

## Dokumentin muutoshistoria

Päivämäärä	Muutoksen tekijä	Muutos
9.4.2024	Janne Loikkanen, Sitowise	Korjaus dokumentaatiossa olleeseen virheeseen taulun Document osalta
18.10.2023	Janne Loikkanen, Bitcomp / Sitowise	Muutokset versiosta METTLHA_TV1.2 versioon METTLHA_TV1.3
31.5.2023	Eetu Myöhänen, Suomen metsäkeskus	Muutokset versiosta METTLHA_TV1.1 versioon METTLHA_TV1.2
24.5.2023	Eetu Myöhänen, Suomen metsäkeskus	Muutokset versiosta METTLHA_TV1.0 versioon METTLHA_TV1.1

## Sanasto

Suomi	Englanti (tietokanta)
Indeksi	Index
Kenttä	Column
Rajoite	Constraint
Taulu	Table
Viiteavain	Foreign key

## Muutos version METTLHA\_TV1.3 dokumentaatiossa

Taulun Document kentänä FertilizationTime oikea kooditus (lannoituksen suunniteltu ajankohta): 1 = Maan ollessa sula; 2 = Maan ollessa jäässä.

## Muutokset versiosta METTLHA\_TV1.2 versioon METTLHA\_TV1.3

Uudet täydennetyt ja muutoksia tarkemmin selittävät kuvaukset löytyvät tietokannan html-dokumentaatiosta.

- **Taulu Applier**
  - **Muutoskuvaus**
    - **Mahdollistettu henkilölle Y-tunnuksen ilmaisu**
    - **Muille osakkaille ilmoittamiseen liittyvän perustelun tarkistus poistettu**
    - **Lisätty sähköpostille maksimipituus 320 merkkiä**
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi

- **Muutokset tietokannassa**
  - Kentän "EmailAddress" maksimipituudeksi asetettu 320 merkkiä
  - Rajoite "Check\_PartnersAdvisedToAnswer\_PartnersNotified" poistettu
  - Rajoite "check\_person\_or\_organization" päivitetty
  - Rajoite "check\_Organization\_name\_and\_id" päivitetty
  - Indeks "idx\_applier\_documentId" lisätty
- Muutokset dokumentaatiossa
  - Kenttäkuvauksia täydennetty
  - Indeksikuvauksia täydennetty
  - Viiteavainkuvauksia täydennetty
  - Rajoitekuvauksia täydennetty
- **Taulu Attorney**
  - **Muutoskuvaus**
    - Lisätty etunimelle maksimipituus 200 merkkiä
    - Lisätty sukunimelle maksimipituus 200 merkkiä
    - Lisätty yritysnimelle maksimipituus 200 merkkiä
    - Lisätty sähköpostille maksimipituus 320 merkkiä
  - **Muutokset tietokannassa**
    - Kentän "FirstName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä
    - Kentän "LastName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä
    - Kentän "OrganizationName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä
    - Kentän "EmailAddress" maksimipituudeksi asetettu 320 merkkiä
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty
    - Rajoitekuvauksia täydennetty
- **Taulu Cost**
  - **Muutoskuvaus**
    - CostType- (Kustannuslaji) kentän koodistoa täydennetty dokumentaatiota päivittämällä
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi
  - **Muutokset tietokannassa**
    - Indeks "idx\_cost\_standId" lisätty
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty

- Taulu Document
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Rajoitekuvauksia täydennetty
  
- **Taulu RealEstate**
  - Muutoskuvaus
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi
  - **Muutokset tietokannassa**
    - **Indeksi "idx\_realEstate\_documentId" lisätty**
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty
  
- **Taulu RealEstateOwner**
  - **Muutoskuvaus**
    - **Mahdollistettu henkilölle Y-tunnuksen ilmaisu**
    - **Lisätty etunimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty sukunimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty yritysnimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty sähköpostille maksimipituus 320 merkkiä**
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi
  - **Muutokset tietokannassa**
    - **Kentän "FirstName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "LastName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "OrganizationName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "EmailAddress" maksimipituudeksi asetettu 320 merkkiä**
    - **Rajoite "check\_person\_or\_organization" päivitetty**
    - **Rajoite "check\_Organization\_name\_and\_id" päivitetty**
    - **Indeksi "idx\_realEstateOwner\_applierId" lisätty**
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty
    - Rajoitekuvauksia täydennetty
  
- **Taulu RealEstateRealEstateOwner**
  - Muutoskuvaus
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi
  - **Muutokset tietokannassa**

- **Indeksi "idx\_realEstateRealEstateOwner\_realEstateOwnerId" lisätty**
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty
- **Taulu Sender**
  - **Muutoskuvaus**
    - **Lisätty etunimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty sukunimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty yritysnimelle maksimipituus 200 merkkiä**
    - **Lisätty sähköpostille maksimipituus 320 merkkiä**
  - **Muutokset tietokannassa**
    - **Kentän "FirstName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "LastName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "OrganizationName" maksimipituudeksi asetettu 200 merkkiä**
    - **Kentän "EmailAddress" maksimipituudeksi asetettu 320 merkkiä**
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty
    - Rajoitekuvauksia täydennetty
- **Taulu Stand**
  - Muutoskuvaus
    - Viiteavainkentälle luotu hakuja nopeuttava indeksi
  - **Muutokset tietokannassa**
    - **Indeksi "idx\_stand\_documentId" lisätty**
    - **Indeksi "idx\_stand\_realEstateId" lisätty**
  - Muutokset dokumentaatiossa
    - Kenttäkuvauksia täydennetty
    - Indeksikuvauksia täydennetty
    - Viiteavainkuvauksia täydennetty

## Muutokset versiosta METTLHA\_TV1.1 versioon METTLHA\_TV1.2

- Hakijatauluun (Applier) tehty constraint-muutoksia:
  - Poistettu constraint "check\_not\_notified\_justification"
    - Tämä asia tarkastetaan jo "Check\_PartnersAdvicedToAnswer\_PartnersNotified"-constraintissa
  - Constraint "CHECK\_PartnersApprove" muutettu siten, että PartnersApprove-kenttä on pakollinen jos ApplierType on 1 tai 2, muuten täytyy olla null
  - Constraint "Check\_PartnersAdvicedToAnswer\_PartnersNotified" muutettu siten, että tarkastetaan vain ApplierType ollessa 1 tai 2
- Maanomistajatauluun (RealEstateOwner) tehty constraint-muutos:
  - Constraint "check\_contact\_details" poistettu

## Muutokset versiosta METTLHA\_TV1.0 versioon METTLHA\_TV1.1

- Sender.DocumentId lisätty UNIQUE rajaus
  - relaatio 1:n → 1:1, eli asiakirjalla voi olla vain yksi laatija
- Attorney.DocumentId lisätty UNIQUE rajaus
  - relaatio 1:n → 1:1, eli asiakirjalla voi olla vain yksi asiamies
- Stand.StandNumber tietotyyppi muutettu INTEGER → TEXT
  - kuvionumeroksi pystyy laittamaan numeron ja alanumeron pisteellä erotettuna
- RealEstate.check\_registerUnitId\_length rajaus muutettu  
length(RealEstate.RegisterUnitId) = 14 → length(RealEstate.RegisterUnitId) IN (14, 18)
  - Kiinteistötunnus voidaan syöttää pitkän tunnuksen muodossa (etunollat, ei väliviivoja) tai määrälallisen pitkän tunnuksen muodossa (etunollat, ei väliviivoja)
- Stand.Developmentclass lisätty uusi constraint:
  - Jos kehitysluokka T1 tai T2 puuston pituus on pakollinen. Muissa tapauksissa puuston määrä on pakollinen.
- Stand.AverageDrainageDitchDepth tietotyyppi muutettu integer -> real
- Hakijalle (Applier-taulu) lisätty uusi constraint: Estetään organisaation nimen täyttäminen, jos etunimi tai sukunimi on annettu. Estetään organisaation nimen ja henkilötunnuksen yhtäaikainen täyttö.
- Attorney.AuthorizationDate-kenttä muutettu pakolliseksi
- Document.BoronGrowthDisturbance-kenttä muutettu vapaaehtoiseksi
  - tieto tarvitaan vain boorilannoitusta sisältävillä hankkeilla
- RealEstateRealEstateOwner.OwningShare-kenttä muutettu pakolliseksi
- Uudet constraintit lisätty hakijalle (Applier) ja maanomistajalle (RealEstateOwner)
  - jos organisaation nimi annettu, y-tunnus tulee olla täytetty
- Hakijan (Applier) "Check\_type\_and\_assurances"-constraintia täydennetty, varmistetaan että hakijatyytit 1, 2 ja 5 täyttävät kentän „ApplierIsAgricultureOrForestryCooperative“
- Hakijan (Applier) "Check\_PartnersAdvisedToAnswer\_PartnersNotified"-constraint muutettu:
  - Jos PartnersNotified on muu kuin null tai 1, silloin PartnersAdvisedToAnswer on pakollinen.
  - Jos PartnersNotified on 1, PartnersNotNotifiedJustification on pakollinen
- Asiamiehen (Attorney) ja laatijan (Sender) constraint "Check\_type\_and\_details" poistettu
  - Asiamies/laatija on aina henkilö, joka voi ilmoittaa myös työnantajansa.
- Dokumentaatiomuutoksia ja täydennyksiä