



Kantaverkkotoimikunta 1/2020

Petri Parviainen

Ajankohtaista Kantaverkkopalvelut

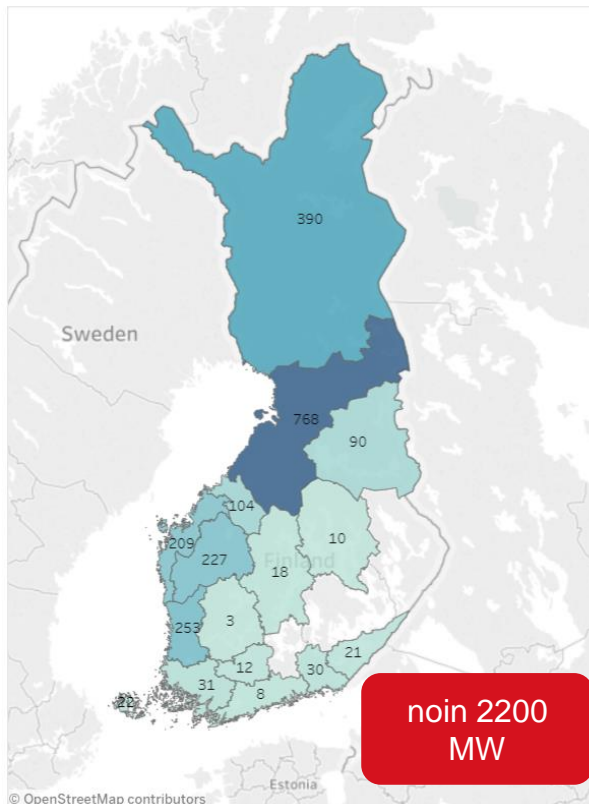
FINGRID

Kantaverkkopalvelut, ajankohtaista 1/2020

- Tuulivoimaa rakennetaan Suomeen nyt ennätystahtia. Puistokoot ovat kasvaneet, ja liittymispaikat nykyverkkoon paikoin loppuvat. Tarvitaan investointeja, mikä puolestaan voi aiheuttaa lähinnä luvittamisesta aiheutuneita viiveitä. Fingrid reagoi haasteeseen ennakoivasti.
- Hiilineutraaliustavoitteet vaikeuttavat sähkön kulutuksen ennustamista ja tämä puolestaan vaikuttaa myös tuotannon kasvuennusteisiin. Fingrid laatii v. 2020 aikana päivitetyn verkkovision, joka toimii kantaverkon investointiohjelman pohjana. Lisäksi toimintaympäristön muuttuessa yhä nopeammin ja radikaalimmin uudistimme sisäistä suunnitteluprosessia, minkä tavoitteena on parantaa reagointikykyä ja kokonaishallintaa.
- Parhaillaan ollaan viimeistelemässä sähkövarastoiden järjestelmätekniisiä vaatimuksia (SVJ 2020). Esittely ja julkinen kuuleminen on päättynyt. Ehdot ovat parhaillaan Energiavirastolla hyväksyttävänä.
- Oma Fingrid (sähköinen palvelu) on käytössä ja sen toiminnollisuuksia kehitetään jatkuvasti. Palvelun kautta asiakas pääsee helposti tarkastamaan laskuja ja sopimuksia, analysoimaan sähkön käyttöönsä P/Q, ilmoittamaan käyttökeskeytstarpeistaan, jne...

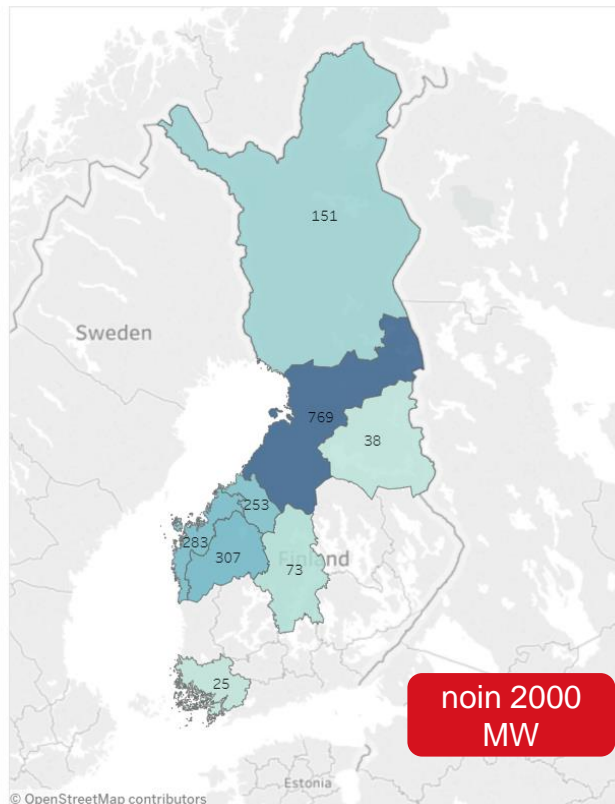
Tilannekuva Suomen tuulivoimakehityksestä alueittain

Tuotannossa olevien tuulipuistojen kapasiteetti



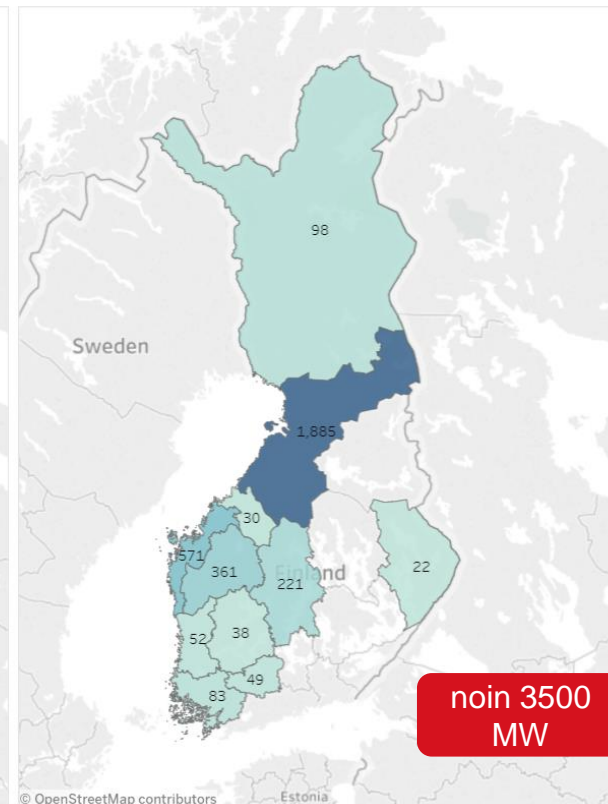
Rakenteilla oleva tuulivoimakapasiteetti

Hankkeet, joiden investointipäätöksestä on tiedoitettu tai jotka saivat hyväksyvän päätöksen EV:n uusiutuvan energian tarjouskilpailussa.



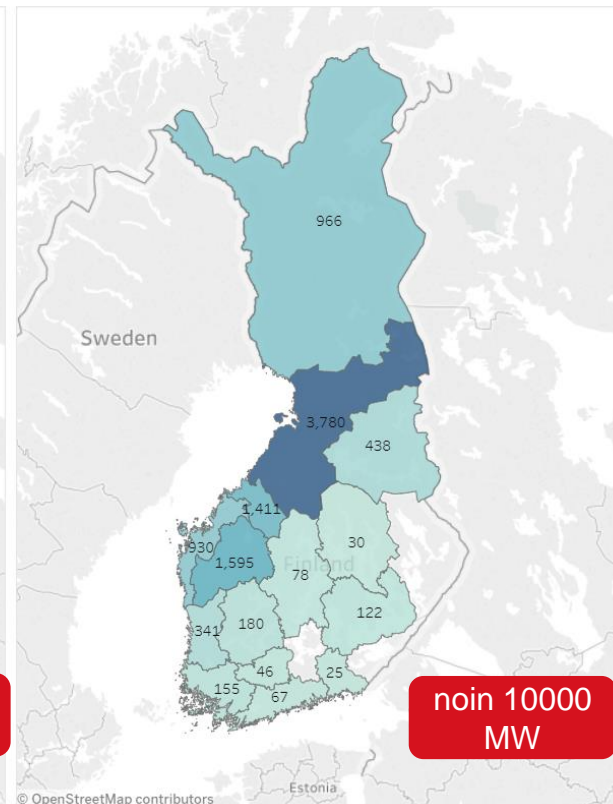
Kaavoitettu tuulivoimakapasiteetti

Sisältää hankkeet, joilla on lainvoimainen kaava



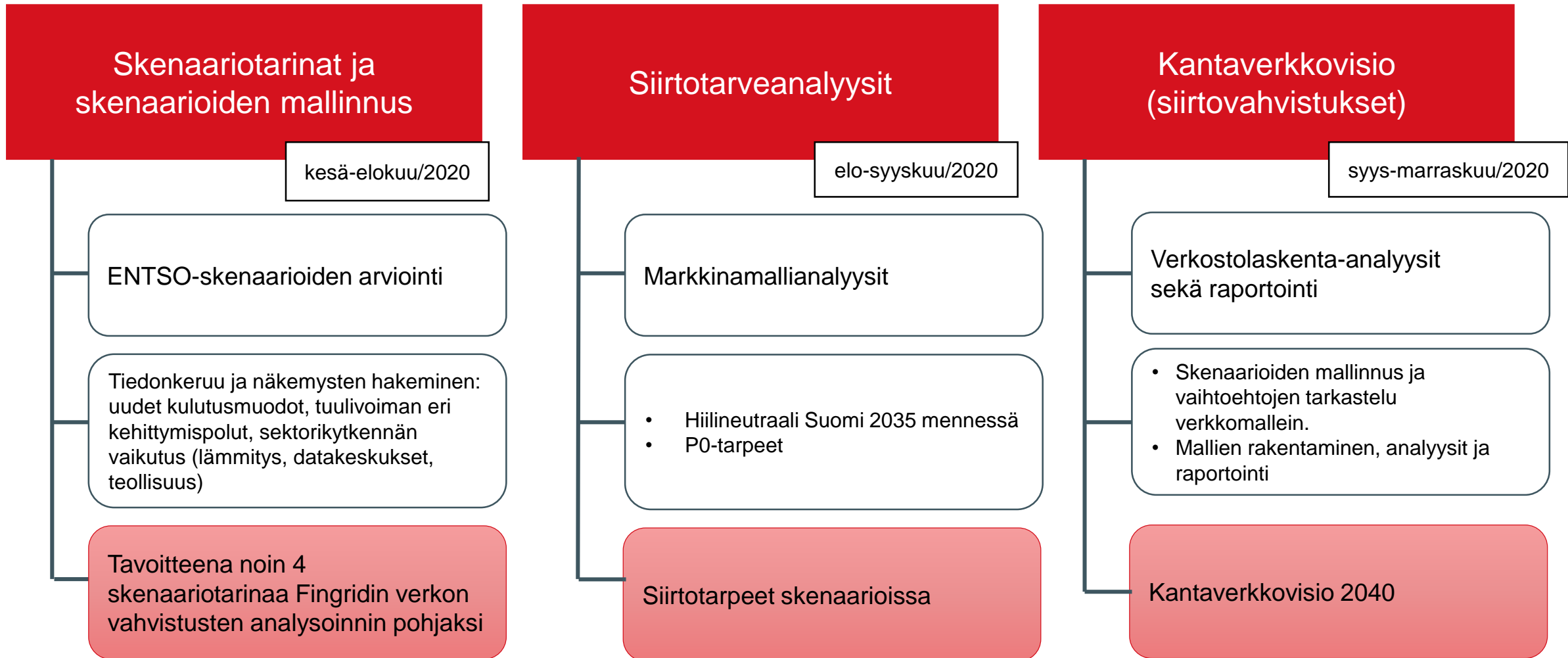
Kaavoitusprosessissa olevien hankkeiden suunniteltu tuulivoimakapasiteetti

Sisältää hankkeet, joiden osalta on aloitettu kaavoitusprosessi.



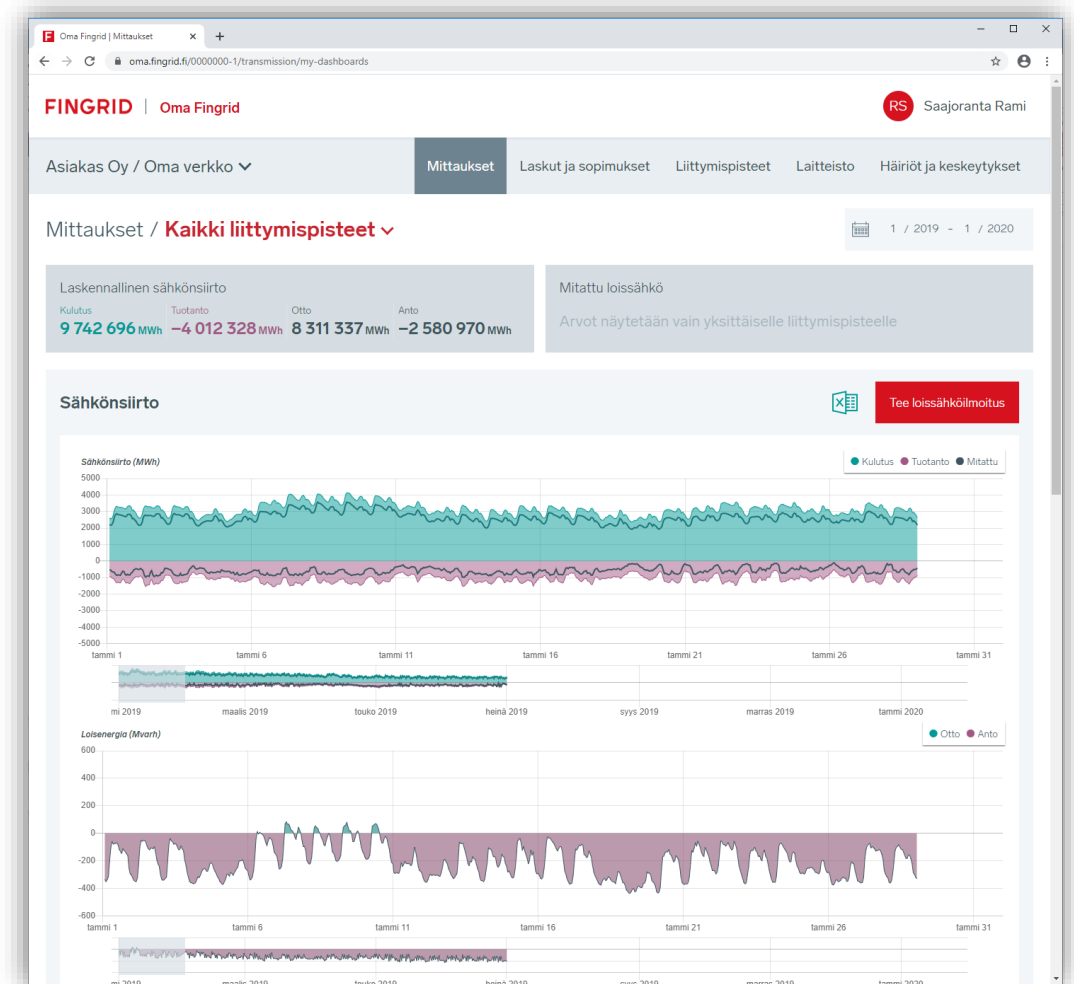
Luvut perustuvat Fingridin eri järjestelmistä sekä julkisista lähteistä koostettuihin tietoihin ja asiantuntija-arvioihin. Fingrid ei vastaa tiedon oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.

Kantaverkkovisio 2020 -projekti



Oma Fingrid kaikkien asiakkaiden käytössä

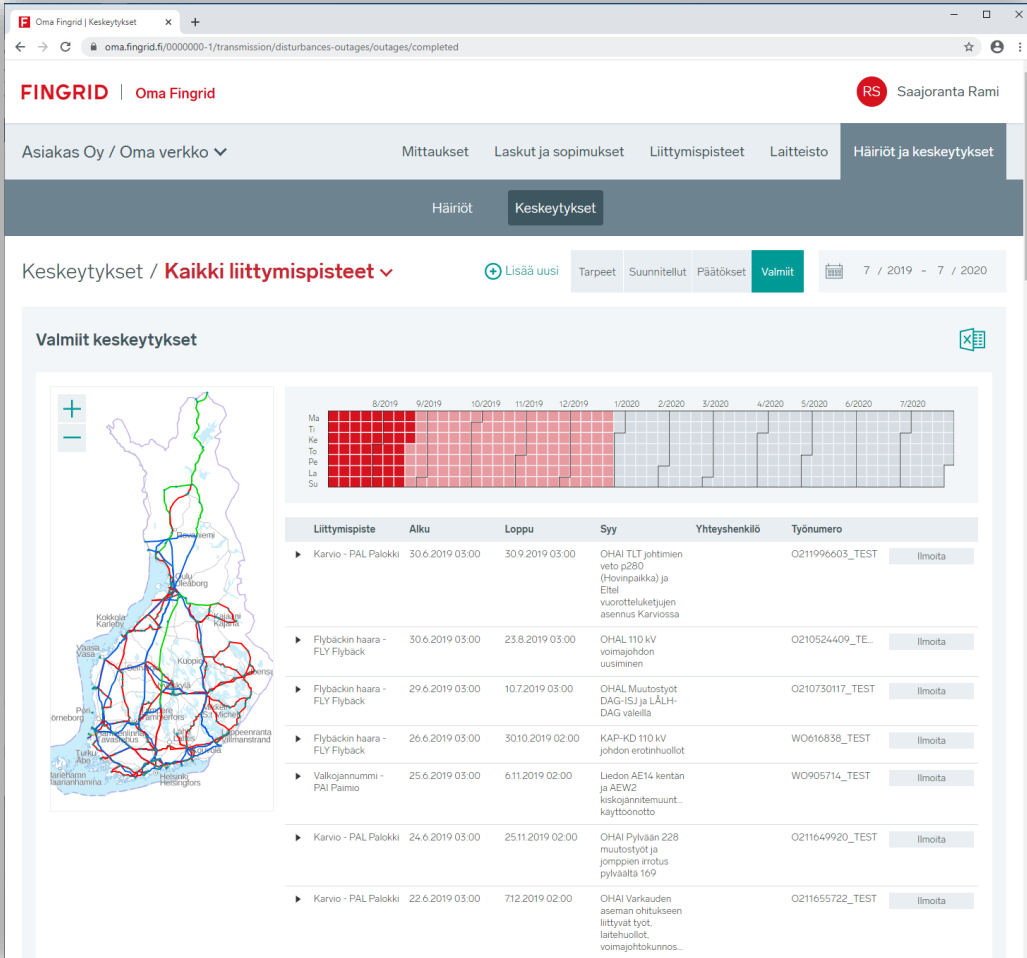
- Oma Fingrid julkaistiin kaikille asiakkaille keväällä 2019. Kunkin yhtiön pääkäyttäjä voi antaa käyttöoikeuksia omalle organisaatiolleen.
- Nykyisiä toiminnallisuuksia mm.:
 - Sähkönsiirron mittaus, laskutus ja loissähkötiedot, loissähköilmoitusten tekeminen
 - Laskutukseen vaikuttavat laitteistot: muuntajat, voimajohdot ja voimalaitokset ja näiden muutokset
 - Häiriö- ja siirtokeskeytystiedot, siirtokeskeytystarpeiden ilmoittaminen
 - Kantaverkkoon liittyminen - VJV- ja KJV-prosessit
 - Sopimukset



Oma Fingridin kehitys jatkuu

- Oma Fingridin kehitystä tehdään ketterillä menetelmillä, ja isompia ja pienempiä muutoksia järjestelmään tehdään jatkuvasti.
- Seuraavaksi tulossa olevia toiminnallisuuksia:
 - Laskut pdf-muodossa
 - Loissähköilmoitusten arkisto
 - Netotusnäkyvät (otto/anto, loissähkö)
 - Vikavirtatiedot
 - Koestuspöytäkirjat
 - Sähkön laatumittaukset

➔ <https://oma.fingrid.fi>



The screenshot shows the 'Keskeytykset' (Outages) section of the Oma Fingrid web application. The interface includes a navigation menu with options like 'Mittaukset', 'Laskut ja sopimukset', and 'Häiriöt ja keskeytykset'. The main content area displays a calendar for the year 2019, with a grid of red and grey cells indicating outage periods. Below the calendar is a table of completed outages.

Liittymispiste	Alku	Loppu	Syy	Yhteyshenkilö	Työnumero	
Karvio - PAL Palokki	30.6.2019 03:00	30.9.2019 03:00	OHAI TLT johtimien veto p280 (Hovinpaikka) ja Ebel vuorotteluketjujen asennus Karviossa		O211996603_TEST	Ilmoita
Flybackin haara - FLY Flyback	30.6.2019 03:00	23.8.2019 03:00	OHAI 110 kV voimajohdon uusiminen		O210524409_TEST	Ilmoita
Flybackin haara - FLY Flyback	29.6.2019 03:00	10.7.2019 03:00	OHAI Muutostyöt DAG-IS1 ja LÄLH-DAG välellä		O210730117_TEST	Ilmoita
Flybackin haara - FLY Flyback	26.6.2019 03:00	30.10.2019 02:00	KAP-KD 110 kV johdon erotinhuollot		WO616838_TEST	Ilmoita
Valkojannunni - PAI Paimio	25.6.2019 03:00	6.11.2019 02:00	Liedon AE14 kentän ja AEW2 kiskojännitemuuntokäyttöönnotto		WO905714_TEST	Ilmoita
Karvio - PAL Palokki	24.6.2019 03:00	25.11.2019 02:00	OHAI Pylyään 228 muutostyöt ja jomppien irrotus pylyväliltä 169		O211649920_TEST	Ilmoita
Karvio - PAL Palokki	22.6.2019 03:00	7.12.2019 02:00	OHAI Varkauden aseman ohitukseen liittyvät työt, laitehuollot, voimajohtokunnos...		O211655722_TEST	Ilmoita