



Ari Tuononen & Jani-Pekka Pantti

Oma Fingrid – palvelu & asiakaskokemus

Kantaverkkopalvelupäivä 29.9.2025

FINGRID

Ajankohtaista 2025

Reservimarkkinat – reservimarkkinoilleliittymisen prosessi tuotannossa kesästä 2025

- Hallitumpi ja läpinäkyvämpi prosessi reservimarkkinoille liittymiseen

Voimalaitosten yhteystiedot tulossa tuotantoon Q3/2025

- Käytölle tärkeät Voimalaitosyhteystiedot esille / päivitettäväksi Oma Fingridiin

Keskeytyssuunnittelutyökalun edelleen kehitys 2025

- 2024 aloitettua keskeytyssuunnittelutyökalun kehittäminen jatkuu Käyttöasiantuntijoiden ja asiakaspalautteen ohjaamana

Säätökoee	Järjestelmätyöt	Lupa markkinalle
Aloittamatta	Aloittamatta	Aloittamatta
Valmis (Fingrid)	Keskeneräinen	Aloittamatta

Käytönsuunnittelun yhteystiedot, Operoinnin yhteystiedot, Omistajan yhteystiedot.

Sähkölaitteiston käytönjohtaja, siirtokeskeytysyhdyshenkilö, NC ER –yhdyshenkilö, Omistajan yhdyshenkilö...

Tulossa 2026

Järjestelmätekniset vaatimukset prosessi voimalaitoksille ja sähkövarastoille

- Tavoite saada sovellus tukemaan VJV ja SJV-prosessien tarpeita nykyistä paremmin
- mm. keskustelut yhteistyötilaan, herätteet, parempi tuki kommentoinnille ja henkilöiden eri rooleille

KJV2026 vaatimat muutokset

Reservimarkkinoiden palvelut kehittyvät

Verkkomuutosten ja uusien liityntöjen tiedonvaihtoprosessi Oma Fingridissä

- Vuoden 2025 aikana yli 200 aktiivista verkkomuutos/liittymisprosessia. Selkeästi käytetyin osa-alue Oma Fingridissä
- Oma Fingrid toimii yhteistyöalustana ja kanavana Liittyjän ja Verkonhaltijan välillä
- Verkonhaltija voi olla myös jakeluverkkoyhtiö
 - Alusta on käytössä myös jakeluverkkoyhtiölle ja heidän verkkoon liittyjälle

Aikataulu

Deadline		Vaihe
13.5.2025	✓	Energiamittaus
13.8.2025	✓	Verkkomuutoksen tekniset tiedot
13.9.2025	✓	Käytönjohtaja ja valvomo
13.9.2025	⌚	Reaaliaikaiset mittaustiedot
22.9.2025	✓	Kytkennoistä sopiminen
29.9.2025	⌚	eSett ilmoitus taseselvitystä varten
10.10.2025	○	Käyttöönottotarkastus
10.10.2025	○	Verkkopalvelusopimus

Jakeluverkonhaltijan kokemuksia OmaFingrid- palveluista

JANI-PEKKA PANTTI
KEHITYSPÄÄLLIKKÖ, KAJAVE OY

29.9.2025

kajave

OmaFingrid – tärkeä koko toimialalle

Yleiskuva OmaFingrid -palveluista:

- Palvelut koetaan toimiviksi ja koko toimialalle merkityksellisiksi

Verkkokartta:

- Kartta havainnollinen, aineistot ovat kattavia ja tieto vapaan kapasiteetin kehittymisestä tärkeä
- Kokonaiskuvan parantamiseksi olisi hyödyllistä lisätä myös kaikkien toimijoiden luvitusvaiheessa olevat voimajohdot

Voimalaitoshanke –osio:

- Prosessi toimii rutiininomaisesti, pääosin VJV-konsulttien toteuttamana

Verkkomuutokset:

- Verkkomuutosten dokumentaation huolehtiminen olennainen osa ennen käyttöönottoa
- Vastuuhenkilön sopiminen (projektipäällikkö, dokumentaatiosta vastaava vai muu) tärkeää

1. Valitse asiakkuus

Kajave Oy

2. Valitse palvelu

Oma verkko
Mm. mittaus- ja laskutustiedot sekä keskeytykset

Kantaverkkoliittynyt
VJV- ja KJV-tietojen tiedonvaihtopalvelu

Laatutiedot
Sähkön laatumittauksia

NCER
Verkkosäännön tiedonvaihtopalvelu

Varttitase seuranta
Varttitaseeseen siirtymisen raportointipalvelu

Kirjasto
Dokumenttivarasto sisältäen mm. sopimukset

Verkkokartta
Kartta Suomen sähkönsiirtoverkosta

Restore
Reservitiedonvaihtopalvelu

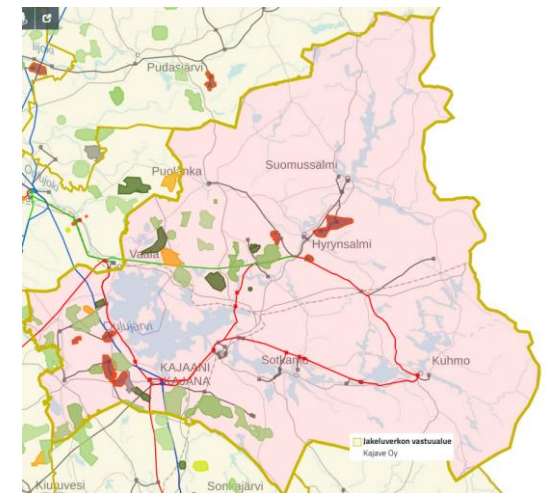
Hallinta
Asiakkaan käyttäjähallinta

Tuotantosunnitelmat
Tasevastaavien tuotantosunnitelmat

Datashub-palvelut

Testaus- ja sertifiointipalvelu
Oman liiketoimintasovelluksen sertifiointipalvelu

Datashub-palvelut
Vähittäismarkkinoiden tiedonvaihtopalvelut



Kajave Oy / Kantaverkkoliittynyt

Voimalaitoshankkeet Liittynyt ja verkkomuutokset Hankeaiheet

Keskeneräiset Valmiit

Voimalaitos X

Lataa kaikki hankkeen tiedot

1 Perustiedot

2 Suunnittelutiedot

3 Käyttöönotto ja todentaminen

4 Tarkastus ja hyväksyntä

Liitynnät ja verkkomuutokset

Prosessit ja ohjeistus:

- Selkeä prosessi ja kattavat ohjeet – kaikki osapuolet saavat yhdenmukaisen tiedon
- Toimii erinomaisena työkaluna prosessin hallintaan

Toimintamalli:

- Edellyttä liittyjältä ja sitoudu verkonhaltijana käyttämään OmaFingridiä prosessin ensisijaisena kanavana
- Kirjaa yhteyshenkilöt prosessin eri vaiheisiin sekä liittyjän että verkonhaltijan osalta
- Suosi keskusteluusiota sähköpostien sijaan – parantaa läpinäkyvyyttä ja jäljitettävyyttä

Kehitysehdotukset:

- Prosessin alitöiden ohjeistusta voidaan kehittää edelleen
 - Erityyppiset liitynnät: sähkökattilat, sähkövarastot
 - Jakeluverkonhaltijan omat ohjeet lisäosana?

Asiakas X

liittäminen Kajaven verkkoon

ProsessinäköymäTiedostolistausNäytä ei-relevantit

YHTEENVETO

1. Yleistiedot hankkeesta

1.1 Hankkeen kuvaus ja verkkomuutosten sijainti

1.2 Sähköaseman ja voimajohdon nimeäminen

2. Liitynnästä sopiminen, selvitykset ja lausunnot

2.1 Lausuntopyynnöt ja turvallisuusilmoitus

2.2 Eritystarkasteluvaatimusten arviointi voimalaitoksille ja sähkövarastoille

2.3 Liittymissopimus

2.4 Vikavirtaselvitys

2.5 Eroonkytkennän viestiyhteys Verkonhaltija

2.6 Vaarajänniteselvitys Verkonhaltija

2.7 NC ER Fingrid

2.8 Sähköjärjestelmän reservit ja reservimarkkinat

3. Suunnitelmat

3.1d Voimajohtoliitynnän suunnitelmat ja piirustukset jakeluverkkoyhtiön kommentteille

3.3 Verkkomuutoksen tekniset tiedot

3.4 Relesuojaus ja viestiyhteydet

3.5 Poikkeukselliset jännite- ja taajuustoiminta-alueet

3.6 Sähkön laatu

3.7 Reaaliaikaiset mittaustiedot

3.8 VJV/SJV vaihe 1

4. Rakentaminen

5. Käyttöönotto, valmistelu

5.1 eSett ilmoitus taseselvitystä varten

5.2 Uuden voimalaitoksen ilmoitus voimalaitosliitynnöissä

5.3 Kytkennoista sopiminen

5.4 Käyttöönottotarkastus

5.5 Verkkopalvelusopimus

5.7 Käytönjohtaja ja valvomo

5.8 Vaatimustenmukaisuusilmoitus

5.9 Liitynnän / uuden verkon osan käyttöönotto

5.10 Tuotannon aloitus ja tuotantosuunnitelmat

5.11 Nettosähkötehon muutosisloitus voimalaitosliitynnöissä

5.12 Sähkön alkuperätakuut

5.13 Muita mahdollisesti kiinnostavia asioita ja linkkejä

6. Käyttöönotto, todentaminen ja hyväksyntä

6.1 KJV vaihe 2: Käyttöönottokokeet, suojauksen lopulliset tiedot ja vaatimustenmukaisuusilmoitus

6.2 VJV/SJV vaihe 2

6.3 KJV vaihe 3: Tarkastus ja hyväksyntä

6.4 VJV/SJV vaihe 3