



26.6.2024

Mittaustietojen tiheämpi toimitussykli

Yhteenveto jakeluverkonhaltijoille teetetyn kyselyn
tuloksista

FINGRID
Datahub

Yleistä kyselystä



Kysely lähetettiin kaikille jakeluverkonhaltijoille vastattavaksi joulukuussa 2023.



Kyselyyn vastasi 60 jakeluverkonhaltijaa.



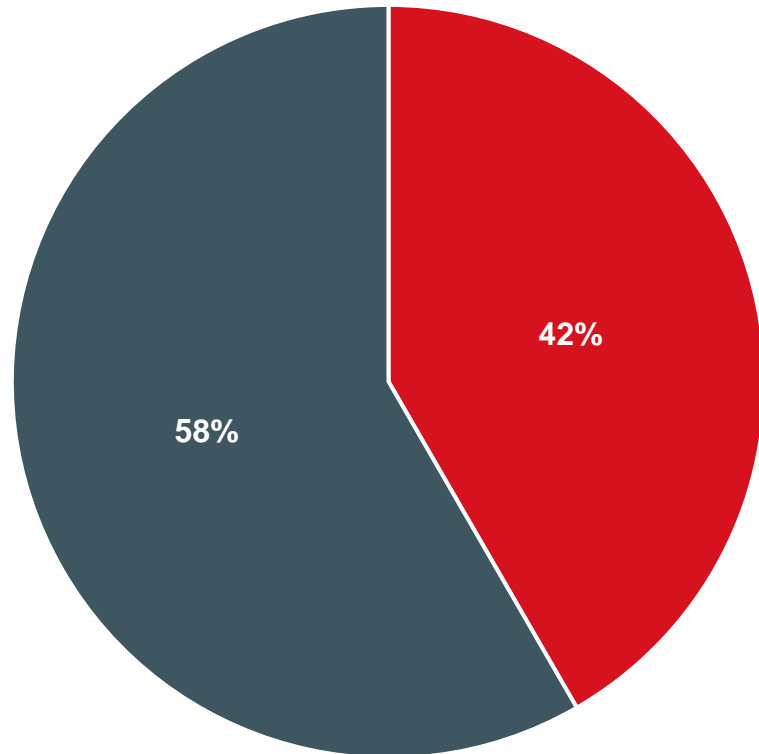
Tulokset kattavat 91 prosenttia kaikista verkkosopimuksista.



Kyselyn tuloksista on koostettu kuvaajat sekä vastaajien määrän mukaan että verkkosopimusmäärillä painotettuna. Avoimia kommentteja on myös nostettu mukaan koontiin.

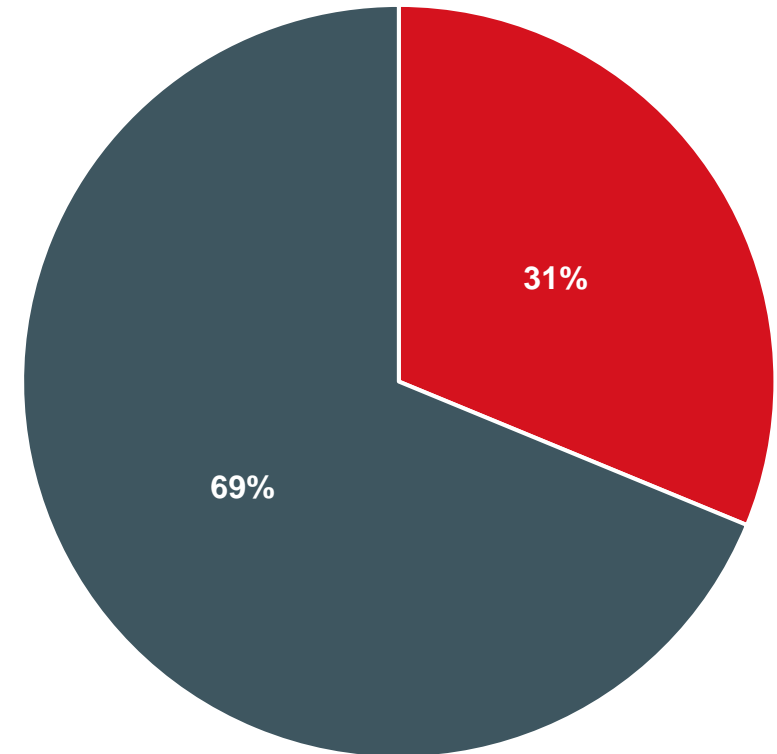
1. Valtioneuvoston asetuksen 767/2021 mukaan verkonhaltijan mittaustietoa käsittelevän tietojärjestelmän tulee kerätä rekisteröidyt mittaustiedot uudelta etämittauslaitteistolta mittaustiedon luentajärjestelmään vähintään joka kuudes tunti. Millä aikataululla yhtiöllänne on tämä kyvykkyys?

Vastaukset yhtiöittäin



■ Meillä on jo kattava kyvykkyys ■ Meillä ei ole vielä kattavaa kyvykkyyttä

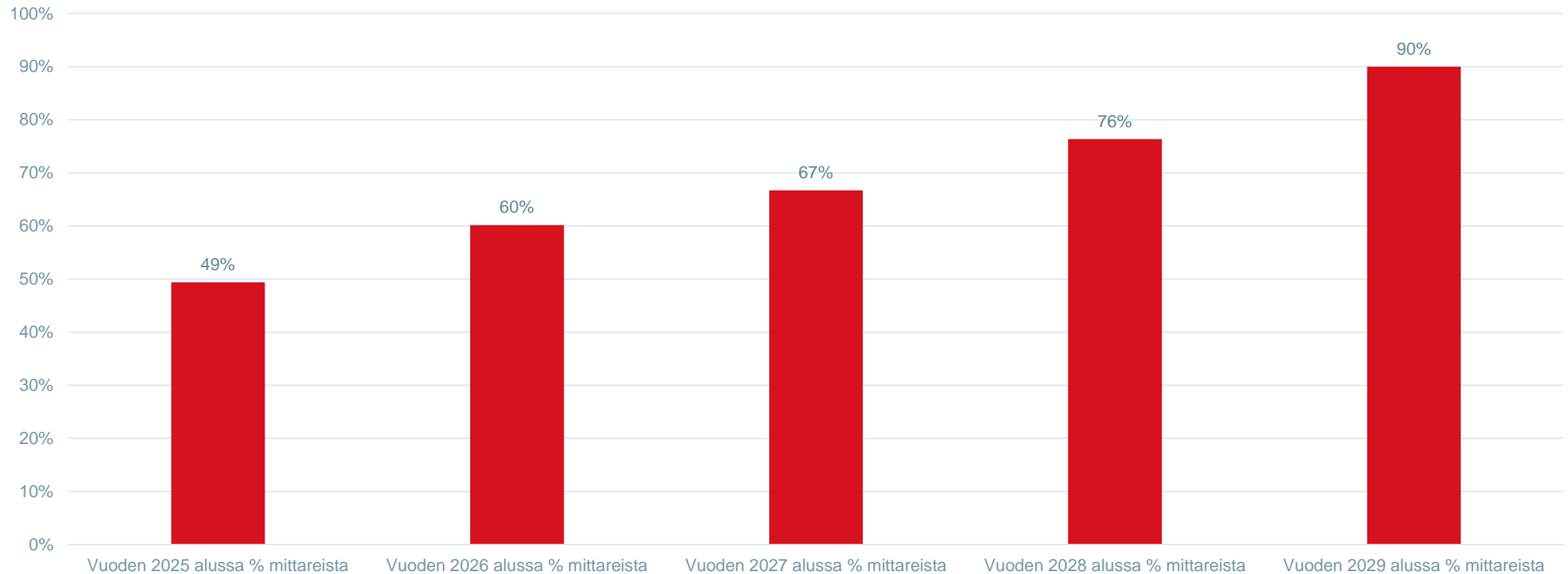
Vastaukset verkkosopimusmäärällä painotettuna



■ Meillä on jo kattava kyvykkyys ■ Meillä ei ole vielä kattavaa kyvykkyyttä

Mittareiden kyvykkyys kerätä rekisteröidyt mittaustiedot etämittauslaitteistolta mittaustiedon luentajärjestelmään vähintään joka kuudes tunti

Mittareiden kyvykkyys kerätä rekisteröidyt mittaustiedot etämittauslaitteistolta mittaustiedon luentajärjestelmään vähintään joka kuudes tunti

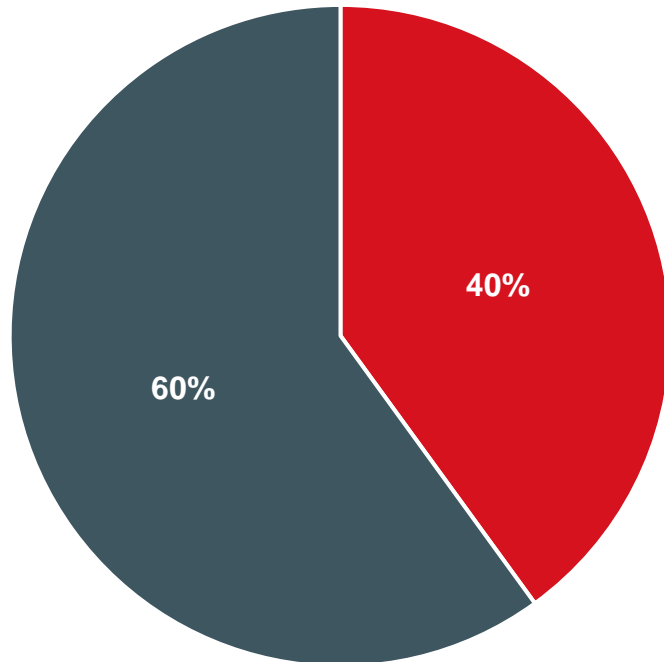


Avointen kommenttien koontia

- Useassa avoimessa kommentissa mainittiin, että mittarien massavaihdot ajoittuvat lähivuosille (nykyhetki-2030).
- Mittareiden lisäksi päivityksiä tarvitaan AMR- ja mittaustietojärjestelmiin sekä palveluihin, jotta tietoja pystytään käsittelemään vaaditulla nopeudella.
- Osalla yhtiöistä on jo nyt valmius toimittaa mittausdataa asetuksen mukaisesti tai sitäkin tiheämmässä syklissä.
- Useassa avoimessa kommentissa korostettiin, että kyseessä on arvio, luvuissa voi olla epävarmuutta tai luvut tulevat tarkentumaan lähitulevaisuudessa.

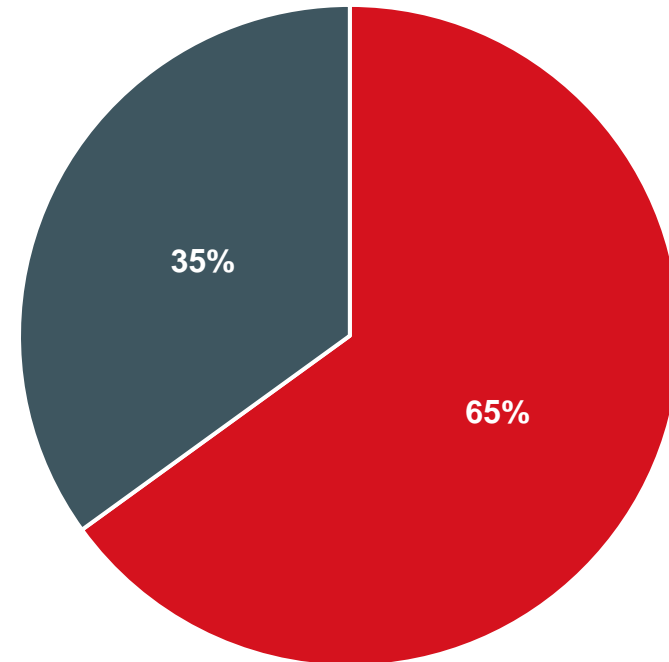
2. Miten yhtiönne haluaa välittää mittaustiedot uusilta mittareilta datahubiin?

Vastaukset yhtiöittäin



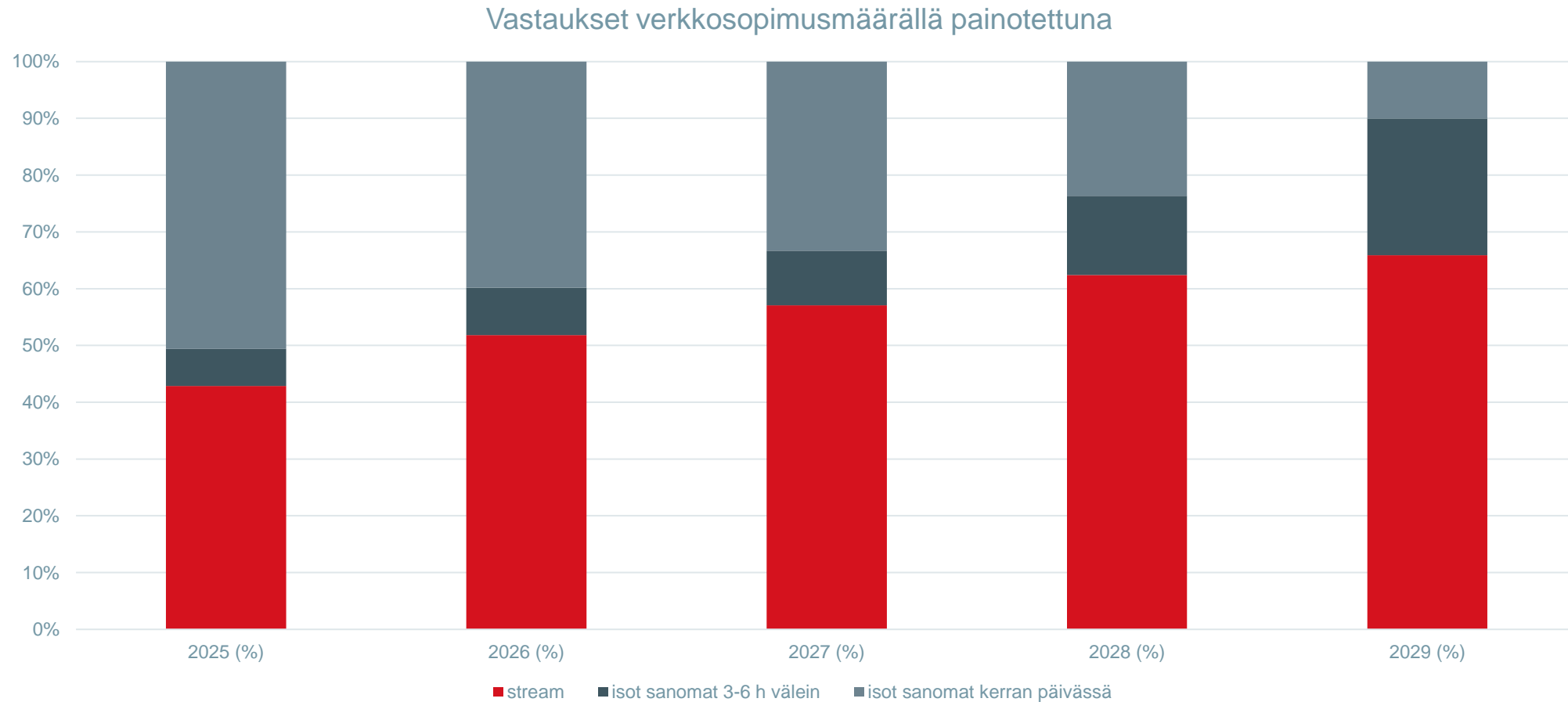
- Haluamme välittää mittaustiedot eteenpäin datahubiin välittömästi mahdollisen validoinnin jälkeen pieninä datapaketteina jatkuvalla syötöllä (data stream)
- Haluamme välittää mittaustiedot datahubiin eräajolla isoilla sanomilla, joissa pääsääntöisesti on monen mittauspisteen arvot 3–6 tunnilta. Eli, samalla tavalla kuin tälläkin hetkellä, ainoastaan tiheämmin.

Vastaukset verkkosopimusmäärällä painotettuna



- Haluamme välittää mittaustiedot eteenpäin datahubiin välittömästi mahdollisen validoinnin jälkeen pieninä datapaketteina jatkuvalla syötöllä (data stream)
- Haluamme välittää mittaustiedot datahubiin eräajolla isoilla sanomilla, joissa pääsääntöisesti on monen mittauspisteen arvot 3–6 tunnilta. Eli, samalla tavalla kuin tälläkin hetkellä, ainoastaan tiheämmin.

Mittaustietojen toimitustavat, prosenttia



Avointen kommenttien koontia

- Jatkuva tietovirta on helpompi ja kevyempi vaihtoehto tietojen säilytyksen ja hallinnan sekä järjestelmän suorituskyvyn kannalta.
- On halukkuutta toimittaa dataa streaminä mahdollisimman pian (tulisi olla prioriteetti 1 datahubin kehityksessä).
- Myös asiakkaat odottavat nykyään mittaustietojen tiheämpää saantia. Streamiä tarvittaisiin myös netotetuille tiedoille. Datahub rajoittaa nyt netotettujen tietojen näyttämistä asiakkaille reaaliajassa.
- Data stream koetaan paremmaksi vaihtoehdoksi, mutta tähän vaikuttaa myös, mitä mittauksen laatutarkastelua verkkoyhtiöltä odotetaan ennen datahubiin toimitusta.
- Data stream aiheuttaa verkkoyhtiölle suuremmat kustannukset, ja hyötyjen koetaan jäävän vähäiseksi.
- Useassa vastauksessa nostettiin esiin riippuvuus järjestelmätoimittajasta/palveluntarjoajasta ja mittaustietojärjestelmän kyvykkyydestä, onnistuisiko jatkuva tietojen toimitus.

Kiitos!

Fingrid Datahub Oy

c/o Fingrid Oy Lökkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 2745543-5

www.fingrid.fi



FINGRID
Datahub