



3.11.2022

Käyttöpaikan tila ja sopimuksen aloituspäivä

Kehitysehdotus #57

FINGRID
Datahub

Vaihtoehto 1: Käyttöpaikalle uudet tilat 'Saneerauksessa' ja 'Liittymä ylläpidolla'

Tilojen käyttö:

- **Rakenteilla:** Uudet rakenteilla olevat kohteet, toiminnallisuus kuten tälläkin hetkellä. *Koskee jatkossa vain uudiskohteita.*
- **Saneerauksessa:** Jakeluverkonhaltija voi passivoida käyttöpaikan väliaikaisesti muuttamalla sen tilaksi "saneerauksessa". Näin toimitaan 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 kyseessä ns. vanha kohde, joka tulee mittaroida uudelleen.
- Käyttöpaikan tilat ja niiden merkitykset (taulukko 6 prosessidokumentissa):

Tila	Sopimusten solmiminen	Toimituksen aloitus	Tilanne käyttöpaikalla	Mittaustiedot	Muistutukset (mittaustieto)
Rakenteilla	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Mittaroimaton	Ei voi toimittaa	Ei
Saneerauksessa	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Saneerauksessa	Ei voi toimittaa?	Ei?
Liittymä ylläpidolla	Voidaan solmia	Ei voida aloittaa	Liittymä ylläpidolla	Ei voi toimittaa?	Ei?
Kytetty	Voidaan solmia	Voidaan aloittaa	Perustila – sähköt kytketty	Voi toimittaa	Kyllä (puuttuvat tiedot)
Katkaistu	Voidaan solmia	Voidaan aloittaa	Perustila – sähköt ei kytketty	(Ei) voi toimittaa (toimitetaan nollana verkkosopimuksen voimassaolon ajalta)	Kyllä (puuttuvat tiedot verkkosopimuksen voimassaolon ajalta & nollasta poikkeavat tiedot)
Poistettu käytöstä	Ei voida solmia	Ei voida aloittaa	Liittymä purettu	Ei voi toimittaa	Ei
Poistettu järjestelmästä	Ei voida solmia	Ei voida aloittaa	Virheellisesti ilmoitettu käyttöpaikka poistettu ennen tapahtumien ilmoittamista	Ei voi toimittaa	Ei

Vaihtoehto 1: Käyttöpaikalle uudet tilat 'Saneerauksessa' ja 'Liittymä ylläpidolla'

Muutokset prosesseihin:

DH-121:

- Käyttöpaikka on luotavissa tiloissa 'kytketty', 'katkaistu' ja 'rakenteilla'.
→ Ei sallita luontia suoraan uusiin tiloihin.

DH-122:

- Käyttöpaikka on päivitettävissä tiloihin 'rakenteilla', 'poistettu käytöstä', 'saneerauksessa' ja 'liittymä ylläpidolla'.
→ Sallitaanko edelleen päivitys myös takaisin rakenteilla-tilaan?
 - Ei sallittaisi palata rakenteilla (mutta toisaalta tarve voida korjata virheitä)
→ Onko tarve rajoittaa, mistä tilasta voi päivittää mihin tilaan?
 - Selkeästi kuvattava nämä sallitut tilamuutokset. Tehdään tästä taulukko.
- Pakolliset tiedot (mm. käyttöpaikan ominaisuudet, mittarinumero), jos tila on muu kuin 'rakenteilla'.
 - Saneerauksessa: mitkä tiedot pakolliset? Mittarit otetaan pois? Vastaavat kuin rakenteilla? Käytännössä voi olla että poistetaan tai ei poisteta mittareita. → Palataan tähän.
 - Liittymä ylläpidolla: vastaavista kuin 'rakenteilla'-tilassa (samat tiedot pakollisia/ei pakollisia).

Vaihtoehto 1: Käyttöpaikalle uudet tilat 'Saneerauksessa' ja 'Liittymä ylläpidolla'

Muutokset prosesseihin:

DH-13x:

- Uudet palautuvat arvot (tilat) osapuolille.

DH-412:

- Jos käyttöpaikka on ennen kytkentää ollut tilassa '**rakenteilla**' tai '**liittymä ylläpidolla**', käyttöpaikalla kytkentähetkellä voimassaolevan myynti- ja verkkosopimuksen aloituspäivä päivitetään kytkentäpäivälle.
- → Huom. Kytkentä 'saneeraus'-tilasta ei tee muutoksia sopimusten aloituspäiviin.
- Kun jakeluverkonhaltijan kytkentä- tai katkaisuilmoitusta käytetään muuttamaan **rakenteilla/ylläpidolla(/saneerauksessa?)** 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.

Vaihtoehto 1: Käyttöpaikalle uudet tilat 'Saneerauksessa' ja 'Liittymä ylläpidolla'

Muutokset prosesseihin:

DH-?:

- Onko tiloilla vaikutusta muuhun toimintaan? → Palataan tähän.
 - Tarkistettava mahdolliset muutokset mittaustietomuiistutuksiin, taselaskentoihin.
- Prosessidokumentti: Rajapisteillä ja tuotantoyksiköillä käytetään vastaavaa kytkentätilatietoa kuten käyttöpaikoilla käytetään. Verkkoyhtiö 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? Nämä eivät käytä DH-412-prosessia, joten voidaan jatkaa 'rakenteilla'-tilan käyttöä. Onko kuitenkin tarve käyttää uusia tiloja näille?

Vaihtoehto 2: Vaihtoehtoja uusille tiloille

Uusien tilojen käytön sijaan datahub tekisi päättelyn siitä, tuleeko sopimuksen aloituspäivämääriä muuttaa, jos kytkentä tehdään 'rakenteilla'-tilasta. Vaihtoehtoja päättelyyn:

- Sopimuksen uusi tila kertomaan esim. onko sopimusta jo laskutettu? Datahubissa ei tietoa laskutuksesta. Jokin muu tieto kertomaan asiasta?
- Päättely aiemman kytkennän perusteella:
 - Huom. Esimerkki 3 (ks. kuva seuraavalta sivulta): Tulisiko saneerausjakson aikana alkavan sopimuksen aloituspäivää muuttaa vai ei?
 - **Jos ei:** Tutkitaan onko käyttöpaikka ollut joskus kytketty. Jos on, kyseessä ei ole uudiskohde, vaan saneeraustilanne → Ei muuteta aloituspäivämääriä. Huom. Tässä ei ole mahdollisuutta tulkita eroa saneerauksen/ylläpidon välillä, vaan kaikki käsitellään samoin (= ei muuteta aloituspäivämääriä). Onko tämä ongelma ylläpitokohteille?
 - **Jos kyllä:** Tarkastellaan ylläolevan lisäksi kytkentähetken sopimuksen aloituspäivämääriä – alkaako sopimus saneerausjakson aikana? Jos alkaa, muutetaan aloituspäivämääriä. Jos ei, ei tehdä muutoksia aloituspäivämääriin. Jos sopimus jatkuu heti edellisestä, onko sopimuksen asiakkailla (samat/eri) vaikutusta?

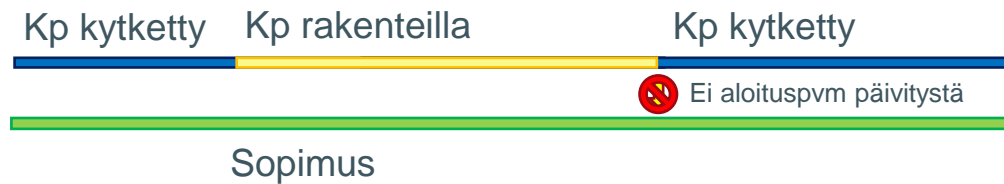
Vaihtoehto 2: Vaihtoehtoja uusille tiloille

Esimerkki 1: Uudiskohde + sopimukseton vanha kohde



- Uudiskohteissa ja sopimuksettomissa (= kytkentähetkellä voimassa oleva sopimus ei jatku suoraan edeltävästä sopimuksesta) vanhoissa kohteissa kytkennän tulee muuttaa sopimuksen aloituspvm kytkennän päivämäärään.
- Esim. markkinoiden ja kesäpaikkojen kohdalla on tällaisia tapauksia, että käyttöpaikka on rakenteilla ja sopimuksettomassa tilassa ja sinne tulee uusi sopimus, joka alkaa 'rakenteilla'-tilan aikana. Sopimuksen aloituspvm pitää siirtää kytkennän yhteydessä.

Esimerkki 2: "Vanha" kohde



- Saneerauksen vuoksi käytetty tilaa 'rakenteilla' ja sopimus alkanut ennen saneerausta. Voimassa olevan sopimuksen aloituspvm ei tule muuttua kytkennän yhteydessä.

Esimerkki 3: "Vanha" kohde

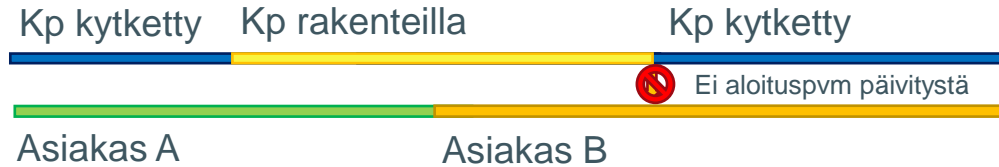


- Saneerauksen aikana (kp tilassa 'rakenteilla') alkava uusi sopimus alkaa kytkennän yhteydessä vastaavasti kuin uudiskohteessa? Jos sopimus alkaa heti edellisen vanhan tilan yhteydessä, onko merkitystä, vaihtuuko aloituspvm?
- Sopimus A:n päivämäärä ei saa muuttua. Harvinaista että tulisi uusi sopimus/asiakas.

- Mitä muita huomioitavia tapauksia tunnistetaan? → Lisätty esimerkit 3a ja 3b.

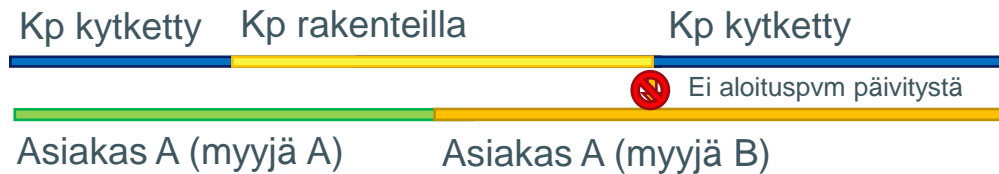
Vaihtoehto 2: Vaihtoehtoja uusille tiloille

Esimerkki 3a: "Vanha" kohde



- Saneerauksen aikana (kp tilassa 'rakenteilla') alkava uusi sopimus, joka jatkuu suoraan edellisestä sopimuksesta.
- Aloituspvm **ei** siirretä.

Esimerkki 3b: "Vanha" kohde



- Saneerauksen aikana (kp tilassa 'rakenteilla') alkava uusi sopimus, joka jatkuu suoraan edellisestä sopimuksesta.
- Aloituspvm **ei** siirretä.

Yhteenveto

- Vaihtoehto 1 ratkaisee ongelman sopimuksen aloituspäivämäärien siirtymisissä sekä tuo käyttöpaikan uudet tilat osapuolten hallittavaksi/tiedoksi.
 - Suuri muutos datahubissa ja keskisuuri toimialavaikutus. Muutos monessa prosessissa, joka lisää muutoksen monimutkaisuutta ja työmäärää mm. testauksessa.
- Vaihtoehto 2 ratkaisee ongelman sopimuksen aloituspäivämäärien siirtymisissä, mutta ei tuo uutta tietoa käyttöpaikan tiloista. Datahubissa käytössä on vain 'rakenteilla'-tila, eikä datahub aseta käyttöpaikkojen tilatietoa päättelyn tuloksena (tällaisen tiedon master täytyisi olla verkkoyhtiö).
 - Keskisuuri muutos datahubissa ja pieni toimialavaikutus. Muutos yhdessä prosessissa, jolloin muutos yksinkertaisempi.
 - Jatkokehityksenä on mahdollista laajentaa datahubissa käytössä olevia käyttöpaikan tiloja (vaihtoehto 2 ei sulje jatkokehitystä pois, vaan vaihtoehdon 1 mukainen toteutus voidaan tehdä myöhemmin ilman merkittävää lisätyötä suhteessa sen tekemiseen tässä vaiheessa).