



---

# Datahub seurantaryhmän kokous 4.4.2017

**FINGRID**  
Datahub

# Julkaistavia uusia dokumentteja

- Sähkön vähittäismarkkinoiden liiketoimintaprosessit datahubissa versio 1.2
  - prosessidokumentti
- Datahub-tapahtumat versio 1.1
  - tekninen dokumentti
- Datastandardi versio 1.3
  - tietomalli
  
- Julkaistaan huhtikuussa 2017
  - myös englanninkieliset versiot

# Periaatteet dokumenttien muutoksille

- Kaikki muutostarpeet käsitellään prosessityöryhmässä ja haetaan niihin kommentit työryhmältä
- Prosessityöryhmä on Fingridin datahub -projektin yhteydessä toimiva neuvoa-antava elin.
- Tavoitteena on käsitellä datahubin liiketoimintaprosesseihin ja tiedonvaihdon määrittelydokumentteihin saadut muutostarpeet ja ehdotukset tehokkaasti, tasapuolisesti ja huomioiden mahdolliset kerrannaisvaikutukset alalle.

- Prosessityöryhmä voi pyytää myös laajemmin alan kommentteja esitettyihin muutostarpeisiin.
- Prosessityöryhmän jäsenet toimivat osaltaan tärkeänä linkkinä prosessityön ja toimialan välillä tuoden työskentelyyn alan laajan näkemyksen ja osaamisen.
- Prosessityöryhmä tarvittaessa priorisoi ehdotukset ja esittää perustellut näkemyksensä jatkotoimenpiteistä.
- Fingrid on vastuussa datahub -projektista ja tekee lopulliset päätökset toteutettavista muutoksista.

# Prosessidokumentin muutokset

- tarkennettu määritelmiä ja tehty virheen korjauksia
- tarkennettu prosessikuvauksia
  - esim. epävarmoista statuksista lukemamittauskohteissa ei lähetetä muistutuksia
  - kuvattu toimintatapa miten myyjä ilmoittaa katkaistun kohteen jakeluverkonhaltijalle, ettei sähköjä saa vielä kytkeä
    - myyjä lähettää tässä tilanteessa katkaistuun käyttöpaikkaan katkaisupyynnön – datahub ei käytä lähettävän ilmoituksen validoinnissa käyttöpaikan tilatietoa
    - jakeluverkonhaltija vastaa tähän pyyntöön katkaisuilmoituksella jossa todellinen katkopäivä
- tarkennettu taseselvitykseen ja tasevirheiden käsittelyyn liittyviä kuvauksia
  - tasevirheiden käsittely datahubin käyttöönoton yhteydessä on tarkennettu niin, että jakeluverkonhaltijoiden ei käyttöönoton jälkeen tarvitse ylläpitää laskentoja kuten aluksi oli kuvattu

# Prosessidokumentin muutokset

- Asiakkaan pääsy omaan tietoihin siirretty toteutettavaksi Suomi.fi palveluportaalin kautta
  - käytetään Suomi.fi palvelun tunnistusta
  - mahdollistaa yritysasiakkaiden pääsyn datahubin tietoihin vahvalla tunnistuksella
  - mahdollistaa henkilöiden väliset omat valtuutukset (esim. huollettava valtuuttaa huoltajan omaan tietoihin datahubissa) – tunnistuspalvelu tarkistaa oikeudet
  - voidaan tarjota Suomi.fi portaalissa jo rajatusti tietoja datahubista



# Prosessidokumentin muutokset

- tapahtumakuvauksia tarkennettu esim. seuraavista:
  - käyttöpaikkatunnuksen selvityksen hakuehtoja tarkennettu
  - lisätty mahdollinen asiakastietojen päivityksen välitys sopimuksen teon yhteydessä
- lisätty taseselvityslaskentojen kuvaukset liitteeksi
  - laskennat olleet liitteenä kommentointimateriaalissa syksyllä 2015

# Teknisen dokumentin ja tietomallin muutokset

## Datahub-tapahtumat - dokumentti

- Päivitetty uuden pohjan mukaiseksi ja parannettu dokumentin luettavuutta yleisesti
- Korjattu löydettyjä virheitä
- Tarkennettu määritelmiä
- Muutettu kokonaisuudessaan vastaamaan uutta prosessidokumenttia
- Lisätty luku sanomaliikenteen salauksesta ja sanomien pakkauksesta

## Datastandardi

- Korjattu löydettyjä virheitä
- Lisätty taulukkoon entiteettien (tietokokonaisuuksien) määritelmät

# Siirtyminen GS1-tunnuksiin



# Siirtyminen GSRN-muotoisiin käyttöpaikkatunnuksiin

- Ohje toimialan kommentoitavana maaliskuun loppuun saakka
  - hyvin vähän kommentteja
  - tietokonversion aikataulu ja rooli tulee olla selkeä tunnuksen käyttöönotossa
- Ei vaikutusta nykyiseen tiedonvaihtoon
- Jakeluverkonhaltija luo uudet tunnukset, jotka toimitetaan tietokonversion iteraatiossa 3 myyjille



# GS1-tunnuksen käyttöönotto

- 1. GS1-yritystunnisteen hankkiminen (<https://www.gs1.fi/tarvitsen-viivakoodin/liity-jaseneksi>)
  - a. Yritystunnisteeksi tulee valita 9-numeroinen tunniste.
- 2. GLN-tunnuksen muodostaminen ja ilmoittaminen Fingridille.
- 3. Valmius tietokonversion iteraatiovaiheisiin vaiheesta 3 alkaen
  - a. Jakeluverkonhaltijoiden tulee määrittää kaikille iteraatiovaiheessa ilmoitettaville käyttöpaikoille GSRN-muotoiset käyttöpaikkatunnukset ja ilmoittaa ne tietokonversiopalveluun.
  - b. Myyjien tulee hakea tietokonversiopalvelusta GSRN-tunnukset omille käyttöpaikoilleen. Myyjien tulee myös käyttää näitä GSRN-tunnuksia omassa tietokonversioaineistossaan.



# GS1-tunnuksen käyttöönotto

- 4. Valmistautuminen sanomarakjapinnan testaukseen.
  - a. Markkinaosapuolien tulee voida osallistua sanomarakjapinnan testaamiseen GSRN- ja GLN-tunnuksia käyttäen.
  - b. Huom! Tämä edellyttää sitä, että GSRN- ja GLN-tunnukset ovat käytettävissä sanomaliikenteeseen osallistuvien tietojärjestelmien osalta. Testauksessa tullaan myös tarkistamaan jakeluverkonhaltijoiden valmius ilmoittaa uuden käyttöpaikan luonti GSRN-tunnuksella.
- 5. Valmius toimia datahubissa
  - a. Sähkön vähittäismarkkinoilla toimiminen edellyttää GS1-tunnusten käyttöä datahubin tiedonvaihdossa.



# GSRN-tunnuksen rakenne

- Yritystunnus käyttöpaikkatunnuksen alussa ei ole ohjaava
  - jakeluverkonhaltijan vaihtuessa käyttöpaikalla tunnusta ei tarvitse muuttaa
  - yritystunnus kertoo ainoastaan minkä jakeluverkonhaltijan käyttöpaikka on ollut luontivaiheessa

64YYYYYYYY VVVVVVVV T,  
64YYYYYYYY = GS1-yritystunniste (9-  
numeroa)  
VVVVVVVV = Palveluviitenumero (8  
numeroa)  
T = Tarkistusnumero



# Kiitos

**Fingrid Datahub Oy**

c/o Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 2745543-5

**FINGRID**  
Datahub