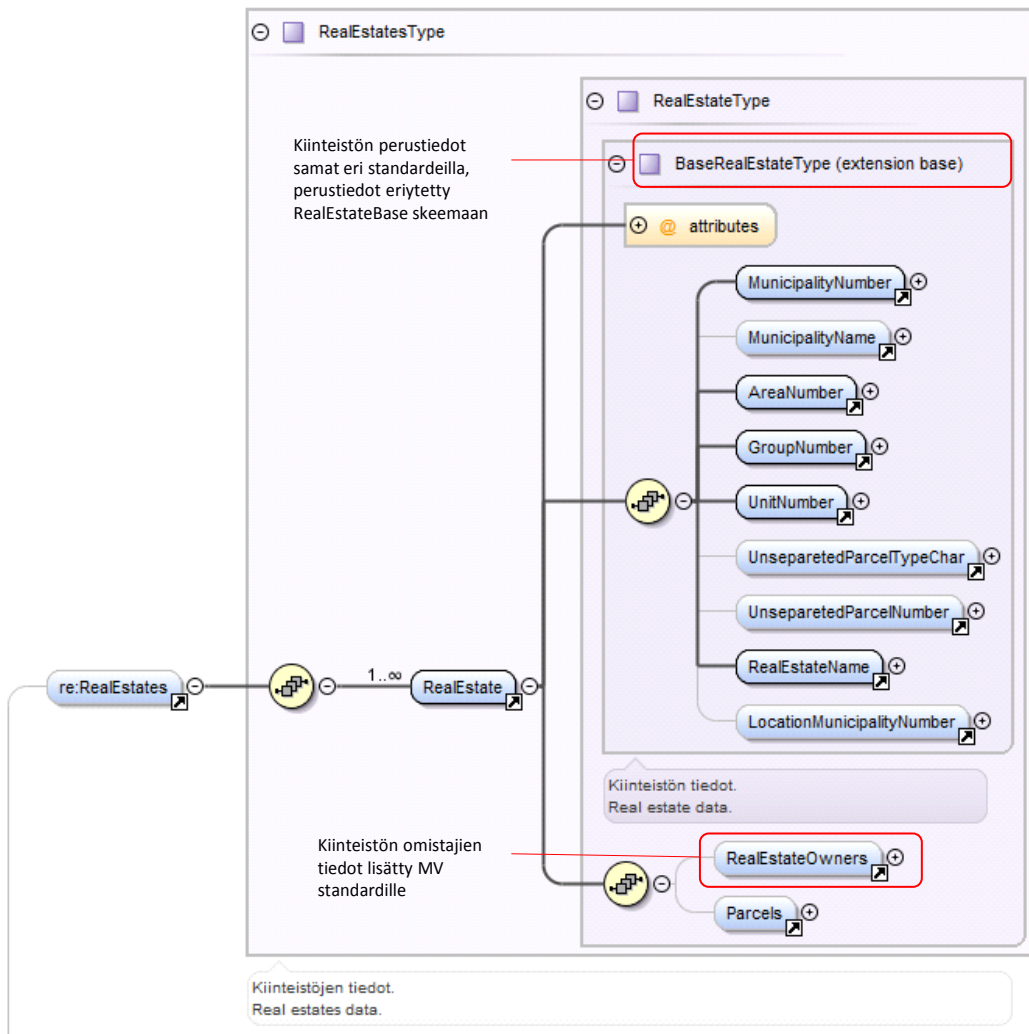
Kiinteistötietoihin uusi kiinteistön omistajat -tieto. Lisätään liitekuvan mukaisesti kiinteistön tietoihin uusi ei pakollinen elementti kiinteistön omistajat (RealEstateOwners).

- **Lisätään uusi puulaji 201 "Sekapuu" tyyppimäärittelyyn "ExtraTreeSpeciesType" (MET-38)**

Lisätään koodistoon tyyppimäärittelyyn ExtraTreeSpeciesType uusi puulaji "Sekapuu"

- **MET-49 MV1.5 virallistetun version korjaukset (RealEstateAndOwner rakenteen muutokset)**

MET-30 muutos rikkoi taaksepäinyhteensopivuuden ja vanhat MV skeemat eivät enää validoituneet. Tämä korjattiin niin, muutokset tulevat itse RealEstate skeeman sisälle ja eivät näy MV skeemaan.



- **MET-61 VirtaSamplePlot.xsd ja OperationStatusUpdate_20110214.xsd skeemojen korjaaminen V6 pakettiin**

Näissä skeemoissa oli validoituvuus virheitä, jotka olivat aiheutuneet common nimiavaruuden käyttöönotosta. Nämä virheet korjattiin. Korjaukset eivät aiheuttaneet muutoksia skeemojen käyttöön.

Muutokset sanomaversiosta MV1.3 sanomaversioon MV1.4

Muutoksia ei ole dokumentoitu

Muutokset sanomaversiosta MV1.2 sanomaversioon MV1.3

Muutoksia ei ole dokumentoitu

Muutokset sanomaversiosta MV1.1 sanomaversioon MV1.2

Muutoksia ei ole dokumentoitu