



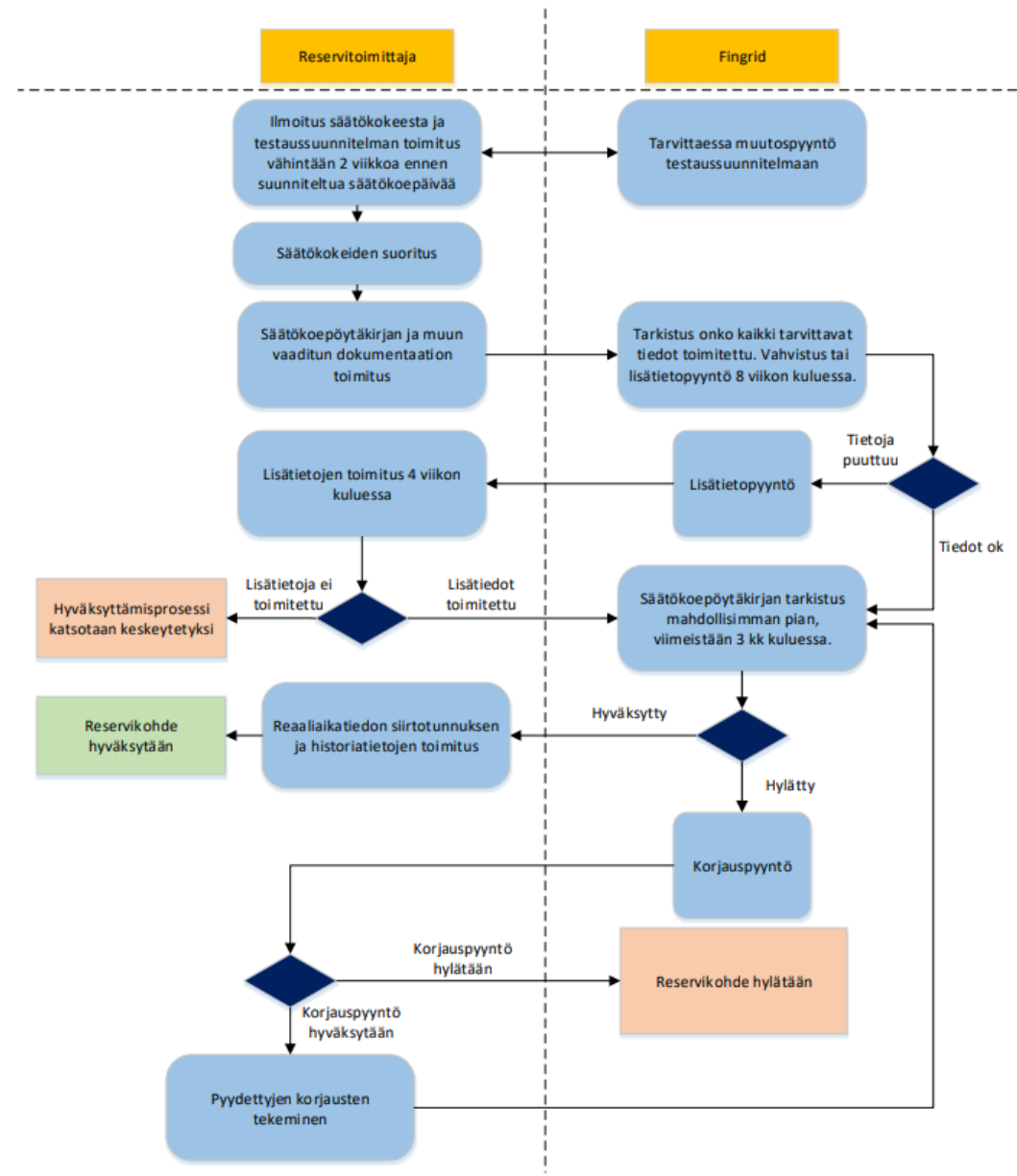
Reservipäivä 8.5.2019, Helsinki
reservitiedonhallintajärjestelmä

Restore – reservitiedonhallinta- järjestelmä

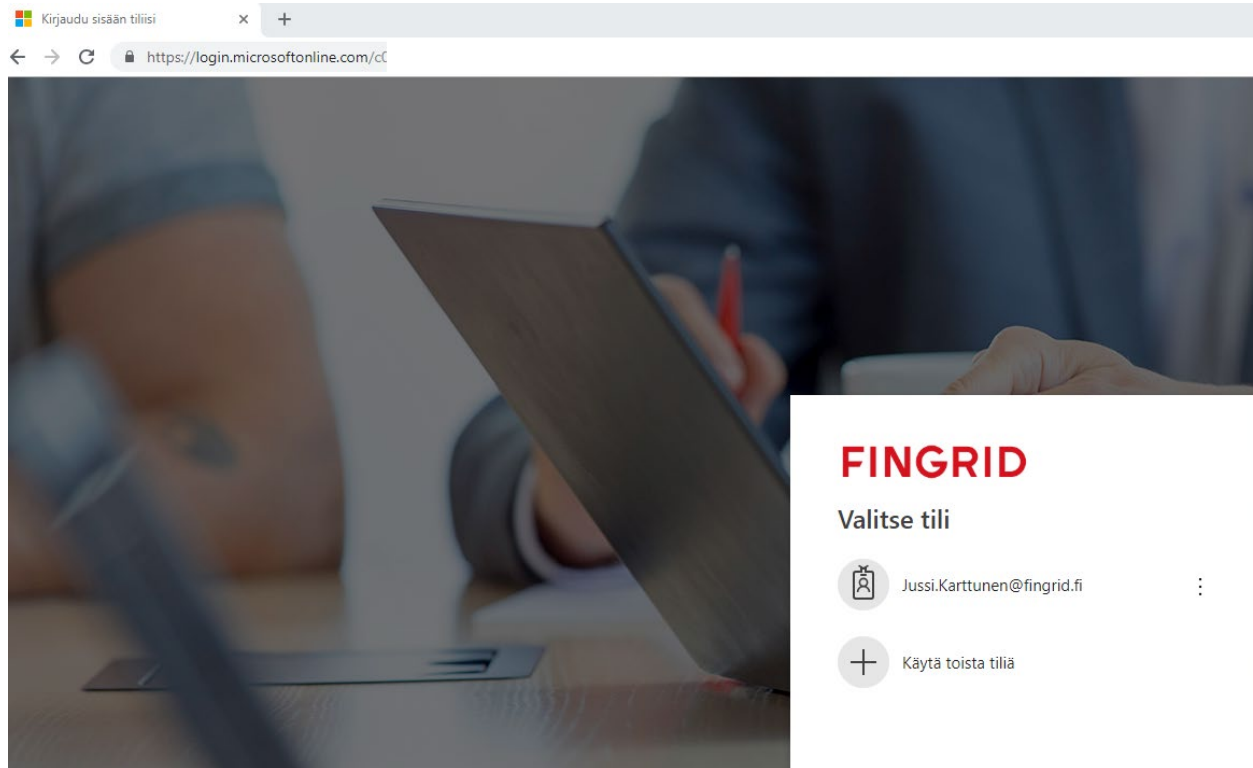
FINGRID

Restoren sisältö

- Restore helpottaa säätökokeisiin liittyvän dokumentaation käsittelyä Fingridin ja reservitoimittajien välillä.
- Hyväksyttämismprosessi
 - Reservikohde
 - Säätökoeraportit
 - Säätökokeiden vanhenemispäivät
- Reservikohteiden säätökyvyt
 - Samat tiedot Fingridillä ja reservitoimittajilla
- Sopimustiedot



Restoren käyttö



Kirjautuminen oman yhtiön Office 365-tunnuksilla

- <https://restore.fingrid.fi/>
- Ei tarvetta uusilla salasanoille
- Automaattinen tunnuksen sulkeutuminen, kun yhtiö sulkee tilin omasta järjestelmästä
- Jos ei ole Office 365-tunnuksia, on mahdollista tehdä tunnus Fingridin käyttäjähallintaan
- Palveluntarjoaja voi kirjautua yksillä tunnuksilla ja pääsee sovelluksen sisällä usean yhtiön tietoihin

Reservikohteet

The screenshot displays the 'Reserve Register - Pasasen peruna' interface. The left sidebar contains navigation options: Home, FCR providing entities (selected), Contracts, and Event log. The main content area shows 'FCR Providing entities' for 'Pasasen peruna'. A 'Cards' tab is active, displaying a card for 'Sikli' (Energy storage) with a status of 'In approval'. The card lists the following details:

FCR-N	30.0 MW
FCR-D	11.0 / 12.0 MW
Limited Activation Capability	No
PQ Test expiry dates	02.04.2029

Below the card is an 'Open FCR card' button and a 'Create new FCR Providing Entity' button.

- Uusien reservikohteiden luominen
- Reservikohteiden tietojen päivittäminen
- Säätkoepöytäkirjojen lähettäminen
- Tiedonsiirtotunnusten ilmoittaminen

Reservikohteen luominen

Reserve Register - Pasasen peruna Pasasen peruna ()

FCR Providing entity

New FCR Providing Entity

Basic info

Name OneStep FCR-D activation

Type Limited activation capability

FCR-N

FCR-D upwards

FCR-D downwards

Real-time telemetry

Network/protocol

Maintained FCR-N capacity

Maintained FCR-D upwards capacity

Maintained FCR-D downwards capacity

Additional information

Additional information

Additional documents:

Name	Created	Actions
------	---------	---------

Pre-Qualification Tests

FCR-N test date:

FCR-D Upwards test date:

FCR-D Downwards test date:

Pre-qualification test reports:

FCR Providing entity

Ukama Draft Send message

Basic info

Name OneStep FCR-D activation

Type Limited activation capability

FCR-N

FCR-D upwards

FCR-D downwards

Real-time telemetry

Network/protocol

Maintained FCR-N capacity

Maintained FCR-D upwards capacity

Maintained FCR-D downwards capacity

Additional information

Additional information

Additional documents:

Name	Created	Actions
0_prosessi.PNG	null / 16.04.2019	Delete
Ukaman_kokeet2019.docx	null / 16.04.2019	Delete

Pre-Qualification Tests

FCR-N test date: expires 17.04.2029

FCR-D Upwards test date: expires 17.04.2029

FCR-D Downwards test date: expires 18.04.2029


Pre-qualification test reports:

Name	Created	Actions
------	---------	---------

Reservikohteen luominen

FCR Providing entities
Pasasen peruna


Cards List



Sikli In approval
Energy storage

FCR-N	30.0 MW
FCR-D	↑1.0 / ↓2.0 MW
Limited Activation Capability	No
PQ Test expiry dates	02.04.2029

Open FCR card



Ukama Draft
Generation / Other

FCR-N	1.0 MW
FCR-D	↑13.0 / ↓0 MW
Limited Activation Capability	No
PQ Test expiry dates	17.04.2029


Open FCR card

Create new FCR Providing Entity

Reserve Register - Pasasen peruna

FCR Providing entities
Pasasen peruna


Cards List



Sikli
Energy storage

FCR-N	30.0 MW
FCR-D	↑1.0 / ↓2.0 MW
Limited Activation Capability	No
PQ Test expiry dates	02.04.2029

Open FCR card




Ukama In approval
Generation / Other

FCR-N	1.0 MW
FCR-D	↑13.0 / ↓0 MW
Limited Activation Capability	No
PQ Test expiry dates	17.04.2029

Open FCR card

Create new FCR Providing Entity

4/17/2019

 FCR Providing entity status changed

FCR Providing entity Sikli status changed Draft -> Approved
Comment: Hyväksytään kohde.

Open

Sopimukset

FINGRID Reserve Register - Pasasen peruna Pasasen peruna ()

Home
FCR providing entities
Contracts
Event log

Contracts

Contract date	Market	Status	Attachments	Actions
01.01.2019	Yearly	Contract	Show	Edit
01.04.2019	Hourly	Contract	Show	Edit

Reserve Register - Pasasen peruna Pasasen

Contracts

Contract date	Market	Status	Attachments	Actions
01.01.2019	Yearly	Waiting for Approval	Show	Edit
01.04.2019	Hourly	Contract	Show	Edit

Reservikohteiden kohdistaminen sopimukseen

- Sopimusliitteiden siirto Restoreen
- Sopimuksista voi valita, mitkä kohteet osallistuvat vuosi- ja mitkä tuntisopimukseen.

Edit contract ✕

Contract date: **Market:**

Entity	FCR-N	FCR-D↑	FCR-D↓
Sikli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documents:

Name	Created	Actions
------	---------	---------

Drop files here to upload

Käyttöönottoaikataulu

- Restore käyttöön toukokuussa aloittaen reservitoimittajista, joilla Office 365-tunnukset
 - Tietoturva-auditoitu huhtikuun lopussa
 - Reserviosapuolten tietojen tarkistus ennen käyttöönottoa
- Tavoitteena ottaa käyttöön kaikkien kanssa vuoden loppuun mennessä
 - uusien kohteiden hyväksyntä Restoreen





Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID