



12.2.2026

Datahub mahdollistaa uuden tavan seurata mittaustietoa

Marjut Puukangas

Asiakaspäällikkö/Fingrid Datahub Oy

FINGRID
Datahub

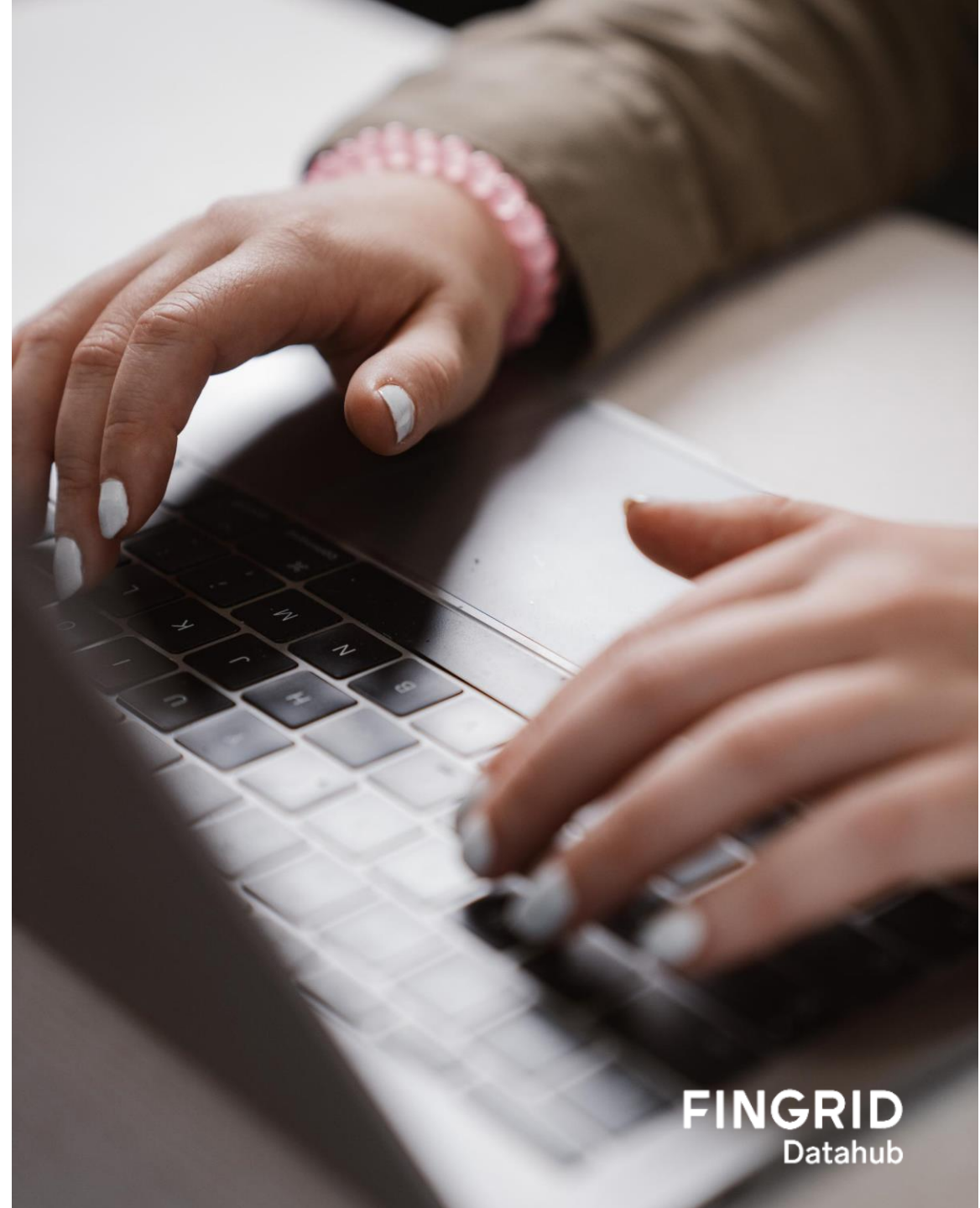
Taustaa datahubista

- Fingrid Datahub Oy on Fingrid Oyj:n täysin omistama tytäryhtiö, joka on perustettu hoitamaan datahubiin liittyvää operatiivista toimintaa. Tytäryhtiön keskeisinä tehtävinä on tarjota ja kehittää sähkömarkkinoiden keskitettyä tiedonvaihtopalvelua ja siihen liittyviä muita palveluja sähkömarkkinaosapuolille sekä hallinnoida sähkömarkkinoiden tarvitsemaa rekisteröityä tietoa.
- Datahubin otettiin tuotantokäyttöön 21.2.2022
- Datahubin tuottamat palvelut määritetty sähkömarkkina-alaissa

FINGRID
Datahub

Mikä on datahub?

- Datahub tarjoaa palvelut sähkön vähittäismarkkinoilla tarvittavaan tiedonvaihtoon markkinaosapuolten välillä
- Datahub-järjestelmän tietoja käyttävät 78 sähkönmyyjää ja 81 jakeluverkkoyhtiötä sekä yli 60 palveluntarjoajaa palvellessaan sähkön käyttäjiä sähkön vähittäismarkkinoilla.
- Datahubissa tiedot n. 4 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta
- [Lisätietoa datahubista](#)



Miksi datahub?

→ Järjestelmä on nopeuttanut, yksinkertaistanut ja parantanut tiedonvaihtoa
→ Tarvittavat tiedot sijaitsevat vain yhdessä paikassa
→ Synkroninen tiedonvaihto

→ Tiedot ovat yhdenvertaisesti ja samanaikaisesti kaikkien osapuolten saatavilla
→ Samat validointisäännöt kaikille

→ Tietoturva ja yksityisyyden suoja on huomioitu tarkasti
→ Selkeät roolit



Tietosuoja ja tietoturva

Tiedon jaeltavuus

Liiketoimintasäännöt määrittelevät tiedon jaeltavuuden.

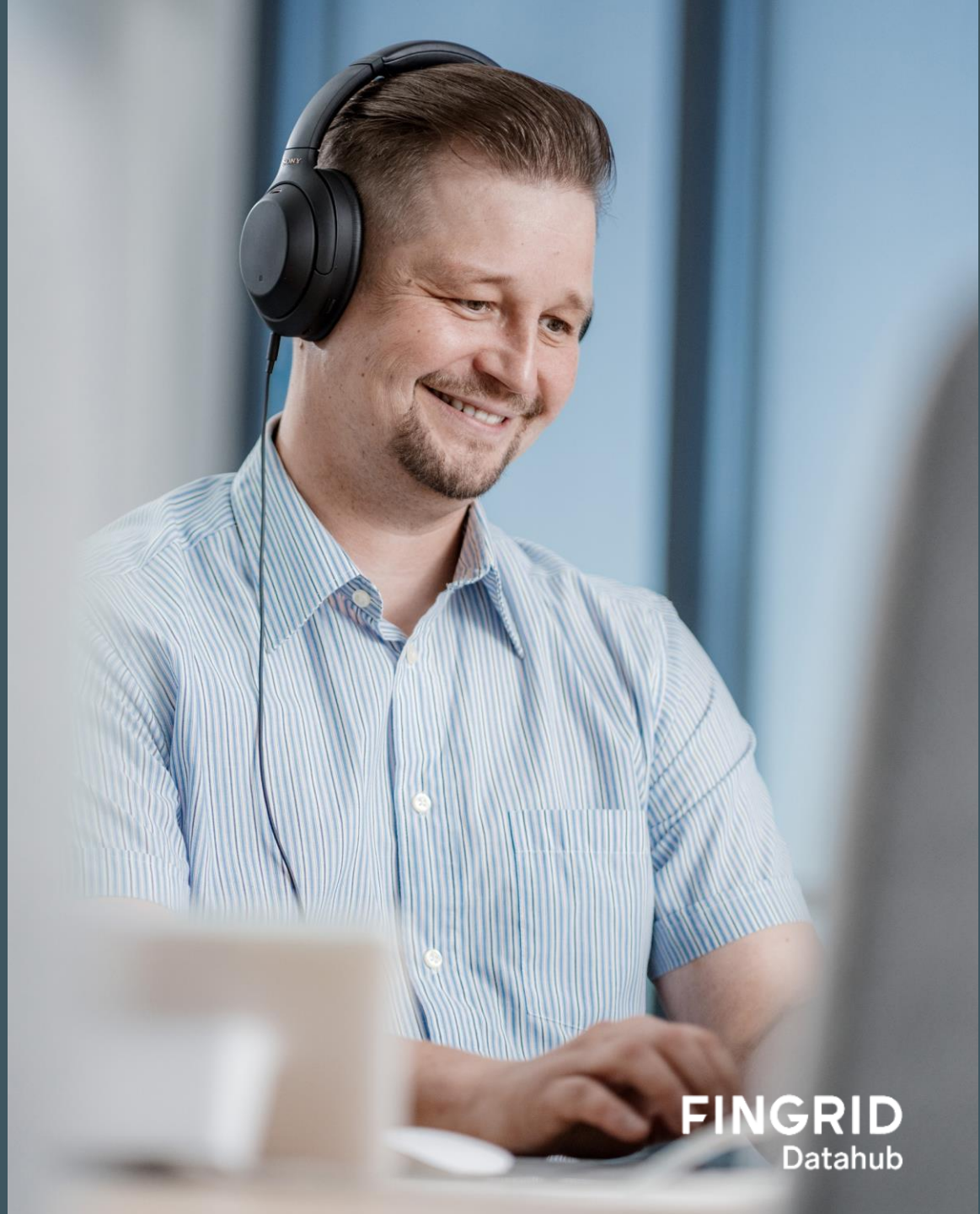
Asiakas omistaa omat tietonsa.

Asiakkaan antamalla valtuutuksilla on mahdollisuus laajentaa tiedon jaeltavuutta.

Tietomäärän rajaaminen ja salaaminen

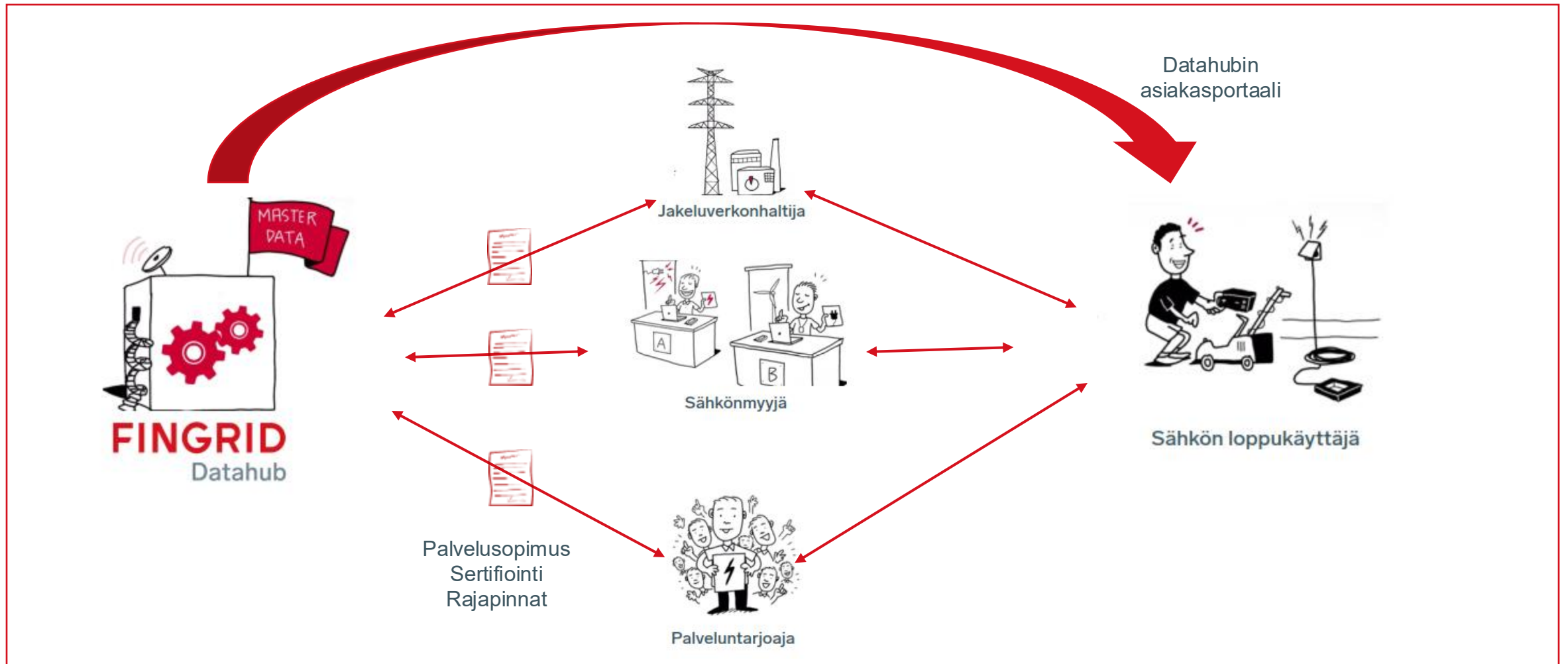
Datahubissa on vain välttämätön tiedonvaihdossa tarvittava tieto.

GDPR on huomioitu vaatimusmäärittelyssä.



Datahubissa olevan tiedon hyödyntäminen

Datahubin osapuolet ja roolit



Kuinka sähkökäyttäjä voi hyödyntää datahubissa olevaa tietoa?

- Sähkökäyttäjä voi hakea tietojaan datahubin asiakasportaalista
 - Asiakas itse vahvan tunnistautumisen kautta [Asiakasportaali](#)
 - Asiakkaan Suomi.fi-palvelussa valtuuttama taho vahvan tunnistautumisen kautta ([organisaation puolesta asioiminen](#)), Esim. as oy voi valtuuttaa isännöitsijän tietoihinsa
 - Tulossa uusi valtuutuspalvelu käyttöön keväällä 2026 joka tuo uuden valtuutusasian valittavaksi
- Asiakasportaalin uudistus käynnistetty tänä vuonna
 - Parannetaan käytettävyyttä



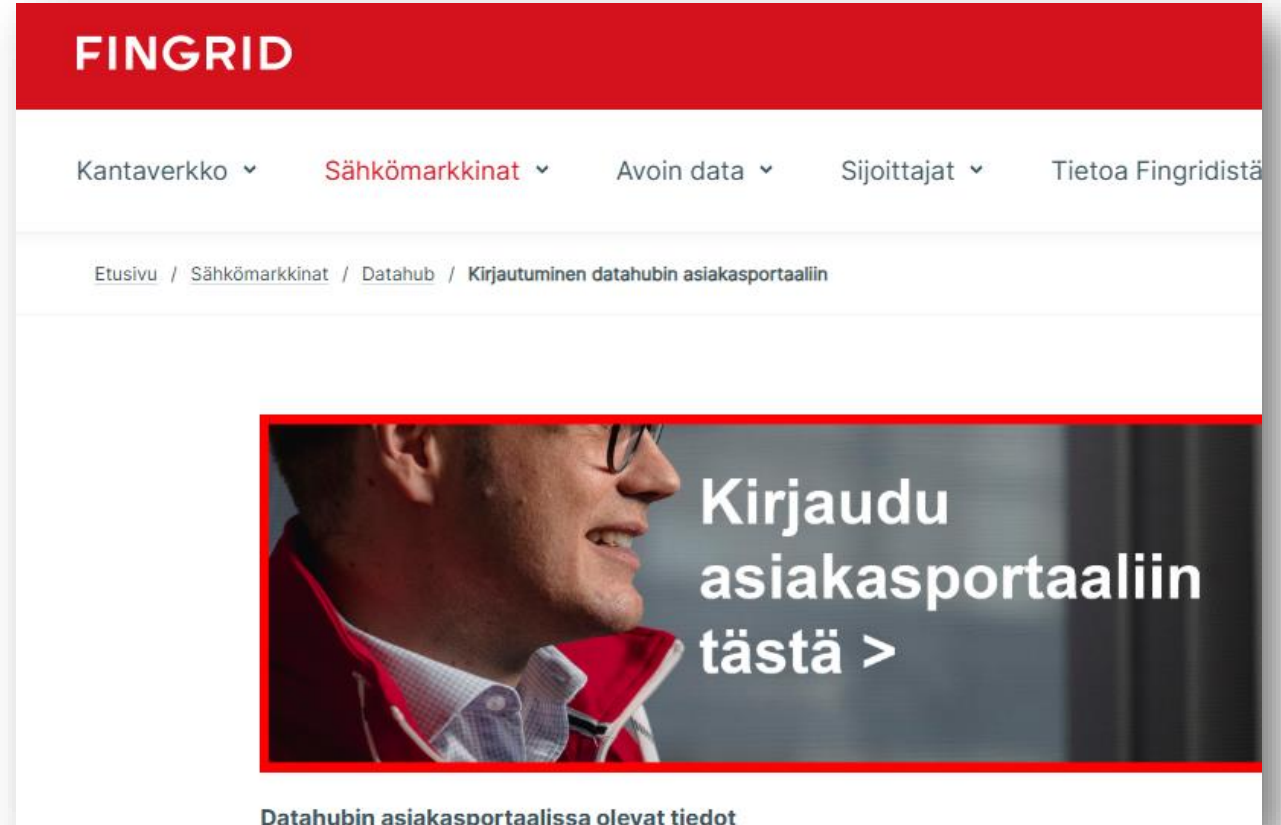
Datahubin tiedot rajapinnan kautta



- Datahubin rekisteröidyt osapuolet voivat hyödyntää datahubin tietoja asiakkaan sopimussuhteen perusteella tai asiakkaan erikseen valtuuttamana
 - Sähkön myyjällä oikeus oman myyntisopimuksen voimassaolon ajalta
 - Jakeluverkkoyhtiöllä oikeus oman verkkoalueen käyttöpaikkoihin
 - Palveluntarjoajalla oikeus asiakkaan valtuuttamana
 - Asiakkaan valtuutus asiakasportaalien kautta (keväällä 2026 uuden valtuutuspalvelun kautta)
 - Isännöitsijällä mahdollisuus liittyä datahubin palveluntarjoajaksi

Mitä tietoa datahub tarjoaa sähkönkäyttäjille?

- Asiakasportaalista löytyy tiedot
 - Asiakkaan sopimuksista
 - Käyttöpaikoista
 - Energian mittaustiedot (niin kulutus kuin pientuotanto)
 - Asiakkaan omat tiedot



Mitä tietoa datahub tarjoaa sähkön käyttäjille

FINGRID
Datahub

Asiakasportaali

Hae

Sopimukset ⓘ

MYYNTI

Tunnus

Yhtiö

Status

Voimassa alkaen

VERKKO

Tunnus

Yhtiö

Status

Voimassa alkaen

FINGRID
Datahub

Asiakasportaali

Lärsäkönninne 7 27400 KIUKAINEN / Käyttöpaikkatunnus: 642902010000000031

Sopimus

Käyttöpaikka

Energia raportointi

Tapahtumahistoria

Käyttöpaikka

Aktiivinen

Aktiivinen alkaen: 01.01.2025

Käyttöpaikan tiedot

Käyttöpaikkatunnus

642902010000000031

Mittarin numero

M-642902010000000031-001

Vuosikäyttörajoitus 1

20000 kWh

Vuosikäyttörajoitus 2

43.75 kW

Sähköteho

43.75 kW

Sulakekoko

3x63

Aika-askel

PT15M

Osoitetieto

Typpi

Pääosoite

Osoite

Lärsäkönninne 7

Postinumero

27400

Kaupunki

KIUKAINEN (FI)

Osoitteen tarkenne

Lärsäkönnin

Maa Suomi

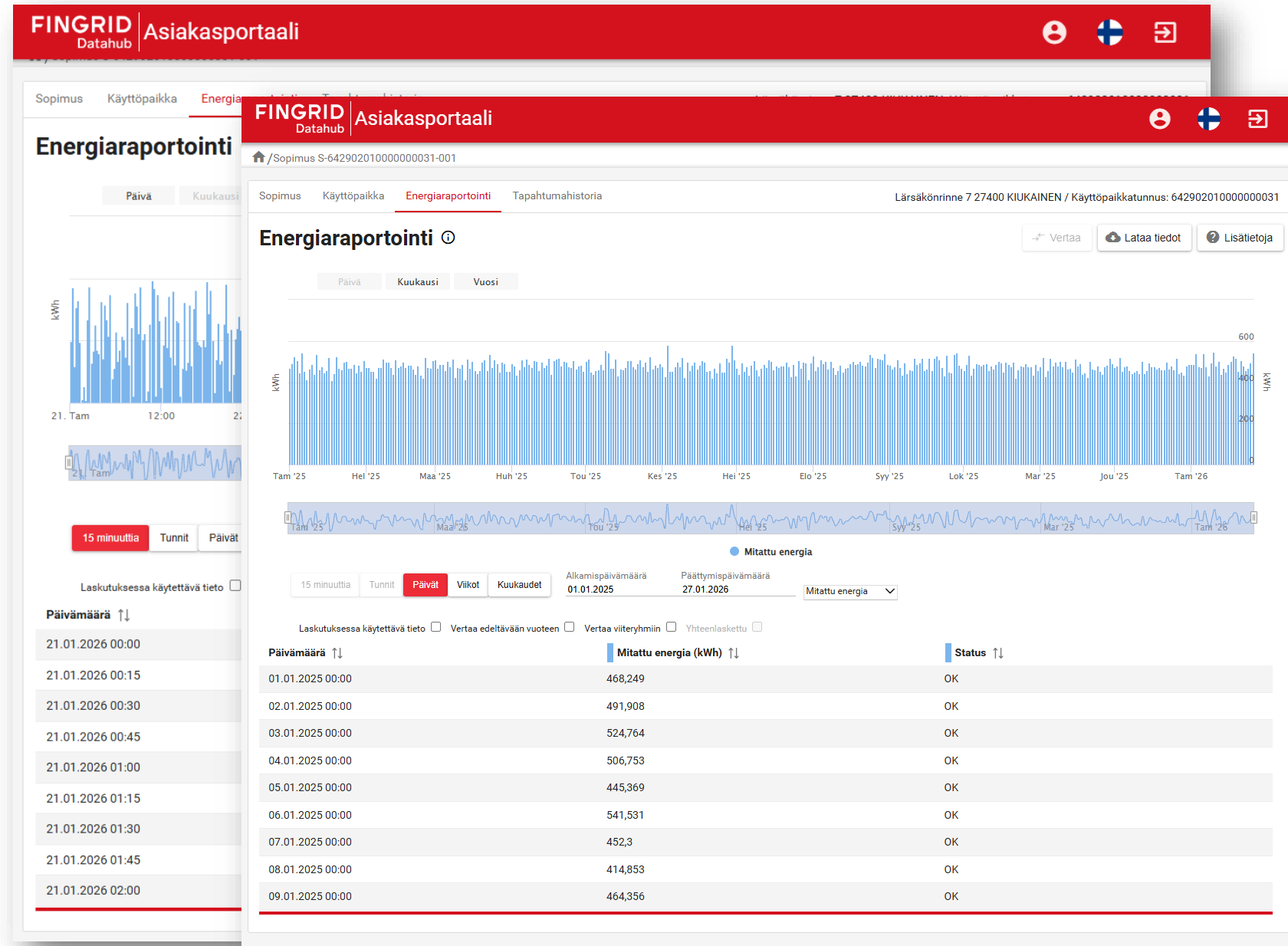
FINGRID
Datahub

11

Energiatiedot

- Tietoja voi hakea ja selata portaalissa tai ladata csv-tiedostoon
- Näytettävän tiedon resoluutio riippuu haettavan tiedon määrästä. Esim. koko vuoden tietoja ei saa näkyviin 15 min. resoluutiolla
- Ladattava tiedosto tuo tiedot siinä resoluutiossa missä verkkoyhtiö on tiedot lähettänyt datahubiin.

12



Datahub

Palveluntarjoajana datahubissa

- Palveluntarjoajalla tulee olla loppuasiakkaalta saatu valtuutus, jotta palveluntarjoaja voi saada datahubista tarvitsemansa tiedot palveluidensa toteuttamiseksi.
- Tarkemmat tiedot tarvittavista toimenpiteistä löytyy [Datahub palvelut – portaalista](#).
 - GLN-osapuolitunnus (GS1-Finlandilta)
 - Tarvittavat sopimukset
- Portaalista löytyy tarvittava ohjeistus rajapintojen käytöstä



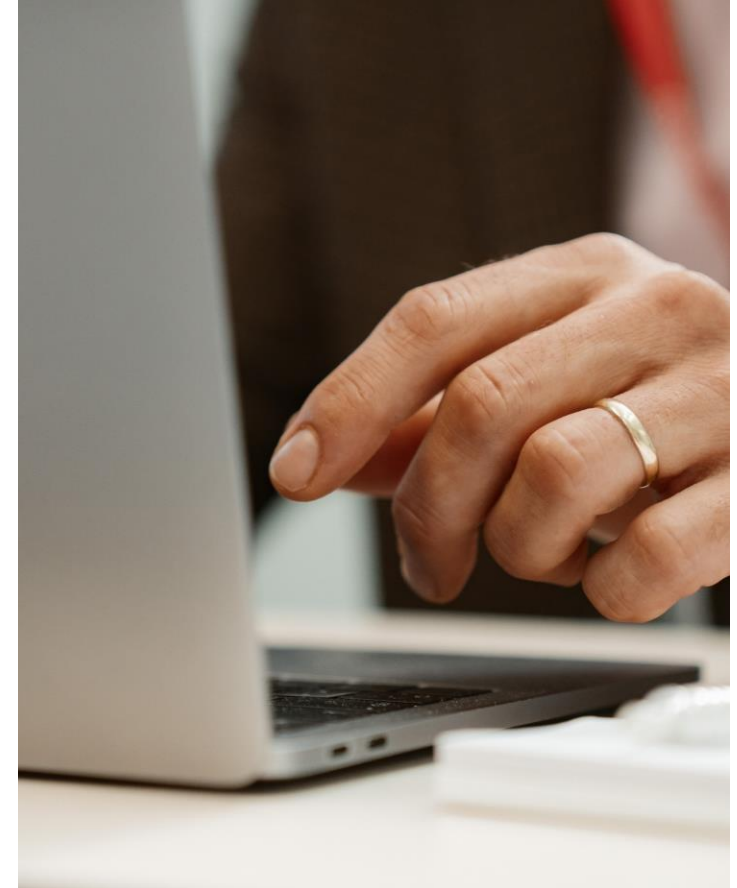
Palveluntarjoajan oikeudet datahubissa

Palveluntarjoaja voi

- hakea valtuuttajan asiakas- ja käyttöpaikkatietoja
- ehdottaa päivityksiä asiakastietoon
- hakea käyttöpaikan mittaustietoja

Datahub ilmoittaa palveluntarjoajalle

- muutokset asiakastiedoissa
- muutokset käyttöpaikkatiedoissa
- mittaustiedot
- valtuutuksiin vaikuttavat muutokset sopimusten perusteella



Datahubin tietoja Fingridin avoin data palveluun



- Fingridin tuottamaa tai keräämää julkista tietoa, jota kuka tahansa voi vapaasti ja maksutta hyödyntää ja jakaa tarjotaan Fingridin Avoin data palvelussa
- Historia-, reaaliaika ja ennustetietoa koneluettavassa ja avoimessa tiedostomuodossa
- Tietoa käyttävät markkinatoimijat, tutkimus- ja oppilaitokset, sovelluskehittäjät ja yksityiset henkilöt.

Avointa dataa Fingridillä ei ole esimerkiksi paikkatiedot, henkilötiedot tai kolmannen osapuolen tiedot

Kysymyksiä?





Kiitos

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
Datahub