



13.2.2023

# Kehitystyöryhmä

Monitoroinnista havaintoja

**FINGRID**  
Datahub

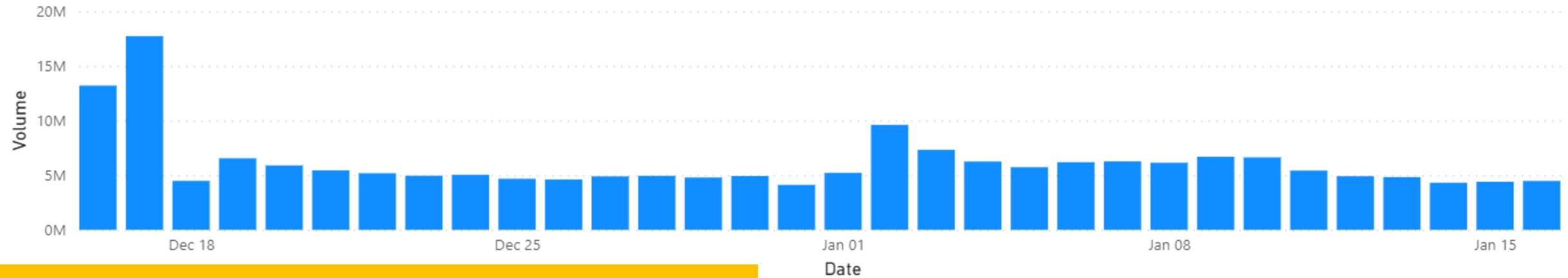
# Agenda

- Sanomia / päivä
- Duplikaattisanomat
- Vähän käytettyjä DH-tapahtumia
- DH-125 käyttö
- Toimenpiteitä vikatilanteista

# Sanomia / päivä

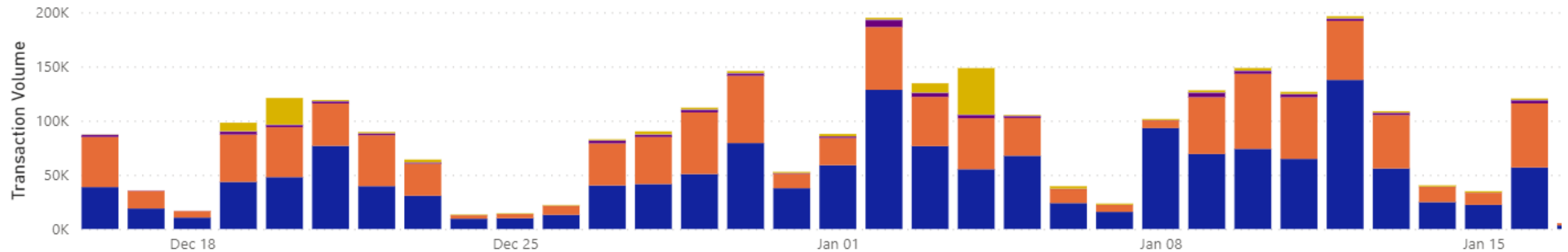
DH-200: ka. 5 938 188 (16.12.-16.1.)

Main process ● DH-200



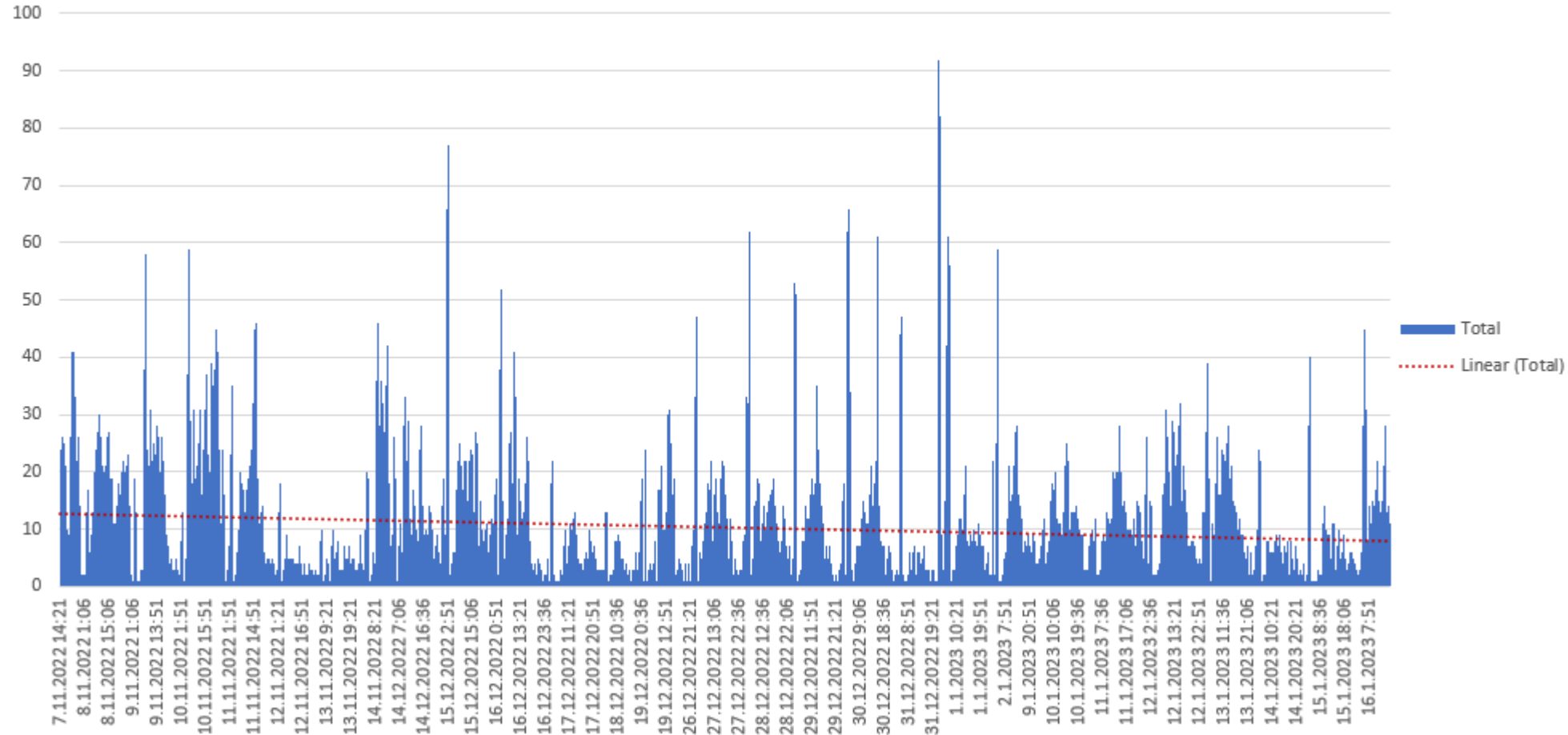
Muita kuin DH-200: ka. 90 763 (16.12.-16.1.)

Main Process ● DH-100 ● DH-300 ● DH-400 ● DH-500 ● DH-700 ● DH-800 ● DH-900



# Duplikaattisanomat

## Asiakastietojen ja mittauspisteiden päivitystrendi (7.11.-16.1.)

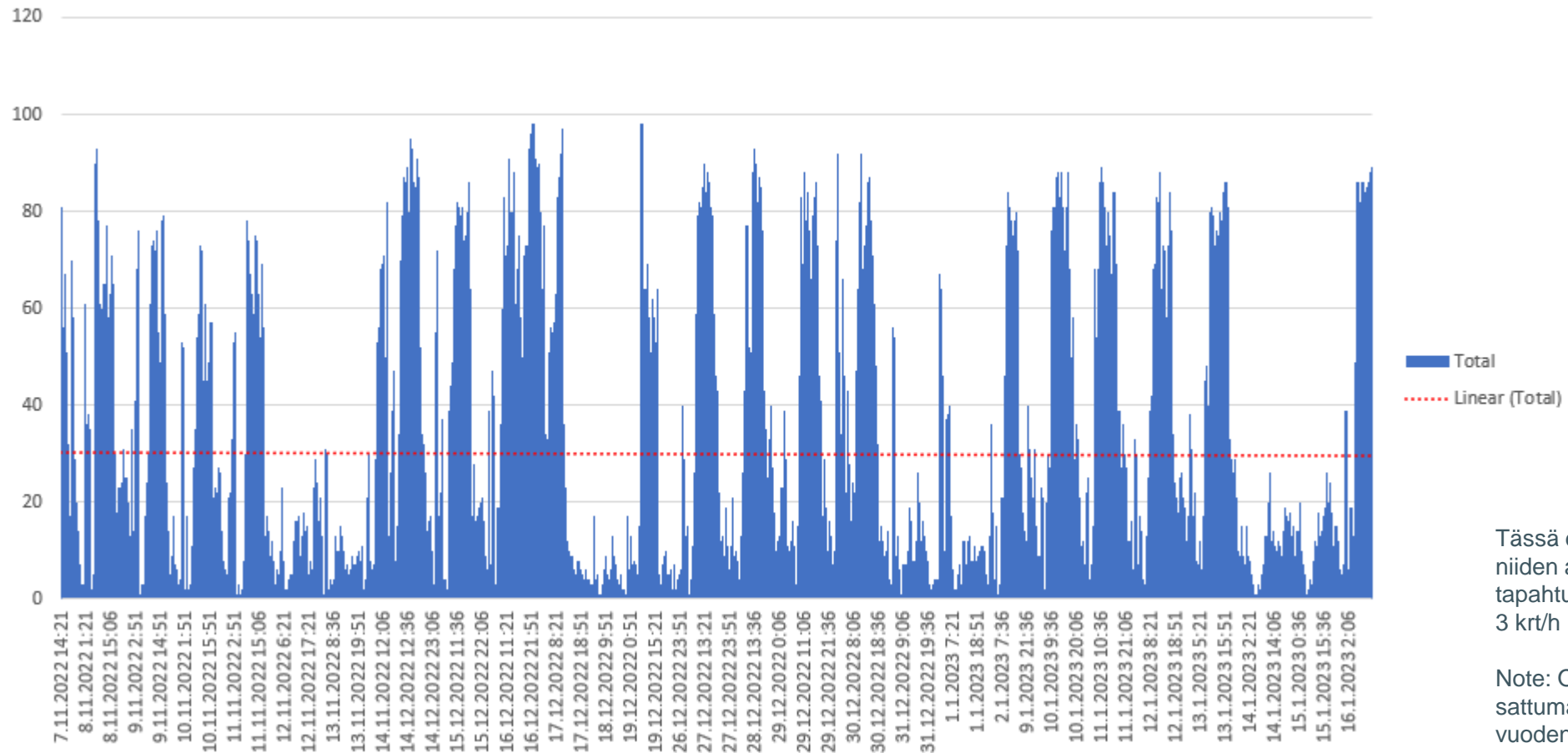


Tässä datassa on kuvattu niiden asiakasentiteettien tapahtumat, joita on päivitetty yli 3 krt/h

Note: Otokseen on valittu sattumanvaraisia viikkoja vuodenvaihteen ajalta

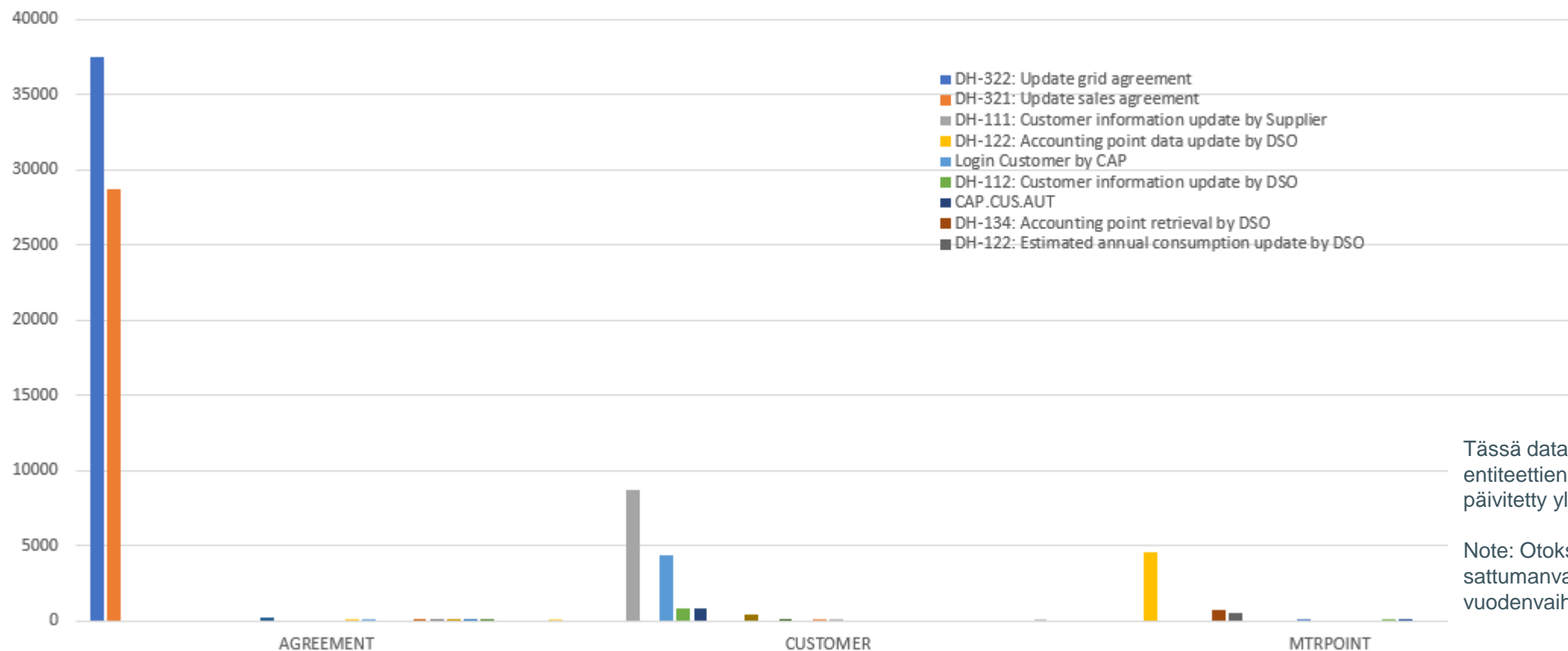
# Duplikaattisanomat

## Sopimusten päivitystrendi (7.11.-16.1.)



# Duplikaattisanomat

## Entiteettien päivitys transaktiotyypeittäin (7.11.-16.1.)



Tässä datassa on kuvattu entiteettien tapahtumat, joita on päivitetty yli 3 krt/h

Note: Otokseen on valittu sattumanvaraisia viikkoja vuodenvaihteen ajalta

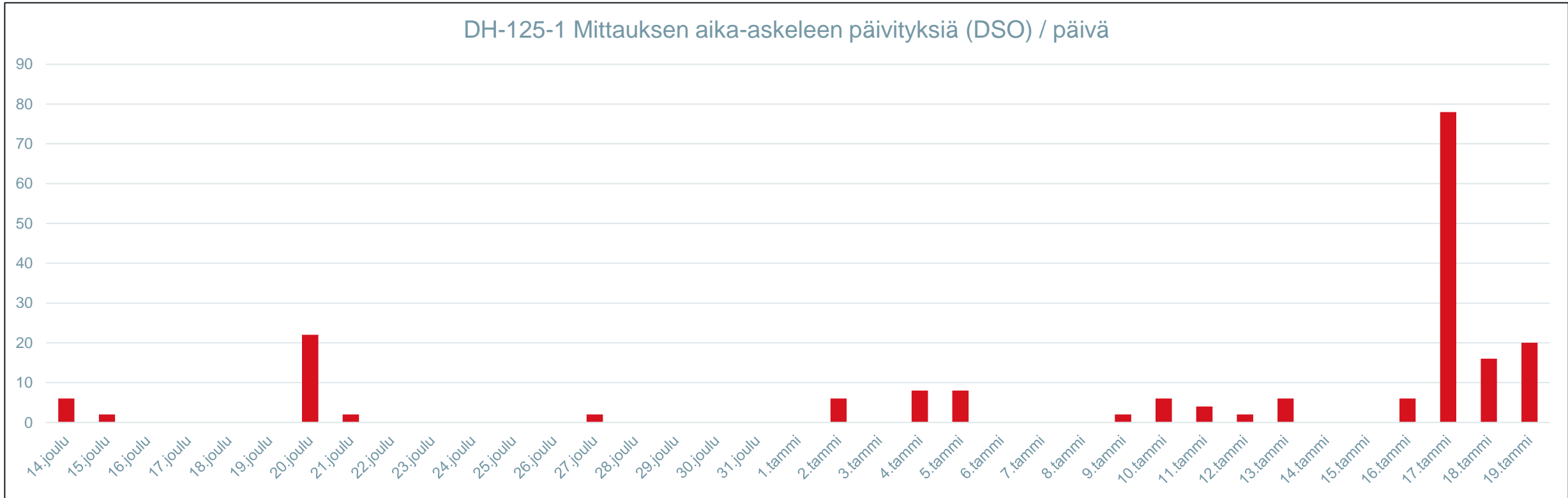
# Vähän käytettyjä DH-tapahtumia (B2B, loka-marras-joulukuu)

Prosessi	DH	2022-10	2022-11	2022-12
Asiakastietojen päivityspyyntö -3. osapuoli	DH-113			
Ilmoitus asiakkaan tunnisteiden päivittämisestä	DH-114			
Käyttöpaikan poisto	DH-123	216	43	19
Käyttöpaikkatietojen mittausajan vaiheen päivitys	DH-125			17
Päivitä energiayhteisö	DH-142			2
Energiayhteisön päättäminen	DH-143			
Muistutus mittauksen ilmoittamisesta	DH-212			
Mittauksien haku	DH-221			
Mittauksien haku	DH-222			
Netotuslaskennan tietojen ilmoitus	DH-231			
Netotuslaskennan tietojen haut	DH-241			
Netotuslaskennan tietojen haut	DH-242			
Netotuslaskennan tietojen haut	DH-243			
Yhteisötilojen tietojen ilmoitus	DH-251			
Edeltävän myyjän ilmoitus myyntisopimuksen palautuksesta kieltäytymisestä	DH-343	16	9	5
Ilmoitus verkkosopimuksen päättymisestä peruutustilanteessa	DH-344	29	19	3
Kytkeäpyynnön peruutus	DH-414	9	6	14

Prosessi	DH	2022-10	2022-11	2022-12
Kytkeäpyynnön peruutus	DH-414	9	6	14
Mittausalueen tasepoikkeaman ilmoitus myyjälle	DH-513			
Summatietojen ilmoitukset	DH-514			
Ilmoitukset myyjälle	DH-515			
Vahvistettujen rajapistesummatietojen ilmoitus jakeluverkonhaltijalle	DH-516			
Taseselvitystiedon haku	DH-521	10	1	1
Taseselvitystiedon haku	DH-522	1	0	0
Taseselvitystiedon haku	DH-523			
Tasevirhetietojen ilmoitus myyjälle	DH-611			
Tasevirhetietojen ilmoitus jakeluverkonhaltijalle	DH-612			
Tuotteen luonti	DH-711	0	4	0
Tuotteen luonti	DH-712	9	10	5
Hinta-aikasarjan tai kalenteriaikasarjan päivitys	DH-715			
Tuotteen rakenteellisten tietojen päivitys	DH-717			
Tuotteen rakenteellisten tietojen päivitys	DH-718	17	2	16
Laskurivien haku	DH-740			
Asiakkaan valtuutuksesta ilmoitus osapuolelta	DH-811	5	4	0
Asiakkaan valtuutuksesta ilmoitus osapuolelta	DH-813	3	1	0
Asiakkaan antamasta valtuutuksesta ilmoitus osapuolelle	DH-821			
Asiakkaan antamasta valtuutuksesta ilmoitus osapuolelle	DH-822			
Asiakkaan antamasta valtuutuksesta ilmoitus osapuolelle	DH-823			
Osapuolitietojen ilmoitus myyjälle	DH-911			
Osapuolitietojen ilmoitus jakeluverkonhaltijalle	DH-912			
Osapuolitietojen ilmoitus 3.osapuolelle	DH-913			
Osapuolitietojen haku	DH-923			

# DH-125 käyttö

- Mittauksen aika-askeleen päivityksiä ka. 5 / päivä ( max 78)





# Toimenpiteitä joulutammikuun vikatilanteista

Vikatilanne	Toimenpiteitä
Käyttökatkotilanteet	<ul style="list-style-type: none"><li>Jokaisesta käyttökatkosta tehdään juurisyyanalyysi</li><li>Sovittu toteutettavaksi Disaster Recovery harjoitus testiympäristössä</li></ul>
Timeoutit 9.1.	<ul style="list-style-type: none"><li>Uusia testiskenaarioita timeouteihin liittyviin tilanteisiin</li><li>Hälytysten seuranta ja logitus systemaattisesti</li><li>Bugikorjausten toteutus korkealla prioriteetilla</li></ul>
Mittaustiedot 15.12.2022	<ul style="list-style-type: none"><li>30.1. Fingridille esitetty 4 lyhyen aikavälin korjaustoimenpidettä</li><li>Sovittu pidemmän aikavälin korjaustoimenpiteiden roadmapista</li></ul>
SQL 27.1., 30.1., 31.1.	<ul style="list-style-type: none"><li>Analyysi: kuormittavuus, muistinkäyttö =&gt; toimenpiteet (1 kuormittava ajastettu PowerBI-raportti otettu pois käytöstä 31.1.illalla)</li><li>Osapuolten toiminnasta aiheutuvien kuormituspiikkien seuranta</li></ul>
B2B-gateway 5.1.	<ul style="list-style-type: none"><li>Toteutettu konfigurointimuutos 26.1.</li></ul>

