



11.3.2021

Jukka Ruusunen

Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan

Neuvottelukunnan kokous 11.3.2021

FINGRID

Vuosi 2020: Paljon onnistumisia poikkeusoloissa!

Kaikkien aikojen paras siirtovarmuus: 99,99995 % !

Kaikkien aikojen "rakennusbuumi":
Metsälinja, RAC3, Pohjois-Karjalan verkkovahvistukset.
Sähköasemahankkeita valmistui 12, rakenteilla oli 22.

Employee Net Promoter Score
71

Koronapandemian vaikutus vähäinen: yhtiö varautunut hyvin erilaisiin poikkeustilanteisiin. Fingrid toimi aktiivisesti osana suomalaista huoltovarmuusorganisaatiota.

Kova sähköntuonti Ruotsista jatkui - Fingridin tasasähköyhteyksillä erittäin hyvä käytettävyys: 99,68 %.

Customer Net Promoter Score
45

Suomen sähköjärjestelmä toimi kokonaisuudessaan normaalisti koronapandemiasta huolimatta.

Markkinat kehittyvät: pohjoismainen tasehallintahanke, varttitase, yksitasemalli, sähköpörssien kilpailu, Datahub

Edelleen Euroopan kolmanneksi halvin sähkönsiirtäjä

Ajankohtaista asiakasrintamalta

Ruotsalaisyhtiö rakentaa Lestijärvelle Suomen suurimman tuulivoimapuiston – investoinnin arvo noin puoli miljardia euroa

Lestijärven kunta iloitsee uuden tuulipuiston tuomista 2,5 miljoonan vuotuisista kiinteistöveroista.



OX2 rakentaa Lestijärvelle 72 tuulivoimalan kokonaisuuden. Voimalat ovat jopa 240-metrisiä.-
KUVA: KAI TIRKKONEN

Jarno Hartikainen HS
12.2. 9:00 | Päivitetty 12.2. 10:37

RUOTSALAINEN uusiutuvan energian yhtiö OX2 rakentaa Lestijärvelle Keski-Pohjanmaalle Suomen suurimman tuulivoimapuiston. 72 voimalan kokonaisteho on noin 400 megawattia. Voimalat ovat jopa 240 metriä korkeita.

Fingrid: OX2 liittyy Alajärven sähköasemalle (20,5 milj. €)

Talous | Metsäteollisuus

Metsä Group rakentaa Kemiin 1,6 miljardin euron biotuotetehtaan, kyseessä metsäteollisuushistorian suurin investointi Suomeen

Merkitystä taloudelle korostaa, että laitteistot tulevat kotimaiselta Valmetilta. Valtio lupasi viime vuonna tehtaan ympäristön väylähankkeille 156 miljoonaa rahaa.



Havainnekuva rakennettavasta biotuotetehtaasta. KUVA: METSÄGROUP

Anni Lassila HS
11.2. 11:44 | Päivitetty 11.2. 22:28

METSÄ Groupiin kuuluva Metsä Fibre rakentaa uuden biotuotetehtaan Kemiin. Investoinnin arvo on 1,6 miljardia euroa ja se on Suomen metsäteollisuushistorian kaikkien aikojen suurin investointi kotimaahan.

Tehtaan on määrä valmistua vuoden 2023 syksyllä. Se korvaa Kemien nykyisen vanhentuneen sellutehtaan. Tehtaan päätuote on havu- ja lehtipuusellu, jota se valmistaa vuosittain noin 1,5 miljoonaa tonnia.

Fingrid: Isohaaran sähköasema (12 milj €)

Teollisuuden Voima on pyytänyt Energiavirastolta lausuntoa koskien Olkiluoto 3:n järjestelmäsuoja. Suoja kytkee laitoksen vikaantuessa välittömästi irti valittuja teollisuuskuormia ja sen avulla OL3:n on mahdollista tuottaa sähköä yli kantaverkon liittymisehdoissa määritellyn 1300 MW enimmäistehon. Osapuolten välisen sopimuksen perusteella valtaosasta suojan kustannuksia vastaa TVO. Lausuntopyynnössään TVO kuitenkin katsoo, että suojan kaikkien kustannusten tulisi kuulua järjestelmävastaavan Fingridin kannettavaksi.

Fingridin ajankohtaisia

- Ruotsiin suunnitteilla oleva uusi yhdysjohto on uudelta nimeltään Aurora Line. Hankkeen toteutukseen ollaan hakemassa EU-rahoitusta. Tätä varten hanketta tehdään parhaillaan tunnetuksi sekä suomalaisten että EU-tason vaikuttajien parissa.
- FennoSkan1 -yhteyden osalta on tehty puitesopimus sen eliniän jatkamisesta ainakin vuoteen 2040. Tämä ei kuitenkaan sulje pois uusien yhteyksien toteuttamista, vaan niidenkin tarvetta selvitetään.
- Fingrid on Energiateollisuus ry:n jäsen. Koska kantaverkkoyhtiön on oltava tasapuolinen suhteessa kaikkiin markkinaosapuoliin, on ET:ssä luotu periaatteet kantaverkkoyhtiöiden toiminnalle järjestössä:
 - Kantaverkkoyhtiöt eivät osallistu tuotanto- tai markkinaosapuoliin toimintaan, vaan niille varataan paikka ET:n hallituksessa ja verkkovaliokunnassa (lisäksi mahdollisuus olla mukana työelämävaliokunnassa). Näissäkin ne pidättäytyvät päätöksenteosta ja lausuntoihin osallistumisesta, jos käsiteltävä asia niin vaatii.
 - Kantaverkkoyhtiöillä on omia teknisiä, taloudellisia tai muita vaatimuksia suhteessa markkinaosapuoliin. Näistä kantaverkkoyhtiö kuulee asiakkaitaan. Tällaisiin asioihin ET ei ota kantaa.



Tasehallintahankkeen pohjoismaista tiekarttaa päivitetty - varttitaseen aikataulu ennallaan

Tasehallintahankkeen pohjoismaista tiekarttaa on päivitetty tuoreimpien tietojen perusteella. Päivitykset koskevat lähinnä mFRR-energiamarkkinoita sekä aFRR-kapasiteettimarkkinoita. Aikataulu 15 minuutin taseselvityksen eli varttitaseen osalta on ennallaan.

Muuta ajankohtaista

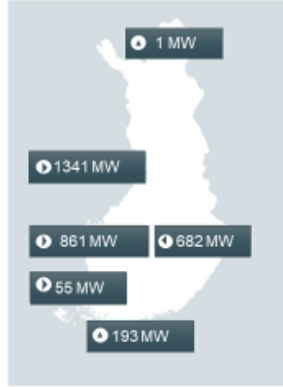
Kantaverkkoyhtiöt sopivat yhteistyön vahvistamisesta Itämeren merituulivoimaverkon kehittämiseksi

Sähkönsiirtojärjestelmien ylläpidosta ja kehittämisestä vastaavat Itämeren alueen kantaverkkoyhtiöt sopivat tänään aloittavansa Itämeren merituulivoimaverkkoa koskevan selvityksen valmistelun.

Kaikkien aikojen turvallisuushavaintokampanja

Fingridin tämän vuoden turvallisuushavaintokampanjaan saatiin ennätyselliset 220 havaintoa urakoitsijoilta ja Fingridin henkilöstöltä. Kampanjassa toivottiin tällä kertaa erityisesti positiivisia ja turvallisuutta kehittäviä havaintoja, joista parhaat havainnot palkittiin. Turvallisuushavaintoja tulee tehdä jatkuvasti osana organisaation turvallisuusviestintää.

18.2.2021 tunti 9-10 kulutustilanne



18.2.2021 klo 9-10

Kulutus 14 267 MWh/h
Tuotanto 11 191 MWh/h
Rajasiirrot* 3 076 MWh/h
Lämpötila** - 21 °C

*ei sisällä Ruotsin ja Ahvenanmaan välistä siirtoa
**alueellisesti sähkönkulutuksesta painotettu lämpötila

Tuotanto [MWh/h]	Tuotanto tunnilla 18.2.2021 klo 9-10
Vesivoima	2194
Ydinvoima	2797
CHP, kaukolämpö	2769
CHP, teollisuus	1644
Tuulivoima (osa arvioitu)	1231
Muu tuotanto	243
Tehoreservi***	313
Yhteensä	11 191

***tehoreserviatoksen koekäyttö

18.2.2021

FINGRID

Sähkönkulutus talven ennätystasolle 18.2.

Fingridin käytönvalvontamittausten mukaan Suomen sähkönkulutuksen tuntikeskiteho nousi kuluvan talven ennätyslukemiin noin 14 267 megawattiin 18.2.2021 kello 9-10 aikaan. Edellinen talven kulutusennätys oli 15.1.2021.

Kaikkien aikojen sähkönkulutuksen ennätys on talvelta 2016, jolloin kulutusta oli korkeimmillaan, 15 105 MWh/h.

Reservimarkkinoiden markkinamallin kysely sidosryhmille

Fingrid toteuttaa kyselyn sidosryhmille reservimarkkinoiden markkinamallin kehitystarpeista. Palautetta voi antaa 7.3.2021 saakka.

Tanska mukaan pohjoismaiseen taseselvitykseen

Tanska on tänään liittynyt mukaan taseselvitysyhtiö eSettin hoitamaan pohjoismaiseen taseselvitykseen. Pohjoismaisten kantaverkkoyhtiöiden omistama eSett on jo entuudestaan hoitanut Suomen, Norjan ja Ruotsin taseselvityksen.

Fingridin verkkovisio julkaistu

Fingrid on julkaissut vision kantaverkon pitkän ajan kehittämistarpeista ja ratkaisuksista. Verkkovisio perustuu sähkön tuotanto- ja kulusrakennetta kuvaaviin skenaarioihin. Sähkosektori on avainasemassa ilmastotavoitteiden saavuttamisessa, ja verkkovisio osoittaa, että Suomen hiilineutraaliustavoitteen saavuttaminen edellyttää miljardiluokan investointeja kantaverkkoon.

FINGRID



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

FI-00620 Helsinki

P.O.Box 530

FI-00101 Helsinki, Finland

Tel. +358 30 395 5000

Fax. +358 30 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID