



Seurantapalaveri 18.11.2021

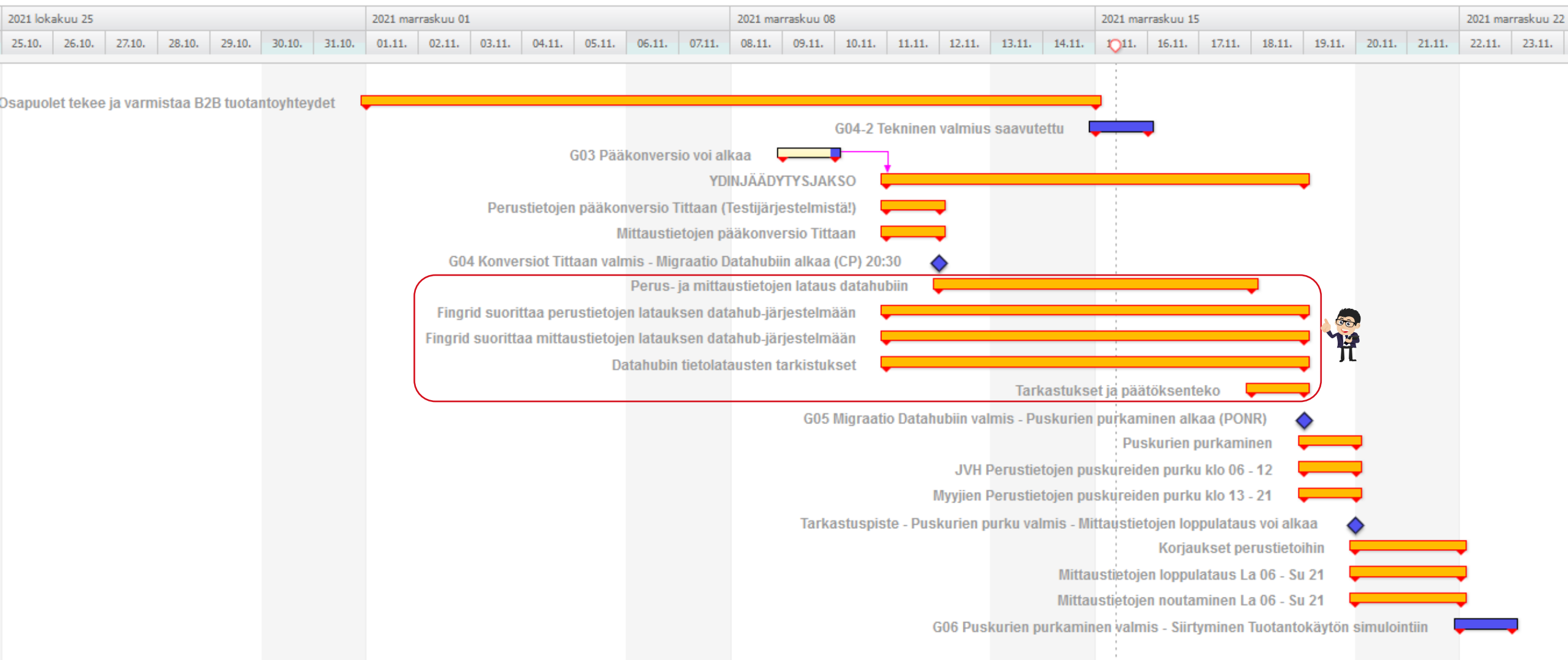
Datahub Kenraaliharjoitus

FINGRID
Datahub

Agenda

- Kohti KO harjoitus viikonloppua – Jyrki Autio
- Pääkonversio– Tommi Peltomo
- Puskurien purkaminen – Heidi Rouhiainen
- Raportit – Pinja Kimari
- Vastauksia - Marjut Puukangas
- Uudet kysymykset

Kenraaliharjoitus etenee aikataulussa



Kohti käyttöönottoviikonloppua

Torstai

18.11.21
17.2.22

Perjantai

19.11.21
18.2.22

Lauantai

20.11.21
19.2.22

Sunnuntai

21.11.21
20.2.22

Maanantai

22.11.21
21.2.22

Go
PONR

Prosessien avaus
06:00 mennessä

JVH
purkaa
puskurit
Klo 06–12

Datahub valvonta
+
Osapuolten
ProjectTOP
kuittaukset

Prosessien
avaus
tasan 13:00

OHR

Viestintä:
myyjät voivat aloittaa
puskurien purun

Normaali tapahtumien sanomaliikenne

Raportti
poikkeamista

Myyjä purkaa
puskurit klo 13 – 21

Datahub valvonta
+
Osapuolten
ProjectTOP
kuittaukset

OHR

Viestintä:
Siirytään mittaustietojen
loppulataukseen

Puskuroinnin onnistumisen validoinnit

Puskurien purkamisen korjaukset
+ Analyysi miten toimitaan
käyttönotossa

JVH Mittaustietojen loppulataus La 06 – Su 21

Myyjä noutaa mittaustiedot La 06 – Su 21

Puskurit purettu
Mittaustietojen
loppulataus valmis

Klo 07:30 – 08:30
OHR

Datahub
tuotantomoodiin

Normaali
mittaustietojen
toimitus ja
noutaminen

FINGRID
Datahub

Migraatio
Titta→Datahub
valmis 05:00

Tarkastukset, Smoke +
Vastaukset osapuolilta
valmiudesta
→ 14:00

Klo 14-15
Analyysi

Klo 15-16
Ohjausryhmä

Klo 18 – 19
Datahub
Seurantaryhmä

Klo 19:30
Ohjausryhmän päätös

Viestintä:
Siirytään puskurien
purkamiseen

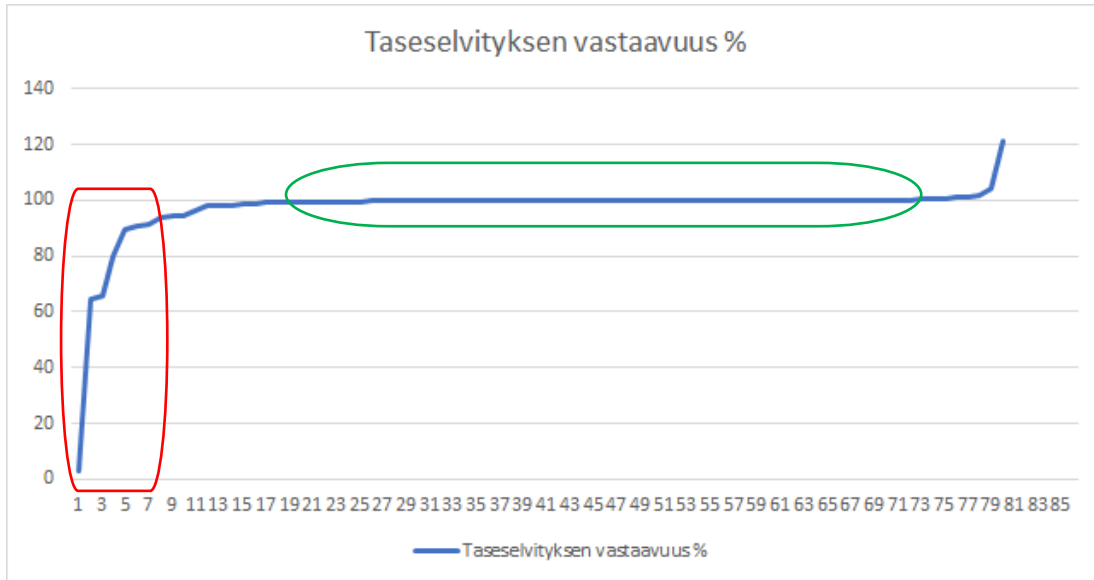
Tietokonversio Datahubiin valmis!!

- Taseselvitysten vertailuraportit (Datahub vs eSett) sekä Puuttuvat mittaustiedot -raportti ovat nyt saatavilla Titta portaalissa.
- Virallinen päätös tietokonversion hyväksynnästä tehdään 18.11. Iltapäivällä.

Onnistumiset osa-alueittain:

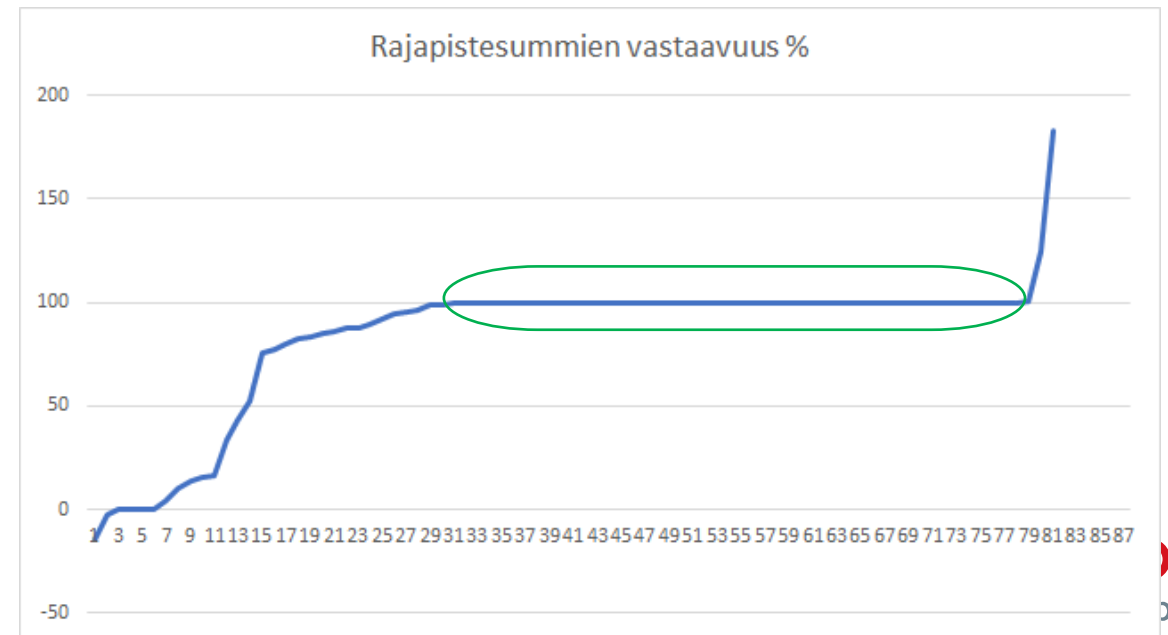
- 60 mittausalueen kulutussummat: +- 1,0 % eSettin summista
- 51 mittausalueen rajapistesummat: +-1 % eSettin summista
- 38 mittausalueen häviöt/kulutussumma: +- 1 %-yksikköä eSettin vastaavasta arvosta
- Huippuonnistujia oli 31 mittausaluetta! (joilla kulutussummat, rajapistesummat JA häviöt täsmäävät erinomaisesti)
- Korjauksia puolestaan vaaditaan erityisesti kahdeksalta osapuolelta (joilla kulutussummat < 93 % eSett summista ja/tai rajapistemittausten puutteita). Korjauksia näihin tietoihin odotetaan 26.11. mennessä, olemme yhteydessä myös osapuoliin asian tiimoilta.

Taseselvitysvertailun tuloksia



- 51 mittausalueen rajapistesummat: ± 1 % eSettin summista
- 38 mittausalueen häviöt/kulutussumma: ± 1 %-yksikköä eSettin vastaavasta arvosta

- 60 mittausalueen kulutussummat: $\pm 1,0$ % eSettin summista



Saatavilla olevat Titan raportit

- Taseselvityksen vertailuraportit
 - Huom! Myös myyjillä oma raportti verkkoalueittain!
- Puuttuvat mittaustiedot raportti
- Yhdenmukaisuustarkistuksen raportit
 - Suodatus ja priorisointi oleellista havaintojen läpikäynnissä
- Datahub –latauksen kontrollipoikkeamat
 - Suodatus ja priorisointi oleellista havaintojen läpikäynnissä
 - Lisäksi huomioitavaa:
 - Kontrollipoikkeamissa on 20 000 sopimusta virheilmoituksella "puuttuu kontrollidatasta"
 - Rivit ovat tapauksia joissa sopimuksesta on useampi rivi (esim. useampi asiakas) ja riveillä on eri tietoa sopimuksesta (aloituksen syy, asiointitapa, laskutusosoite, jne)
 - Kun em riviparista yhdenmukaiset rivit kohdistetaan, jäljelle jäävät rivit tuovat tuon virheilmoituksen - "puuttuu kontrollidatasta" on tällöin hiukan harhaanjohtava teksti

✓ Estä pätöenergia

✓ Käyttöpaikka

✓ Tuotantoyksikkö

✓ Rajapiste

Sanomajonojen lukeminen

- Osapuolet voivat nyt käynnistää sanomajonojen lukemisen peek/dequeue –sanomilla
 - Sanomajonot ovat toistaiseksi tyhjiä,
 - Ensimmäiset DH-sanomat jonoihin (BB01) puskureiden purun alkaessa perjantaina 19.11. kello 6.00
 - Mittaustietoja jonoihin (BB02) lauantaina 20.11. kello 6.00 alkaen
- Peek –sanoman lähetys 30 sekunnin välein, mikäli peek ei palauta DH-sanomaa
 - Varmistakaa toiminta asiakas- ja mittaustietojärjestelmien osalta
 - Erityisesti mittaustietojen lukemisen tulee olla käynnissä lauantaina 20.11. kello 6.00.
 - Mikäli osapuoli ei halua mittaustietoja sanomajonoonsa lainkaan, voi osapuoli käydä kytkemässä sanomavälitykset pois käyttöliittymän kautta *Mittaustiedot -> Mittaustietojen välitys -> Estä pätöenergia täpät*. Välityksen poiston voi pyytää myös tukipalvelun kautta.

Valmius puskurien purun aloittamiseen

- Kysely osapuolille vastattavaksi **tänään torstaina 18.11. klo 14 mennessä**
- Kyselyllä varmistetaan, että:
 - Kaikki tarvittavat järjestelmämuutokset on tehty
 - Kaikki markkinatapahtumat ja tietojen muutokset, joita ei huomioitu tietokonversiossa, ovat pusкуроitu
 - Kirjataan puskuriin mahdolliset väliaikaiseen tallennuspaikkaan kirjatut tapahtumat oikeassa kronologisessa järjestyksessä
 - Puskurien purun aikana kirjatut uudet tapahtumat käsitellään vasta varsinaisen puskurin purun jälkeen
 - Tuotantoyhteys datahubiin on testattu toimivaksi käyttämällä peek-sanomaa

Puskureiden purun onnistumisen raportointi

- **Välittömästi, kun puskurit on saatu purettua**, osapuolten tulee raportoida onnistuneiden puskurista purettujen sanomien määrä, virheeseen jääneiden sanomien määrä sekä toistaiseksi lähettämättömien sanomien määrä
 - JVH:t suoritus aika 06 – 12
 - Myyjät suoritus aika 13- 21

Sanoma	Onnistuneet	Virheessä	Ei lähetetty
DH-112 Asiakastiedon päivityspyyntö			
DH-121 Käyttöpaikan luonti			
DH-122 Käyttöpaikan päivitys			
DH-123 Käyttöpaikan poisto			
DH-322 Verkkosopimuksen päivitys			
DH-333 Verkkosopimuksen päättäminen			
DH-352 Verkkosopimuksen päättämisen peruutus			
DH-412 Kytkeäilmoitus			
DH-422 Katkaisuilmoitus			
DH-71X Tuotetietojen luonti ja päivitystapahtumat			

Sanoma	Onnistuneet	Virheessä	Ei lähetetty
DH-111 Asiakastietojen päivitys			
DH-124 Käyttöpaikkatietojen päivityspyyntö			
DH-311 Uuden sopimuksen ilmoitus			
DH-321 Myyntisopimuksen päivitys			
DH-331 Myyntisopimuksen päättäminen			
DH-341 Myyntisopimuksen peruutus			
DH-351 Myyntisopimuksen päättämisen peruutus			
DH-411 Kytkeäpyyntö			
DH-421 Katkaisupyntö			
DH-71x Tuotetietojen luonti ja päivitystapahtumat			
DH-811 Asiakkaan valtuutuksen ilmoitus			

Puskurien purun validointitehtävät

- Puskurien purun jälkeisen viikonlopun aikana osapuolien tulee kuitata eri prosessien osalta, että liiketoimintaketjut on saatu suoritettua päästä päähän onnistuneesti
- Suoritus aika sekä myyjillä että jakeluverkonhaltijoilla **19.11. – 21.11.**

Jakeluverkonhaltijat

Käyttöpaikkojen päivityksien puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Kytchentäpahtumien puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Katkaisutapahtumien puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Asiakaspäivityspyyntöjen puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Asiakaspäivityspyyntöjen puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Puskuroitujen tapahtumien peruutuksen tarkistus	19.11.2021	21.11.2021

Myyjät

Myyntisopimuksien päivityksien puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Asiakastietopäivityksien puskurointien tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Sisäänmuuttojen puskurointien tarkistaminen	19.11.2021	21.11.2021
Ulosmuuttojen puskuroinnin tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Myyjänvaihtojen puskuroinnin tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Puskuroitujen sopimuksien peruutuksen tarkistus	19.11.2021	21.11.2021
Puskuroitujen tapahtumien peruutuksen tarkistus	19.11.2021	21.11.2021

Kontrolliraportteja tuotu käyttöön

- Osapuolen pääkäyttäjä voi nyt lisätä oheiset kontrolliraportit käyttäjälle
- Oikeus kattaa kontrolliraportit
 - Käyttöpaikkoihin
 - Mittaustietoihin
 - Taseselvitykseen

Role Name	Organisation	Market Role
THP_ControlReport		Third Party (THP)
DSO_ControlReport		Distribution System Operator (DSO)
DDQ_ControlReport		Balance Power Supplier (DDQ)

Kysymykset 1/2

- **Kysymys:** Havainto koskien muuttosähköposteja ydinjäädytysjaksolla: kuten määriteltä niin nykyinen JVH:n kp-tunnus laitetaan sekä otsikkoon että itse viestiin. Onko kaikilla osapuolilla valmius tuohon myös sen jälkeen kun GSRN tunnusten haku on avattu Datahubiin? Onko ajatus, että uusien käyttöpaikkojen osalta osapuolet hakee nykyisen tunnuksen käyttöpaikkarekisteristä ja GSRN tunnuksen Datahubista näitä sähköposteja varten ?
- **Kysymys:** kuultiin että datahubissa on ongelmaa verkon välittämien laskurivitetietojen tai niihin liittyvien kuittausten kanssa. Minkälaisesta ongelmasta on tarkemmin kyse? Ilmeisesti vendoreilta oltiin tätä tiedusteltu että onko hajua miten myyjät ottavat nämä laskurivit datahubin kautta käyttöön nyt heti alkuunsa ja että riittäisikö korjaus vasta Q2/2022. Ja tätähän olisi hyvä varmaan tiedustella suoraan myyjiltä, verkkojenhan on mahdollistettava tämä heti datahubin alusta asti.

Kysymykset 2/2

- **Kysymys:** nyt ei taida olla tiedossa olevien virheiden listausta missään (sivuilta löysin vain syyskuun päivämäärillä Tuko2 defectit), joten nämä olisi hyvä olla jossain.
- **Kysymys:** Sopimuksien korjaamiseen liittyvä kysymys...esim. jos pyydetään operaattoria peruuttaman migraatiossa tuotu myyntisopimus, niin lähteekö siitä peruutussanoma sitä pyytäneelle osapuolelle ja myös muille osapuolille? Esim. ilmoitus myyntisopimuksen peruutuksesta (operaattorin toimesta) DH-341-4 sitä pyytäneelle myyjälle ja verkolle DH-341-2 peruutustiedon välitys jvh:lle. Lähteekö yleensä mistään operaattorin tekemistä korjauksista migraatiossa tuoduille sopimuksille mitään sanomia?

Kysymykset



<https://palvelut.datahub.fi/fi/datahub/valmistautuminen-kayttoonottoon>

Datahub KEHA tiedotteet

Name	Description	Status	Latest chat
KEHA etenee aikataulussa	KEHA etenee aikataulussa kohti käyttöönottoviikonlopun harjoitusta.	01 Avoin	PONR GO/NoGo päätös tehdään tänään klo 19:30
G04-päätöspiste valmis	KEHA ohjausryhmä teki tänään GO-päätöksen päätöspisteessä G04-2 Tekninen valmius saavutettu	55 Valmis	KEHA etenee aikataulussa
Tietokonversion pääkonversio voidaan aloittaa	Datahubin Kenraaliharjoituksen (KEHA) osalta saavutettiin 9.11.2021 päätöksentekopiste kun Datahubin KEHA-ohjausryhmä teki päätöksen	55 Valmis	Edetään aikataulun mukaisesti pääkonversioon.
Ongelmia KEHA-yhteysteissä	Datahubin KEHA-ympäristön ja osapuolten järjestelmien välillä tehdyissä yhteysteissä on	55 Valmis	Ongelmat ovat pääsääntöisesti ratkennut. Testauksen

Osapuolten tehtävät kenraaliharjoituksessa

Listaukseen on tuotu osapuolikohtaiset tehtävälistaukset datahubin kenraaliharjoituksessa. Tehtävien kuittaukset tulevat tapahtumaan ProjectTOP -työkalussa, johon markkinaosapuolille tullaan antamaan pääsyoikeudet ja tarvittava ohjeistus

Tällä sivulla näkyy tehtävien reaaliaikainen edistymisen seuranta. Tehtäviin tulee tarkennuksia harjoituksen edetessä. Otamme mielellämme vastaan kommentteja tehtäviin liittyen [Tukipalvelumme kautta](#).

Kun klikkaat taulukon aktiiviseksi pääset liikkuttamaan taulukkoa kätevästi nuolinäppäimin myös sivusuunnassa

Osapuolet	Type	Markkinaosapuolen tehtävän kuvaus	Latest chat	Status
JVH, Myyjä	Markkinao	Puskurin pitää olla purettavissa roll-back skenaariossa siten, että se puretaan käyttäen PRODAT-sanomia. Vain tilanteissa, jossa jouduttaisiin jostain kriittisestä syystä	Markkinaosapuolella tulee olla valmius palata käyttämään nykyisiä PRODAT-sanomia sisältäen nykyisenmalliset käyttöpaikka.	16 Toteutus
JVH	Markkinao	Ylläpidetään mittauksien muutoseurantaa tietokonversiotoimituksissa toimitettuihin mittauksietoihin nähden.	Ylläpidetään mittauksien muutoseurantaa tietokonversiotoimituksissa toimitettuihin mittauksietoihin nähden.	16 Toteutus
JVH, Myyjä	Markkinao	Välitetään ylimääräisiä markkinatapahtumia ja -muutoksia koko tiedonvaihdon jäädytyksen aikana siltä osin kuin mahdollista.	Tapahtumat ja muutokset tulisi viivästyttää toteutuvaksi vasta käyttöönoton jälkeen. Tämä vähentää puskuroitavien muutosten määrää ja	16 Toteutus
Myyjä	Markkinao	Uudet myyjäinvaihdot puskuroidaan. Tapahtumat tulee puskuroida datahub-tapahtumien edellyttämässä muodossa, mutta puskurista tulee pystyä purkamaan	Tehtävät joiden suoritus alkaa kenraaliharjoituksessa 4.11.2021.	03 Suorita
Myyjä	Markkinao	Z08[9]-sanomien alasajon jälkeen kaikki ydinjäädytysjaksolla tapahtuvat katakiset sovitaan	Tehtävät joiden suoritus alkaa kenraaliharjoituksessa 4.11.2021.	16 Toteutus

Info käyttöönoton poikkeamatilanteiden hallinnasta 25.11. klo 10

- Tilaisuudessa käydään läpi Käyttöönoton poikkeamat markkinaprosesseissa –dokumentin mukaiset tilanteet läpi
- Tilaisuus järjestetään Teams-kokouksena, jotta osapuolilla on mahdollisuus osallistua keskusteluun





Fingrid Datahub Oy

c/o Fingrid Oy Lökkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 2745543-5

www.fingrid.fi

FINGRID
Datahub