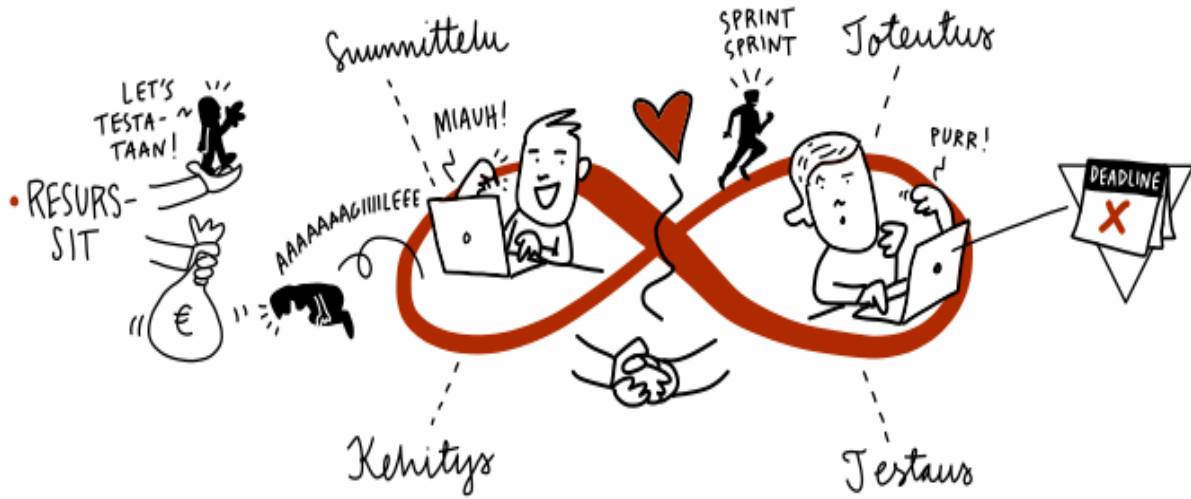


MISSÄ MENNÄÄN, DATAHUB?

DATAHUB-JÄRJESTELMÄPROJEKTIN TILANNE



Markkinatoimikunnan kokous 17.9.2019

Minna Arffman

Ajankohtaista asiaa datahub -projektista



Minna Arffman Fingrid Datahub Oy



palvelupäällikkö

minna.arffman@fingrid.fi

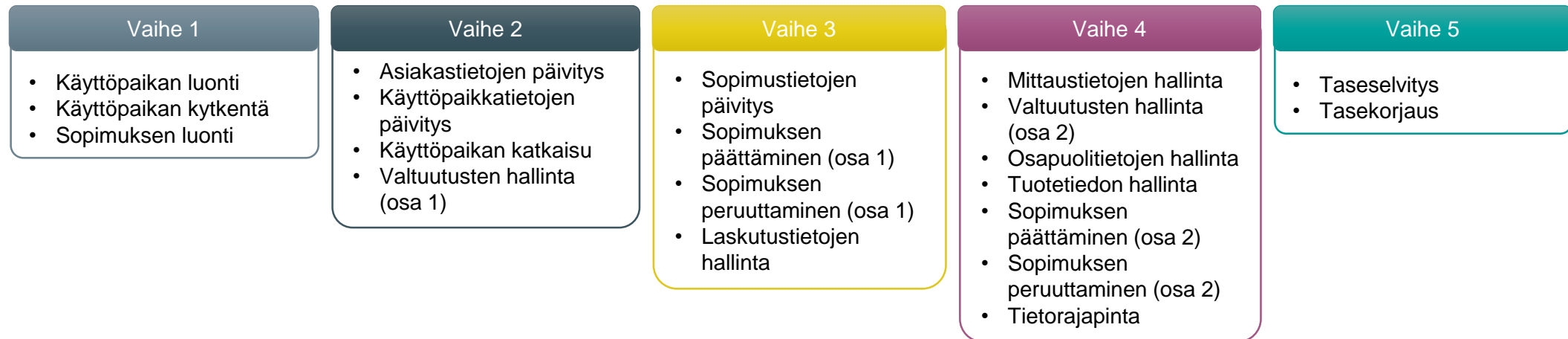
+358 40 648 3015



Datahub järjestelmätoteutus

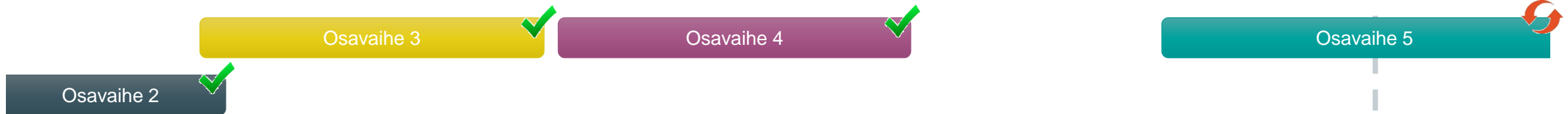
Datahub-järjestelmän toteutussuunnitelma

- Tietojärjestelmäprojekti on ollut CGI:n kanssa käynnissä n. vuoden
- Datahub-järjestelmän yleissuunnitteluvaiheessa pilkottiin koko toimitus viiteen eri vaiheeseen.
- Tarkennettu suunnittelu ja toteutus on hyvässä vauhdissa.

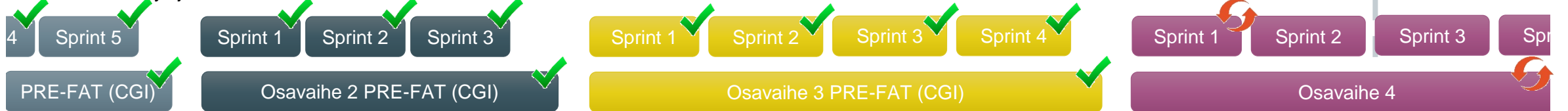


Järjestelmätoteutuksen tilanne

Tarkennettu suunnittelu ja toteutusmäärittely



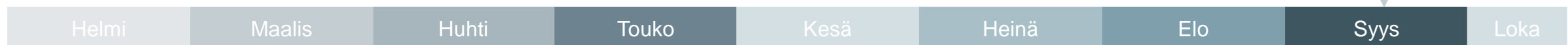
CGI:n Tuotekehitys ja testaus



Fingridin testaus



Toimialan järjestelmätoimittajien testaus



**Huomioita toimijoiden
käyttöönottosuunnitelmista ja toimialan
valmistelutoimien etenemisen seurannasta**

Keskeiset havainnot suunnitelmista

- Suunnitelmien tekeminen on ryhdittänyt osapuolten tekemistä
- Suunnitelmien taso vaihtelee suuresti
- Suunnitelmissa tukeuduttu vahvasti järjestelmätoimittajiin
- Keskeneneräisiä suunnitelmia
- Suunnitelmista ei aina ole nähtävissä ymmärrys vaadituista toimenpiteistä

Liite 1. Suunnitelman runko

Kansilehti

Muutoshistoria

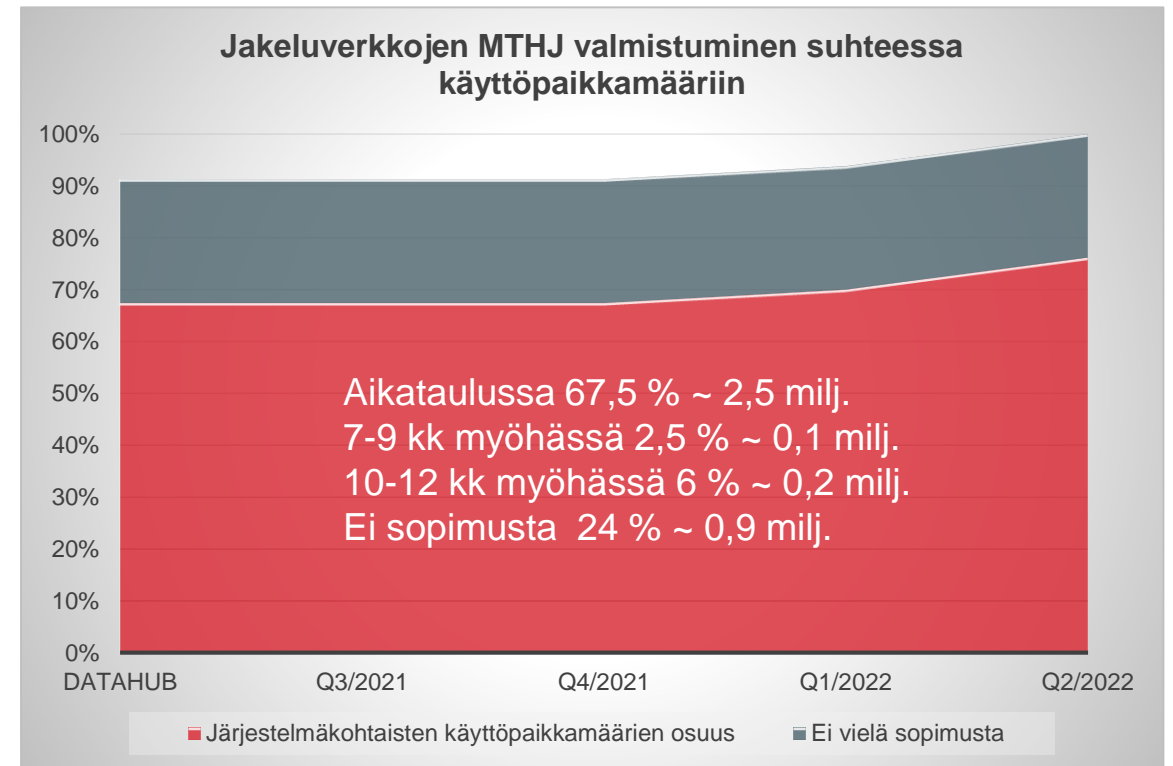
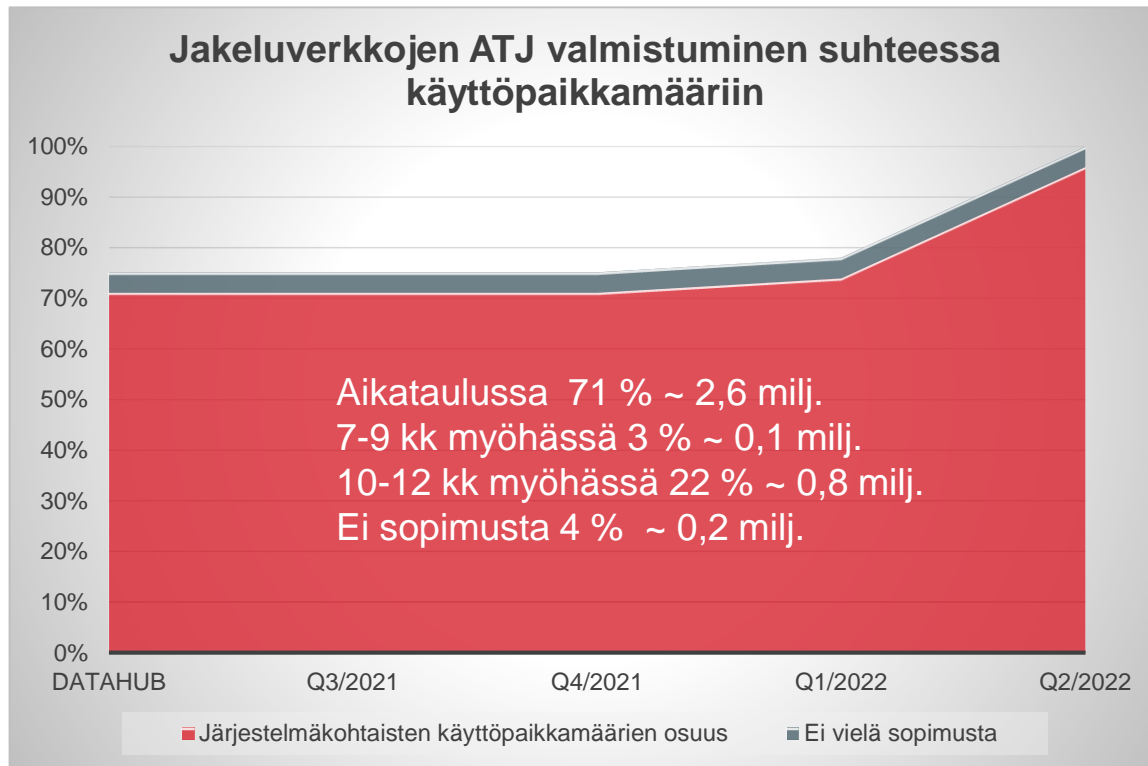
1	Projektin organisointi ja resursointi	
1.1	Projektin omistaja ja ohjausryhmä	
1.2	Projektipäällikkö ja projektiryhmä sekä pääkäyttäjät(t)	
1.3	Muut käytettävissä olevat resurssit	
1.4	Alihankkijat ja	
5	Käyttöönoton valmistelutoimet	
5.1	Valmistelutoimet sanomaliikenteen alasajamiseksi	
5.1.1	Sanomaliikenteen alasajaminen	
5.1.2	Tietojen tallennus järjestelmäkokeihin ("puskurit") ydinjäädäytysjaksolla	
5.1.3	Markkinaosapuolten välinen tiedonvaihto ydinjäädäytysjaksolla	
3	Tietokonversiosu	
3.1	Tietokonversio	
3.1.1	Tiedon laac	
3.1.2	Yhteensopi	
3.1.3	Titta-palveli	
3.1.4	Poimintatyt	
3.1.5	Siirtotiedosi	
3.1.6	Tietojen tar	
3.2	Uusien tunnus	
3.2.1	GS1-järjest	
3.2.2	Mittausalue	
3.2.3	Osapuolitur	
6	Projektin seuranta ja valvonta sekä raportointi	
6.1	Valmistelutoimenpiteiden etenemisen seuranta	
6.2	Raportointikäytännöt	
6.3	Valmistelutoimien etenemiseen liittyvä poikkeamien hallinta	
4	Testaus- ja sertifi	
4.1	Testaukset ja	
4.1.1	Järjestelmä	
4.1.2	Testympäri	
4.1.3	Testiaineist	
4.1.4	Testaukset	
7	Koulutus	
8	Viestintäsuunnitelma	
9	Tietoturva- ja tietosuojakäytännöt	
9.1	Tietosuoj	
9.1.1	Testaus ja testauksessa käytettävät tiedot	
9.2	Tietoturva	
9.3	Käyttäjä ja pääsynhallinta	
9.4	Tietoturvaloukkaus	
10	Riskienhallinta ja varautuminen	
10.1	Riskienhallintasuunnitelma	
10.2	Varautumissuunnitelma	
11	Suunnitelmaan liittyvä muutostenhallinta	

Yhteenvetoa

- Ohjeistamisen tarkoitus on **auttaa ja opastaa** osapuolia, että käyttöönotto ja valmistelutoimenpiteet etenevät suunnitellusti ja aikataulussa yhtiöissä
- Osapuolella on **vastuu** käyttöönottosuunnittelustaan, valmistelutoimenpiteistään sekä suunnitelmien ja niihin liittyvien seurantakyselyjen vastausten täydentämisestä ja toimittamisesta
- Jatkuva suunnittelu ja omien valmistelutoimenpiteiden **seuraaminen ja arviointi** sekä niiden perusteella tarvittavien toimenpiteiden **tekeminen** on ensiarvoisen tärkeää projektin läpiviennin kannalta
- Markkinaosapuolten tulisi tehdä tiiviimpää keskinäistä yhteistyötä, että ne voivat paremmin **vaikuttaa** ja **seurata** läpinäkyvämmiin yhteisen järjestelmätoimittajansa datahubiin liittyvän tuotekehityksen ja toimitusten etenemistä
- Suunnitelmien tarkistamisen ja mahdollisten täydennysten osalta päivitettyt suunnitelmat tulee toimittaa Energiavirastolle ja Fingrid Datahubille syyskuun loppuun 30.9.2019 mennessä

Toimialan valmius datahubin käyttöönotolle

- Arvioidut myöhästymiset suhteutettuna jakeluverkonhaltijoiden käyttöpaikkojen määrään käyttöpaikkarekisterissä

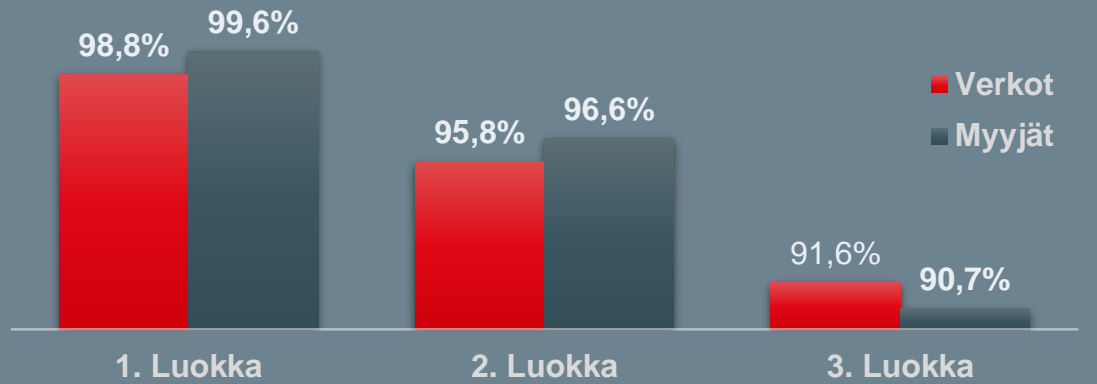


Käyttöpaikkoja käyttöpaikkarekisterissä yht. noin 3,7 milj.

Tietokonversio

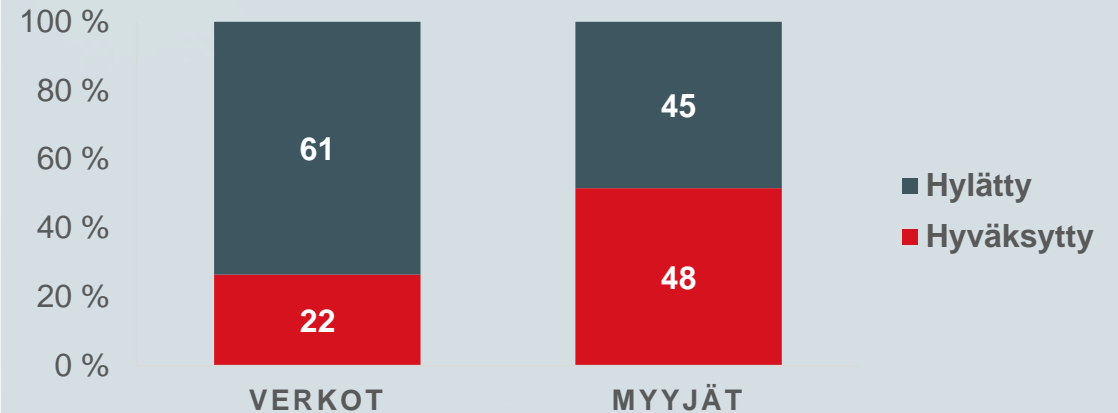
Tietokonversioprojektin tilanne numeroina

Datan laatu virheluokittain



Hyväksymistilanne

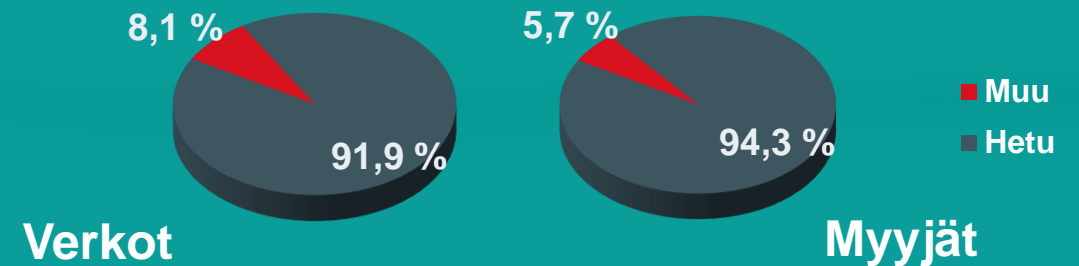
Vaiheen 2 laatuvaatimukset täyttyvät



DATAN MÄÄRÄ (MILJ.)



Hetujen osuudet



Tietokonversion tavoitteet 2019-2020

Kesä Heinä Elo Syys Loka Marras Joulu Tammi Helmi Maalis Huhti Touko

Statuspalaverit viikoittain

Titan kehitystyöt

II Vaihe (98% / 95%)

Osapuolten tietojen eheys, ulkoiset rekisterit, mittaustiedot

III Vaihe (99,5% / 98%)

Tietojen yhdenmukaisuus, GS1 tunnukset, suorituskyky

Kysely
rajapisteistä

Kysely perustietojen
toimitusajoista

Kysely
perustietojen
toimitusajoista

1. tarkastus ulkoisiin
rekistereihin

2. tarkastus ulkoisiin
rekistereihin

Ulkoisten rekisterien online-tarkastus

GS1 ja EIC koodien
tilaus

GS1 ja EIC koodien
käyttöönotto

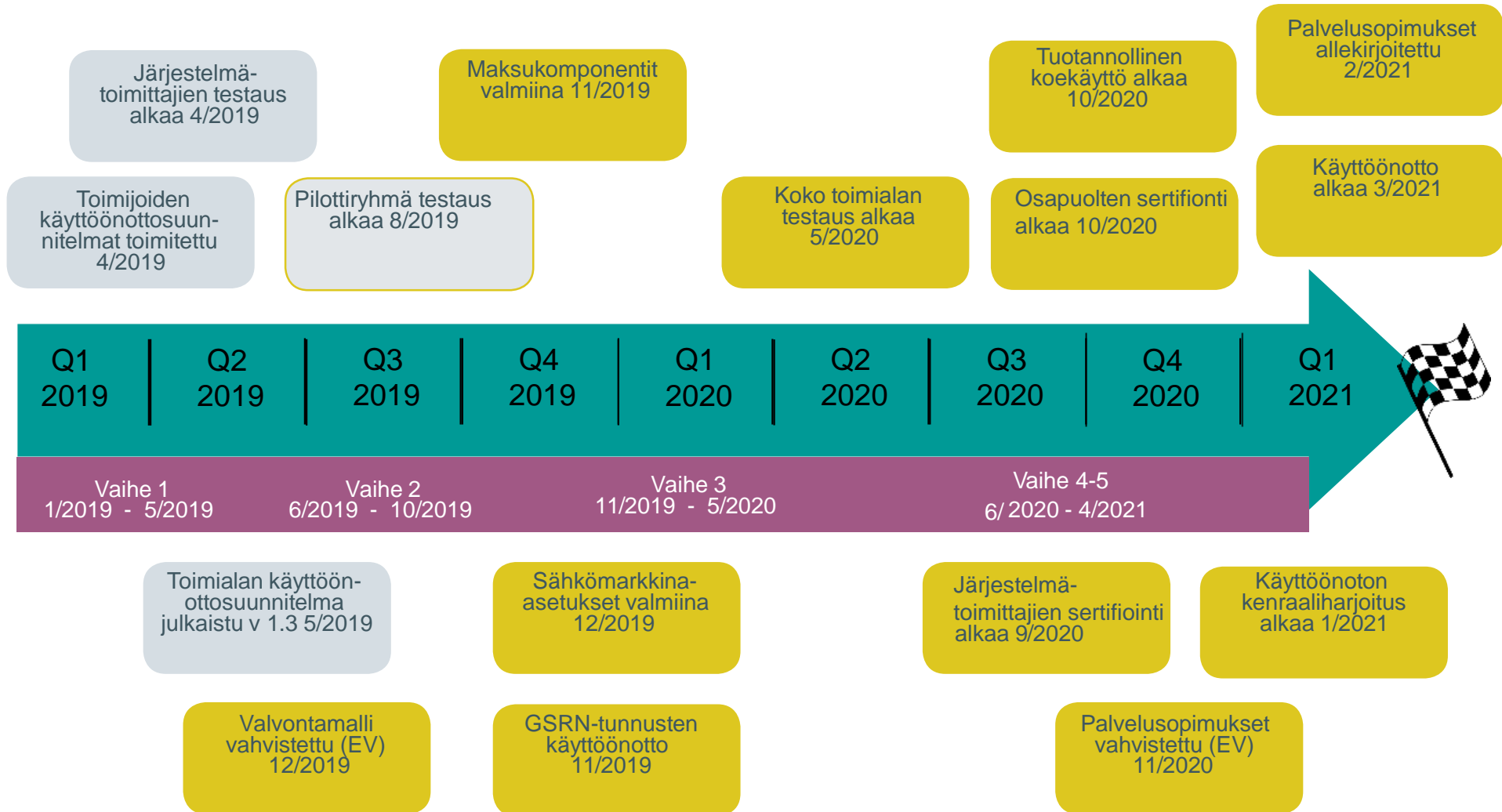
Puuttuvien hetujen kerääminen

**Muuta ajankohtaista asiaa datahub -
projektista**

Muuta

- **Kehitysvaiheen "puoliaikatarkastus" (M4) hyväksyttiin viikolla 34**
- **Datahubin sertifiointipalvelun kehitys on alkanut**
 - Ensimmäinen versio on suunnitelman mukaan valmis joulukuun alussa
- **Pilottiryhmän testiympäristö on pystytetty**
- **Tietokonversioprojektissa käynnistetään asiakas- ja osoitetietojen massatarkastukset ulkoisia rekistereitä vasten viikolla 35**
- **Prosessidokumentation versio 1.10 julkaistaan mahdollisimman nopeasti 5. osavaiheen tarkennetun suunnittelun valmistuttua**
 - Emme odota suuria muutoksia prosessidokumentaatioon version 1.10 jälkeen

Toteutusaikataulu



Datahub tehdään yhdessä

Avointa viestintää ja keskustelua sidosryhmien kanssa:

Sähkönmyyjät, jakeluverkonhaltijat, järjestelmätoimittajat, toimiala, viranomaiset, energia yhdistykset, sanomaoperaattorit, palveluntarjoajat, kantaverkkoyhtiöt

Seurantaryhmä

(jäseniä ministeriöstä, energiavirastosta, energia yhdistyksistä, toimialalta, sähkönmyynti- ja verkkoyhtiöistä)

Prosessityöryhmä

(jäseniä toimialalta, sähkönmyynti- ja verkkoyhtiöistä)

Käyttöönotto työryhmä

(jäseniä Energiateollisuus ry:stä, sähkönmyynti- ja verkkoyhtiöistä)

Pilottiryhmä

(Caruna, Fortum, Keravan Energia, Nivos Energia, Smart Energiapalvelut)

Viestintäkanavat:

www.ediel.fi/datahub, webinaarit, datahub uutiset, YouTube, Road Show ja seminaari –tilaisuudet, Fingridin uutiskirje, Fingridin asiakaslehti, some kanavat

Datahub esittelyvideo



https://www.youtube.com/watch?v=kLAR_ByESIs



Fingrid Datahub Oy

c/o Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 2745543-5

FINGRID
Datahub