



9.11.2023

Ajankohtais- webinaari

Fingrid Datahub

FINGRID
Datahub

Agenda

- Tuotannon tilanne
- Tasevirhelaskennat
- Muuttumattoman mittaustiedon lähetys
- DH-716 tilanne
- Pääkäyttäjäfoorumi



Tiitta Ekroth-Airamaa



Miikka Uotila



Suvi Pihlström



Henri Lukkarila



Marjut Puukangas

Tuotannon tilanne

Tuotannon tilanne, Luotettavuuden 4 mittaria

Ajankohta	1) Prosessimoottoreiden käynnistysväli (h)	2) Vasteaikojen standardi-poikkeama (ms)	3) Kriittisten tapahtumien virhemäärä (%)	4) Käyttökatojen kesto (min)
Tammikuu 23	35,4	313 894	0,139 %	214
Helmikuu 23	13,7	3 962	0,767 %	20
Maaliskuu 23	106,3	2 440	0,16 %	0
Q1/2023	51,8	106 765	0,354 %	234
Huhtikuu 23	72,0	3 537	0,22 %	20
Toukokuu 23	53,1	1 616	0,09 %	76
Kesäkuu 23	65,5	3 621	0,81 %	20
Q2/2023	63,5	2 925	0,375 %	116
Heinäkuu 23	67,6	1 833	0,09 %	0
Elokuu 23	24,8	2 199	0,225 %	108
Syyskuu 23	45,0	3 591	0,128 %	0
Q3/2023	45,8	2 541	0,146 %	108
Lokakuu 23	5,9	4 575	0,230 %	0
Marraskuu 23				
Joulukuu 23				

**Tavoite /
kuukausi**

**3364 h
(=2 viikkoa)**

**1000 ms
(=1 sekuntia)**

0,005%

**131 min
(2 h 11 min)**

Sanomajonojen seuranta

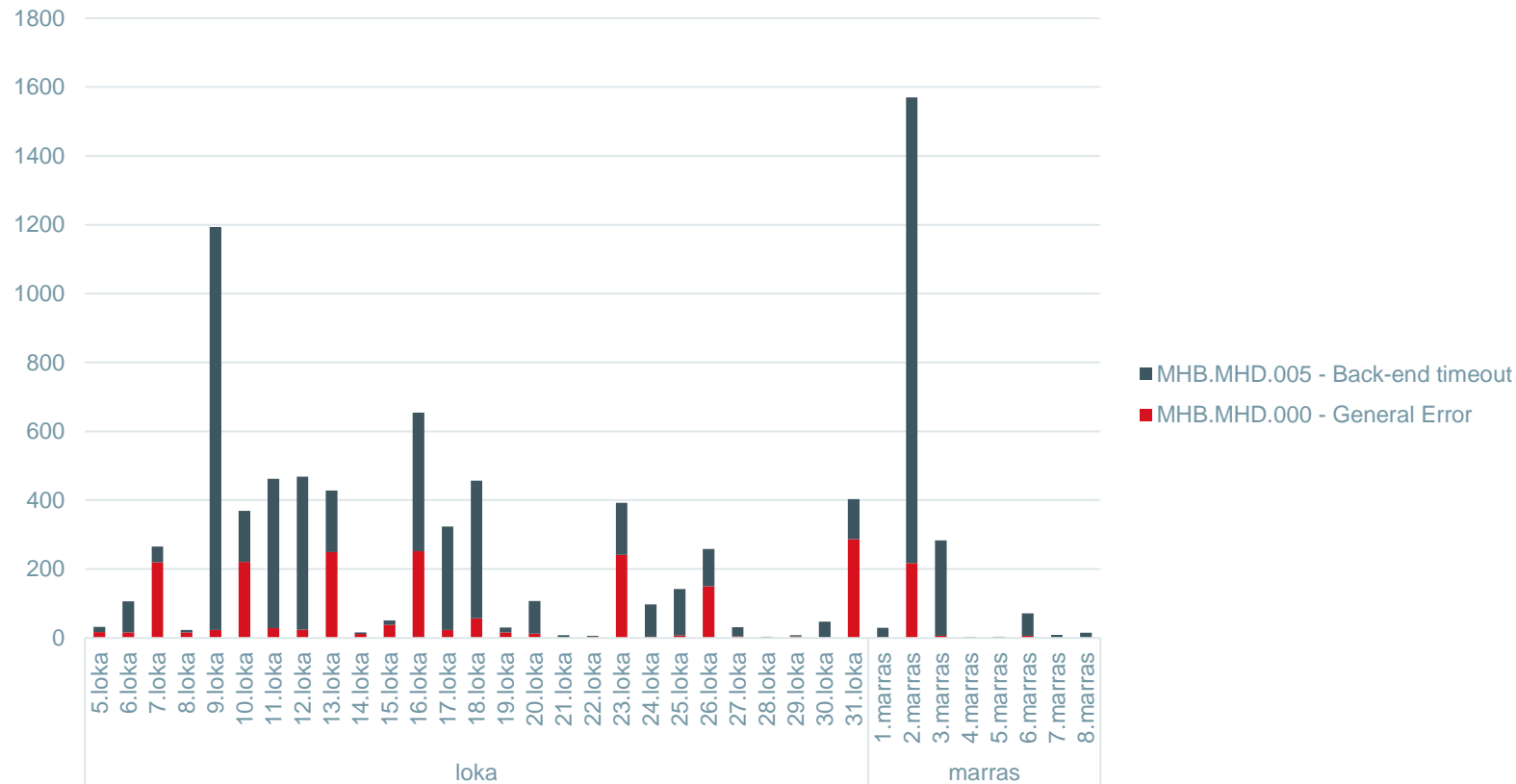
- Sanomajonot ovat hieman pienentyneet syyskuusta, mutta edelleen jonoissa yli miljoona sanomaa
 - Osapuolten kontaktointia tullaan jatkamaan marraskuun aikana
- Sanomajonojen on tunnistettu kertyvän tilanteessa, jossa kolmannella osapuolella on vain REST-kanava käytössä, muttei SOAP-rajapintaa, jonka kautta jonoa pääsisi tyhjentämään



Tuotannon häiriötilanteet ja toimenpiteet

Aikakatkaisut ja yleisvirheet/päivä

Virhe/päivä



Huomioita/selvitettävää:

- Lokakuussa on ilmennyt öisin (klo 0-3) yleisvirheitä esim. 23.10 ja 26.10
- 2.11. 13:18-16:35 aikakatkaisut

Toimenpiteitä:

- DH-311 korjaus 19.10. (isojen asiakkuuksien päivitys)
- Raporttitoiminnallisuuden keven nysmahdollisuuksia

Tasevirhelaskennat

Tasevirhelaskennat

Tasevirhelaskennat on saatu suoritettua. Tampereen Sähköverkon (44Y-00000000044M) ja Helen Sähköverkon (44Y-00000000021Y) laskennat on jouduttu poikkeuksellisesti jakamaan useammalle laskennalle.

Tampereen laskentojen aikavälit ovat:

1.4.2020 - 1.6.2023

1.4.2020 - 1.7.2023

1.4.2020 - 1.8.2023

1.4.2020 - 1.9.2023

1.4.2020 - 1.10.2023

Helenin laskentojen aikavälit ovat:

1.4.2020 - 1.6.2023

1.4.2020 - 12.6.2023

1.4.2020 - 30.6.2023

1.4.2020 - 15.7.2023

1.4.2020 - 1.9.2023

1.4.2020 - 1.10.2023

Jos tasevirhe ylittää yllä mainittujen jaksojen loppumisajankohdan, jakautuu tasevirhe useammalle eri laskennalle. Huomioitahan tämän tarkistaessanne tasevirhelaskennan tuloksia.

Edellisistä tasevirhelaskennoista poiketen pienempien verkkojen laskentoja on nyt niputettu samoihin laskentoihin. Tämä näkyy esimerkiksi myyjien tarkastellessa laskentoja Excelien kautta, jolloin yhden verkon haulla saattaa tulla useamman verkon tulokset. Nämä verkot pystyy helposti suodattamaan Excelissä haluamallaan tavalla.

Muuttumattoman mittaustiedon lähetys datahubiin

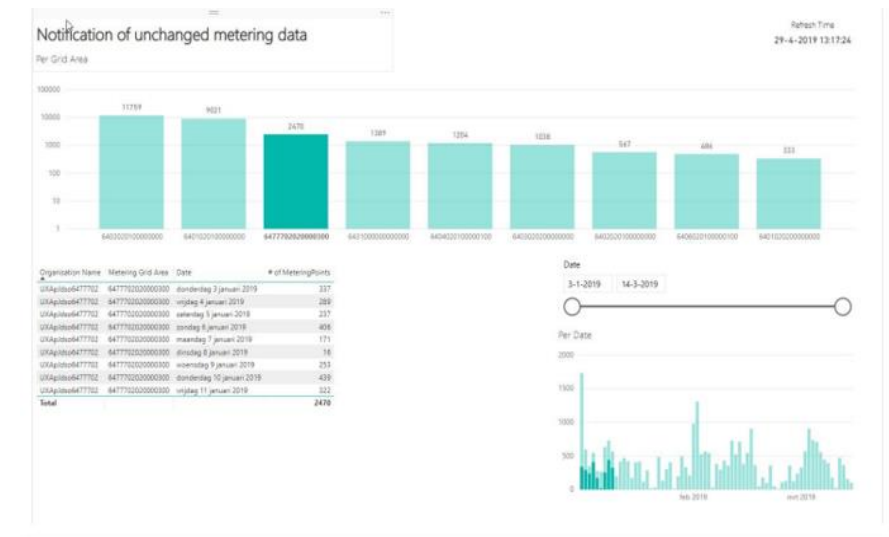
Muuttumattoman mittaustiedon lähetys datahubiin

On havaittu, että osapuolet toimittavat samaa muuttumatonta mittaustietoa datahubiin suurissa määrissä. Kuukauden ajalta turhaa samaa mittaustietoa on toimitettu yhteensä datahubiin 1.9 miljardia kertaa. Tämä toiminta kuormittaa turhaan järjestelmää ja saattaa esimerkiksi estää joissakin tapauksissa käyttöliittymältä mittaustietojen haun, jos tietojen toimitus kohdistuu liian usein samalle mittauspisteelle.

Verkkoyhtiöt voivat seurata omaa tilannettansa datahubin käyttöliittymältä löytyvästä raportista.

- Raportti löytyy osiosta: Raportointi -> Toiminnallinen --> Muuttumattoman mittaustiedon huomautukset.
- Raportissa esitetään yhteenveto mittauspisteistä, joista lähetetään uudelleen samat mittaustiedot.

Toivomme, että verkkoyhtiöt kävisivät raporttia läpi ja selvittäisivät oman järjestelmätoimittajansa kanssa keinoja virheellisen toimintatavan korjaamiseksi.



DH-716 tilanne

DH-716 Hinta-aikasarjan tai kalenteriaikasarjan päivitys

- Prosessi DH-716 (Hinta-aikasarjan tai kalenteriaikasarjan päivitys) aiheutti aikakatkaisuja ja prosessin käyttö estettiin syyskuussa.
- Korjaus on asennettu tuotantoon, mutta tapahtumia ei vielä voi lähettää datahubiin
- Tapahtumien lähettäminen tullaan avaamaan ensi viikon aikana.
- Tulemme ohjeistamaan osapuolia tapahtumien lähetyksistä sekä niiden aikarajoista ennen prosessin avaamista.
- Tiedotamme tarkemmasta ajankohdasta ensi viikon aikana uutisvirrassa.



Pääkäyttäjäfoorumi

Pääkäyttäjäfoorumi

- Ensimmäinen pääkäyttäjäfoorumi pidettiin 12.10.2023
 - Tilaisuus pidettiin läsnäolotilaisuutena
 - Paikalla oli 13 pääkäyttäjää eri yhtiöistä.
- Tilaisuudessa käytiin läpi datahubin muutoksenhallintaprosessi sekä käyttäjähallintaa ja mietittiin pääkäyttäjäfoorumin roolia muutosprosessin eri vaiheissa.
- Läpikäynnin perusteella saatiin paljon hyvää palautetta ja kehitystoiveita datahubin pääkäyttäjäfoorumin toimintaan liittyen.



Pääkäyttäjäfoorumin pääkäyttäjät

- Jokaisella yhtiöllä voi olla vain yksi pääkäyttäjä.
- Pääkäyttäjälista on koostettu CMS:stä yhtiöiden pääkäyttäjätiedoista.
 - Pääkäyttäjät on haettu roolilla Admin
- Pääkäyttäjälistan koostamisen yhteydessä on tunnistettu joitain yhtiöitä, joilla on ollut admin roolilla käytössä yhteiskäyttötunnus
 - Nämä yhtiöt on kontaktoitu ja selvitetty, kuka yhtiön pääkäyttäjäfoorumissa edustaa yhtiötä
- Pääkäyttäjien yhteystietojen päivitys tai poistoa tulee ilmoittaa tiketillä tukipalveluun
 - Tiketin luokaksi tulee valita 'Osapuoli- ja käyttäjätietojen hallinta' ja otsikoksi 'Pääkäyttäjän muutos'

Pääkäyttäjäfoorumien jatko

- Yhteenveto pääkäyttäjäfoorumista:
 - Foorumi pyritään järjestämään kaksi kertaa vuodessa.
 - Pääkäyttäjille suunnitella oma teams-kanava.
 - Kanavan on tarkoitus toimia matalan kynnyksen tukiryhmänä keskinäiseen tiedonvaihtoon ja sparraukseen.
 - Kanava ei tule korvaamaan olemassa olevaa tikettiprosessia.
 - Kanavan avaamisesta sekä siihen liittyvistä yhteisistä käytännöistä tullaan järjestämään oma teemawebinaari.
 - Ajankohdasta tullaan tiedottamaan myöhemmin.
 - Pääkäyttäjät tullaan lisäämään omaksi viestintäryhmäkseen, joita tullaan kontaktoimaan uusien versioiden osalta.
- Koulutuksia tullaan järjestämään tarpeen mukaan.

Kysymyksiä?

