

# PUUKMSK- Puukaupan ja metsänhoidon sanomakokonaisuuden muutoshistoria

## *Dokumentin muutoshistoria*

Pvm	Muutoksen tekijä	Muutos
17.08.2023	Tuomo Holopainen, Bitcomp Oy	Muutokset versiosta PUUKTP1.4 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV29 (skeemapaketti V29) Puukaupan ja metsänhoidon kuittaus: Muutokset versiosta PUUKKUIT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV29 (skeemapaketti V29) Puukaupan yhteydenottopyyntö: Muutokset versiosta PUUKYOP1.0 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV29 (skeemapaketti V29) Puukaupan ja metsänhoidon tarjous: Muutokset versiosta PUUKT1.3 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK_TV29 (skeemapaketti V29)
05.07.2023	Janne Loikkanen, Bitcomp Oy	Muutokset skeemapaketista V29.02 skeemapakettiin V29.03.

## ***Sanomakokonaisuus: Muutokset versiosta PUUKMSK1.1 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV29 (skeemapaketti V29)***

Uusia vapaaehtoisia elementtejä rakenteessa WorkingSiteTradeEnvelope > Header

- UserId
- TaxNumber

## ***Tarjouspyyntö: Muutokset versiosta PUUKTP1.4 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV29 (skeemapaketti V29)***

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

**CallForOffer> CallForOfferWoodTradeInfo> UsedPricingMethods> UsedPricingMethod**

- Uusi koodi 7 Järeysrunkohinnoittelu

**Uusi elementti rakenteissa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo**

- ForestUseDeclarationReference

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > AssortmentClassCode**

- Uusi koodi 5 Jatkuvan kasvatuksen hakkuu

**Uudet elementit rakenteissa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment**

- PricingMethod
- AverageStemVolume
- PriceMatrix

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

- Uusia koodeja 17 - 25

**Muutoksia rakenteissa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > AssortmentClasses > AssortmentClass > Assortments > Assortment**

- LengthMin kokonaisluvusta desimaaliluvuksi yhdellä desimaalilla
- LengthMax kokonaisluvusta desimaaliluvuksi yhdellä desimaalilla

**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)

**Uusi elementti rakenteissa CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CallForOfferWorkingSiteWoodTradeInfo > Documents**

- DocumentDate

**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 Lämpimittä
- Uusi koodi 205 Korkeus

**Uusia attribuutteja elementillä CallForOfferWorkingSites >**

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

- Uusi koodi 6 Saari
- Uusi koodi 7 Jäätie

**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

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

- FeatureSpecificAdditionalVariables (lapsielementti ForestDepotAccessibility)

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > Stands > Stand > StandWoodTradeInfo > LoggingAccessibility > HarvestingAccessibilityType**

- Uusi koodi 6 Saari
- Uusi koodi 7 Jäätie

**CallForOfferWorkingSites > CallForOfferWorkingSiteDetails > CertificationSystems > CertificationSystem > CertificationSystemType**

- Uusi koodi 4 SBP

**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\_TV29 (skeemapaketti V29)**

- **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 (PurchaserRepresentativePerson),
  - 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
  - Minimipituuden (LengthMin) ja maksimipituuden (LengthMax) määrittely vaihdettu positiivisesta kokonaisluvusta desimaaliluvuksi, jossa kokonaisluku osassa maksimissaan viisi numeroa ja desimaaliosassa yksi.
  - Uusi vapaaehtoinen elementti PricingMethod hinnoittelutavan ilmaisemiseen
  - Uusi vapaaehtoinen elementti PriceMatrix järeysrunkohinnoittelun tietojen välittämiseen
- Lisäyksiä koodistoihin:
  - StemTypeType uudet koodit 17-25
  - WoodLotInformationType uudet koodit: certificationSystem, PEFCCertificationPercent ja measurCertifAssortRowType
  - AssortmentClassCode uusi koodi 5
- **Muutoksia leimikon tietojen dokumentaation tietoihin (Document)**
  - Uusi vapaaehtoinen elementti DocumentDate
- **Muutoksia tarjouksen työmaan metsänhoitotoimenpiteiden tietoihin (OfferWorkingSilvicultureInfo)**
  - Muutettu elementit DueDate ja SilvicultureValidity toisilleen vaihtoehtoisiksi
- **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 vaihtoehdokseksi ryhmälle OperationInfoGroup
  - Uusi vapaaehtoinen tuotteeseen liittyvät toimenpiteet ryhmä (OperationInfoGroup) sisältönsä pakollisena OperationType ja vapaaehtoinen OperationMode
  - Elementin nimeämissuunnitelma 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) sisältönsä ConsumptionType, desimaaliluku kahdella desimaalilla
  - Uusi vapaaehtoinen elementti tuotteen menekin yksikkö (ConsumptionUnit) sisältönsä ConsumptionUnitType -koodisto
  - Uusi vapaaehtoinen elementti suunniteltu työn toteuttaja (PlannedResource) sisältönsä ContactInformationType
- **Muutoksia työmaan tiedoissa (WorkingSiteGeometries)**
  - Erityispiirteen teksti (FeatureInfo) rakennetta yksinkertaistettu poistamalla välistä FeatureInfoType tyypimäärittely
  - Uudet vapaaehtoiset elementit: Havaintopäivämäärä (ObservationDate), tyypiltään 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\_TV29  
(skeemapaketti V29)***

**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 yhteydenottoopyyntö: Muutokset versiosta PUUKYOP1.0 (skeemapaketti V10) versioon PUUKMSK\_TV29 (skeemapaketti V29)***

**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