

- Kehitysehdotus #57: Lisätään kaksi uutta tilatietoa ”Rakenteilla” -tilan lisäksi: ”**Liittymä ylläpidolla**” ja ”**Saneerauksessa**”.
- ”Liittymä ylläpidolla” -tila toimii vastaavalla logiikalla kuin ”Rakenteilla” -tila.
- ”Saneerauksessa” -tilassa käsittely: Kohteen voi merkitä käyttöpaikkatietojen päivityksellä (DH-122) saneerauksessa-tilaan. Kun kohde myöhemmin ilmoitetaan kytketyksi (DH-412) suoraan saneerauksessa-tilasta, mahdollisten voimassaolevien sopimusten päivämäärät eivät muutu.

Tilojen käyttö:

- **Rakenteilla:** Uudet rakenteilla olevat kohteet, toiminnallisuus kuten tälläkin hetkellä. Lisätään ohjeisiin, että tämä tila koskee jatkossa vain uudiskohteita.
- **Saneerauksessa:** (Nyk. kuvaus prosessidokumentista saneerauksesta) Jakeluverkonhaltija voi passivoida käyttöpaikan väliaikaisesti muuttamalla sen tilaksi ”**rakenteilla**” (muutoksen jälkeen ’saneerauksessa’). Näin toimitaan **mm.** (onko muita?) saneerauskohteissa, kun käyttöpaikalle ei tilapäisesti voida aloittaa toimitusta. Voimassaolevaa myyntisopimusta ei automaattisesti päätetä, kun käyttöpaikka muutetaan tähän tilaan, vaan myyjän tulee sopia asiasta tarvittaessa asiakkaan kanssa.
- **Liittymä ylläpidolla:** Mittari on viety pois, mutta liittymää ei ole purettu. Toimintalogiikka samanlainen kuin ’rakenteilla’-tilassa, mutta uusi tila on informatiivisempi markkinaosapuolille kun on ns. vanhasta kohteesta kyse, joka tulee mittaroida uudelleen. (Tilatieto helpottaa myyjälläkin asiakasviestintää.)
- Käyttöpaikan tilat ja niiden merkitykset (taulukko 6 prosessidokumentissa):

Tila	Sopimusten solmiminen	Toimituksen aloitus	Tilanne käyttöpaikalla
Rakenteilla	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Mittaroimaton Liittymä ylläpidolla
Saneerauksessa	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Saneerauksessa
Liittymä ylläpidolla	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Liittymä ylläpidolla
Kytetty	Voidaan solmia	Voidaan aloittaa	Perustila – sähköt kytketty
Katkaistu	Voidaan solmia	Voidaan aloittaa	Perustila – sähköt ei kytketty
Poistettu käytöstä	Ei voida solmia	Ei voida aloittaa	Liittymä purettu
Poistettu järjestelmästä	Ei voida solmia	Ei voida aloittaa	Virheellisesti ilmoitettu käyttöpaikka poistettu ennen tapahtumien ilmoittamista

- Kehitysehdotus #57: Lisätään kaksi uutta tilatietoa ”Rakenteilla” -tilan lisäksi: ”**Liittymä ylläpidolla**” ja ”**Saneerauksessa**”.
- ”Liittymä ylläpidolla” -tila toimii vastaavalla logiikalla kuin ”Rakenteilla” -tila.
- ”Saneerauksessa” -tilassa käsittely: Kohteen voi merkitä käyttöpaikkatietojen päivityksellä (DH-122) saneerauksessa-tilaan. Kun kohde myöhemmin ilmoitetaan kytketyksi (DH-412) suoraan saneerauksessa-tilasta, mahdollisten voimassaolevien sopimusten päivämäärät eivät muutu.

DH-121:

- Nykytilanne: Käyttöpaikka on luotavissa tiloissa ’kytketty’, ’katkaistu’ ja ’rakenteilla’.
 - Ei sallita luontia suoraan uusiin tiloihin.
- ~~Paljon pakollisia tietoja (mm. käyttöpaikan ominaisuudet, mittarinumero), jos tila on muu kuin ’rakenteilla’.~~
 - ~~Jos sallitaan luonti suoraan uusiin tiloihin, miten menee pakollisuus uusissa tiloissa?~~
 - ~~Saneerauksessa: ei sallita luontia tähän tilaan~~
 - ~~Liittymä ylläpidolla: ei sallita luontia tähän tilaan~~

DH-122:

- Nykytilanne: Käyttöpaikka on päivitettävissä tiloihin ’rakenteilla’ ja ’poistettu käytöstä’.
 - Sallitaan päivitys myös uusiin tiloihin (’liittymä ylläpidolla’ ja ’saneerauksessa’).
 - Sallitaanko edelleen päivitys myös takaisin rakenteilla-tilaan?
 - Onko tarve rajoittaa, mistä tilasta voi päivittää mihin tilaan?
- Paljon pakollisia tietoja (mm. käyttöpaikan ominaisuudet, mittarinumero), jos tila on muu kuin ’rakenteilla’.
 - Uudet tilat vs. rakenteilla – pakollisuus uusissa tiloissa?
 - Saneerauksessa: mitkä tiedot pakolliset?
 - Liittymä ylläpidolla: vastaavista kuin ’rakenteilla’-tilassa (samat tiedot pakollisia/ei pakollisia)

- Kehitysehdotus #57: Lisätään kaksi uutta tilatietoa ”Rakenteilla” -tilan lisäksi: ”**Liittymä ylläpidolla**” ja ”**Saneerauksessa**”.
- ”Liittymä ylläpidolla” -tila toimii vastaavalla logiikalla kuin ”Rakenteilla” -tila.
- ”Saneerauksessa” -tilassa käsittely: Kohteen voi merkitä käyttöpaikkatietojen päivityksellä (DH-122) saneerauksessa-tilaan. Kun kohde myöhemmin ilmoitetaan kytketyksi (DH-412) suoraan saneerauksessa-tilasta, mahdollisten voimassaolevien sopimusten päivämäärät eivät muutu.

DH-13x:

- Hauissa huomioitava uudet palautuvat arvot (tilat) osapuolille.

DH-412:

- Nyk: Jos käyttöpaikka on ennen kytkentää ollut **rakenteilla**, käyttöpaikalla kytkentähetkellä voimassaolevan myynti- ja verkkosopimuksen aloituspäivä päivitetään kytkentäpäivälle.
 - **Liittymä ylläpidolla**: kytkentä päivittää sopimusten aloituspäivät samoin kuin ’rakenteilla’-tilan tapauksessa.
 - **Saneeraus**: kytkentä ei tee muutoksia sopimusten aloituspäiviin.
- Nyk: Kun jakeluverkonhaltijan kytkentä- tai katkaisuilmoitusta käytetään muuttamaan **rakenteilla** olleen käyttöpaikan tilaksi kytketty tai katkaistu, jakeluverkonhaltijan tulee ensin muistaa päivittää kyseiselle käyttöpaikan ominaisuustiedot, jos ne ovat aiemmin puuttuneet. Datahub ei salli käyttöpaikan kytkentää tai katkaisua, jos jokin pakollinen tieto käyttöpaikan ominaisuuksista puuttuu.
 - Huomioidaan tässä myös uudet tilat (myös niistä kytkettäessä/katkaistaessa tarkistetaan, että pakolliset tiedot löytyvät).

DH-?:

- Onko tiloilla vaikutusta muuhun toimintaan?
- Prosessidokumentti: Rajapisteillä ja tuotantoyksiköillä käytetään vastaavaa kytkentätilatietoa kuten käyttöpaikoilla käytetään. Verkko-yhtiö voi käyttöliittymän kautta väliaikaisesti poistaa rajapisteen tai tuotantoyksikön käytöstä muuttamalla kytkentätilan ’rakenteilla’-tilaan. Tällöin ei myöskään mittaustietoja tarvitse toimittaa näille mittauspisteille.
 - → Mitä tilaa tässä tulisi käyttää?

Kehitysehdotus x: **Tuotantolaitteiden tehotiedot**

Tuotantokäyttöpaikan tuotantolaitteen tehotiedon hallintaan tarkastussääntöjä, jotta molemmat sekä teholumema että sen yksikkö on ilmoitettu tai sitten molemmat ovat ilmoittamatta, jotta netotuslaskenta ko. käyttöpaikkojen osalta ei päädy virheeseen datahub 2.0 käyttöönoton jälkeen.

Ehdotus uusiksi validointisäännöiksi DH-121/122/124-prosesseissa:

1. Maksimiteho on pakollinen tuotantolaitteelle, *jos käyttöpaikan tila on eri kuin 'rakenteilla'.*
2. Maksimitehon yksikkö on pakollinen tuotantolaitteelle, *jos käyttöpaikan tila on eri kuin 'rakenteilla'.*

- Onko tarvetta voida ilmoittaa tuotantolaitteita niin, että niille ei ilmoitettaisi samalla tehotietoja, vai voidaanko 'jos käyttöpaikan tila on eri kuin 'rakenteilla'-osuus jättää pois (= tehotiedot olisi aina ilmoitettava, kun ilmoitetaan tuotantolaitte)?
- Tämä voi edelleen aiheuttaa oudon tilanteen, jos rinnakkaisuus ilmoitetaan rakenteilla olevalle käyttöpaikalle, jolla on tuotantolaitte, jolta puuttuu tehotiedot. Tällöin käyttöpaikkoja ei oteta netotuslaskentoihin ja myöhempi käyttöpaikan päivitys ei salli ilmoittaa sellaisia tehotietoja, joiden mukaan kp:n tulisi kuulua netotukseen. Vaatisi rinnakkaisuuden poistamisen, jotta tiedot vapaasti päivitettävissä.
- Jos 'rakenteilla'-rajaus pidetään, vaaditaan myös sääntö "mikäli tehotietoja ilmoitetaan tuotantolaitteelle, on ilmoitettava sekä maksimiteho että tehon yksikkö".

Huomiona, että netotuksen kannalta molempien tehotietojen (maksimiteho ja maksimitehon yksikkö) puuttuminen datahubista tarkoittaa, että käyttöpaikkaa, johon tällainen tuotantolaitte liittyy, ei oteta mukaan netotuslaskentoihin, koska puuttuvien tietojen vuoksi datahub ei pysty päättämään, tulisiko käyttöpaikan kuulua laskentoihin vai ei.