

Asiakkaat ja kantaverkkosuunnittelu /
Saajoranta Rami

4.3.2026

-

FINGRID OYJ:N NEUVOTTELUKUNNAN KOKOUS 1/2026

Aika keskiviikko 4.3.2026

Paikka Fingrid Oyj, Lökkisepäntie 21, Helsinki

Läsnä	Olli Sirkka	Helen Oy (puheenjohtaja)
	Maija Henell	S-Voima Oy, Gigawatti Oy
	Kimmo Kivikko	Lammaisten Energia Oy
	Jerri Loikkanen	Neoen Suomi Oy
	Jorma Myllymäki	Elenia Oy
	Tuomas Oksanen	Oomi Oy
	Herkko Plit	P2X Solutions Oy
	Maija Ruska	UPM Energy Oy
	Lauri Siltanen	Savon Voima Verkko Oy
	Arto Sutinen	Oulu Energia Oy
	Erik Trast	CPC Finland Oy
	Ilkka Tykkyläinen	Pohjolan Voima Oy
	Mikko Halonen	S-Voima Oy
	Jussi Jyrinsalo	Fingrid Oyj
	Asta Sihvonen-Punkka	Fingrid Oyj
	Rami Saajoranta	Fingrid Oyj (sihteeri)

Etänä -

Poissa -

1 Kokouksen avaus, läsnäolijoiden ja asialistan toteaminen

Neuvottelukunnan vuoden 2026 puheenjohtaja Olli Sirkka avasi kokouksen. Todettiin kaikkien neuvottelukunnan jäsenten olevan paikalla. Hyväksyttiin kokouksen asialista.

2 Neuvottelukunnan jäsenten esittäytyminen

Neuvottelukunnan jäsenet esittäytyivät, ja kertoivat lyhyesti omasta taustastaan sekä odotuksistaan neuvottelukunnan työtä kohtaan.

Kierros toi esiin laajan kirjon rooleja: kantaverkon ja jakeluverkon näkökulmat, tuotanto ja kulutus, vähittäismyynti sekä uudet teolliset investoinnit, mm. vedyn ja synteettisten polttoaineiden hankkeet.

Neuvottelukunnan kokouksilta odotetaan avointa vuoropuhelua, jossa keskeisiä energia-alan kysymyksiä voidaan käsitellä suoraan ja aidosti keskustellen. Kokouksilta toivotaan mahdollisuutta vaikuttaa Fingridin ajatteluun ja kehitystyöhön jo varhaisessa vaiheessa sekä ajantasaista tilannekuvaa energiajärjestelmän kehityksestä, markkinoiden

Asiakkaat ja kantaverkkosuunnittelu /
Saajoranta Rami

4.3.2026

toimivuudesta ja keskeisistä pullonkauloista. Lisäksi kokouksissa halutaan rakentaa yhteistä ymmärrystä energiamurroksen realiteeteista, huoltovarmuudesta ja resilienssistä.

3 Edellisen kokouksen muistio

Johtaja Jussi Jyrinsalo kävi läpi edellisen kokouksen muistion, johon ei ole tullut kommentteja. Hyväksyttiin kokouksen 3.12.2025 kirjattu muistio.

4 Neuvottelukunnan vuosikello 2022

Johtaja Jussi Jyrinsalo esitteli puheenjohtaja Olli Sirkan Fingridin edustajien kanssa valmistelemaa neuvottelukunnan vuosikelloa. Kokouksissa on yksi isompi teema ja lisäksi vakiokohtana Fingridin toimitusjohtajan Asta Sihvonen-Punkan ajankohtaiskatsaus.

Vuosikellon runko käytiin läpi ja todettiin, että on hyvä varata aikaa myös ajankohtaisille asioille siten, että keskeiset vuositeemat tulevat kuitenkin käsitellyiksi.

Kevään matkakokouksen kohteena on Tukholma ja teemoina sähkömarkkina-asiat, sähköjärjestelmän joustot sekä kantaverkkoon liittämisen periaatteet. Ohjelmaan sisältyy asiantuntijapuheenvuoroja, vierailu Ruotsin energiaministeriössä sekä purkukeskustelu osallistujien havainnoista. Keskustelussa teemoista korostui erityisesti liityntäkapasiteetin allokointi: miten niukkaa kapasiteettia jaetaan olemassa olevien liittymien ja uusien liittyvien kesken, millä järjestyksellä ja millä periaatteilla. Jussi Jyrinsalo totesi, että syksyn Fingrid Current -tilaisuuteen tulee aiheesta Tanskan kantaverkkoyhtiö Energinetin esitys.

Todettiin, että kantaverkkotariffin muutosehdotuksen vaikutusarvio valmistuu kokousrytmiin nähden siten, ettei siitä saada esitystä vielä kevään matkakokoukseen. Tämän vuoksi sovittiin, että vaikutusarvioiden valmistuttua järjestetään Neuvottelukunnalle erillinen Teams-keskustelu toukokuun loppupuolella. Neuvottelukunnan sihteeri Rami Saajoranta laittaa kyselyn sopivasta ajasta.

Neuvottelukunta esitti toiveen, että sähköjärjestelmän resilienssi ja huoltovarmuus nostetaan näkyvämmiin vuosikellon teemoihin, mahdollisesti jo aiemmin kuin talvikokouksessa.

Lopuksi Rami Saajoranta kävi läpi matkakokouksen käytännön järjestelyt. Kukin jäsen varaa omat lentonsa sekä hotellihuoneen. Rami laittaa näistä erilliset ohjeet sähköpostilla.

5 Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan ja yhteenveto vuodesta 2025

Fingridin toimitusjohtaja Asta Sihvonen-Punkka piti katsauksen yhtiön ajankohtaisiin asioihin sekä vuoteen 2025.

Asta kuvasi vuotta 2025 kokonaisuutena yhtiön kannalta vahvaksi. Onnistumisista esiin nostettiin mm. sähköjärjestelmän kilpailukyky, siirtovarmuuden korkea taso,

investointiohjelman eteneminen sekä suurten markkinamuutosten onnistunut läpivienti. Talouslukujen osalta avattiin liikevaihdon ja tuloksen tasoa sekä taustalla vaikuttavia tekijöitä. Keskustelussa nostettiin esiin mahdollisuus kuvata erinomaisuuden mittareita myös laajemmin, esimerkkinä kuinka paljon on ollut liityntä- tai tehorojoituksia, eli mittarina ei pelkästään tekninen toimitusvarmuus.

Lisäksi käytiin läpi liittymisen kokonaiskuvaa: tuotantopuolella kaikista liittymissopimuksen halunneista hankkeista kyettiin sopimaan, kun taas kulutushankkeiden ja akkuvarastojen suuri määrä ja aikajänne korostavat liityntäkyvyn ja verkon kehittämisen haastetta. Tällä hetkellä kriittinen hanke Fingridin ja koko Etelä-Suomen kapasiteetin kannalta on Lakeuslinja. Hanke ei mene missään kohdassa varsinaiselle Natura-alueelle, mutta saadun päätöksen mukaan Fingrid joutuu hakemaan hankkeelle Natura-poikkeuslupaa Valtioneuvostolta. Keskustelussa todettiin, että biodiversiteettikysymys on tärkeä, mutta vastapainona ovat hiilineutraaliustavoitteet ja sähköistymisen edistyminen. Esimerkkinä Helen Oy ei pysty hyödyntämään koko sähköistynyttä lämpökapasiteettiaan siirtorajoitteiden takia.

Markkinamuutoksista käsiteltiin 15 minuutin siirtymää ja reservimarkkinan kehittymistä. Keskustelussa todettiin, että tekninen toteutus saatiin maaliin, mutta markkinatoimijoille muutos oli merkittävä ja koettiin osin kaoottisena; oppeja viestinnästä ja muutoksen vaikutusten ennakkoinnista pidettiin tärkeinä tulevia markkinamuutoksia ajatellen.

Talven 2026 tilannekuvassa korostuivat matalan tuulituotannon kylmät jaksot, korkeammat hinnat sekä se, että Baltian suunnasta ei saatu totuttua joustoa voimalaitosten epäkäytettävyyden vuoksi. Tämä nosti esiin varautumisen näkökulman sekä rajajohtojen merkityksen. Lisäksi keskusteltiin varautumisen riskitasosta ja kriittisen infrastruktuurin haavoittuvuudesta talven kaltaisissa stressijaksoissa.

Esityksessä tuotiin esiin myös ENTSO-E:n selvityksen mukaisia tulevien vuosien tehon riittävyysnäkyviä sekä tarve kehittää joustavaa kapasiteettia tukevia mekanismeja, jotta 2030-luvun riskit eivät jää talven jälkeen unohduksiin.

Lopuksi Asta kertoi Fingridin 4.2.2026 julkaisemasta ”Sähköllä kasvua. Varmasti.” dokumentista, johon kaikkien toivottiin tutustuvan.

6 Fingridin investointiohjelma

Fingridin varatoimitusjohtaja Timo Kiiveri esitteli neuvottelukunnalle Fingridin investointiohjelman.

Timo käsitteli esityksessään työturvallisuutta, hankkeiden toteutuskykyä sekä keskeisiä hankekokonaisuuksia. Työturvallisuudessa todettiin saavutetun historian paras tulos, mutta painotettiin jatkuvan työn tarvetta työmaiden volyymin kasvaessa. Tänäkin vuonna verkon rakentamista tapahtuu noin 1000 henkilötyövuoden verran. Aurora-rajajohto nostettiin merkittäväksi onnistumiseksi ja esimerkkinä siitä, miten investoinnit voivat vaikuttaa järjestelmän toimintavarmuuteen myös yllättävissä olosuhteissa. Ilman Auroraa tämän talven tilanne olisi ollut vieläkin tiukempi.

Investointiohjelman mittakaavaa kuvattiin konkreettisesti: uusia sähköasemia ja voimajohtokilometrejä rakennetaan aiempaa suuremmalla vuosivauhdilla, ja 10 vuoden investointiohjelma (5,2 mrd €) edellyttää sekä urakoitsijamarkkinalta että Fingridin omalta toteutuskyvyltä jatkuvaa skaalautumista. Teknisissä ratkaisuissa korostuivat järjestelmästabiilisuuden työkalupakki (synkroni- ja staattinen kompensointi, loistehon kompensointi) sekä uudet teknologiat ja materiaalivalinnat, esimerkkeinä SF6-vapaiden ratkaisujen eteneminen ja häviöitä pienentävät johdinratkaisut.

Keskustelussa nousivat esiin investointiohjelman vaikutus Fingridin siirtohinnoitteluun. Jussi Jyrinsalo totesi, että ennusteiden mukaan sähkön kulutus tulisi kasvamaan investointiohjelman aikana lähes kaksinkertaiseksi, jolloin painetta hintojen nostoon ei olisi, etenäkään jos kasvava kulutus sijoittuu lähelle tuotantoa. Jos kulutuksen kasvu ei toteudu, myös investointiohjelmaa on mahdollista skaalata alaspäin. CHP:n poistumisella voi olla myös merkittävä vaikutus: jos joustava tuotanto vähenee suunniteltua nopeammin, verkon vahvistustarpeet kasvavat ja järjestelmä tarvitsee joko markkinaehtoista joustoa tai muita mekanismeja.

Timo Kiiveri nosti esiin myös huoltovarmuuteen liittyviä käytännön riskejä, kuten komponenttien saatavuus, kuljetusreitit ja raskaan kaluston kuljetettavuus muuttuvassa infrassa.

7 Ajankohtaista voimajohtojen luvituksesta

Fingridin maanhallinnan päällikkö Eero Kujanen kertoi neuvottelukunnalle voimajohtojen luvituksesta.

Esityksessään Eero kuvasi kantaverkkohankkeiden lupapolkua ja erityisesti lunastuslupan kriittistä roolia. Työ- ja elinkeinoministeriössä valmisteltavien, valtioneuvoston myöntämien lunastuslupien käsittelyajat ovat pidentyneet voimakkaasti. Käytännössä kaikki lunastusluvat ovat voimajohtohankkeita. TEM:n lupakäsittelyssä on tällä hetkellä yli 50 lunastuslupahakemusta, joista 7 on Fingridin hakemuksia. Aiemmin lupia saatiin kuukausissa, nyt odotus lähenee kahta vuotta.

Esityksessä konkretisoitiin myös hankkeiden mittakaavaa ja sitä, että viiveet vaikuttavat suoraan investointien ajoitukseen ja liityntäkyvyn kasvattamiseen. Fingrid aloittaa hankkeiden rakentamisen välittömästi lunastuslupan myöntämisen jälkeen, ja lunastuslupan odottaminen aiheuttaa merkittävän viiveen kantaverkon kehittämisen aikatauluun.

Neuvottelukunta toi keskustelussa esiin luvituksen läpinäkyvyyden puutteen. Tarve saada päätöksenteon etenemisestä näkyvyyttä tulee myös Komission 12/2025 julkaisemasta European Grids Packageista. Todettiin, että olisi hyvä nähdä julkisesta portaalista mitkä hakemuksia jonossa on ja missä vaiheessa ne ovat. Lisäksi keskusteltiin TEM:n roolista: painottuuko päätöksissä virkavastuu vai Suomen etu.

Ratkaisuvaihtoehtona nostettiin esiin tekoälyn hyödyntäminen päätösvalmistelussa: luonnosten tuottaminen ja laajan materiaalin esikäsittely voisi säästää virkamiestyötä, kun

Asiakkaat ja kantaverkkosuunnittelu /
Saajoranta Rami

4.3.2026

-

lopullinen harkinta ja laadunvarmistus tehtäisiin edelleen ihmisvoimin virkavastuun puitteissa.

Lisäksi käytiin läpi valitusten vaikutusta: lunastuslupa mahdollistaa rakentamisen aloittamisen ilman lainvoimaa, ja valitukset huomioidaan riskiharkinnan kautta, mutta ne eivät tyypillisesti estä etenemistä kokonaisuutena.

Neuvottelukunta totesi, että luvituksen nopeuttaminen on tärkeää. Neuvottelukunta kannattaa, että kantaverkkohankkeille luotaisiin etusijamenettely TEM:n lupakäsittelyssä muita hankkeita kohtaan, koska niiden kansantaloudellinen vipuvaikutus on suuri ja ne mahdollistavat myös muiden hankkeiden toteutumista. Toisaalta tunnistettiin huoli, että pelkkä priorisointi ei ratkaise perusongelmaa, jos prosessi pysyy yhtä raskaana.

8 Muut asiat

Osallistujat vastasivat lopuksi kokouksen tyytyväisyyskyselyyn. Saatuja palautteita hyödynnetään seuraavien kokousten valmistelussa.

9 Seuraava kokous

Neuvottelukunnan seuraava kokous on Tukholmaan suuntautuva matkakokous 6.5.2026-7.5.2026.