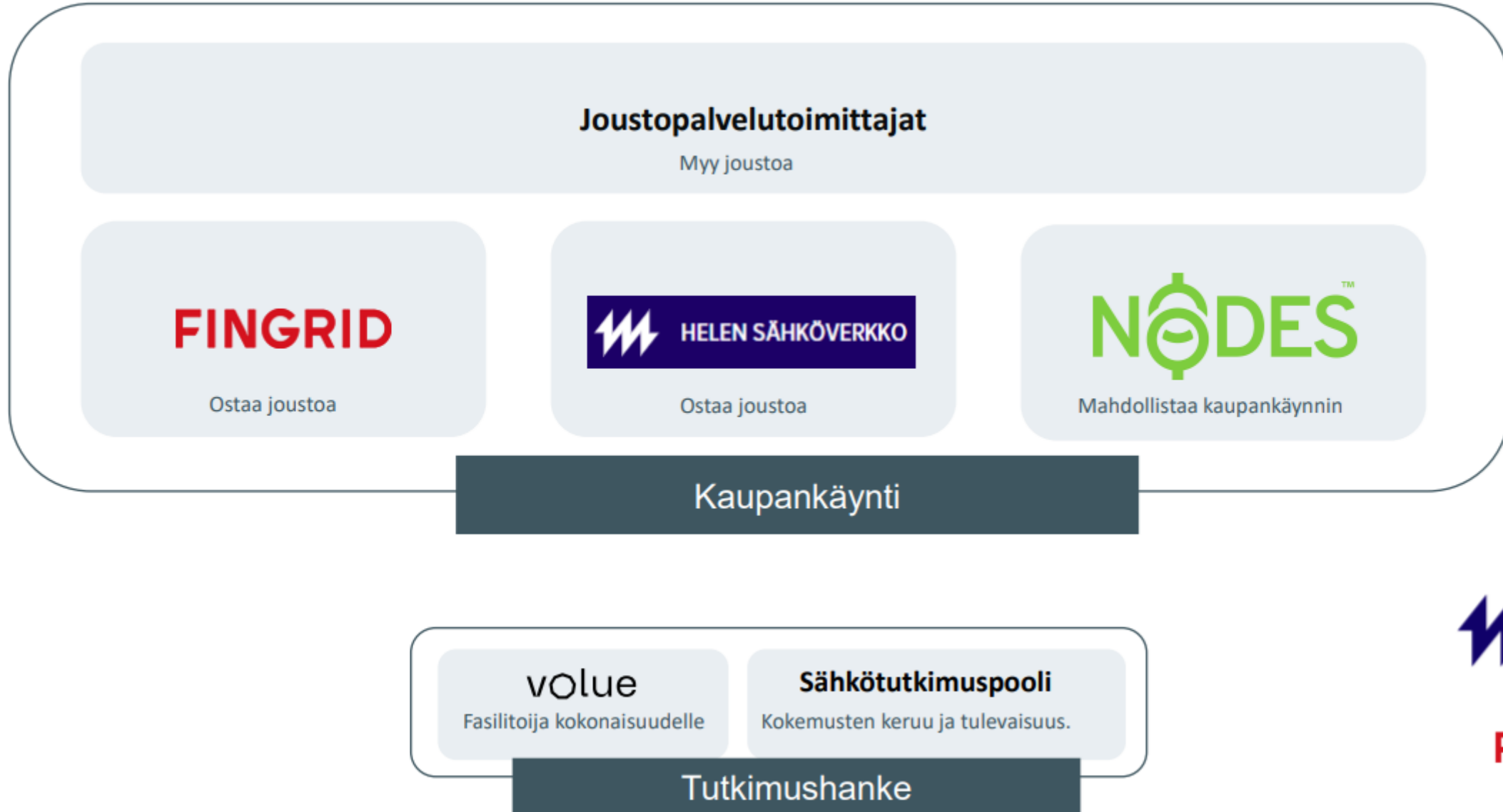


Markkina sähköverkkojen joustolle

ST-Poolin tutkimushanke joustomarkkinoiden mahdollistamiseen

Siirtojenhallinnan markkinapaikka, kumppanit



Kaupankäynti markkinapaikalla



*Tasevastaava, sähkönmyyjä ja jouston tarjoaja voivat olla myös sama osapuoli

Siirtojenhallinnan markkinapaikalle suunnitellut tuotteet



NODES LongFlex™

Kapasiteettituote

Ennalta varattu joustovalmius. Hyväksytty kapasiteettitarjous velvoittaa jättämään energiatarjouksen energiatuotteeseen.

Kapasiteettitarjoukset erikseen ylös- ja alassäädölle.

Pay as bid –periaate.



NODES ShortFlex™

Energiatuote

Energiatuote ennen vuorokausimarkkinaa ja energiatuote vuorokausimarkkinan jälkeen.

Jouston aktivointi siirtojenhallinnan tarpeeseen tarvittavista sijainneista.

Energiatarjoukset erikseen ylös- ja alassäädölle.

Pay as bid –periaate.

Jouston hankinta perustuu siirtojenhallinnan markkinalla jouston hankinta-alueisiin.

Tarjous liitetään resurssien sijainnin mukaan tietyille jouston hankinta-alueelle.

Tuotteiden yksityiskohdat määritellään nykyisten markkinoiden aikamääreet ja vaatimukset huomioiden.

Tavoitteena on, että tuotemäärittelyitä voidaan kehittää kokemusten pohjalta hankkeen aikana.

Joustokauppaa voi käydä markkinoiden avautuessa useilla alueilla Suomessa

Kantaverkko ostaa joustoa valtakunnallisesti viideltä eri alueelta. Kantaverkkon soveltuva jousto voi osallistua myös jakeluverkon kauppaan ja päin vastoin. Helen sähköverkko ostaa joustoa neljältä alueelta verkossaan, joilta voi myös osallistua alueiden päälle asettuvien kantaverkon alueiden kaupankäyntiin.

Lisätietoja kaupankäynnistä
www.nodesmarket.com/finflex



ST-Poolin tutkimushanke luo edellytyksiä markkinoiden kehittämiseksi

Koke- mukset

Kerätään kokemukset toimivalta markkinapaikalta ja työstetään toimijoiden havaintoja

Edelly- tykset

Tunnistetaan edellytyksiä toimivan markkinapaikan pohjalta ja työstetään tulevia tarpeita

Tutkimuskysymykset hankkeessa

- Millainen merkitys joustomarkkinalla on verkon käyttötilanteen hallinnassa ja verkon rakentamisen suunnittelussa?
- Mitä ominaisuuksia kanta- ja jakeluverkkoyhtiöiden yhteisellä sähköverkon jouston markkinapaikalla tulee olla?
- Millaiset kaupankäyntituotteet palvelevat verkkoyhtiötä tunnistetuissa käyttötapauksissa?
- Miten markkinapaikka voidaan toteuttaa koekaupankäynnin kautta saatujen kokemusten perusteella tarkoituksenmukaisimmalla tavalla?
- Miten joustoresursseja saadaan koekaupankäynnin kautta saatujen kokemusten perusteella mukaan kauppapaikalle?
- Millaista verkkoyhtiöiden välistä tiedonvaihtoa ja koordinoitua tarvitaan koekaupankäynnin kautta saatujen kokemusten perusteella joustoresurssien aktivoimiseksi kokonaistaloudellisesti järkevällä tavalla?

ST-Poolin tutkimushanke toteutetaan kaupankäynnin rinnalla

Koke- mukset

Kerätään kokemukset toimivalta markkinapaikalta ja työstetään toimijoiden havaintoja

Edelly- tykset

Tunnistetaan edellytyksiä toimivan markkinapaikan pohjalta ja työstetään tulevia tarpeita

- Hanke aloitettiin syksyllä 2024
- Keväällä 2025 tuetaan markkinoille osallistumista aktivoimalla toimijoita
- Kesällä 2025 kootaan ensimmäisiä havaintoja markkinoiden avautumisesta
- Syksyllä 2025 valmistaudutaan ensi talven kaupankäyntiin
- Talvella 2025-2026 kerätään kaupankäynnin kokemuksia ensimmäisen kokonaisen talven toiminnasta ja tunnistetaan edellytyksiä jatkolle
- Keväällä 2026 kootaan yhteen tutkimuksen tulokset ja luodaan loppuraportti kokemuksista ja edellytyksistä joustomarkkinoiden jatkolle

Kiitoksia mielenkiinnosta



Jan Segerstam

jan.segerstam@volute.com

- Jan Segerstam Voluelta toimi fasilitoivana konsulttina joustomarkkinoiden ensimmäisen version suunnittelussa ja hankinnassa Fingridin ja Helen Sähköverkon toimeksiantamana.
- Fasilitointi jatkuu Sähkötutkimuspoolin tutkimushankkeessa, jossa luodaan edellytyksiä joustokaupan kehittämiseksi ja laajentamiselle kaikkien verkkojen käyttöön.
- Hankkeissa hyödynnetään aiempaa ja rinnakkaista tulevaisuuden energiamarkkinoiden kehitystyötä, jota on valmisteltu useissa toimialan yhteisissä Eurooppalaisissa kehityshankkeissa, kuten: OneNet, INTERFACE ja DOMINOES