

# Tervetuloa!

**Webinaari alkaa 9:30**

**Kysymyksiä voi esittää nostamalla virtuaalisen käden tai chatin kautta esitysten aikana**

**Webinaari tullaan nauhoittamaan ja webinaaritalenne on saatavilla kaksi viikkoa Fingridin nettisivuilla**



/

# mFRR- energialaskutuksen siirto eSettiin

Webinaari 7.9.2023

**FINGRID**

# Agenda

- Johdanto
- Tulevat muutokset laskutuksessa
  - Laskutusprosessi
  - Säättö sähkömarkkinasopimuksen uusinta
- eSettin selvitysmalli
- eSettin reservitoimittajan selvityssopimus
- Reservitoimittaja ja rakenteelliset tiedot eSettin järjestelmässä
- Yhteenveto

**FINGRID**



# Johdanto

FINGRID

# Kaikki säätöenergian laskutus siirtyy eSettiin

- Nykyinen Fingridin erillislaskutus päättyy marraskuun 2023 lopulla
- Tämän jälkeen **reservitoimittajat, jotka eivät ole tasevastaavia saavat laskut energiamaksuista eSettiltä**
- Laskutusjakso muuttuu kuukaudesta viikkoon, kuten tasevastaavilla
  - Ensimmäinen laskutusjakso 20.11. klo 01:00 – 27.11.2023 klo 01:00 Suomen aikaa
- Reservitoimittajalta muutos vaatii:
  - Sopimus eSett Oy:n kanssa
  - Selvitystili eSettin hyväksymässä selvityspankissa, energiamaksut suoraveloituksena/tilityksenä
  - Muutos Fingridin ja reservitoimittajan väliseen säätösähkömarkkinasopimukseen (myös tasevastaavat)



Lisää tietoa muutoksesta erillisissä tiedotteissa ja eSettin [nettisivuilta!](#)

RESERVIMARKKINAPÄIVÄ 8.6.2023

**FINGRID**

A person wearing a red helmet and a dark jacket is riding a bicycle on a cobblestone street. The person is seen from behind, moving away from the camera. The street is lined with a building that has a series of vertical columns or pillars. The lighting is soft, suggesting an overcast day or early morning/late afternoon. The overall mood is calm and focused.

# Laskutusprosessi

FINGRID

# Laskutusmallin muutos

- Nykyisestä kuukausilaskutuksesta siirrytään viikkolaskutukseen
  - Yhdenmukainen käytäntö kaikille osapuolille
  - Laskutussykli nopeutuu
- eSett tekee laskutuksen Fingridin raporttien tietojen pohjalta ja maksaa reservitoimittajan selvitystilille tai tekee veloituksen sieltä



# mFRR-säätöenergian laskutus nykyisin

- Jos reservitoimittaja ei ole tasevastaava, Fingrid lähettää energiakorvauksista laskun, maksuaika 14 vrk
- Laskutus kuukausittain, kun kuukauden viimeisenkin viikon tase selvitys on valmistunut
- Laskutusaineisto muodostetaan manuaalisesti

Toimituspäivät	kuukausi																												kuukausi																				
	vko 1							vko 2							vko 3							vko 4							vko 1							vko 2							vko 3						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
ma	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7							
ti	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7								
ke	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7									
to	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7										
pe	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7											
la	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7												
su	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7													

Toimituspäivä
  Tase selvitys lopullinen  
 Tiedot raportoitu
  Laskutus



# mFRR-säätöenergian laskutus jatkossa

- mFRR-säätökauppojen laskutus tapahtuu toimitusviikon taseselvityksen yhteydessä
- Laskutusaineisto muodostuu automaattisesti
- Energiakorvaukset tilitetään selvitystilille tai veloitetaan sieltä suoraan

		Päivät taseselvitysprosessissa																													
		Viikko 1							Viikko 2							Viikko 3							Viikko 4								
		Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su	Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su	Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su	Ma	Ti	Ke	To					
Toimitus- päivät ↓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
Ma	1	Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Yellow		Red	Light Green		
Ti	2		Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Yellow		Red	Light Green	
Ke	3			Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Yellow		Red	Light Green
To	4				Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Yellow		Red	Light Green
Pe	5					Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Yellow		Red	Light Green
La	6						Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Yellow		Red	Light Green
Su	7							Yellow		Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Yellow		Red	Light Green

- Toimituspäivä
- Tiedot raportoitu
- Taseselvitys lopullinen
- Taseselvitys laskutettu
- eSettille saapuvien laskujen maksupäivä
- Tasevastaaville lähtevien maksujen maksupäivä



# Säätösähkömarkkina- sopimuksen uusinta

FINGRID

# Säätösähkömarkkinasopimuksen uusinta

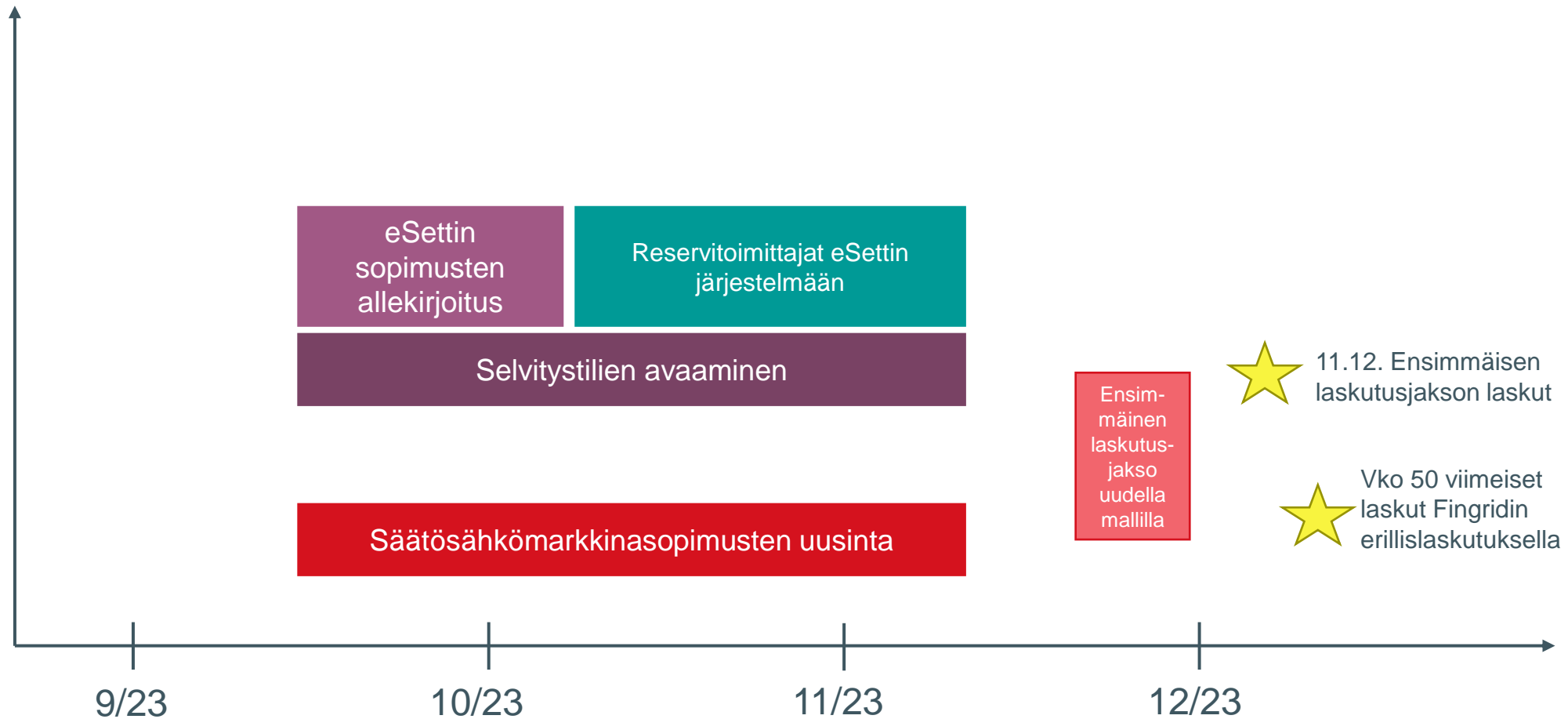
- Fingrid uusii Säätösähkömarkkinasopimuksen tänä syksynä laskutusmuutoksen johdosta
- Sopimukseen on lisätty vaatimus sopimuksesta eSettin kanssa
  - *”Reservitoimittajalla tulee olla voimassa oleva taseselvityssopimus (Imbalance Settlement Agreement) tai reservitoimittajan selvityssopimus (Balancing Service Settlement Agreement) Fingridin osoittaman taseselvitysyksikön kanssa tämän sopimuksen voimassaolon ajan. Sopimuksen allekirjoitushetkellä taseselvitysyksikkönä toimii eSett Oy.”*
- Lisätty myös, että säätösähkömarkkinasopimus tulee voimaan kun sopimus eSettin kanssa on tehty, kuitenkin aikaisintaan 20.11.2023

A person wearing a red helmet and a dark jacket is riding a bicycle on a cobblestone street. The person is seen from behind, moving away from the camera. The street is lined with a building that has a series of vertical columns or pillars. The lighting is soft, suggesting an overcast day or early morning/late afternoon. The overall mood is calm and focused on the act of cycling.

# Muutosten aikataulu

FINGRID

# mFRR-energiälaskutuksen siirron aikataulu

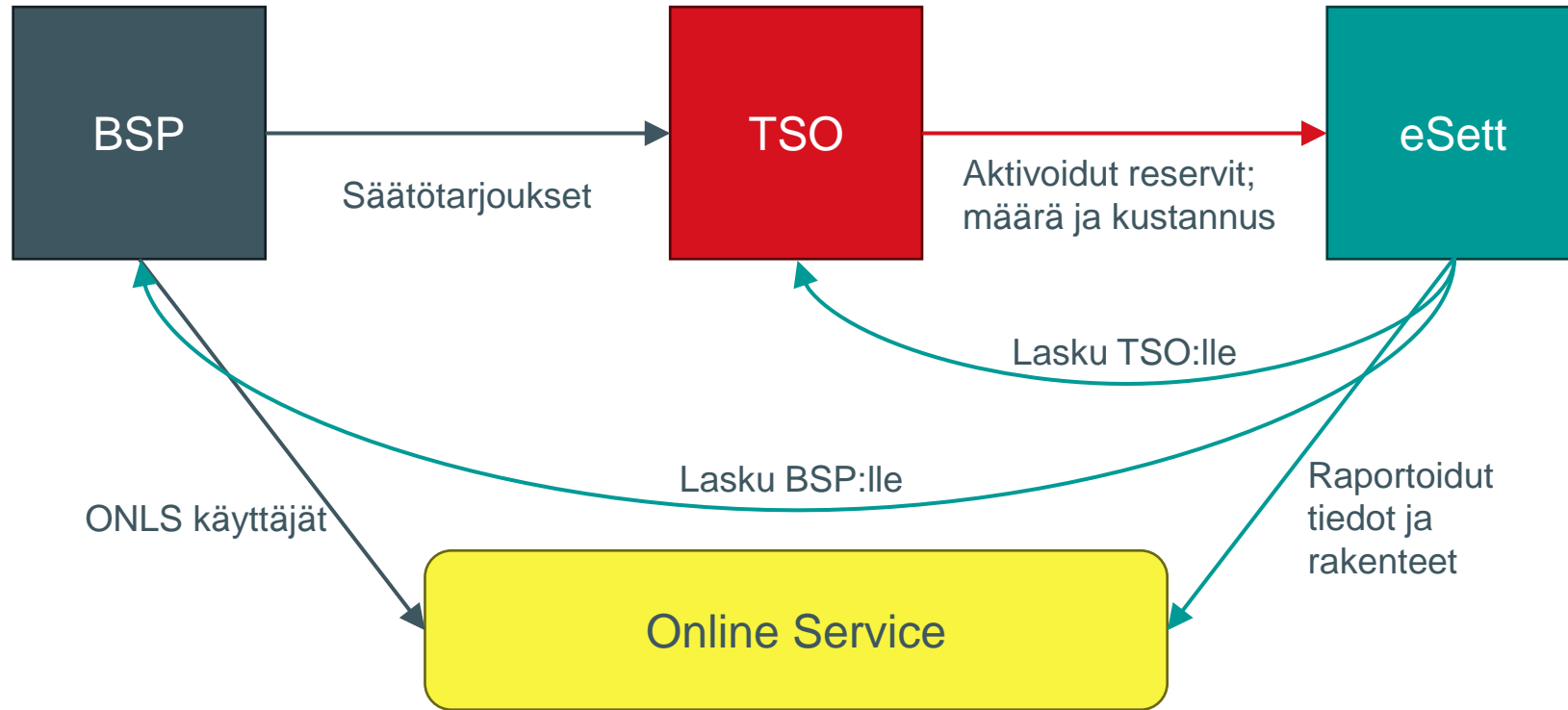


A person wearing a red helmet and a dark jacket is riding a bicycle away from the camera in a narrow alleyway. The alleyway is lined with tall, light-colored walls and has a cobblestone floor. The lighting is soft and even, suggesting an overcast day or early morning/late afternoon. The overall mood is quiet and focused.

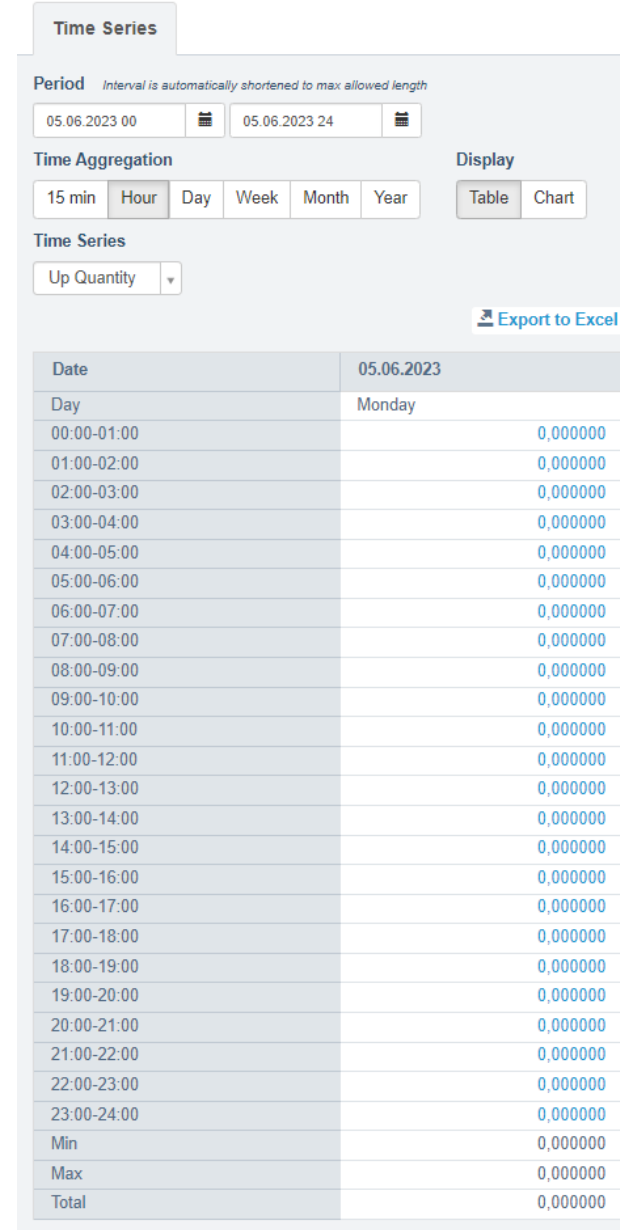
# eSettin selvitysmalli ja sopimus

FINGRID

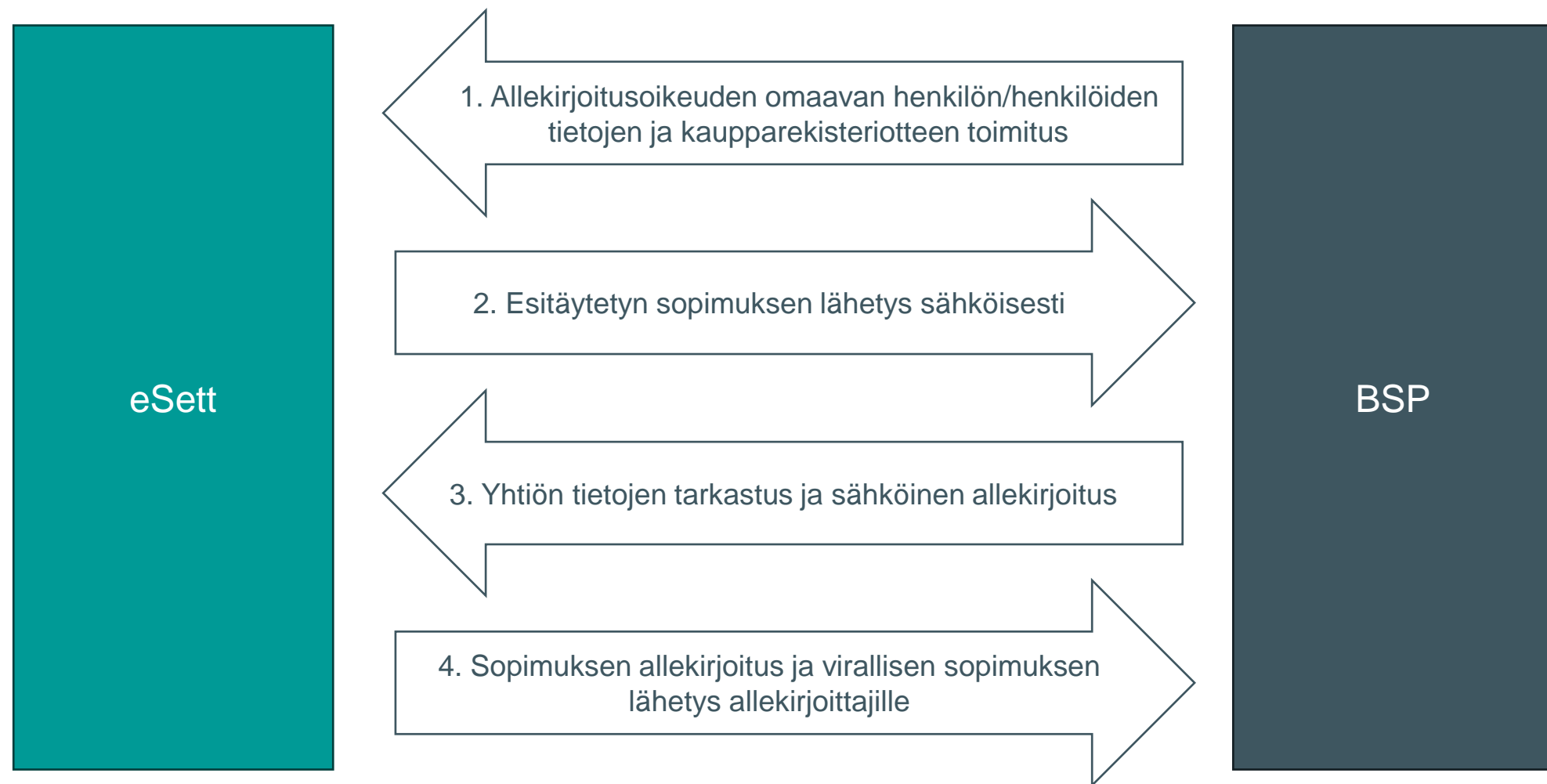
# eSettin selvitysmalli tiivistetysti



- Aktivoidut reservit nähtävillä Online Service palvelussa
- Tietojen tarkistus ennen taseikkunan sulkeutumista
- Mahdollisuus tilata tietoja datapaketeilla
- Laskujen tarkastelu
- Yhtiön käyttäjien hallinta



# Balancing Service Settlement Agreement

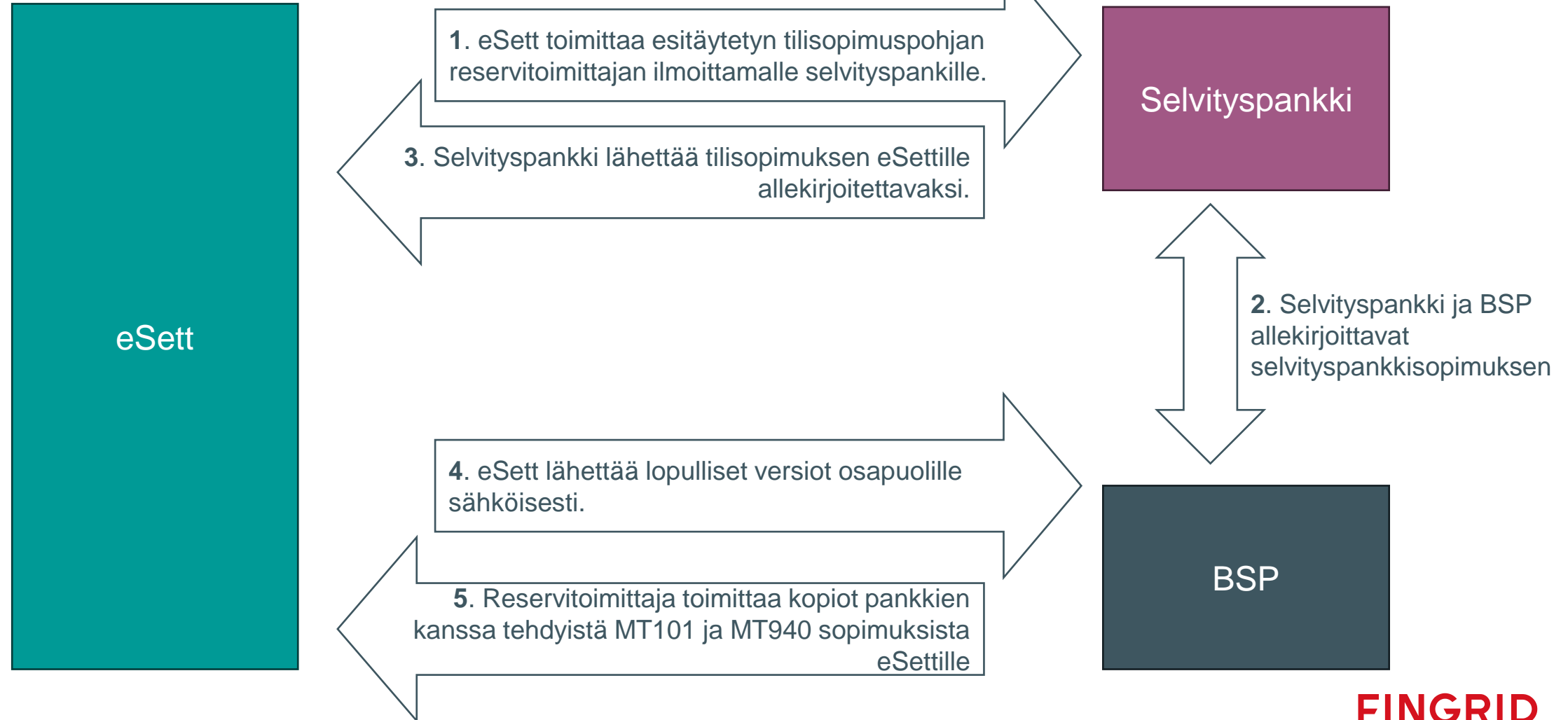




# Agreement on Right of Disposal of Cash Account and Cash Collateral

- Viikoittaisen laskutusprosessin mahdollistamiseksi reservitoimittajien tulee allekirjoittaa kolmikantasopimus oman selvityspankkinsa ja eSettin kanssa.
- Lista hyväksytyistä selvityspankeista löytyy eSettin kotisivuilta [Selvityspankit](#).
  - Mikäli et löydä omaa pankkiasi listalta, olethan pikaisesti yhteydessä joihinkin listalla olevista pankeista.
- Tilisopimuksen lisäksi reservitoimittajan tulee tehdä sopimukset MT101 ja MT940 palveluista suoraan selvityspankin kanssa.
  - MT101 – antaa eSettille oikeuden tehdä suoraveloituksen laskutustililtä debit laskuja varten.
  - MT940 – lähettää eSettille päivittäin tiliotteen laskutustilin saldosta katteen seuraamista varten.

# Agreement on Right of Disposal of Cash Account and Cash Collateral



# Käyttäjät eSettin Online Service -portaaliin

- Online Serviceen pääsy vaatii aina henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen
- eSett luo Fingridiltä saamien yhteyshenkilöiden pohjalta jokaiselle yhtiölle yhden pääkäyttäjän (Administration-tunnus)
- Administration-käyttäjä voi luoda tarvittaessa lisää käyttäjiä yhtiölle ja muutenkin hallita käyttäjätunnuksien käyttöoikeuksia.
- Järjestelmässä mahdollisuus antaa käyttäjille eri tasoisia oikeuksia
  - Esim. näkyvyys ainoastaan laskuihin



## Log in

Username

Password

[Forgotten password?](#)

[Forgotten username?](#)

Log in

[Contact Information](#) | [Terms & conditions](#) | [Privacy Policy](#)

**FINGRID**

# Input data tarkastelu Online Servicessä

- Activated reserves
  - Details, RO, MWh and EUR

**eSett Online Service** (CET) | S1 BSP1 (BSP)

INPUT DATA | STRUCTURES | FINANCES | REPORTS | MESSAGES | INFORMATION | ADMINISTRATION

**Others** | **Reserves** | **Prices**

Activated Reserves  
Capacity Reserves  
Prices

Units:  MWh  kWh Decimal Unit: 6

Regulation Object:  MBA:  Balancing Service:

Balancing Sub Service:  BRP:  Direction Type:  All  Production  Consumption

[Filter](#) [Clear](#)

[Refresh](#) [Export to Excel](#) [Save Settings](#) [Restore Default](#) [View Columns](#)

From	To	Regulation Object	BRP	MBA	Balancing Service	Balancing Sub Service	Direction Type
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO1	S1 BRP1	FI	Frequenc...	FCR	Consumption
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO3	S1 BRP2	FI	Frequenc...	FCR	Consumption
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO5	S1 BRP3	FI	Frequenc...	FCR	Consumption
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO4	S1 BRP2	FI	Frequenc...	FRR-A	Production
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO6	S1 BRP3	FI	Frequenc...	FRR-A	Production
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO4	S1 BRP2	FI	Frequenc...	Hour Cha...	Production
15.03.2021 00:00	Undefined	S1 RO6	S1 BRP3	FI	Frequenc...	Hour Cha...	Production

Overview | Aggregations | Totals

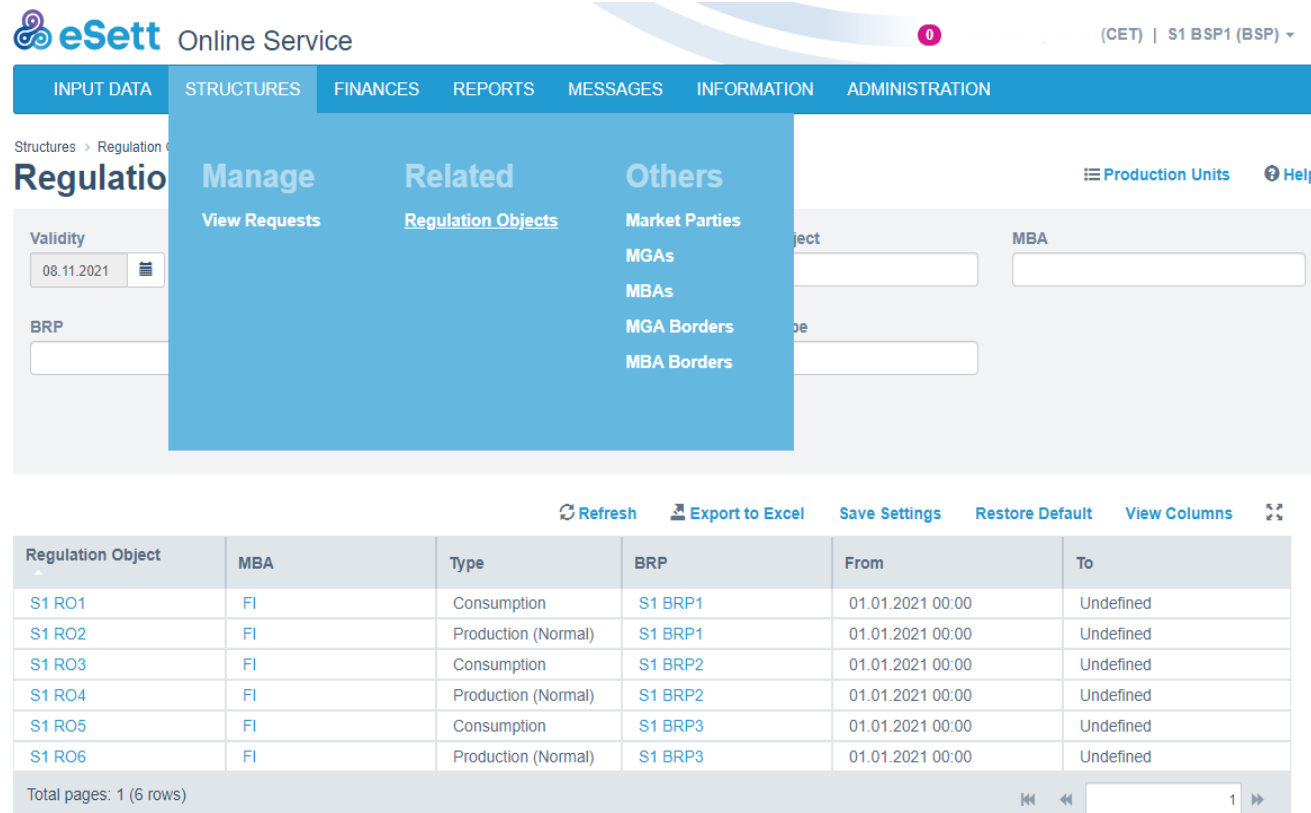
Balancing Sub Service: Frequency Containment Reserve | MBA: FI | Direction Type: Consumption

Period: 01.11.2021 - 05.11.2021 | Time Aggregation: Hour | Display: Table | Time Series: Up Amount

Date	01.11.2021	02.11.2021	03.11.2021	04.11.2021	05.11.2021
Day	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
00:00-01:00	-1 620,00	-1 260,00	-270,00	-1 170,00	-1 170,00
01:00-02:00	-1 350,00	-1 080,00	-2 520,00	-2 430,00	-2 430,00
02:00-03:00	-3 510,00	-2 250,00	-3 690,00	-2 430,00	-2 790,00
03:00-04:00	-3 690,00	-4 410,00	-4 140,00	-3 420,00	-3 150,00
04:00-05:00	-4 860,00	-4 050,00	-4 050,00	-5 400,00	-4 230,00
05:00-06:00	-5 040,00	-5 400,00	-6 120,00	-5 670,00	-5 670,00
06:00-07:00	-7 301,10	-6 131,10	-6 041,10	-5 861,10	-7 121,10
07:00-08:00	-6 480,00	-6 750,00	-7 290,00	-7 290,00	-7 740,00
08:00-09:00	-8 291,07	-8 381,07	-8 831,07	-8 381,07	-8 381,07
09:00-10:00	-9 180,00	-9 540,00	-9 900,00	-9 540,00	-8 910,00
10:00-11:00	-9 900,00	-9 360,00	-9 720,00	-10 620,00	-11 160,00
11:00-12:00	-10 080,00	-10 350,00	-11 070,00	-11 790,00	-11 340,00
12:00-13:00	-11 250,00	-11 880,00	-12 150,00	-11 160,00	-12 600,00
13:00-14:00	-12 060,00	-11 880,00	-12 060,00	-13 590,00	-13 410,00
14:00-15:00	-14 220,00	-14 130,00	-13 320,00	-14 490,00	-14 220,00
15:00-16:00	-14 760,00	-13 860,00	-13 860,00	-15 210,00	-15 480,00
16:00-17:00	-15 840,00	-15 210,00	-15 120,00	-15 750,00	-15 930,00
17:00-18:00	-16 740,00	-16 920,00	-17 370,00	-17 100,00	-15 750,00
18:00-19:00	-17 010,00	-17 190,00	-17 100,00	-17 460,00	-18 360,00
19:00-20:00	-17 910,00	-17 910,00	-17 820,00	-18 900,00	-17 820,00
20:00-21:00	-19 091,10	-18 911,10	-18 911,10	-19 361,10	-18 101,10
21:00-22:00	-19 698,90	-20 688,90	-20 148,90	-20 058,90	-20 238,90
22:00-23:00	-20 970,00	-20 970,00	-21 870,00	-21 420,00	-21 240,00
23:00-24:00	-21 150,00	-20 970,00	-20 970,00	-22 770,00	-21 150,00
Min	-21 150,00	-20 970,00	-21 870,00	-22 770,00	-21 240,00
Max	-1 350,00	-1 080,00	-270,00	-1 170,00	-540,00
Total	-272 002,17	-268 582,17	-274 342,17	-281 272,17	-277 582,17

# Rakenteiden tarkastelu Online Servicessä

- eSett tulee luomaan rakenteet yhteistyössä Fingridin kanssa Online Serviceen käyttäen nykyisiä tietoja Fingridin järjestelmästä.
- Toimijaa pyydetään tarkistamaan rakenteiden oikeellisuus luonnin jälkeen.
- Online Servicessä on erikseen osio, mistä pystyy tarkastelemaan säätöobjekteja (Regulation Object, RO) mihin BSP on linkitetty
- Structures-osiosta löytyy myös yleisesti listaus muista markkinaosapuolista



The screenshot displays the eSett Online Service interface. The top navigation bar includes 'INPUT DATA', 'STRUCTURES', 'FINANCES', 'REPORTS', 'MESSAGES', 'INFORMATION', and 'ADMINISTRATION'. The 'STRUCTURES' menu is expanded, showing 'Manage' (View Requests), 'Related' (Regulation Objects), and 'Others' (Market Parties, MGAs, MBAs, MGA Borders, MBA Borders). The main content area shows a table of Regulation Objects with columns for Regulation Object, MBA, Type, BRP, From, and To. The table contains 6 rows of data. Below the table, there are navigation controls including 'Refresh', 'Export to Excel', 'Save Settings', 'Restore Default', and 'View Columns'. The bottom status bar indicates 'Total pages: 1 (6 rows)' and a page number '1'.

Regulation Object	MBA	Type	BRP	From	To
S1 RO1	FI	Consumption	S1 BRP1	01.01.2021 00:00	Undefined
S1 RO2	FI	Production (Normal)	S1 BRP1	01.01.2021 00:00	Undefined
S1 RO3	FI	Consumption	S1 BRP2	01.01.2021 00:00	Undefined
S1 RO4	FI	Production (Normal)	S1 BRP2	01.01.2021 00:00	Undefined
S1 RO5	FI	Consumption	S1 BRP3	01.01.2021 00:00	Undefined
S1 RO6	FI	Production (Normal)	S1 BRP3	01.01.2021 00:00	Undefined

# BSP datapaketit Online Servicessä

- Reservitoimittaja voi halutessaan tilata taseselvitystietoja datapaketeilla eSettin järjestelmästä.
- Tässä tapauksessa reservitoimittajan tarvitsee täyttää ja toimittaa eSettille *Connection details* -tiedosto, joka löytyy eSettin nettisivuilta.
- Sanomaliikenneyhteyden muodostaminen on täysin vapaaehtoista, ja se voidaan luoda myös käyttöönoton jälkeen myöhemmin
  - Voit laittaa viestiä eSettille osoitteeseen [settlement@esett.com](mailto:settlement@esett.com)

Name	Format	Frequency	Period from ⓘ	Period to ⓘ	Granularity	Subscription	
Imbalance prices per Market Balance Area (MBA) 15-minute	Prices	Daily	D-14	D-1	15-minute	Inactive	☰
DP Exchange Rates - Invoicing Results (BSP)	Exchange Rates – Invoiced	Exchange Rates Invoiced	D	D+6	Daily	Inactive	☰
Secondary Frequency Restoration Reserves (FRR)	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Active in CET	☰
Primary Frequency Containment Reserves (FCR) – contracted reserves	BSP Capacity Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Inactive	☰
Secondary Frequency Restoration Reserves (FRR) – contracted reserves	BSP Capacity Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Inactive	☰
Imbalance prices per Market Balance Area (MBA)	Prices	Daily	D-14	D-1	Hourly	Inactive	☰
Primary Frequency Containment Reserves (FCR) 15-minute	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	15-minute	Inactive	☰
Tertiary Replacement Reserves (RR) 15-minute	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	15-minute	Inactive	☰
Primary Frequency Containment Reserves (FCR)	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Inactive	☰
Tertiary Replacement Reserves (RR)	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Active in CET	☰
Tertiary Replacement Reserves (RR) – contracted reserves	BSP Capacity Reserves	Daily	D-14	D-1	Hourly	Inactive	☰
Secondary Frequency Restoration Reserves (FRR) 15-minute	BSP Activated Reserves	Daily	D-14	D-1	15-minute	Inactive	☰
DP Exchange Rates - Daily (BSP)	Exchange Rates – Daily	Daily	W-2	D	Daily	Inactive	☰

Total pages: 1 (13 rows)

Navigation: ⏪ ⏩ [ 1 ] ⏪ ⏩

# Laskujen tarkastelu Online Servicessä

- eSett tulee laittamaan yhtiöille heidän laskutustiedot Online Serviceen käyttäen nykyisiä tietoja Fingridin järjestelmästä.
- Tarkistatthan, että laskutustietonne ovat ajan tasalla.
- Online Servicessä pystyy tarkastelemaan reservitoimittajan laskuja *Finances > Invoices* –osiosta.
- Online Servicestä pystyy tarkastelemaan tilisaldon riittävyden *Finances > Collaterals* –osiosta.

The screenshot shows the 'Invoices' section of the Fingrid Online Service. The navigation bar includes 'INPUT DATA', 'STRUCTURES', 'FINANCES', 'REPORTS', 'MESSAGES', 'INFORMATION', and 'ADMINISTRATION'. The 'FINANCES' menu is open, showing 'Invoicing' and 'Collateral' options. The 'Invoicing' sub-menu is active, displaying 'Invoices', 'Invoicing Report', and 'Fees'. The 'Collateral' sub-menu shows 'Collaterals' and 'Settlement Banks'. The main content area has a search filter for 'Invoices' with fields for 'Status', 'Invoice Date' (14.10.2021 to 14.12.2021), and 'Invoice Type'. Below the filter are 'Filter' and 'Clear' buttons. At the bottom, there are utility buttons: 'Refresh', 'Export to Excel', 'Save Settings', 'Restore Default', and 'View Columns'. A table displays one invoice record:

Status	Number	Week	Invoice Date	Invoice Due Date	Total Amount	Country	Invoice Type	File
Paid	2000104108	35 (30.08.-05.09.)	27.10.2021	29.10.2021	17 726.43 EUR	Finland	Debit Notice	<a href="#">↓PDF</a> <a href="#">↓XML</a>

Rows count: 1 of 1



# Yhteenveto

FINGRID



# Yhteenveto

- Fingridin erillislaskutus ei-tasevastaaville päättyy ja kaikki säätösähkömarkkinoiden laskutus siirtyy eSettiin
  - Kuukausilaskutuksesta siirrytään viikkolaskutukseen
  - Ensimmäinen laskutusjakso 20.11. klo 01:00 – 27.11.2023 klo 01:00, laskut 11.12.
  - Fingrid laskuttaa ennen 20.11. tehdyt säätökaupat viikolla 50
- Reservitoimittajalta vaaditaan
  1. Sopimus eSettin kanssa
  2. Selvitystili eSettin hyväksymässä selvityspankissa
  3. Säätösähkömarkkinasopimuksen uusinta
  4. Tarkistahan tietojesi oikeellisuuden eSettin järjestelmästä, kun tiedot ovat luotu Online Serviceen



# Kiitos!

## Lisätietoja:

Fingrid:

Otso-Ville Rinne

030 395 4142

[Etunimi.sukunimi@fingrid.fi](mailto:Etunimi.sukunimi@fingrid.fi)

eSett:

Kim Saarijärvi

010 501 8521

[Etunimi.sukunimi@esett.com](mailto:Etunimi.sukunimi@esett.com)

Ja eSettin asiakaspalvelu

010 501 8500

[settlement@esett.com](mailto:settlement@esett.com)

## Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## eSett Oy

Läkkisepäntie 23

00620 Helsinki

+358 10 501 8500

[settlement@esett.com](mailto:settlement@esett.com)

[www.esett.com](http://www.esett.com)

