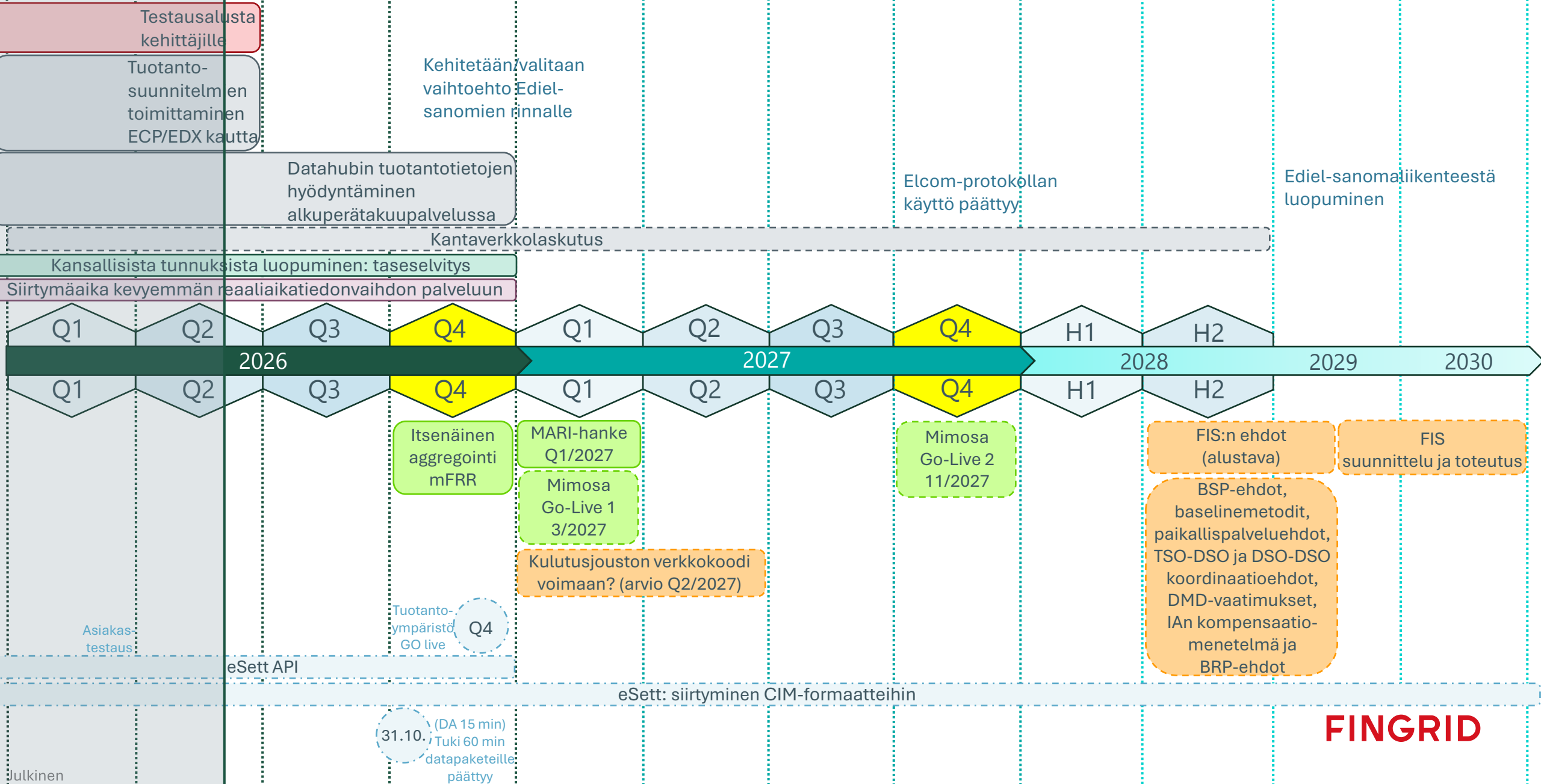


Tiedonvaihdon kehityksen tiekartta 2.2

- Tiedonvaihdon tiekartta kuvaa sähkömarkkinoiden tiedonvaihdon kehitystä lähitulevaisuudessa. Tiekartalle nostetut asiat edistävät tiedonvaihdon kehitystä osana projekteja tai erillisinä asiakokonaisuuksina. Kehitysten aikataulut sekä sisältö elävät ja tiekartta on julkaisuhetken kehitysnäkymä. Pidemmälle tulevaisuuteen suunnitellut kehitykset ovat aikajanalla epävarmempia muutoksia.
- Tiekartan aikajanan yläpuolen kehitys oli jo ensimmäisellä tiekartalla (06/2023) ja sisältää kolme kokonaisuutta: porrastetusti Ediel-tiedonvaihdosta luopuminen, muutokset reaaliaikaisten tuotantotietojen toimittamiseen ja kansallisista tunnuksista luopuminen tiedonvaihdossa.
 - Ediel-tiedonvaihdon korvaaminen: Datahubin tuotantotietojen hyödyntäminen alkuperätakuupalvelussa -kehitystyö on edennyt ja se pyritään saamaan tuotantoon alkuvuodesta 2027. Tuotantosuunnitelmien toimittaminen ECP-EDX tiedonvaihtoalustan kautta valmistuu Q2/2026 aikana.
Tietovirtakohtaiset EDI-sanomat on kartoitettu ja osa niistä on jo korvattu vaihtoehtoisella tavalla tai niiden käytöstä on luovuttu. Työ jatkuu ja lisäksi mietitään mahdollisuuksia tarjota EDI-sanomien rinnalle toinen formaatti. Ediel-tiedonvaihdosta ei ole vielä välttämätöntä luopua ja asiaan vaikuttaa myös Datahubin mahdollinen laajeneminen, jonka selvitystyö on käynnissä.
 - Tavoitteena on luopua kansallisista tunnuksista ja ensimmäiseksi se toteutetaan taseselvityksen osalta. Muutosta työestetään vuoden 2026 aikana. Muilta osin on vielä päättämällä, miten ja milloin kansallisista tunnuksista siirrytään kansainvälisiin standarditunnuksiin.
 - Reaaliaikaisten tuotantotietojen toimittamiseen on luotu palvelu, johon tiedonvaihdon osapuolten on helppo liittyä pienillä kustannuksilla. Kevytrakaisun siirtymäaika on vuoden 2026 loppuun asti.
- Aikajanan alapuolelle on koottu sähkömarkkinoiden kehitysprojekteissa toteutuva tiedonvaihdon kehitys. Tavoitteena on tuoda esiin tiedonvaihdon kehityksen kokonaiskuva, ei vain irralliset toimet, jotka on esitetty aikajanan yläpuolella. Kartalle on aikajanan alapuolelle lisätty myös eSettin suuntaa antavaa tiedonvaihdon kehitystä.
- Päivitämme tiedonvaihdon tiekarttaa tarpeen mukaan ja laajoista päivityksistä julkaisemme tiedotteen. Tiekartan kehitysten aikatauluista viestimme tarvittaessa toimijoille, kun ajankohdat tarkentuvat.

Tiedonvaihdon tiekartta



Tiekartan lisämateriaali 1/2

- Porrastettu Ediel-tiedonvaihdosta luopuminen
 - Tuotantosuunnitelmien toimittaminen (Q2/2026)
 - Tasevastaavat toimittavat tuotantosuunnitelmat ECP/EDX-tiedonvaihtoalustan kautta.
 - Datahubin tuotantotietojen hyödyntäminen alkuperätakuupalvelussa (1/2027)
 - Kehityksestä on hyötyä alkuperätakuupalvelun asiakkaille/tilinhaltijoille, joiden hallinnoimien voimalaitosten tuotantotiedot ovat Datahubissa. Esim. pienehköt, jakeluverkkojen alueella toimivat uusiutuvan energian tuottajat.
 - Ediel-sanomaliikenteestä luopuminen Vaihtoehto Ediel-sanomien rinnalle
 - Ediel-sanomaliikenteestä luopuminen ei ole vielä välttämätöntä. Sen korvaaminen toisella formaatilla linkittyy myös mahdolliseen Datahubin laajenemiseen, jonka selvitystyö on käynnissä. Harkinnassa on lisäksi tarjota vaihtoehto Ediel-sanomien rinnalle, mutta päätöstä ei ole tehty.
- Kansallisista tunnuksista luopuminen tiedonvaihdossa
 - Taseselvityksen osalta luopumista edistetään 2026 aikana. Muilta osin selvitetään nykytilanne ja etenemisvaihtoehdot.
- Portaali ja testausalusta kehittäjille (wiki-pohjainen) (Q2/2026)
 - Kehittäjäportaali, joka tehostaa ja nopeuttaa markkinoille tuloa: dokumentaation parempi löydettävyys ja käytettävyys. Testausalusta, jolla voi testata ja validoida sanomarakenteita matalalla kynnyksellä
- Kevyemmän reaaliaikatiedonvaihdon palvelu (tuotantotietojen toimittamiselle)
 - Kevyemmän reaaliaikatiedonvaihdon ratkaisun (RTLite) käyttöönotto
 - Olemassa olevien webtiedonsiirtoyhteyksien siirtäminen uuteen kevytrakaisuun (siirtymäaika 31.12.2026)
 - Lisätietoja palvelusta voi pyytää sähköpostitse: reaaliaikatiedonvaihto@fingrid.fi
- Elcom-protokollan käyttö päättyy
 - Reaaliaikaisen tiedonvaihdon FEN-verkossa käytettävästä Elcom-protokollasta luovutaan lähivuosien aikana.

Tiekartan lisämateriaali 2/2

- Itsenäisen aggregoinnin malli käyttöön mFRR:ssä Q4/2026
- MARI Q1/2027
 - Liittyminen eurooppalaiselle mFRR-energiamarkkinapaikalle
- Mimosa
 - Tietojärjestelmäprojekti, jonka myötä otetaan käyttöön uusi reservikaupankäyntialusta.
 - Alustavat Go-Live 1: 3/2027 (energiamarkkinat) ja Go-Live 2: 11/2027 (kapasiteettimarkkinat)
- Kulutusjouston verkkokoodi
 - Valmisteilla EU-tasolla. Voimaantuloaikataulu ei ole vielä tiedossa, mutta arvioidusti H1/2027.
 - NC DR: kulutusjouston verkkokoodi
DMD: Dedicated Measurement Device
FIS: joustotietojärjestelmä
- eSett API
 - Tulee korvaamaan nykyisen Information Service –palvelun. API:n testiympäristö on avattu asiakastestaukseen 3/2026. API on tulossa tuotantoon loppuvuodesta 2026.
- eSett – siirtyminen CIM-formaatteihin
 - Ensimmäinen toteutettava tietovirta on ebIX ja seuraavana ENTSO-E. Siirtymäaika muutokselle on kaksi vuotta/tietovirta.
 - CIM-kehitys tulee siirtymään alkuperäisestä suunnitelmasta ja käynnistyy tämän hetken tiedon mukaan alkuvuodesta 2028.
- eSett: 15 min taseselvitysjakso (ISP)
 - Tuki 60 minuutin datapaketeille päättyy 31.10.2026.

Muutoshistoria

| Päivämäärä | Versio | Muutos |
|------------|--------|---|
| 29.5.2026 | 2.2 | <ul style="list-style-type: none">Poistettu valmistuneet kehitykset tiekartalta: FCR vuosimarkkinasuunnitelmat CIM-formaatilla käyttöönotto ja Kapasiteettimarkkinat: EDI-tulossanomista luopumisen siirtymäaika 1.12.2025.Lisätty tiekartalle kehitys: Kulutusjoustop verkkokoodi ja joustotietojärjestelmäPäivitetty tiedonvaihdon kehitykset ajan tasalle. |
| 30.11.2025 | 2.1 | <ul style="list-style-type: none">Päivitetty ja muokattu tiedonvaihdon kehitykset ajan tasalle |
| 30.6.2025 | 2.0 | <ul style="list-style-type: none">Päivitetty tiekartan ulkoasu sekä sisältö ja muokattu alkudiaLisätty tiekartalle kehitykset: kehittäjien portaali ja testausalusta, kapasiteettimarkkinoiden EDI-tulossanomista luopuminen ja Elcom-protokollan käytön päättyminenTuotu uutena asiana tiekartalle sähkömarkkinoiden kehitystä, joka sisältää tiedonvaihtoa (vihreät laatikot) ja eSettin tiedonvaihdon kehitystä (vaaleansiniset laatikot)Poistettu tiekartalta IEC104-protokollan kaksisuuntaisen tiedonvaihdon mahdollistaminen (Q1-Q4/2025)Lisätty lisämateriaali-diat |
| 7.2.2024 | 1.1 | <ul style="list-style-type: none">Poistettu tiekartalta Vanhasta FEN-verkosta irtautuminen-kehitys (Q3/2023-Q2/2024) Muutokset reaaliaikaisten tuotantotietojen toimittamiseen-riviltäMuutettu tiekartta-dian kokoa, jonka myötä muokattu ulkoasua alkuperäistä asettelua noudattaen |
| 28.6.2023 | 1.0 | Ensimmäinen versio |