



22.10.2020

## **Yhteislaskutus Datahub 1.0 versiossa – asiantuntija-alustus**

Älyverkkoforumin kokous 22.10.2020 – Pasi Lintunen

**FINGRID**  
Datahub

## Alustuksella vastauksia seuraaviin kysymyksiin:

- Miten yhteislaskutus on ajateltu mahdollistettavaksi Datahubin käyttöönoton versiossa 1.0?
  - mitä tietoja/missä muodossa laskutusta varten jvh:t toimittavat datahubiin?
  - miten kyseiset tiedot toimitetaan edelleen myyjälle?
  - onko jotain aikatauluihin liittyviä asioita jne...?



# Laskurivitiedot datahubissa

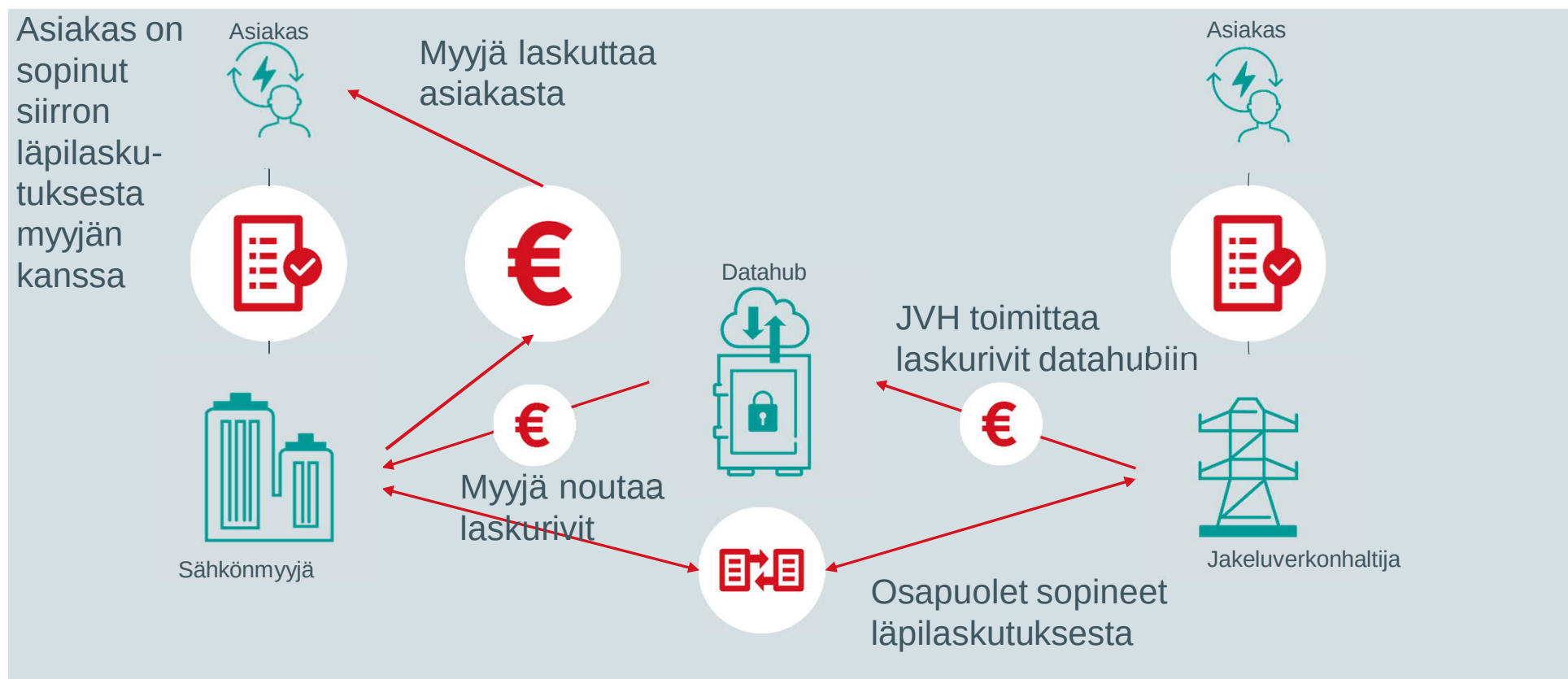
**FINGRID**  
Datahub

# Edellytykset laskurivitietojen välitykselle

- Jakeluverkonhaltijan osapuolitiedoissa tieto siitä salliiko läpilaskutuksen, tämä myyjien saatavilla datahubista
- Osapuolten tulee ennen laskurivitietojen toimitusta sopia keskenään tietojen välityksestä ja ilmoittaa osapuolten välinen osapuolivaltuutus laskurivitietoihin datahubin käyttöliittymällä
- Maksutiedot osapuolten kesken hoidetaan datahubin ulkopuolella
- FG on käynyt läpi ET:n kanssa "Asiakaskeskeinen sähkön vähittäismarkkinamalli" -työryhmän raportin ja varmistanut, että raportti tukee datahubiin määriteltäviä toiminnallisuuksia laskurivitietoihin liittyen
- Tieto yhteislaskutuksesta kulkee myyjältä jakeluverkonhaltijalle tämän jälkeen sopimusprosesseissa (Uuden sopimuksen ilmoitus/sopimuksen tietojen päivitys)

22.10.2020

# Laskurivitetien välitysprosessi



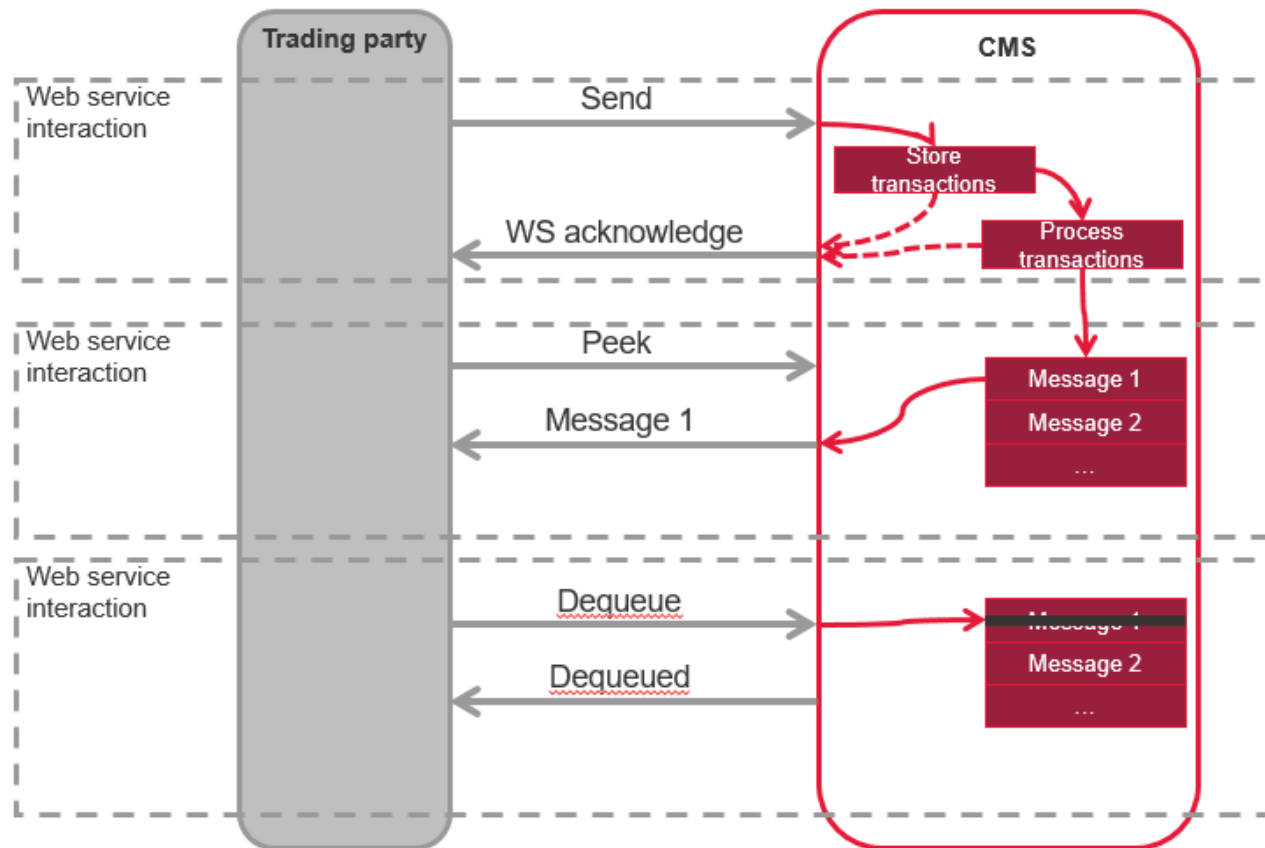
22.10.2020



# B2B rajapinta CMS- järjestelmässä

Peek/Dequeue  
toiminto CMS-  
järjestelmässä  
varmistaa, että  
kaikki sanomat  
noudetaan

Samalla  
periaatteella  
välitetään myös  
laskurivitiedot  
toimitetaan  
osapuolelta toiselle.



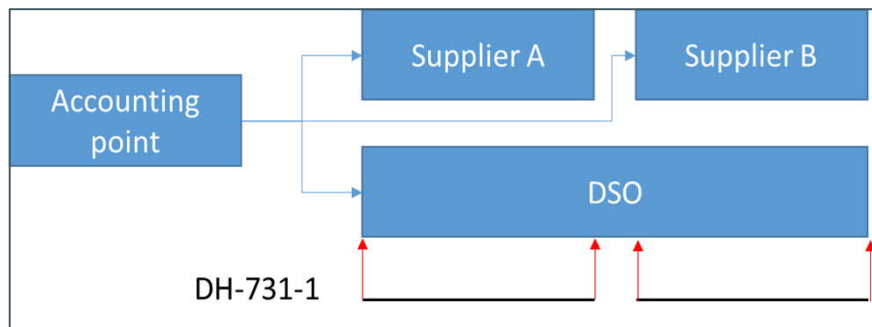
Kun osapuoli  
toimittaa  
laskurivitiedot  
datahubiin,  
välitetään ne  
vastaanottavalle  
osapuolelle.

Vastaanottava  
osapuoli poistaa  
jonosta ne, mitkä on  
käsitellyt omaan  
järjestelmään

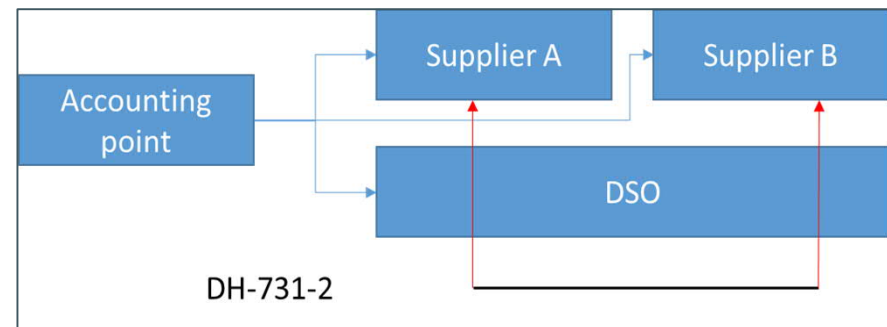
Lähetettyjä  
laskurivitietoja ei  
tarvitse erikseen  
hakea

22.10.2020

# Oikeat laskurivit oikealle vastaanottajalle



Laskurivitietojen ilmoitus



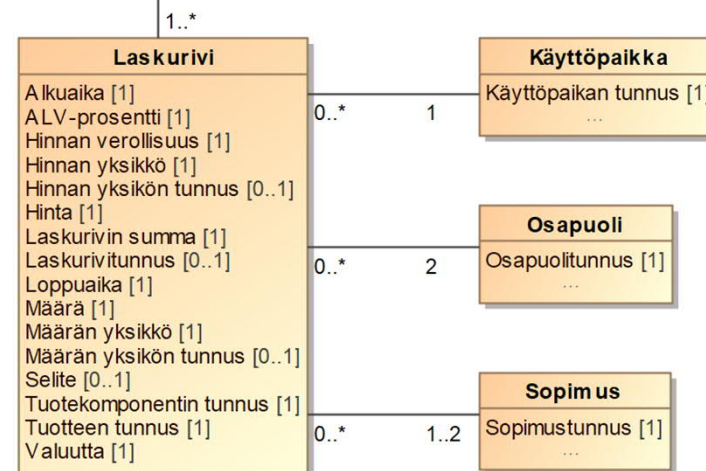
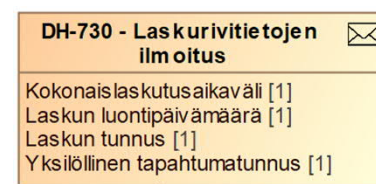
Laskurivitietojen välitys

- Verkkosopimuksen voimassaolon aikana voi olla useita myyjiä
- Laskurivitietoja lähettävän osapuolen (DSO) on varmistettava, että oikeat laskurivitiedot lähetetään oikealle vastaanottajalle.
- Lähettävä osapuoli vastaa laskurivien sisällöstä, datahubissa ei validoida laskurivitietojen sisältöä tältä osin
- Datahub validoi ainoastaan sen, että sanoman vastaanottoon tarvittavat osapuolivaltuutukset ovat kunnossa

22.10.2020

# Laskurivitietojen sisältö datahubissa

| Tietokenttä                      | Taso | Pakollisuus | Kommentti                                                 | Huom: |
|----------------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Tapahtumatiedot                  | 1    | 1..N        |                                                           |       |
| Käyttöpaikan tunnus              | 2    | 1..1        |                                                           |       |
| Uniikki transaktion tunnus       | 1    | 1..1        |                                                           |       |
| Lähtäjän sopimuksen tunnus       | 2    | 1..1        |                                                           |       |
| Vastaanottajan sopimuksen tunnus | 2    | 1..1        |                                                           |       |
| Lähtäjän osapuolitunnus          | 2    | 1..1        |                                                           |       |
| Vastaanottajan osapuolitunnus    | 2    | 1..1        |                                                           |       |
| Laskutusaikaväli                 | 2    | 1..1        | Kokonaisaikaväli, jolle laskurivejä sanomassa ilmoitetaan |       |
| Laskun tunnus                    | 3    | 1..1        |                                                           |       |
| Alkuaika                         | 3    | 1..1        |                                                           |       |
| Loppuaika                        | 3    | 1..1        |                                                           |       |
| Laskurivit                       | 2    | 1..n        |                                                           |       |
| Laskurivin tunnus                | 3    | 1..1        |                                                           |       |
| Tuotteen tunnus                  | 3    | 1..1        |                                                           |       |
| Tuotekomponentin tunnus          | 3    | 1..1        |                                                           |       |



Lähtettä ja vastaanottajatiedoilla varmistetaan tietojen välitys oikealle osapuolelle

22.10.2020

**FINGRID**  
 Datahub





# Kiitokset!

## **Fingrid Datahub Oy**

c/o Fingrid Oy Läkkipäntie 21

FI-00620 Helsinki

P.O.Box 530, FI-00101 Helsinki, Finland

Tel. +358 30 395 5000

Business ID: FI27455435, VAT reg.

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

**FINGRID**  
Datahub