

# PUUKMSK- Puukaupan ja metsänhoidon sanomakokonaisuuden muutoshistoria

## *Dokumentin muutoshistoria*

Pvm	Muutoksen tekijä	Muutos
05.10.2021	Tuomo Holopainen, Bitcomp Oy	Muutokset versiosta PUUKTP1.4 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV24 (skeemapaketti V24) Puukaupan ja metsänhoidon kuittaus: Muutokset versiosta PUUKKUIT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV24 (skeemapaketti V24) Puukaupan yhteydenottopyyntö: Muutokset versiosta PUUKYOP1.0 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV24 (skeemapaketti V24) Puukaupan ja metsänhoidon tarjous: Muutokset versiosta PUUKT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV24 (skeemapaketti V24)

## ***Tarjouspyyntö: Muutokset versiosta PUUKTP1.4 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV24 (skeemapaketti V24)***

**Muutoksia rakenteissa CallForOfferBusinessSender, Sellers > Seller, TechnicalContactPerson, CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > SellerRepresentativePerson ja CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Sellers > Seller**

- FirstName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- LastName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- WholeName merkkijonon pituuden muutos 150 → 200
- PersonOrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- OrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- Address merkkijonon pituuden muutos 50 → 200
- PostOffice merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- StateText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- CountryText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- Email merkkijonon pituuden muutos 50 → 320

**Elementtejä poistettu rakenteesta CallForOfferSilvicultureInfo**

- SilvicultureMode
- UsedPricingMethodType

**Uusi elementti rakenteissa CallForOffer> Sellers > Seller, CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Sellers > Seller**

- BankAccount

**Uusi elementti rakenteissa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment**

- AverageStemVolume

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment > StemType**

- Uusi koodi 16 Ylilaho (energiapuu)

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment > WoodLots > Woodlot > WoodLotInformationType**

- Uusi koodi "certificationSystem" Sertifiointijärjestelmä (Tämän erätunnuksen tyyppin kanssa on tarkoitus käyttää koodistoa WideCertificationSystemType)
- Uusi koodi "PEFCCertificationPercent" PEFC-sertifiointiprosentti
- Uusi koodi "measurCertifAssortRowType" Mittaustodistuksen puutavaralajirivin tyyppi (Tämän erätunnuksen tyyppin kanssa on tarkoitus käyttää koodistoa MeasurementCertificateAssortmentRowType)

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand**

- StandSilvicultureInfo (lapsielementit BearingCapacityClass, ForestHaulageDistance, ForestHaulageAccessibility, PlannedBasalArea ja PlannedStemCount)
- Documents (alirakenteineen)

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > StandBasicData > Identifiers > Identifier > IdentifierType**

- Uusi koodi 8 Metsäsuunnittelija
- Uusi koodi 201 Leveys
- Uusi koodi 202 Pituus
- Uusi koodi 203 Pinta-ala
- Uusi koodi 204 Läpimitta
- Uusi koodi 205 Korkeus

**Uusia attribuutteja elementillä CallForOfferWorkingSites >**

**CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > StandBasicData > StandInfo**

- infoProviderRole
- infoProviderOrganizationName

**Elementti poistettu rakenteesta CallForOfferWorkingSites >**

**CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > StandBasicData >**

**MultiPolygonGeometry**

- MultiSurface

**Uusi attribuutti elementillä CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > TreeStandData > TreeStandDataDate**

- inventoryMethod

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites >**

**CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > TreeStandData > TreeStandDataDate >**

**TreeStrata > TreeStratum**

- TreeClass
- StratumOrigin

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > TreeStandData > TreeStandDataDate > TreeStandSummary**

- MeanStumpDiameter
- DominantHeight

**Uusi elementti rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > TreeStandData > TreeStandDataDate**

- TreeSpeciesSummary (lapsielementit TreeSpecies, AverageStemVolume, SawlogPercent, TotalSawlogVolume, TotalPulpWoodVolume, TotalVolume)

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation**

- Status
- DifficultyClass
- OperativeData (lapsielementit OperationTreeSpeciesSummary, GrowingTreeSpecies, MaterialAmount, MaterialAmountUnit, TargetStemCount, TargetBasalArea, TargetAmount ja TargetAmountUnit)

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > OperativeData>OperationTreeSpeciesSummary**

- OperativeTreeSpeciesData (lapsielementit TreeSpecies, AverageStemVolume, SawlogPercent, TotalSawlogVolume, TotalPulpWoodVolume, TotalVolume)

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > Identifiers > Identifier > IdentifierType**

- Ks. muutokset StandBasicData > Identifiers > Identifier > IdentifierType

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > OperationType**

- Uusi koodi 30 Yksittäisten puiden hakkuu
- Uusi koodi 810 Sekaviljely
- Uusi koodi 910 Lannoitus
- Uusi koodi 913 Tuhkalannoitus

**Uusi elementti rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > ProposalData**

- ProposalDate (sisältää attribuutin type)

**Uusi elementti rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > CompletionData**

- OperationStatus --> Tämän käyttö tullaan korvaamaan elementillä Operations > Operation > Status

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > Specifications > Specification**

- Uusi elementti SpecificationText
- Uusia koodeja SpecificationCode (alikoodisto OperationNatureManagementSpecifierType)

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > Operations > Operation > Cuttings > Assortments > Assortment > StemType**

- Ks. muutokset CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment > StemType

**Uusia elementtejä rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > SpecialFeatures > SpecialFeature**

- ObservationDate
- UsingRight (lapsielementit UsingRightExists, UsingRightExaminedDate, UsingRightCompensation, UsingRightCompensationAmount, UsingRightCompensationDescription, UsingRightCompensationResponsible ja UsingRightDescription)

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > SpecialFeatures > SpecialFeature > Identifiers > Identifier > IdentifierType**

- Ks. muutokset StandBasicData > Identifiers > Identifier > IdentifierType

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > SpecialFeatures > SpecialFeature > FeatureCode**

- Uusia koodeja

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > SpecialFeatures > SpecialFeature > FeatureAdditionalCode**

- Uusia koodeja

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > WorkingSiteGeometries > WorkingSiteGeometry**

- Ks. muutokset SpecialFeature

**Muutoksia rakenteessa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > WorkingSiteGeometries > WorkingSiteGeometry > Identifiers > Identifier > IdentifierType**

- Ks. muutokset StandBasicData > Identifiers > Identifier > IdentifierType

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > WorkingSiteGeometries > WorkingSiteGeometry > FeatureCode**

- Uusia koodeja

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > WorkingSiteGeometries > WorkingSiteGeometry > FeatureAdditionalCode**

- Uusia koodeja

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteSilvicultureInfo > Products > Product**

- Tuoterakenne uudistettu täydellisesti
- Nykyiset attribuutit: id, operationId, productId, standId
- Nykyiset elementit: Code, OperationType, OperationMode, ProductName, Quantity, QuantityUnit, UnitPrice, TotalPrice, Currency, Consumption, ConsumptionUnit, PlannedResource, Description

## **Tarjous: Muutokset versiosta PUUKT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV24 (skeemapaketti V24)**

- **Muutoksia henkilöiden yhteystiedoissa, koskien:**
  - Tarjouspyynnön jättäjän (CallForOfferBusinessSender),
  - tarjouksen jättäjän (OfferBusinessSender) ja
  - teknisistä asioista vastaavan henkilön (TechnicalContactPerson)
- sekä **OfferWorkingSiteDetails rakenteen:**
  - Ostajan edustaja työmaahan liittyvissä käytännön kysymyksissä (PurhaserRepresentativePerson),
  - Myyjän (Seller) ja
  - Myyjän edustaja työmaahan liittyvissä käytännön kysymyksissä (SellerRepresentativePerson) yhteystiedot
    - FirstNamemerkkijonon pituuden muutos 80 → 200
    - LastNamemerkkijonon pituuden muutos 80 → 200
    - WholeNamemerkkijonon pituuden muutos 150 → 200
    - PersonOrganizationNamemerkkijonon pituuden muutos 80 → 200
    - OrganizationNamemerkkijonon pituuden muutos 80 → 200
    - Addressmerkkijonon pituuden muutos 50 → 200
    - PostOfficemerkkijonon pituuden muutos 100 → 200
    - StateTextmerkkijonon pituuden muutos 100 → 200
    - CountryTextmerkkijonon pituuden muutos 100 → 200
    - Emailmerkkijonon pituuden muutos 50 → 320
- **Muutoksia Puutavaralajien tiedoissa (Assortment)**
  - Kokonaishinnan (TotalPriceType) sisällön rakenne vaihdettu Decimal2FractionDigitsType:stä MoneyType:ksi.
  - Yksinkertaistettu valuutat (Currency) rakennetta poistamalla välitaso CurrencyType
- Lisäyksiä koodistoihin:
  - StemTypeType uusi koodi 16 Ylilaho
  - WoodLotInformationType uudet koodit: certificationSystem, PEFCCertificationPercent ja measurCertifAssortRowType
- **Muutoksia tarjouksen työmaan metsänhoitotoimenpiteiden tietoihin (OfferWorkingSilvicultureInfo)**
  - Muutettu elementit DueDate ja SilvicultureValidity toisilleen vaihtoehtoiksi
- **Muutoksia tarjouksen työmaan myyjän tietoihin (Seller)**
  - Uusi vapaaehtoinen elementti BankAccount
- **Muutoksia metsänhoidollisiin toimenpiteisiin käytettävistä materiaaleista, tuotteista ja palveluista listan (Product) rakenteeseen**
  - Uudet vapaaehtoiset attribuutit: operationId, standId ja productId
  - Code vaihtoehtoiseksi ryhmälle OperationInfoGroup
  - Uusi vapaaehtoinen tuotteeseen liittyvät toimenpiteet ryhmä (OperationInfoGroup) sisällöltään pakollisena OperationType ja vapaaehtoinen OperationMode
  - Elementin nimeämismuutos Caption -> ProductName
  - Quantity →(Uusi määrittely) Desimaaliluku kahdella desimaalilla
  - QuantityUnit →(Uusi määrittely) WideUnitType koodisto

- Elementti Unit poistettu
  - UnitPrice→(Uusi määrittely) Desimaaliluku kahdella desimaalilla
  - TotalPrice →(Uusi määrittely) TotalPriceType->MoneyType
  - Currency →(Uusi määrittely) CurrencyType
  - Description →(Uusi määrittely) String1500Type
  - Uusi vapaaehtoinen elementti tuotteen menekki (Consumption) sisältöään ConsumptionType, desimaaliluku kahdella desimaalilla
  - Uusi vapaaehtoinen elementti tuotteen menekin yksikkö (ConsumptionUnit) sisältöään ConsumptionUnitType -koodisto
  - Uusi vapaaehtoinen elementti suunniteltu työn toteuttaja (PlannedResource) sisältöään ContactInformationType
- **Muutoksia työmaan tiedoissa (WorkingSiteGeometries)**
    - Erityispiirteen teksti (FeatureInfo) rakennetta yksinkertaistettu poistamalla välistä FeatureInfoType tyyppimäärittely
    - Uudet vapaaehtoiset elementit: Havaintopäivämäärä (ObservationDate), tyyppiltään DateType ja Käyttöoikeus (UsingRight)
      - UsingRight sisältö:
        - UsingRightExists (tyypiltään YesNoNotKnowType)
        - UsingRightExaminedDate (tyypiltään DateType)
        - UsingRightCompensation (tyypiltään YesNoNotKnowType)
        - UsingRightCompensationAmount (tyypiltään Decimal7And2Type)
        - UsingRightCompensationDescription (tyypiltään String1500Type)
        - UsingRightCompensationResponsible (tyypiltään UsingRightCompensationResponsibleType)
        - UsingRightDescription (tyypiltään String1500Type)
- **Muutoksia kuvion tiedoissa (Stands)**
    - Ks. Tarjouspyynnön muutoskuvauksen Stand-rakenteen muutokset

***Puukaupan ja metsänhoidon kuittaus: Muutokset versiosta  
PUUKKUIT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV24  
(skeemapaketti V24)***

**BusinessAcceptance, attribuutti message**

- Uusi koodi 5 Sopimus

**Muutoksia rakenteissa BusinessAcceptanceActor**

- FirstName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- LastName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- WholeName merkkijonon pituuden muutos 150 → 200
- PersonOrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- OrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- Address merkkijonon pituuden muutos 50 → 200
- PostOffice merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- StateText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- CountryText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- Email merkkijonon pituuden muutos 50 → 320

***Puukaupan yhteydenottopyyntö: Muutokset versiosta PUUKYOP1.0 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV24 (skeemapaketti V24)***

**Muutoksia rakenteissa ContactInformation ja ForestPropertyDataSet > ForestPropertyData > RealEstates > RealEstate > RealEstateOwners > RealEstateOwner**

- FirstName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- LastName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- WholeName merkkijonon pituuden muutos 150 → 200
- PersonOrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- OrganizationName merkkijonon pituuden muutos 80 → 200
- Address merkkijonon pituuden muutos 50 → 200
- PostOffice merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- StateText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- CountryText merkkijonon pituuden muutos 100 → 200
- Email merkkijonon pituuden muutos 50 → 320

**Uusia attribuutteja elementillä ForestPropertyDataSet > ForestPropertyData**

- schemaPackageVersion (pakollinen)
- schemaPackageSubversion
- schemaPackageVersionDate

**Muutokset rakenteen ForestPropertyDataSet > ForestPropertyData > Stands > Stand alirakenteissa**

- Ks. Tarjouspyynnön muutoskuvauksen Stand-rakenteen muutokset