



Tukkumarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysfoorumin kokous 3/2025

18.9.2025

FINGRID

Agenda 12-15:45

1. Kokouksen avaus, agenda (12:45)
2. Kyberturvallisuus - Pauli Laine 13:00-13:30
3. Ajankohtaiset eSett - Tuomas
4. Tauko
5. Ajankohtaiset Fingrid
6. Tiedonvaihdon tiekartta: keskustelu
7. Muut asiat

FINGRID

Kyberturvallisuus

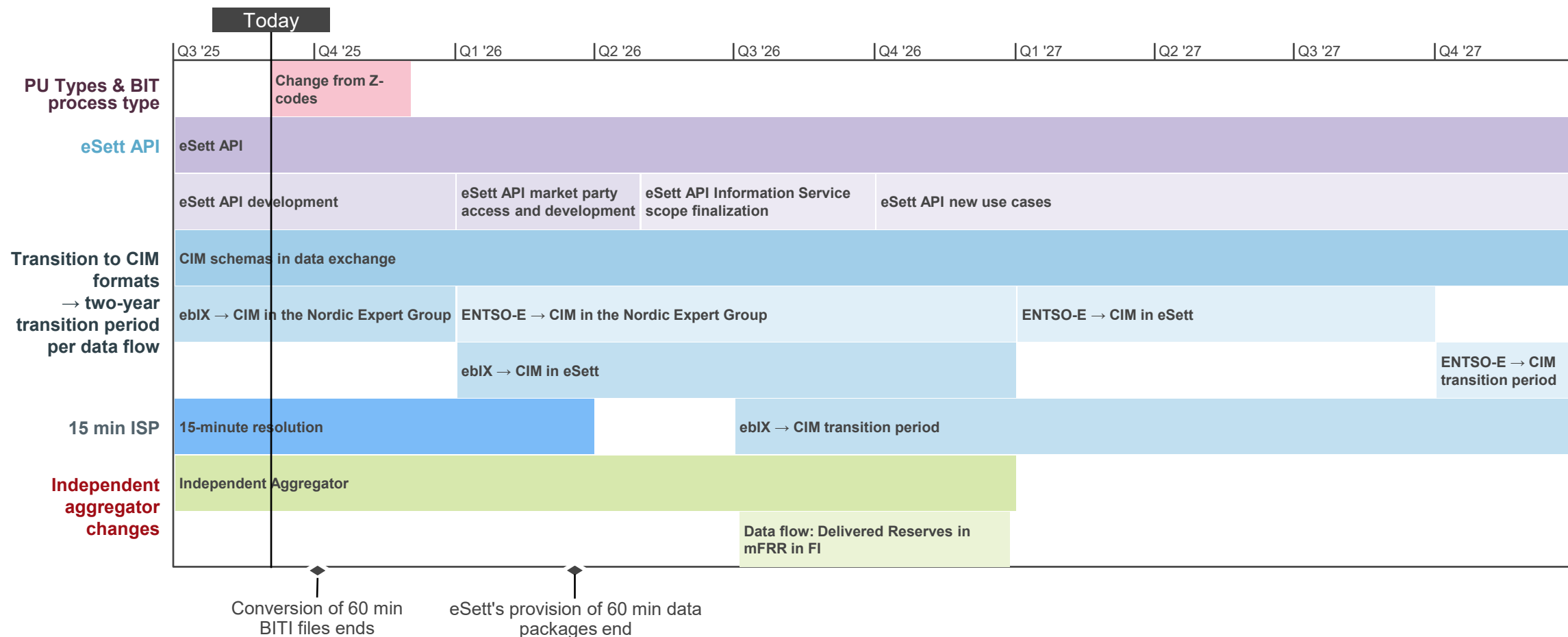
Ajankohtaiset eSett

eSettin ajankohtaiset



- Uusi blogikirjoitus eSettin tulevasta API:sta
 - <https://www.esett.com/blog/from-feedback-to-functionality-advancing-the-esett-api/>
- Kiinteiden kauppojen (Bilateral trade) konversio tunnista varttiin jää historiaan **1.10.2025**
- Koodimuutosten aikataulu eSettissä **28.10.2025 illalla**, vaikuttaa sekä sisään tulevaan että ulos lähtevään sanomaliikenteeseen
 - Bilateral Trade process type: Z05 → A59
 - PU asset type:
 - Hydro Z06 → B31
 - Thermal Power Z04 → B37
 - Wind Onshore Z05 → B19
- Tuntiresoluution datapaketit poistuvat arviolta maaliskuun 2026 lopussa.

eSettin arvio tiedonvaihdon kehityksen aikatauluista



Aktivoitujen Reservien datapaketit

- eSett on saanut palautetta, että tieto reservidatan ”nollauksesta” ei tule selkeästi ilmi datapaketeista.
 - Eli kun TSO lähettää päivitettyä dataa, koko lähetetyn periodin data ylikirjoitetaan.
 - Esim:
 1. TSO on aiemmin lähettänyt dataa aikavälille t sarjoille s_1 , s_2 ja s_3 .
 2. eSett lähettää datapaketissa ulos sarjat s_1 , s_2 ja s_3 .
 3. TSO lähettää päivitettyä dataa aikavälille t sarjoille s_1 ja s_2 .
 4. Koska aikavälin t data ylikirjoitetaan, niin sarja s_3 jää tyhjäksi (null).
 5. eSett lähettää datapaketissa ulos sarjat s_1 ja s_2 .
 - **Ongelma:** Vastaanottaja ei saa tietoa siitä, että sarja s_3 on nollattu – ainoastaan sarjojen s_1 ja s_2 päivitettyt arvot.
 - Esimerkki on avattu tarkemmin seuraavalla sivulla.
- Pohdinnassa on mahdolliset vaihtoehdot ratkaista tilanne.



Aktivoitujen Reservien datapaketit – Esimerkki



eSettin data ennen

Aikasarja s_1

Aikasarja s_2

Aikasarja s_3

→ Datapaketti: s_1 , s_2 & s_3

TSO:n päivitys

Aikasarja s_1

Aikasarja s_2

Aikasarja s_3

↪ s_3 : ei dataa.

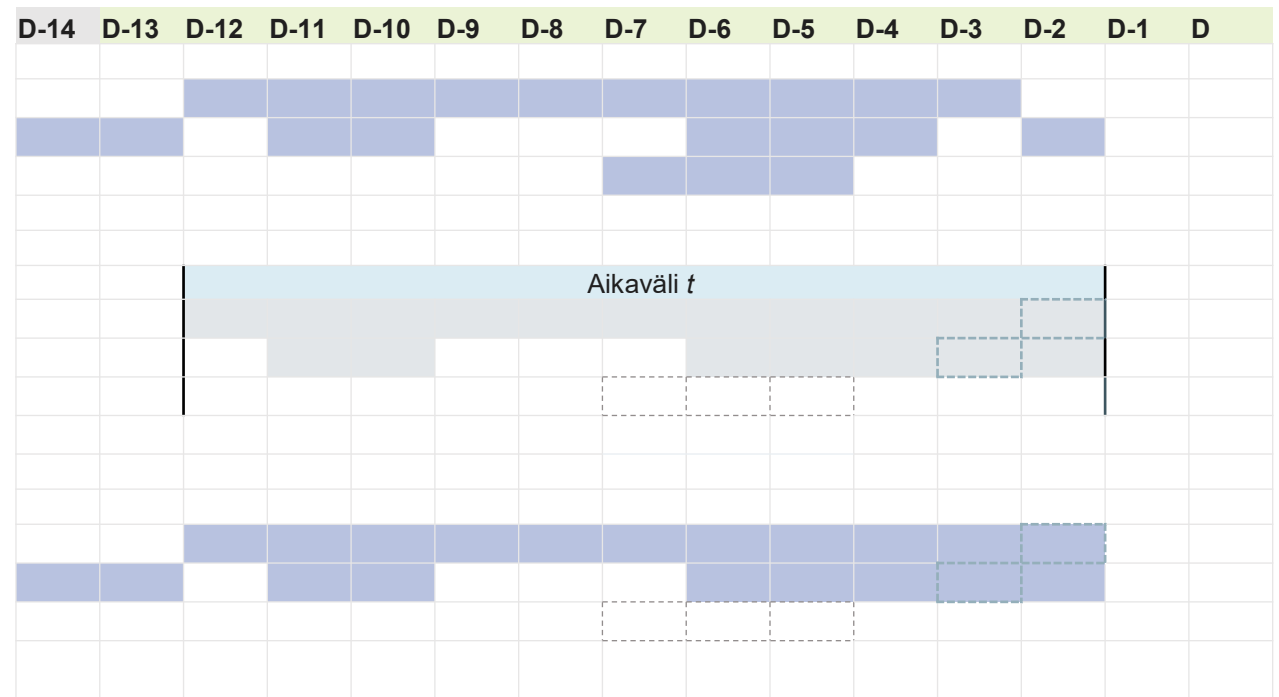
eSettin data jälkeen

Aikasarja s_1

Aikasarja s_2

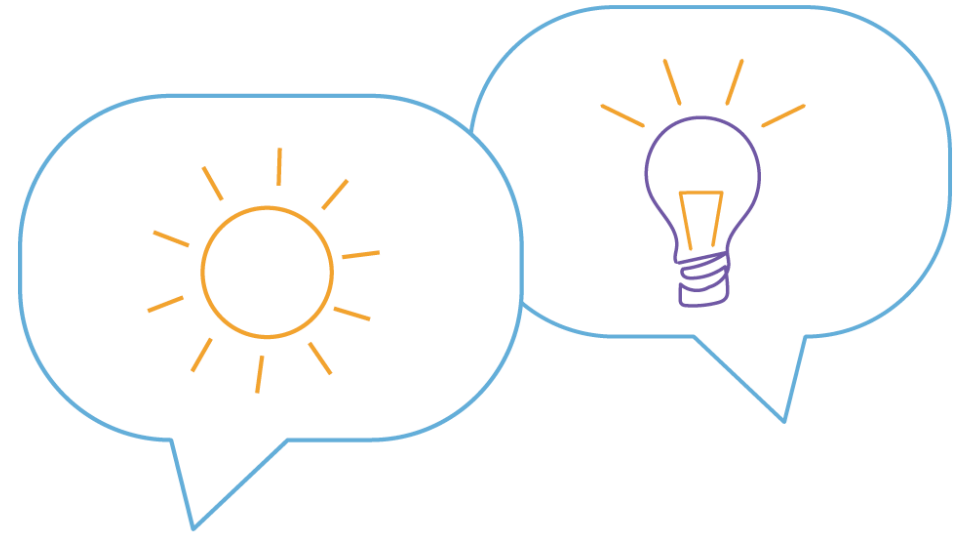
Aikasarja s_3

↪ s_3 : ei dataa, ei datapakettia.



Aktivoitujen Reservien datapaketit – Ratkaisuvaihtoehtoja

- **Poissuljettu:**
- Lähettää datapaketissa lukuarvon sijaan "null"
 - → Sanomaformaatti ei tue tätä.
- 1. Lähettää nollaa (0) muuttuneille arvoille, vaikka tietokannassa arvo on oikeasti "null".
- 2. Lähettää nollaa (0) muuttuneille arvoille, vaikka tietokannassa arvo on oikeasti "null", ja jokaiselle arvolle oma *Reason Code*, joka kertoo, että kyseessä on oikeasti "null".
- 3. Keksiä jokin muu ratkaisu, mikä?
- 4. Hyväksyä ongelma ja elää sen kanssa kuten tähän asti.

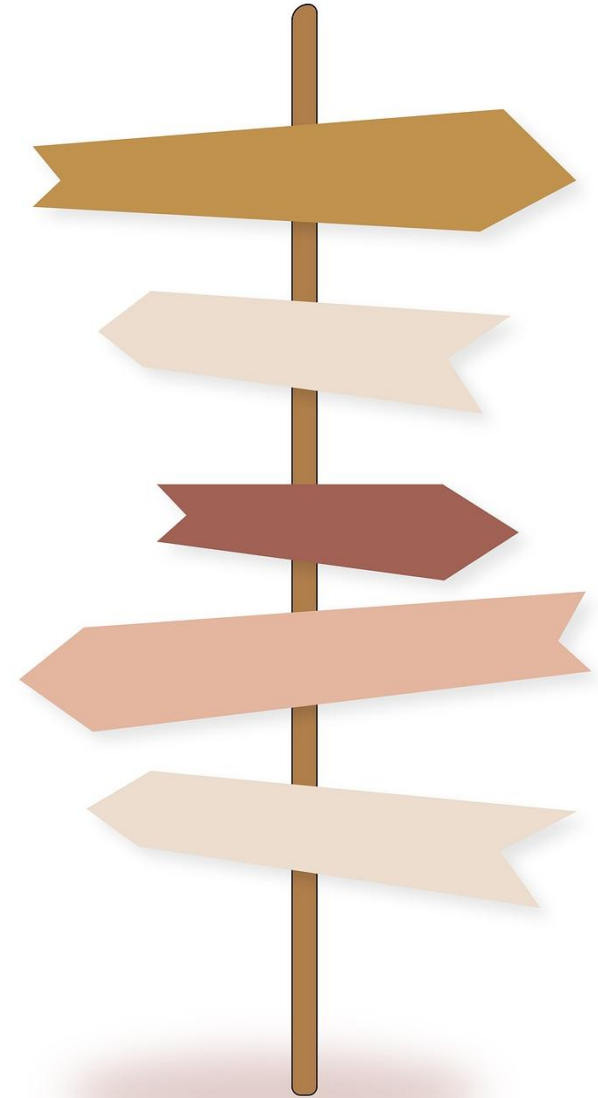


Ajankohtaiset Fingrid

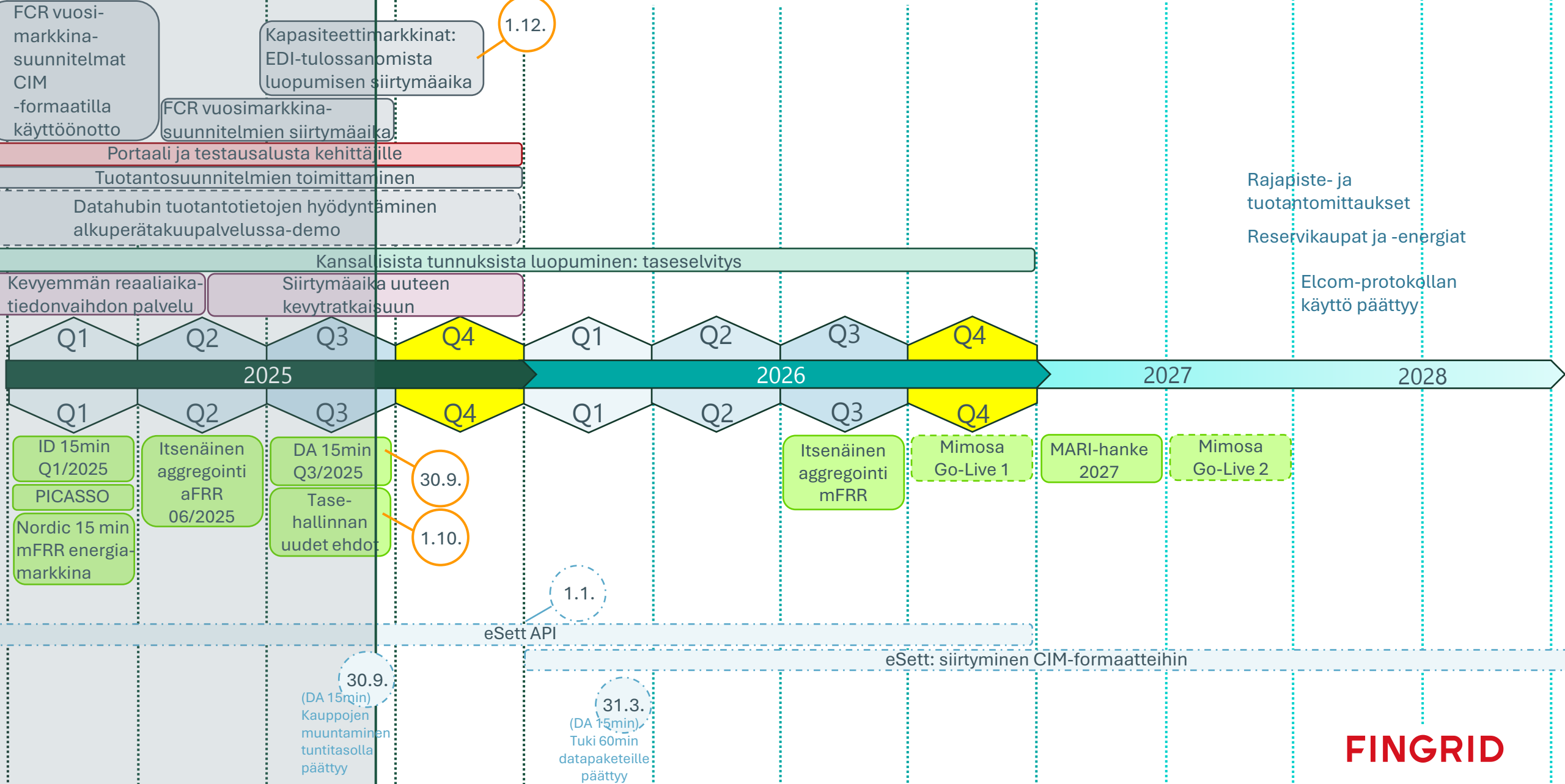
FINGRID

- Kantaverkkopalveluehtojen käyttöönoton tavoiteaikataulu oli syyskuun alussa, mutta Energiavirasto ei ole vielä vahvistanut uusia Kantaverkkopalveluehtoja.
- Ediel tiedonvaihdon yleiset sovellusohjeet → Päivitys käynnissä
(Tähän materiaaliin viitataan Kantaverkkopalveluehdoissa)

Tiedonvaihdon kehityksen tiekartta



Tiedonvaihdon tiekartta



Tiekartan päivitys

- Päivitetty tiedonvaihdon kehityksen [tiekartta](#) julkaistiin kesäkuun lopussa
- Jatkossa tiekartta on tarkoitus päivittää kahdesti vuodessa (touko- ja marraskuussa)
- Suurimmat muutokset alkuperäiseen tiekarttaan:
 - Tuotu näkyväksi tiedonvaihdon kehitystä laajemmin
 - Lisätty myös eSettin tiedonvaihdon kehitystä tiekartalle
 - Luotu lisätieto-dia, joka kertoo hiukan lisätietoja kehityksistä

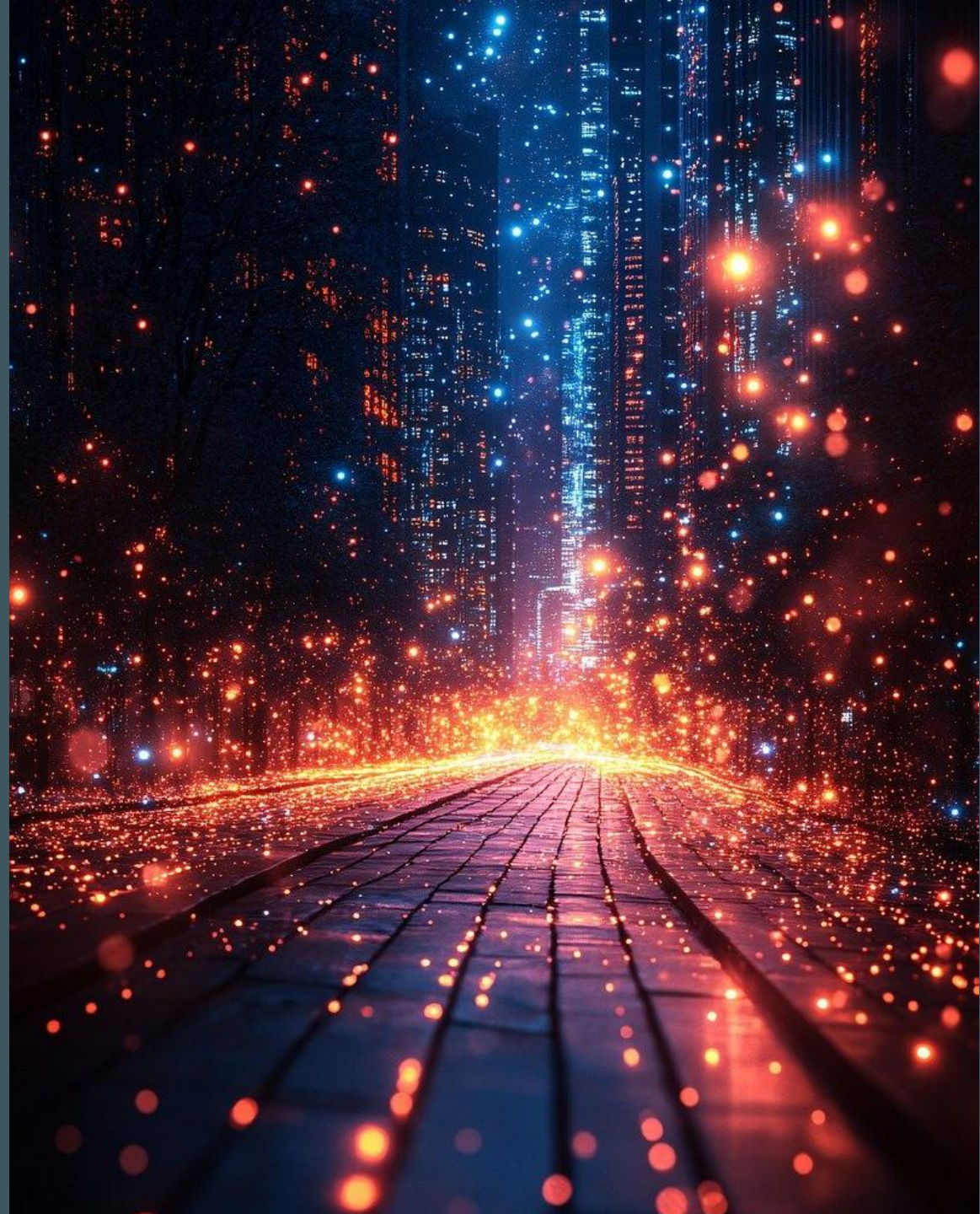
Kehitysten statukset

- Kansallisista tunnuksista luopuminen: taseselvitys
 - Henkilöstömuutoksia talossa, joten tätä edistetään lokakuun aikana
- Kevyemmän reaaliaikatiedonvaihdon palvelu: Siirtymäaika uuteen kevytratkaisuun 31.12.2025
- Portaali ja testausalusta kehittäjille
 - Noin kahden kuukauden sisällä olisi testiportaali pilotoitokunnossa. Tuotantoversio lähempänä vuoden loppua.
- FCR vuosi-markkina-suunnitelmat CIM-formaatilla käyttöönotto/FCR vuosimarkkina-suunnitelmien siirtymäaika 30.9.2025
- Datahubin tuotantotietojen hyödyntäminen alkuperätakuupalvelussa-demo
 - Kehitystyö on siirtynyt järjestelmätoimittajalle eli valmistellaan tuotantotietojen automaattista hyödyntämistä
- Tuotantosuunnitelmien toimittaminen 31.12.2025
- Kapasiteettimarkkinat: EDI-tulossanomista luopumisen siirtymäaika 1.12.2025
 - Tiedotettu juhannuksen alla sähköpostitse. Ei ole tullut palautetta, mutta muistutetaan asiasta vielä syksyn aikana

Keskustelu: Kehitystoiveita?

- Ediel-sanomista luopuminen
 - Missä sanomat ovat teillä vielä käytössä → Toiveita, missä järjestyksessä niistä luovutaan?
- Kansallisista tunnuksista luopuminen?
- Mitä muita toiveita teillä on? Lyhyellä tai pitkällä aikavälillä?
 - Mitä puuttuu?
 - Mikä voisi olla paremmin?
 - Mitä pitäisi huomioida?

Muut asiat



Asetus 584/2002

- Asetus 584/2002 Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus sähkökauppojen selvittämiseen liittyvien sanomien muodosta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 2 § muuttamisesta
 - Selvitetty Työ- ja elinkeinoministeriöltä asetuksen tilanne: *Tämä asetus on kumottu. Nyt noudatetaan asetusta 839/2021. (Finlex ei kerro, että asetus ei enää ole voimassa.)*
 - 839/2021 Työ- ja elinkeinoministeriön asetus sähkökaupassa ja sähköntoimitusten selvityksessä noudatettavasta tiedonvaihdosta

Kiitos.

Seuraava kokous

19.11.2025 12:00-15:45



FINGRID