

## Tuotantosuunnitelmien raportointi ja tiedonvaihto

24.1.2023



## Sisällysluettelo

1	Johdanto .....	4
2	Toimitustavat .....	5
3	Sanomaformaatti.....	5
3.1	Lähetys .....	5
3.2	Kuittaus.....	7
4	Yhteystiedot.....	9

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## Muutoshistoria

Päivämäärä	Versio	Muutos
20.06.2022	0.1	Ensimmäinen luonnos
25.10.2022	1.0	Ensimmäinen virallinen versio
18.11.2022	1.1	Lisätty mahdollisuus toimittaa tuotantosuunnitelmia Oma Fingrid -palvelun kautta
31.1.2023	1.2	Täsmennetty testauksen ja tuotantokäytön aloituksen aikatauluja sekä lisätty tarvittavat tiedot toimitukselle ECP/EDX-tiedonvaihtolustan kautta
6.4.2023	1.3	Päivitetty testausjakson aikataulua
9.1.2024	1.4	Päivitetty ohje vastamaan käytönaikaista tilannetta

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## 1 Johdanto

Tämä dokumentti antaa teknisen ohjeistuksen tasevastaavien Fingridille toimittamille tuotantosuunnitelmille 22.5.2023 voimaan tulleiden tasehallinnan ehtojen mukaisesti. Ohjeistus ei toista ehtojen sisältöä, vaan laajentaa sitä teknisen toteutuksen näkökulmasta. Dokumentin kuvaama toimitustapa sekä tiedon rakenteelliset ja sisällölliset vaatimukset ovat voimassa 15 minuutin (vartin) tuotantosuunnitelmille.

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## 2 Toimitustavat

Tuotantosuunnitelmia voi toimittaa

1. ECP/EDX-tiedonvaihtoalustan kautta käyttäen seuraavia tunnisteita

	ECP	EDX
<b>Vastaanottaja</b>	44V000000000019D (EIC-V)	SERVICE-FI-15MPP
<b>Palvelun nimi</b>		FI-15MPP
<b>Sanomatyyppi</b>	PP-ERRP-PTA17-DTA14-15MIN	PP-ERRP-PTA17-DTA14-15MIN

Lisätietoja tiedonvaihtoalustasta ja sen käyttöönotosta:

- <https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/reservit-ja-saatosahko/reservikaupankaynti-ja-tiedonvaihto/ecp-sanomaliikenne>
  - <https://ediel.org/nordic-ecp-edx-group-nex/market-actor-onboarding/>
  - Yhteydenotot: [ecp.support@fingrid.fi](mailto:ecp.support@fingrid.fi)
2. Manuaalisesti Oma Fingrid -palvelun tarjoaman selainpohjaisen käyttöliittymän kautta. Palvelu toimii vararatkaisuna tuotantosuunnitelmien sanomapohjaisen toimittamisen (ECP/EDX) häiriötilanteissa.
  3. EDI-tiedonvaihtona Fingridin käyttämän ulkoisen palvelun kautta. Tuki EDI-tiedonvaihtoon päättyy 31.12.2024.

## 3 Sanomaformaatti

Skeemojen tulkinnassa on olennaista huomioida, että tämä dokumentti ensisijaisesti määrittelee attribuuttien mahdolliset arvot tapauksissa, joissa skeeman ja dokumentin rajoitukset ovat toisistaan poikkeavia.

Kaikki päivämääriin ja kellonaikoihin liittyvät tiedot on ilmaistu ISO 8601 -standardin mukaisesti.

### 3.1 Lähetys

Tasevastaavan Fingridille lähettämän tuotantosuunnitelman sanomaformaatti on ENTSO-E ERRP Planned Resource Schedule, versio 5.0. Tuotantosuunnitelmien resoluution tulee olla 15 minuuttia ja arvo tämän jakson keskimääräinen teho.

XML-skeema: urn:entsoe.eu:wgedi:errp:plannedresourcescheduledocument:5:0

#### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

Skeema ladattavissa:

[https://www.entsoe.eu/Documents/EDI/Library/cim\\_based/archive/ERRP%20V5%20and%20older.zip](https://www.entsoe.eu/Documents/EDI/Library/cim_based/archive/ERRP%20V5%20and%20older.zip)

## Attribuuttien käyttö

Attribuutti	Lkm	Sisältö ja selite
Planned Resource Schedule Document	[1]	
Document Identification	[1]	Dokumentin uniikki ID
Document Version	[1]	1
Document Type	[1]	<b>A14</b> Resource Provider Resource Schedule
Process Type	[1]	<b>A17</b> Schedule day
Sender Identification	[1]	Lähtäjän ID, toinen seuraavista 1. GLN-tunnus → codingScheme = <b>A10</b> tai 2. Suomen kansallinen osapuolitunnus → codingScheme = <b>NFI</b>
Sender Role	[1]	<b>A08</b> Balance responsible party
Receiver Identification	[1]	Vastaanottajan eli Fingridin ID, toinen seuraavista 1. <b>6420616416660</b> → codingScheme = <b>A10</b> 2. <b>FG</b> → codingScheme = <b>NFI</b>
Receiver Role	[1]	<b>A04</b> System operator
Creation Date Time	[1]	Dokumentin luontiaika UTC-muodossa: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Time Period Covered	[1]	Dokumentin kattaman aikavälin alku- ja loppuaika UTC-muodossa: YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ
Domain	[1]	<b>10YFI-1-----U</b> Finland
Planned Resource Schedule Time Series	[1..*]	

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

Time Series Identification	[1]	Aikasarjan ID, jokaisella aikasarjalla pitää olla uniikki ID
Business Type	[1]	<b>A01</b> Production
Product	[1]	<b>8716867000030</b> Active energy
Connecting Area	[1]	<b>10YFI-1-----U</b> Finland → codingScheme = <b>A01</b>
Resource Object	[1]	Säätöobjektin kansallinen tunnistus → codingScheme = <b>NFI</b>
Resource Provider	[1]	Tasevastaavan ID, toinen seuraavista 1. GLN-tunnus → codingScheme = <b>A10</b> tai 2. Suomen kansallinen osapuolitunnus → codingScheme = <b>NFI</b>
Measurement Unit	[1]	<b>MAW</b> MW
Object Aggregation	[1]	<b>A06</b> Resource Object
Period	[1..*]	
Time Interval	[1]	Kyseessä olevan aikasarjan alku- ja loppuaika UTC-muodossa: YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ
Resolution	[1]	<b>PT15M</b> 15 min (varttiresoluutio)
Interval	[1..*]	
Pos	[1]	Position Monesko jakso aikasarjan alusta lähtien
Qty	[1]	Quantity Resoluutio maksimissaan 1 watin tarkkuudella

## 3.2 Kuittaus

Fingridin tasevastaavalle lähettämän tuotantosuunnitelman kuittauksen sanomaformaatti on ENTSO-E Acknowledgement, versio 6.0.

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

XML-skeema: urn:entsoe.eu:wgedi:acknowledgement:acknowledgementdocument:6:0

Skeema ladattavissa:

[https://www.entsoe.eu/Documents/EDI/Library/cim\\_based/archive/Acknowledgement%20V6%20and%20older.zip](https://www.entsoe.eu/Documents/EDI/Library/cim_based/archive/Acknowledgement%20V6%20and%20older.zip)

## Attribuuttien käyttö

Attribuutti	Lkm	Sisältö ja selite
Acknowledgement Document	[1]	
Document Identification	[1]	Dokumentin ID
Document Date Time	[1]	Dokumentin luontiaika UTC-muodossa: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Sender Identification	[1]	Lähtäjän eli Fingridin ID, toinen seuraavista <ol style="list-style-type: none"> <li>GLN-tunnus, jolloin codingScheme = <b>A10</b> tai</li> <li>Suomen kansallinen osapuolitunnus, jolloin codingScheme = <b>NFI</b></li> </ol>
Sender Role	[1]	<b>A04</b> System Operator
Receiver Identification	[1]	Vastaanottajan ID, toinen seuraavista <ol style="list-style-type: none"> <li>GLN-tunnus, jolloin codingScheme = <b>A10</b> tai</li> <li>Suomen kansallinen osapuolitunnus, jolloin codingScheme = <b>NFI</b></li> </ol>
Receiver Role	[1]	<b>A08</b> Balance responsible party
Receiving Document Identification	[1]	Kuitattavan dokumentin ID
Receiving Document Version	[1]	<b>1</b>
Receiving Document Type	[1]	<b>A14</b> Resource Provider Resource Schedule
Date Time Receiving Document	[1]	Dokumentin luontiaika UTC-muodossa: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Reason	[1..*]	

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)



Reason Code	[1]	Kuittauksen mahdolliset koodiarvot <b>A01</b> Message fully accepted <b>A02</b> Message fully rejected
-------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4 Yhteystiedot

Tuotantosuunnitelmien toimittamiseen liittyvissä kysymyksissä palvelaan osoitteessa [tuotantosuunnitelmat@fingrid.fi](mailto:tuotantosuunnitelmat@fingrid.fi).

Samaan osoitteeseen voi myös lähettää palautetta ja kehitysehdotuksia tästä dokumentista.

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)