

Markkinainnovaatiot (MAX)
Simola Visa

12.2.2026

Julkinen

Tukkumarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysfoorumin pöytäkirja 12.2.2026

Aika 12.2.2026 klo 12:00–14:49

Paikka Fingridin toimisto, Lökkisepäntie 21, 1. krs Kopula

Paikalla	Päivi Karppanen (pj.)	Fingrid Oyj
	Visa Simola (siht.)	Fingrid Oyj
	Jari Aurojärvi (etänä)	Power-Deriva Oy
	Henri Kemppe	UPM Energy Oy
	Jarmo Lapakko	EPV Energia Oy
	Jaakko Luokkamäki	Caruna Oy
	Seppo Nurminen	Volue Oy
	Jari Nykänen	Paikallisvoima ry
	Tuomas Pulkkinen	eSett Oy
Poissa	Janne Kauppi	Energiateollisuus ry
	Taipale Olli	Energiateollisuus ry
	Jarno Pelkonen	Elisa Oyj
	Anssi Toura	Helen Oy

1 Asialista

- 1.1 Kokouksen avaus ja agenda
- 1.2 Foorumin toiminta
- 1.3 Tiedonvaihdon soveltamisohjeet
- 1.4 Ajankohtaiset eSett
- 1.5 Ajankohtaiset Fingrid
- 1.6 Ediel-sanomaliikenteestä luopumisen tilannekatsaus
- 1.7 Tiedonvaihdon kehityksen tiekartta
- 1.8 Muut asiat

2 Kokouksen avaus

Avattiin kokous kello 12:45. Visa Simola toimii tällä kertaa sihteerinä.

Markkinainnovaatiot (MAX)
Simola Visa

12.2.2026

Julkinen

3 Foorumin toiminta

Foorumin toiminnasta on saatu positiivista palautetta jäseniltä ja toisaalta on kehitysehdotuksia pyritty myös huomioimaan.

Käytiin läpi Päivin hahmottelemaa vuosikelloa, jonka tavoitteena on luoda toistuvaa rakennetta foorumin toimintaan. Tyytyväisyyskysely toteutetaan jatkossa loppuvuodesta. Aiempina vuosina se on ollut huhtikuussa. Tilannekatsaus tiekarttaan ja eSettin sekä Fingridin ajankohtaiset toistuvat kvartaaleittain. Päivi ehdotti uudeksi aihepiiriksi eurooppalaisten työryhmien kuulumiset. Ehdotettiin, että työryhmäaihetta käsiteltäisiin jo toukokuussa. Nostettiin myös esiin, että EU-tasolla on paljon verkkokoodeja tulossa tänä vuonna, joten voisi olla hyödyllistä nostaa tukkuurakenninoiden tiedonvaihtoon liittyviä aiheita kohdistetusti esiin niiden tiimoilta. Jokin kokous kuten vuoden toinen voisi olla vakiopaikka vierailevalle puhujalle esim. reaaliaikatieonvaihdon kehityksestä. Reaaliaikatieonvaihto sai muutenkin kannatusta aiheena. Datahubin laajentaminen (kaikki käyttöpaikat Datahubiin) nähtiin tärkeänä keskustelunaiheena, koska järjestelmän toimivuus ja toimijoiden kyvykkyydet rajoittavat implementointia. Datahubin kehityslista on myös pitkä, jolloin sieltä saattaa priorisoinnissa poistua muita tärkeitä nähtyjä tehtäviä. Esimerkkinä nostettiin esiin myös Datahubin kehitystyöryhmän kokouksien vähentäminen ja se, että kuormanohjausrajapinta on ajanut prioriteettina muun kehityksen edelle. MARI-hanke voisi olla hyvä ottaa käsittelyyn syksyllä 2026, koska se tulee käyttöön Q1/27.

Vuosikellon toistuvaa rakennetta kannatettiin.

Keskusteltiin foorumin tavoitteista vuodelle 2026. Yksi tavoite on sovittujen pitkittyneiden tiekartan kehitystoimien maaliin saattaminen. Päivi ehdotti tavoitteeksi tiedonvaihdon soveltamisohjeen tekemistä, koska sellaista ei vielä ole ja Fingridiltä on kaivattu ohjausta. Ohjeen toteutustapa ja aikataulu on vielä auki. Sovellusohjeelta odotetaan etenkin apua kahdenvälisen tiedonvaihdon ratkaisuihin EDIEL-tiedonvaihdon tilalle.

Kannatettiin sovellusohjeen edistämistä ja tiekartan tehtävien toteuttamista ajallaan 2026 tavoitteiksi foorumille. Suositus EDI-sanomien tilalle on myös tärkeä tavoite.

4 Tiedonvaihdon soveltamisohjeet

Käytiin läpi sovellusohjeen tarvetta, ylätasoa hahmotelmaa sisällöstä ja sen vaiheistusta.

Sisältöön toiveita foorumilaisilta:

- Listaus olemassa olevista ohjeista (esim. tuotantosuosittelma-, reservimarkkina-, reaaliaikatieonvaihto-ohjeet) linkitettyinä ohjeisiin.
- Ohjeistuksen vastuutahot ja päivityssyklit/ylläpito.
- Fingridin mittaussuositusten selkeyttäminen (jakelu- vs. alue- vs. kantaverkko)
- Mittaussuositukset tai -ohjeet (vrt. Energiatallisuuden vähittäismarkkinatiedonvaihdon suositus)

Markkinainnovaatiot (MAX)
Simola Visa

12.2.2026

Julkinen

- Tiedonsiirtoprotokollat ja mahdollinen yhteinen keskitetty kanava, esim. SFTP, ECP/EDX
 - Nostettiin esiin, että voi olla liikaa, jos pienellä toimijalla on vain yksittäinen mittaustapa Fingridin suuntaan
 - Esitettiin huoli, että tietoturvan tiukennukset voivat haastaa kahdenvälisien yhteyksien rakentamista/yhteyksien avaamista keskitetyssä ratkaisussa.
 - Helppo ratkaisu voisi olla: ei kirjoitusoikeutta → Avaa yhteyksiä kaikille osapuolille

Ohjeistuksen laatimisen vaiheina 1 nykytilan kartoitus, 2 yhteisten periaatteiden ja käsitteellisten mallien määrittely sekä 3 prosessikohtaisten sovellusohjeiden laatiminen. Nostettiin esiin, että olisi tärkeää päästää foorumilaiset kommentoimaan jo nykytilan kartoitusvaiheessa. Päivi hahmottelee osioita taulukkoon ja tiedottaa jatkotoimenpiteistä ohjeistuksen kehittämisen suhteen.

5 Ajankohtaiset eSett

Seuraavaksi kuultiin ajankohtaiskatsaus eSettiltä. eSett API:n käyttöönotto on odotettavissa helmi-maaliskuun vaihteessa. Rajaukseen on tullut mukaan enemmän kokonaisuuksia kuin alun perin oli suunniteltu eli paljon tietovirtoja on heti käytössä.

Tuntiresoluution datapakettien poistumista lykätään alkuperäisestä maaliskuun lopusta määrittelemättömään ajankohtaan, koska merkittävä määrä esim. verkkoyhtiöitä tilaa yhä pelkkiä tuntipaketteja ilman varttipaketteja. eSett kysyy toimijoilta tarkemmin, missä määrin on vielä tarvetta tuntidatalle. Spekuloitiin syitä tuntidatan käytön jatkumiselle. Esiin nousivat laskutus tuntitasolla, vuoden laskennat samalla resoluutiolla, jäänyt päälle huomaamatta eli unohdettu päättää tuntitilaus tai osapuolia, joilla on vanha tuntitilaus voimassa, vaikka heidän palveluntarjoajansa tilaa tiedot varteissa.

Yleisesti eSett:lle nostettiin toive laajemmista yhteyshenkilöiden kirjausmahdollisuuksista eSettin järjestelmässä ja pääsyä yhteystietoihin toimijoiden välillä. Myös yhteystietojen päivittämistä pyydettiin, koska ne eivät ole monesti ajan tasalla.

Katsottiin eSettin arvioita tiedonvaihdon kehityksen aikatauluista. CIM-formaattien käyttöönottoa on lykätty myöhemmäksi API-kehityksen tieltä. Vanhat formaatit poistuvat 2029 mennessä ja uudet tulevat käyttöön 2027 alkaen, joten siirtymäaikaa on pari vuotta. Itsenäisen aggregoinnin DERI-sanomiin tulee uusi vapaaehtoinen attribuutti järjestelmätasolta, jotta se voidaan lisätä tarvittaessa.

Keskustelua herätti kolmansien osapuolien ECP-rekisteröinti Fingridin kanssa, jonka pitäisi mahdollistaa tiedonvaihdon myös eSettin suuntaan, mutta ehdoissa kolmansien osapuolien on pyydettävä lupa Fingridiltä. Mahdollisena tulkintana esitettiin, että eSett on Fingridin jatke, jolloin erillistä lupa ei tarvitsisi. Päivi tarkistaa kirjauksen Fingridin ECP-ohjeesta/käyttöehdoista ja ilmoittaa, onko siihen muutostarpeita.

6 Ajankohtaiset Fingrid

Käytiin läpi esitysmateriaalista viime kokouksen välillä tapahtuneet Fingridin ajankohtaisasiat. Tiedoteaiheista ei ilmennyt lisäselvitystarpeita tai herännyt keskustelua.

Markkinainnovaatiot (MAX)
Simola Visa

12.2.2026

Julkinen

7 Ediel-sanomaliikenteestä luopumisen tilannekatsaus

Päivi esitteli taulukkoa, johon on kirjattu Ediel-tietovirtoja, joissa Fingrid on osapuolena. Nostettiin esiin, että taulukon ensimmäisen sarakkeen kahdenvälinen tiedonvaihto on hämäävä ilmaus, jonka voisi vaihtaa kuvaavammaksi.

Kantaverkkolaskutusprosessi on nähty Fingridillä parhaaksi ensimmäiseksi EDI-sanomista luopumisen kohteeksi. ECP-kanavaa ja CIM-formaattia on suunniteltu korvaajiksi alustavasti, mutta ei ole tehty vielä päätöstä. API:akin on harkittu. Fingridillä ollaan käynnistämässä selvitystä Ediel-tiedonvaihdon luopumisen aikataulusta ja korvaavista ratkaisuista. Alustavasti vaihtoehtoina on 1) jatkaa EDI-sanomilla, kunnes on pakko luopua, 2) Datahubin hyödyntäminen (mahd. laajenemisen yhteydessä) ja 3) ECP-kanavan tuominen vaihtoehdoksi EDI-sanomaliikenteen rinnalle. Vaikuttaa myös OL3 järjestelmäsuojaan, jossa voitaisiin ehkä hyödyntää samaa uutta ratkaisua kuin kantaverkkolaskutusprosessissa.

Foorumissa ehdotettiin, että "EDI-sanomista luopumisen" tilalle kalvoin ja muihin materiaaleihin voisi vaihtaa "vaihtoehtoisten ratkaisujen kehittäminen EDI-sanomille", koska ei voida luopua ennen korvaavia ratkaisuja. Todettiin, että EDI-sanomista luopuminen on ollut hyvä pitää esillä tiekartalla, jotta asiat ei ole unohtunut vaan se on pidetty mielessä. Terminologisesti voidaan ottaa askel taakse päin vaihtoehtoisten ratkaisujen kehittämiseen.

Nostettiin huomio, että CIM-formaatin ja ECP-kanavaa ei välttämättä kannata sitoa toisiinsa oletusarvoisesti, koska pienemmille toimijoille voi olla helpompaa toimittaa CIM-muotoista dataa esim. SFTPN kautta ilman ECP:n käyttöönottoa.

Fingridin päätös etenemisestä on tähtäimessä kevään aikana.

8 Tiedonvaihdon kehityksen tiekartta

Käytiin läpi tiedonvaihdon kehityksen tiekartan tilanne. Viime kokouksen jälkeen tiekarttaan oli tullut joitain muutoksia.

Taseselvityksen kansallisten tunnusten poistuminen, kevennetty reaaliaikatieonvaihtopalvelu ja tuotantosuunnitelmien toimittaminen eivät ole muuttuneet viime katsauksesta. Tuotiin esiin, että tuotantosuunnitelmien EDI-poistumisen kestosta voisi ennakoida kantaverkkolaskutuksen EDI-poistumisen aikataulua.

Datahubin tuotantotietojen hyödyntäminen alkuperätakuussa on edennyt kokeilujen kautta. Portaali ja testausalusta kehittäjille ovat toteutettu ja se on tulossa testattavaksi Q1 aikana. FCR vuosimarkkinasuunnitelmat on saatu vaihdettua CIM-formaattiin ja kapasiteettimarkkinoiden EDI-sanomista on saatu luovuttua. Nämä kaksi kehitystä on poistettu valmistumisen myötä tiekartalta.

Tuotiin esiin huoli, että Vaksi-järjestelmässä on haasteita. Uusien reservitoimittajien ei ole mahdollista käyttää useita palvelutoimittajia markkinoille tarjoamiseen. Fingridin Tuomas Mattila on tietoinen kehitystarpeesta.

Markkinainnovaatiot (MAX)
Simola Visa

12.2.2026

Julkinen

Huomautettiin, että 60min datapakettien aikataulu tulee päivittää eSettin katsauksen mukaan tiekartalle.

Päivi päivittää tiekarttaa ennen kuin lähettää materiaalin foorumilaisille.

9 Muut asiat

Fingridin toimintaa ECP/EDX-välittäjänä on selvitetty. Idea on nähty hyvänä, mutta ei ole tehty päätöstä toteuttamisesta. Vastuukysymyksiä on tarpeen selvittää lisää ja järjestää jatkokeskusteluja. Päivi selvittää, tehdäänkö tästä päätös Fingridillä. Toisaalta nostettiin esiin, ettei vastuukysymyksiin tarvitse liian vahvasti paneutua, koska lähtökohtaisesti lähettäjä on vastuussa sanomasta, kunnes se on kuitattu vastaanotetuksi.

Foorumilaiset kysyivät pohjoismaisesta yhteistyöstä EDI-sanomista luopumisessa. Päivi totesi, että NMEG-ryhmässä on vertaistukea määrittelyihin. Foorumi kannatti harmonisointia pohjoismaisesti. Todettiin, että on myös paljon eroja tiedonvaihdossa ja tiedonhallinnassa esim. Datahubien osalta. Harmonisoinnin nähtiin tukevan myös häiriötilanteiden hallintaa, koska se helpottaisi palveluntarjoajien kautta tehtävää tiedonvälitystä tilanteissa, joissa markkinatoimijan oma järjestelmä ei ole käytettävissä. Yhtenäiset formaatit ja prosessit vähentäisivät tarvetta maakohtaisille toteutuksille.

Tämän hetken tiedon mukaan seuraavan kokouksen aiheina ovat Datahubin mahdollinen laajeneminen, kehittäjäportaalin tilannekatsaus, reaaliaikaisen tiedonvaihdon kehitys ja kantaverkkolaskutuksen Ediel-tiedonvaihdon katsaus.

Kysyttiin, että milloin kantaverkkolaskutus ollaan muuttamassa tunnista varttiin. Päivi selvittää ja välittää tietoa foorumilaisille. Foorumilaisilla ei ole halua varttitasolle siirtymisestä nopealla aikataululla, mutta päivämäärä olisi hyvä tietää mahdollisimman paljon etukäteen ennakoinnin kannalta.

Seuraavan kokouksen ajankohdalle ei ole ennakkovarattavia parkkipaikkoja saatavilla Fingridin toimistolta. Kokouksen osallistujille se ei vaikuttanut ylitsepääsemättömältä ongelmalta, mutta siihen tulee varautua liikkumisjärjestelyissä.

Päivi pyrkii jakamaan mahdollisimman kattavasti vastauksia kokouksessa nousseisiin kysymyksiin materiaalin lähetykseen mennessä ja palaa loppuihin myöhemmin.

10 Kokouksen päätös

Kokous päätettiin kello 14.49

Liitteet	Esitysmateriaali
Jakelu	Tukkusähkömarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysfoorumi
Tiedoksi	Tukkusähkömarkkinoiden tiedonvaihtotiimi