



Taajuusohjattujen reservien uusien teknisten vaatimusten käyttöönotto

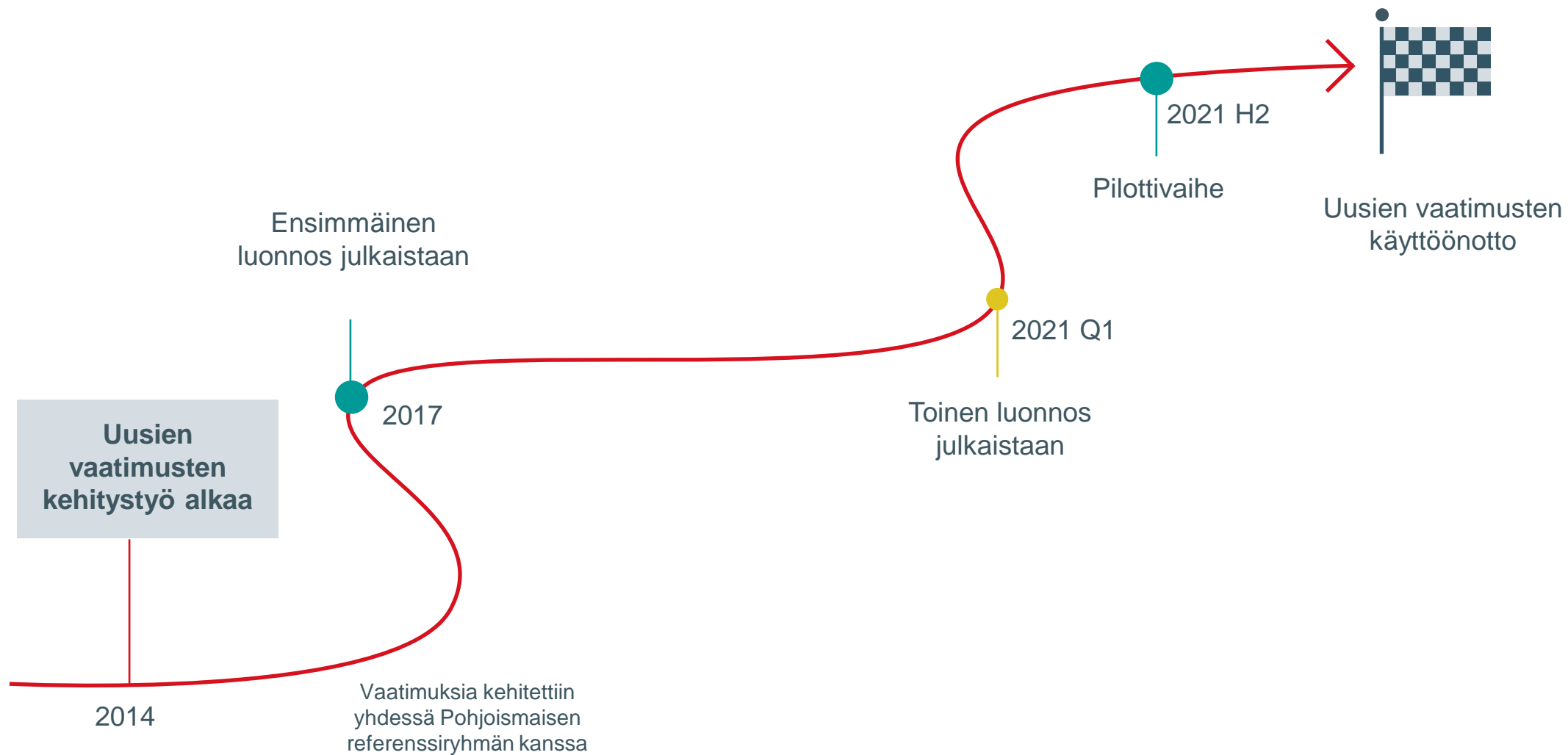
Reservipäivä 12.5.2021

FINGRID

Tausta

- Tämän hetkiset taajuusohjattujen reservien tekniset vaatimukset ovat keskeisiltä osin vuosikymmenien takaa eivätkä vastaa enää sähköjärjestelmän tarpeisiin
 - Vaatimukset eivät ole yhtenevät kaikissa maissa
- Hyvän käyttövarmuustason säilyttämiseksi vaatimukset tulee uudistaa vastaamaan muuttuneita tarpeita
- Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat yhdessä kehittäneet taajuusohjatuille reserveille uusia teknisiä vaatimuksia
 - Harmonisoidut
 - Teknologianeutraalit
 - Toiminnalliset
 - Lainsäädännön asettamat vaatimukset täyttävät
 - Sähköjärjestelmän tarpeisiin vastaavat





Uudet tekniset vaatimukset

Staattinen
suorituskyky



säädön
lineaarisuus

Dynaaminen
suorituskyky



säädön
nopeus

Stabiilius



heilahtelujen
vaimennus

Pilottivaihe

FINGRID



2021

Huhtikuu

Toukokuu

Kesäkuu

Joulukuu

Sidosryhmä-
webinaari
19.4. klo 12-14

Hakuaika alkaa
12.5.

Hakuaika
↔

Hakuaika
päätyy
31.5.

Tulokset
ilmoitetaan
hakijoille
10.6.

Pilottivaihe
alkaa
15.6.

Pilottivaihe
↔
Uusien
vaatimusten
mukaiset
säätokokeet

Pilottivaihe
päätyy
31.12.

→
Käyttöönotto-
vaihe

Miksi hakea pilottiin?

- Mahdollisuus vaikuttaa tuleviin vaatimuksiin omalla reservikohteella saatujen kokemusten perusteella
- Mahdollisuus testata uusia vaatimuksia ensimmäisten joukossa
- Asiantuntija-apua reservikohteen virittämiseksi uusien vaatimusten mukaiseksi
- 10 000 EUR korvaus kattamaan pilottiin osallistumisesta aiheutuvia kustannuksia
- Hyväksytty säätökoe on voimassa seuraavat 5 vuotta



Uusien vaatimusten käyttöönotto

FINGRID

Uusien vaatimusten käyttöönotto

- Kantaverkkoyhtiöiden tavoitteena on ottaa uudet vaatimukset käyttöön pilottivaiheen jälkeen, vuoden 2022 aikana
- Käytön verkkosäännön (SO GL) mukainen päivitetty versio taajuuden vakautusreservien (FCR) lisäominaisuuksia koskevasta ehdotuksesta julkiseen kuulemiseen syksyllä 2021
 - Saadun palautteen perusteella viimeistelty versio sääntelyviranomaisille vahvistettavaksi loppuvuodesta 2021
- Kun uudet vaatimukset on otettu käyttöön, uudet säätökokeet tulee tehdä uusia vaatimuksia noudattaen
- Tämän hetkinen suunnitelma on, että voimassa olevien säätökokeiden vanhettua, tulee säätökokeet uusia uusien vaatimusten mukaisesti

Kiitos!

Lisätietoja:

<https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/reservit-ja-saatosahko/taajuusohjattu-kaytto--ja-hairioreservi/taajuusohjattujen-reservien-uusien-teknisten-vaatimusten-kayttoonotto/>

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