



14.8.2024

Pasi Aho

Datahub – keskitetty tiedonvaihto- järjestelmä

SIL ry:n Sähköpäivä 2024

14.8.2024 Espoo

FINGRID
Datahub

Pasi Aho

toimitusjohtaja

Fingrid Datahub Oy

pasi.aho@fingrid.fi

p. 030 395 5262



Mikä on datahub?

Datahub on sähkön
vähittäismarkkinoiden
keskitetty
tiedonvaihtojärjestelmä,

johon tallennetaan tietoja Suomen n.
3,9 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta.

Datahubin tietoja käyttävät
77 sähkön myyjää ja 81 jakeluverkkoyhtiötä
sekä 38 palveluntarjoajaa palvellessaan
sähkön käyttäjiä.



Fingrid Datahub Oy

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.

FINGRID
Datahub

14.8.2024

FINGRID
Datahub

Fingrid Datahub Oy

**Tuotamme sähkön
vähittäismarkkinoille
tiedonvaihtopalveluita
luotettavasti ja tehokkaasti.**

**Välitämme asiakkaillemme
tietoturvallisesti oikeaa,
tasapuolista ja ajantasaista
tietoa.**



FINGRID
Datahub

Lainsäädäntö antaa perustan datahubin toiminnalle

- Sähkötalouden laissa säädetään mm:
 - Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon (datahubin) palvelut
 - Sähkökaupan markkinaprosesseihin liittyvän tiedon hallinta
 - Vastuut ja velvoitteet eri osapuolille
 - Kustannusten kanto (käyttäjät maksaa)
 - Viranomaisen valvoo
- Energiaviraston vahvistamat ja valvonnassa
 - Palvelun ehdot ml. maksujen määräytymisperusteet ja kustannusten jako osapuolten kesken
 - Datahubin toiminnan hinnoittelun valvontamenetelmät
- Sähkötalouden asetuksissa säädetään tarkemmin sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta sekä sähkökaupassa ja sähköntoimitusten selvityksessä noudatettavasta tiedonvaihdosta

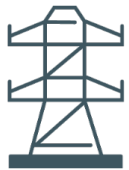


14.8.2024

Asiakkaamme



Sähkönmyyntiyhtiöt, 77 kpl



Jakeluverkonhaltijat, 81 kpl



Palveluntarjoajat, 38 kpl

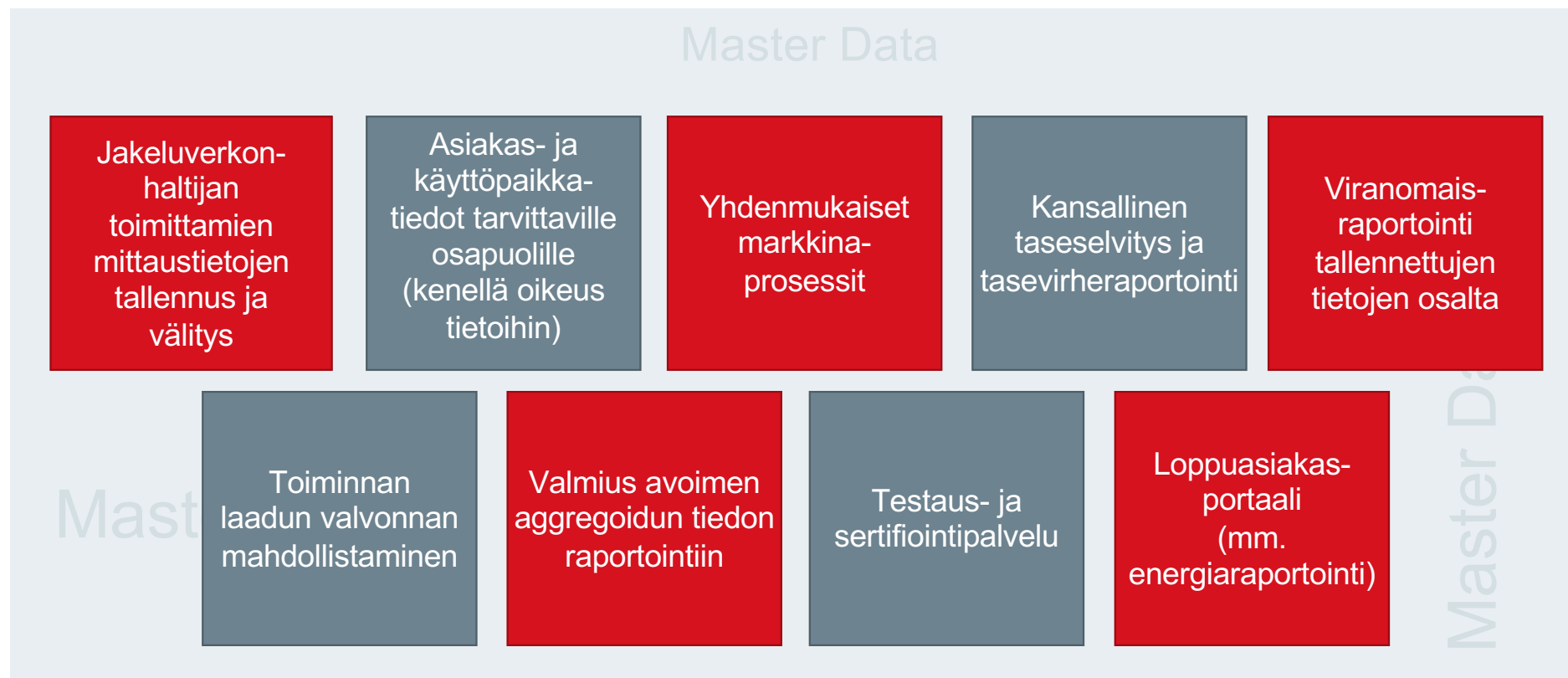


Sähkön käyttäjät, 3,9 milj. käyttöpaiikkaa

14.8.2024

FINGRID
Datahub

Datahubin päätoiminnallisuudet



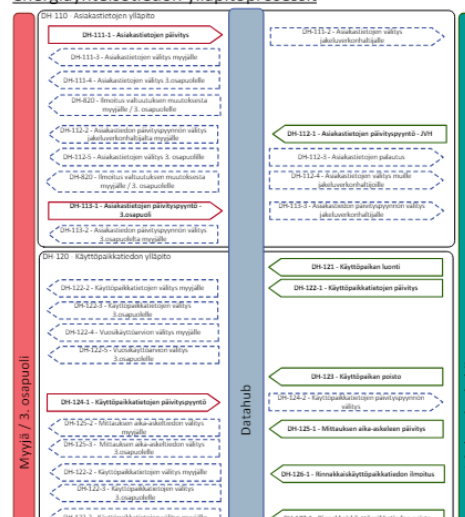
Datahub prosessit sähkön vähittäismarkkinoilla

- Asiakas- ja käyttöpaikkatiedot
- Mittaustiedon ylläpito
- Sopimus prosessit
- Käyttöpaikan kytkentä- ja katkaisuprosessit
- Taseselvitys
- Tasevirhekorjaus
- Tuote- ja laskurivitiedot
- Valtuutustiedot
- Osapuolitiedot

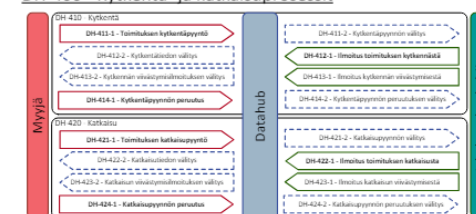
FINGRID
Datahub

Prosessikartta

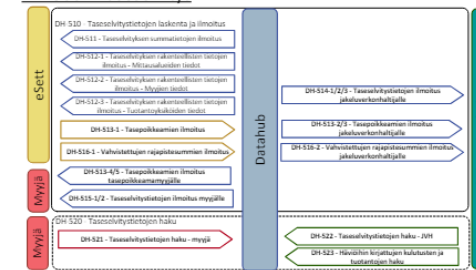
DH-100 - Asiakas-, käyttöpaikka- ja energiayhteisötiedon ylläpitoprosessit



DH-400 - Kytkenä- ja katkaisuprosessit



DH-500 - Taseselvitys



<https://palvelut.datahub.fi/api/documents/file/0-226812-1-286770>

FINGRID
Datahub

Datahubin tietomallista

- Datahubissa on sitä tietoa mitä myyjä ja jakelunverkonhaltija sinne toimittaa
- Tiedon oikeellisuudesta ja laadusta vastaa myyjä ja jakelunverkonhaltija
- Minimitiedon periaate
- Paljon vapaaehtoisia tietosisältömahdollisuuksia
- Tieto säilytetään 6 vuotta

Pasi Aho

14.8.2024

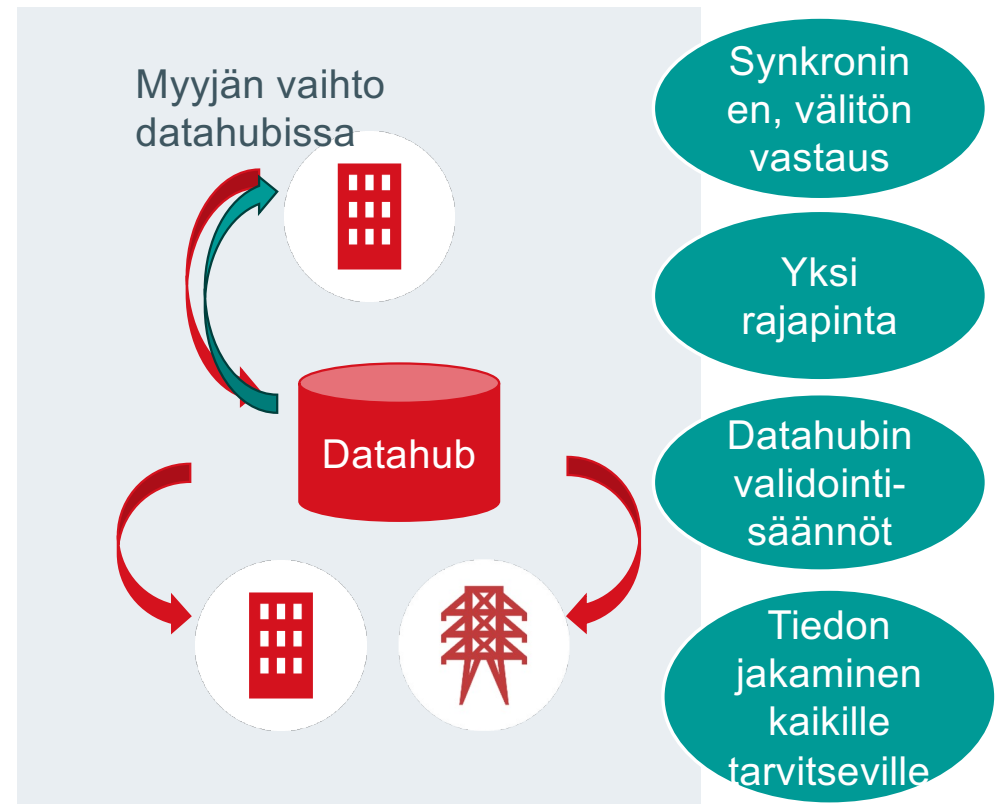


FINGRID
Datahub

Kehitys näkyy markkinaprosesseissa



Pasi Aho



14.8.2024

FINGRID
Datahub

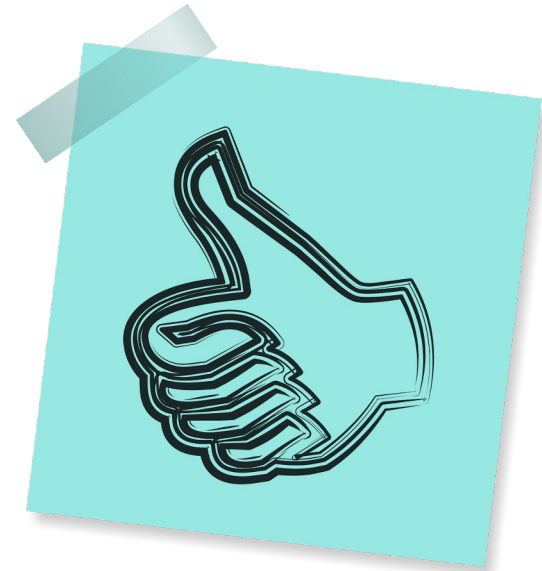
Mitä datahub mahdollistaa?

- Järjestelmä on nopeuttanut, yksinkertaistanut ja parantanut toimintaa
- Tarvittavat tiedot sijaitsevat vain yhdessä paikassa
- Synkroninen tiedonvaihto

Pasi Aho

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

14.8.2024



- Tietoturva ja yksityisyyden suoja on huomioitu tarkasti
- Selkeät roolit

FINGRID
Datahub

Palvelut asiakkaillemme



Sähkönmyynti-
yhtiöt



Jakeluverkko-
yhtiöt



Palveluntarjoajat

Tiedonvaihtopalvelut

Sähkön vähittäismarkkinoiden
tiedonvaihtoprosessit

Taseselvitys

Testaus- ja sertifiointipalvelu

Markkinaohjeet, -säännöt ja käyttöohjeet

Datapalvelut

Raportointi Tilastokeskukselle ja
Energiavirastolle

Avoim data

Markkinadatan raportointi ja tietojen säilytys

Loppuasiakasportaali

Yhteystiedot ja käyttöohjeet

Datahub lukuina



20,6 milj. €
liikevaihto

65 milj. €
investointi



64 000
muuttoa kk

43 000
myyjänvaihtoa kk

1 300
kpl/kk palvelu-
pyyntöjen määrä

125 000
kpl sanomia
päivässä



24
henkilöstö

29
Asiakkaiden
suosittelemiseksi,
NPS



77
vähittäis-
myyntiyhtiötä

81
jakeluverkko-
yhtiötä



15
min resoluutio
mittaustiedoissa



3,9 milj.
käyttöpaikkaa

100 000
pientuotanto-
käyttöpaikkaa

200
energia-
yhteisöä

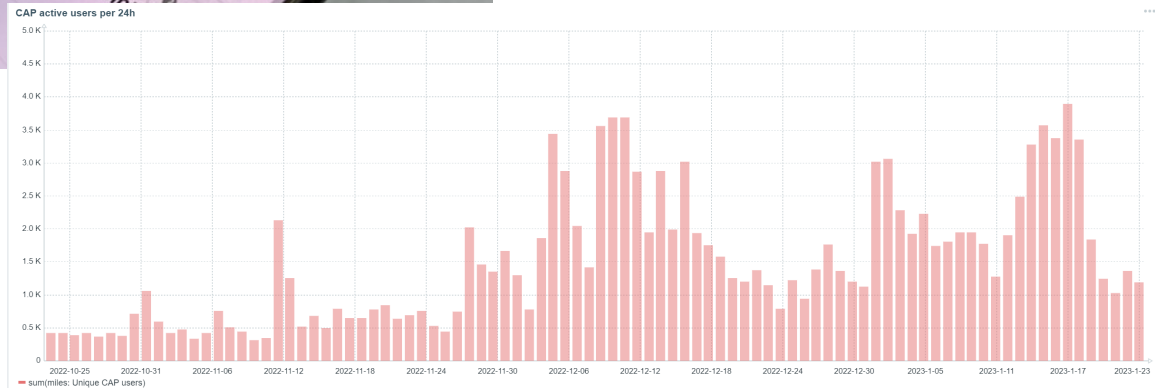
38
palvelun-
tarjoajaa

99,96 %
saatavuus

Loppuasiakasportaali

Kirjaudu asiakasportaaliin

Datahubin asiakasportaaliin kirjautumalla pääset tarkastelemaan datahubiin tallennettuja tietojasi. Palveluun kirjaudutaan Suomi.fi -tunnistautumisella pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella. Tarkempia ohjeita kirjautumiseen liittyen löytyy Kysymyksiä ja vastauksia asiakasportaalista -sivulta.



Pasi Aho

14.8.2024

FINGRID
Datahub

Tietosuoja ja tietoturva

Tiedon jaeltavuus

- Liiketoimintasäännöt määrittelevät tiedon jaeltavuuden.
- Asiakas omistaa omat tietonsa.
- Asiakkaan antamalla valtuutuksilla on mahdollisuus laajentaa tiedon jaeltavuutta.

Tietomäärän rajaus ja salaaminen

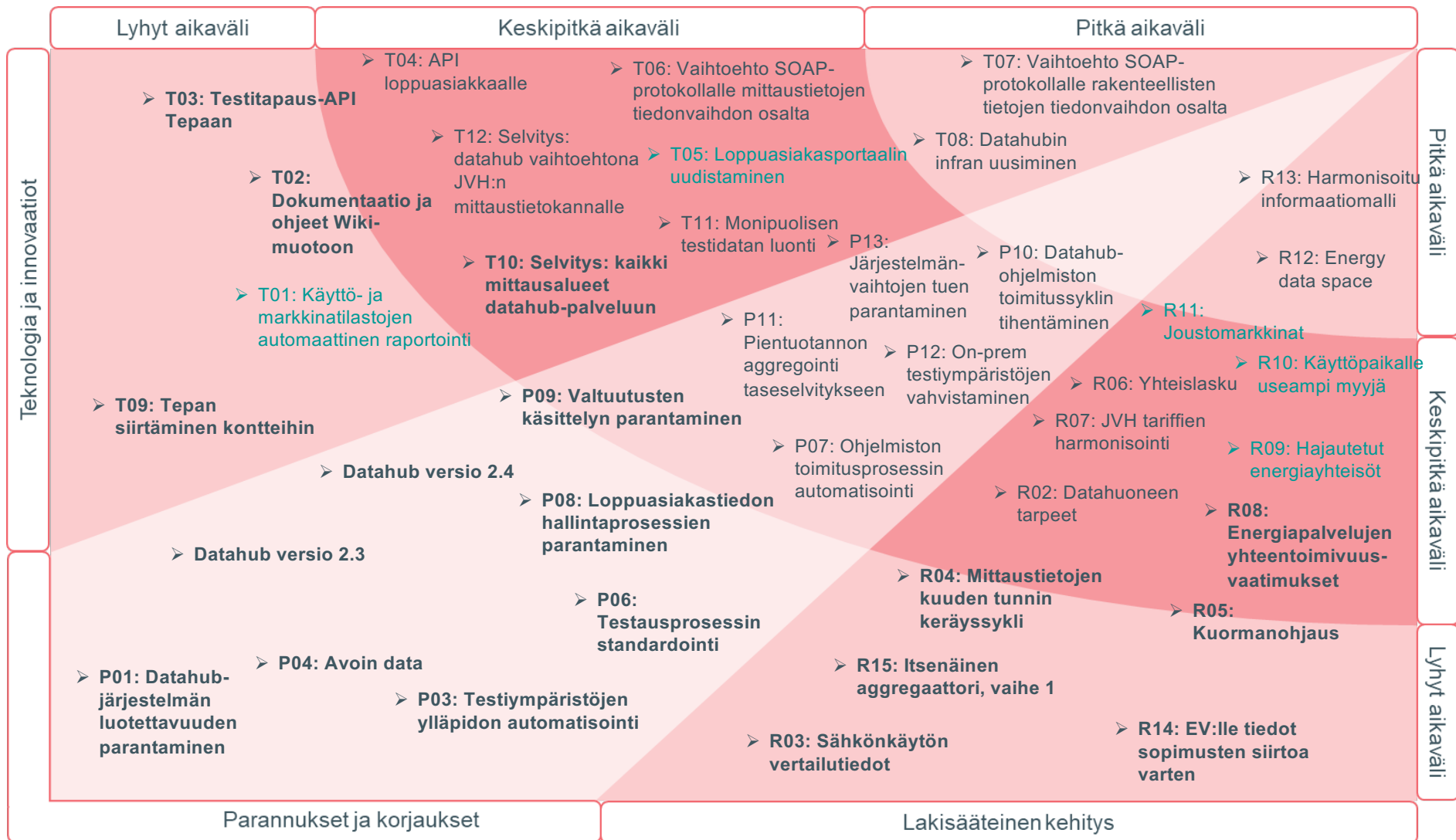
- Datahubissa on vain välttämätön tiedonvaihdossa tarvittava tieto.
- GDPR on huomioitu vaatimusmäärittelyssä.

Pasi Aho



14.8.2024

FINGRID
Datahub

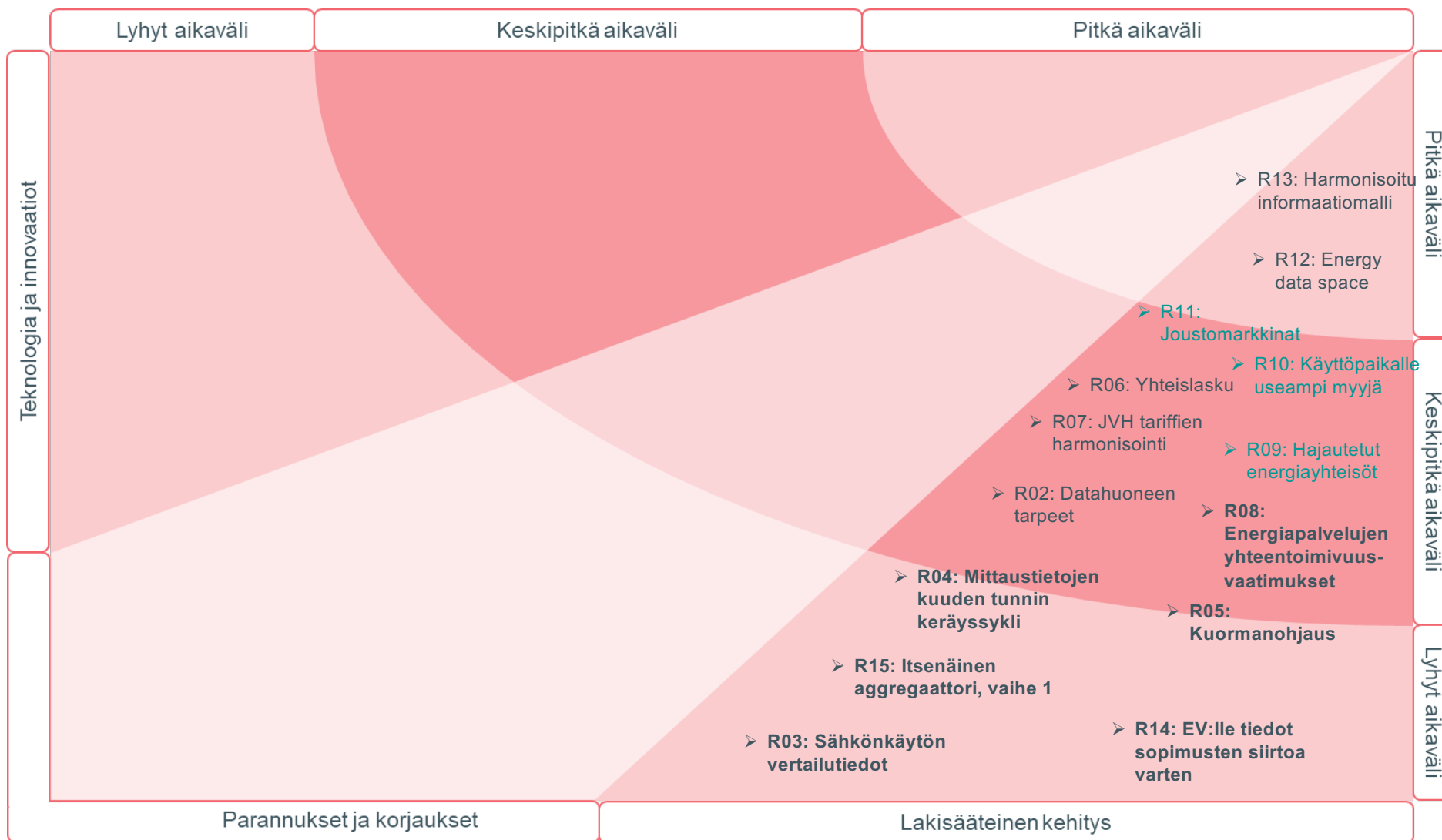


Pasi Aho
Käynnissä

Käynnistettävä 1–6 kk

Käynnistettävä 6–24 kk

FINGRID
Datahub



Pasi Aho
Käynnissä

Käynnistettävä 1–6 kk

Käynnistettävä 6–24 kk

FINGRID
Datahub

Kiitos!

Lisätietoa datahubista:

<https://palvelut.datahub.fi/fi>

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID
Datahub