

## Käyttöliittymäkäyttäjien käyttäjähallinta

26.9.2025



### Muutoshistoria

Päivämäärä	Versio	Muutoshistoria
16.3.2021	1.0	Ensimmäinen versio
4.5.2021	1.1	Täsmennetty liitettä sekä muutettu otsikoiden tasoa sekä lisätty kappale 6. Päivitetty dokumentin otsikko ”Ohje käyttöliittymäkäyttäjien luontiin” → ”Käyttöliittymäkäyttäjän luonti”, jotta se täsmää Datahub Palvelut -portaalissa esitettyä nimeä.
19.8.2021	1.2	Lisätty Datahubin salasana-vaatimukset
26.9.2025	1.3	Kappalejakoja jäsenelty uudelleen. Päivitetty ohje kokonaisuudessaan vastaamaan nykytilaa.

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Yleistä datahubin käyttäjähallinnasta .....</b>	<b>5</b>
2.1	Käyttäjä, organisaatio ja roolit .....	5
<b>3</b>	<b>Käyttöliittymäkäyttäjän luonti, muokkaaminen ja poistaminen.....</b>	<b>7</b>
3.1	Portaalin käyttäjätunnuksen luonti .....	7
3.2	Osapuolen käyttäjän luonti .....	9
3.3	Käyttäjän tietojen muokkaaminen .....	11
3.4	Käyttäjän poistaminen.....	11
<b>4</b>	<b>Uuden käyttäjän ensimmäinen kirjautuminen .....</b>	<b>13</b>
4.1	Salasanan asettaminen käyttäjätunnukselle .....	13
4.2	Kaksivaiheisen tunnistautumisen asettaminen ja uusiminen .....	13
4.2.1	Kaksivaiheisen tunnistautumisen uusiminen .....	14
<b>5</b>	<b>Oikeus toimia toisen organisaation puolesta.....</b>	<b>15</b>
	<b>Liite A Käyttöoikeusroolit.....</b>	<b>16</b>

### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## 1 Johdanto

Tässä dokumentissa on kuvattu, miten uusi käyttöliittymäkäyttäjä luodaan datahubiin, miten olemassa olevaa käyttäjää voi päivittää ja miten käyttäjän voi poistaa datahubista. Dokumentissa on kuvattu myös ohjeistus uuden käyttäjän ensimmäiseen kirjautumiseen.

Ohje on tarkoitettu henkilöille, jotka vastaavat yhtiönsä käyttäjähallinnasta, tyypillisesti osapuolen oma pääkäyttäjä. Ohjetta voivat hyödyntää myös kokonaan uudet käyttäjät erityisesti ensikirjautumisen ohjeistuksen osalta.

- Luvussa 2 on kuvattu datahubin käyttäjähallintaa ja sen toimintalogiikkaa yleisellä tasolla.
- Luvussa 3 on kuvattu uuden käyttäjän luonti sekä olemassa olevan käyttäjän muokkaaminen ja poistaminen.
- Luvussa 4 on ohjeet uuden käyttäjän ensimmäiseen kirjautumiseen. Luvussa on myös ohjeistus kaksivaiheisen tunnistautumisen uusimiseen.
- Luvussa 5 on kuvattu, miten osapuoli voi antaa toisen yhtiön käyttäjälle oikeudet toimia oman yhtiönsä puolesta datahubissa.
- Liitteessä A on kuvattu, mihin toiminnallisuuksiin mikäkin käyttöoikeus antaa oikeudet.

### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## 2 Yleistä datahubin käyttäjähallinnasta

Datahubin käyttäjä rakenne on kaksiosainen. Datahubin käyttäjät koostuvat aina käyttäjäidentiteetistä sekä tälle annetuista käyttöoikeuksista/rooleista. Tämän kaksiosaisuuden vuoksi uusi käyttäjä luodaan datahubiin kahdessa osassa. Ensin luodaan käyttäjäidentiteetti, jolla käyttäjä kirjautuu järjestelmään. Käyttäjäidentiteetille luodaan sen jälkeen käyttöoikeudet. Kirjautumisessa käytetään TOTP -teknologiaan (Time-based One-Time Password) perustuvaa kaksivaiheista tunnistautumista.

### 2.1 Käyttäjä, organisaatio ja roolit

Datahubin käyttäjät koostuvat käyttäjätunnuksesta [käyttäjäidentiteetistä; identity] ja osapuolen käyttäjästä [organisation user]. Kirjautuminen järjestelmään tapahtuu käyttäjäidentiteetillä. Itse identiteetillä ei ole vielä järjestelmässä mitään oikeuksia, vaan käyttöoikeudet määritetään luomalla käyttäjälle osapuolen käyttäjä/käyttäjiä, jolle määritetään halutut käyttäjäroolit.

Käyttäjä on joko käyttöliittymäkäyttäjä tai järjestelmäkäyttäjä (B2B-sanomarakajapinnan käyttäjä). Käyttöliittymäkäyttäjä on henkilö, joka käyttää datahubin graafista käyttöliittymää, kun taas järjestelmäkäyttäjä on käyttäjä järjestelmälle, joka on yhteydessä Datahubiin. Sekä käyttöliittymä- että järjestelmäkäyttäjien käyttäjä rakenne noudattaa edellä kuvattua kaksiosaista rakennetta. Järjestelmäkäyttäjien luontia varten löytyy erillinen ohje nimeltä ”Järjestelmäkäyttäjän luonti ja rajapintayhteyden muodostaminen”.

Oheisessa taulukossa on koottuna käyttäjähallintaan liittyvät termit.

#### KÄYTTÄJÄHALLINTAAN LIITTYVÄ TERMISTÖ

Termi	Selitys	Explanation
<b>Portaalin käyttäjätunnus</b> <b>Portal user (identity)</b>	Datahubin käyttöliittymää käyttävä luonnollinen henkilö	A natural person using the Datahub GUI
<b>Käyttäjä tai</b> <b>Käyttäjäidentiteetti</b> <b>User identity</b>	Identiteetti, joka tunnustetaan käyttäjänimen ja salasanan avulla (lisäksi kaksivaiheinen tunnistautuminen)	A single identity that is identified using a username and password (also uses 2 Factor Authentication)
<b>Osapuolen käyttäjä</b> <b>Organisation user</b>	Yhteen identiteettiin ja organisaatioon (osapuoleen) linkitetty käyttäjä, jolle on määritetty käyttäjäroolit. Määrittää, mitä tällä käyttäjällä on oikeus tehdä järjestelmässä.	A user that is linked to one identity and organisation and has user roles assigned to it. Defines what that identity is entitled to do in the system.
<b>Käyttäjärooli</b> <b>User role</b>	Ennalta määritetty rooli, jolla on joukko järjestelmätöimintoja, jotka voidaan suorittaa tällä roolilla.	A predefined role with a set of system functions that can be performed with that role.
<b>Järjestelmäkäyttäjä</b> <b>System user (identity)</b>	Järjestelmän identiteetti, joka yhdistetään Datahubiin B2B-rajapinnan kautta	An identity of a system that connects to Datahub through the B2B interface

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

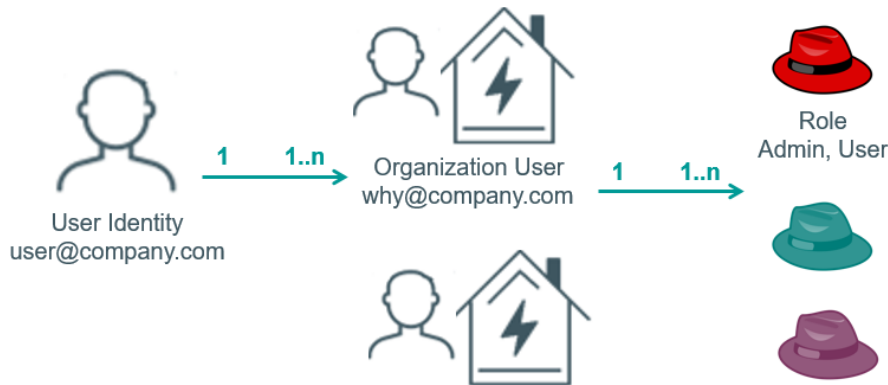
Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

Osapuolen käyttäjät eli varsinaiset käyttöoikeudet tulee aina olla linkitettyinä käyttäjäidentiteettiin. Osapuolen käyttäjällä on roolit, jotka määrittelevät käyttöoikeudet järjestelmän toimintojen suorittamiseen. Osapuolen käyttäjällä voi olla yksi tai useampia käyttäjärooleja.

Yhdellä käyttäjällä voi myös olla yksi tai useampi osapuolen käyttäjä, joille on määritetty eri käyttäjärooleja. Käyttäjä voi myös edustaa useita eri organisaatioita eri osapuolen käyttäjien kautta. Tällöin käyttäjällä on yksi käyttäjäidentiteetti, joka on nimetty yhteen organisaatioon, ja tähän identiteettiin yhdistetyt osapuolen käyttäjät voivat olla eri organisaatioiden alla. Tällöin käyttäjäidentiteetin hallinnasta vastaa organisaatio, jonka nimissä käyttäjäidentiteetti on, ja osapuolten käyttäjistä vastaa aina kukin organisaatio, jonka nimissä mikäkin osapuolen käyttäjä on. Rakennetta on havainnollistettu alla olevassa kuvassa.



Jos käyttäjällä on useampi osapuolen käyttäjä joko yhteen tai useampaan organisaatioon, käyttäjän tulee valita haluamansa osapuolen käyttäjä kirjautuessaan käyttöliittymälle. Jos käyttäjällä on vain yksi osapuolen käyttäjä, ohjautuu käyttäjä automaattisesti käyttöliittymälle sisään kirjautumistunnusten syöttämisen jälkeen, eli osapuolen käyttäjää ei tarvitse tällöin erikseen valita.

## CGI CMS

Central Market Solutions

Choose Organisation User

User Name <sup>1</sup>	Organisation Na... <sup>2</sup>	Organisation Identifier	Market Role	Granted Organisation Name	Granted
f	Fingrid Datahub Oy	6430076050014	Market Operator		
fg	Fingrid Datahub Oy	6430076050014	Market Operator		

### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

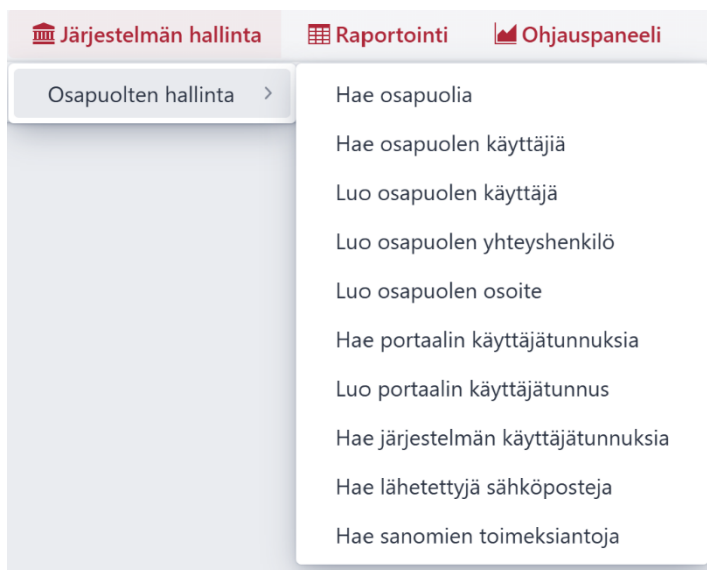
Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

### 3 Käyttöliittymäkäyttäjän luonti, muokkaaminen ja poistaminen

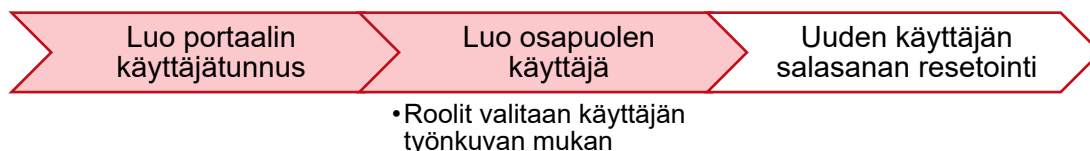
Organisaation pääkäyttäjä (admin) vastaa organisaationsa käyttäjähallinnasta. Pääkäyttäjä vastaa uusien käyttäjien luonnista, olemassa olevien käyttäjien käyttöoikeuksien päivittämisestä tarpeen mukaan sekä myös tarvittavista käyttöoikeuksien ja käyttäjien poistoista.

Kaikki käyttäjien hallintaan liittyvät toiminnot löytyvät valikosta Järjestelmän hallinta ja osiosta Osapuolten hallinta.



Navigaatiossa näkyvät valikot ovat riippuvaisia käyttäjän käyttäjäroolista. Käyttäjäroolien kuvaukset löytyvät liitteestä A Käyttöoikeusroolit. Esimerkiksi pääkäyttäjäoikeuksilla eli Admin-oikeuksilla kaikki mahdolliset valikot käyttöliittymällä eivät tule näkyviin, vaan admin on roolinsa puolesta vastuussa ainoastaan käyttäjähallinnasta.

#### Uuden käyttäjän luonnin prosessi lyhyesti:



#### 3.1 Portaalin käyttäjätunnuksen luonti

Uuden käyttäjän oikeuksien luonti aloitetaan portaalin käyttäjätunnuksen luonnilla. Yhdellä käyttäjällä voi olla ainoastaan yksi portaalin käyttäjätunnus. Mikäli käyttäjä toimii usean yhtiön palveluksessa, ja käyttäjällä on jo toisen organisaation nimissä oleva portaalin käyttäjätunnus, uutta portaalin käyttäjätunnusta ei luoda, vaan siirrytään suoraan osapuolen käyttäjän luontiin (luku 3.2).

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
www.fingrid.fi

Uuden portaalin käyttäjätunnuksen luomiseksi valitaan Osapuolen hallinta -valikosta kohta ”Luo portaalin käyttäjätunnus”. Lomakkeelle tulee täydentää kaikki pakolliset kentät. Kenttien kuvaukset, ohjeistukset täydentämiseen sekä muut lisähuomiot löytyvät kuvan alapuolella olevasta taulukosta.

**Luo portaalin käyttäjätunnus**

Tapahtuman tunnus \*

Tapahtuman viite

Osapuoli \*

Käyttäjätunnus \*

Tunnistautumistapa \*

Kaksivaiheinen tunnistautuminen (2FA)

Etinimi \*

Sukunimi \*

Sähköpostiosoite \*

Matkapuhelinnumero \*

Estetty?

Lähetä Peruuta

### KENTTIEN SELITYKSET

Kenttä	Kentän kuvaus	Ohjeistus täydentämiseen	Muu lisätieto
Osapuoli	Määrittää osapuolen, jolle käyttäjäidentiteetti luodaan	Täydentyy automaattisesti organisaation mukaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> <li>Ei muokattavissa</li> </ul>
Käyttäjätunnus	Määrittää tunnuksen, jota käyttäjä käyttää kirjautuessaan käyttöliittymälle	Uuden käyttäjän sähköpostiosoite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> <li>Oltava uniikki. Mikäli jostain syystä samalle sähköpostiosoitteelle on tarve luoda uusi käyttäjätunnus, tulee sähköpostiin lisätä järjestysnumero oheisesti: erkki.esimerkki1@esim.fi</li> <li>Ei muokattavissa</li> <li>Muodon on vastattava oikeaa sähköpostiosoitetta (pl. edellä kuvattu erikoistapaus)</li> </ul>
Tunnistautumistapa	Määrittää, vaaditaanko käyttäjältä kirjautumiseen pelkkä salasana vai kaksivaiheinen tunnistautuminen (2FA)	Vain kaksivaiheisen tunnistautumisen vaihtoehto on valittavissa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> <li>Tuotantoympäristössä 2FA on aina pakollinen</li> <li>Testiympäristöissä on mahdollista käyttää myös pelkkää salasana-kirjautumista. Tällöin osapuolen tulee pyytää Fingrid Datahubilta käyttäjän tunnistautumistavan päivittämistä 2FA:sta pelkkään salasanaan.</li> </ul>
Etinimi	Käyttäjän etunimi	Täydennetään käyttäjän etunimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> </ul>

### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
www.fingrid.fi

Sukunimi	Käyttäjän sukunimi	Täydennetään käyttäjän sukunimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> </ul>
Sähköpostiosoite	Käyttäjän sähköpostiosoite	Täydennetään käyttäjän sähköpostiosoite, joka on lähtökohtaisesti sama kuin annettu käyttäjätunnus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> <li>Tieto määrittää, mihin sähköpostiosoitteeseen datahubista lähtevät sähköpostit (esim. salasanan resetointiviesti) ohjautuvat</li> <li>Mikäli käyttäjätunnuksessa on ollut tarve käyttää sähköpostiosoitteesta poikkeavaa tunnusta (ks. kohta käyttäjätunnus), on Sähköpostiosoitekenttään kuitenkin laitettava käyttäjän oikea sähköpostiosoite</li> </ul>
Matkapuhelinnumero	Käyttäjän matkapuhelinnumero	Matkapuhelinnumero tulee täydentää kansainvälisessä muodossa (+358)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakollinen kenttä</li> </ul>

Kun tiedot on täydennetty, tallennetaan käyttäjä valitsemalla ”Lähetä”. Luotu käyttäjä saa sähköpostiinsa ilmoituksen uudesta portaalin käyttäjätunnuksestaan.

### 3.2 Osapuolen käyttäjän luonti

Kun portaalin käyttäjätunnus on luotu, voidaan käyttäjälle luoda osapuolen käyttäjä. Uuden osapuolen käyttäjän luomiseksi valitaan Osapuolen hallinta -valikosta kohta ”Luo osapuolen käyttäjä”. Lomakkeelle tulee täydentää kaikki pakolliset kentät. Kenttien kuvaukset, ohjeistukset täydentämiseen sekä muut lisähuomiot löytyvät kuvan alapuolella olevasta taulukosta.

**Luo osapuolen käyttäjä** ✕

Tapahtuman tunnus \*

Tapahtuman viite

Tapahtuman aika \*

2025-09-26 09:07

Osapuoli \*

Myönnetty osapuoli

Käyttäjätunnus \*

erkki.esimerkki@esim.fi ✕

Käyttäjän nimi \*

GLN-erkki.esimerkki-admin ✕

Koko nimi \*

Erkki Esimerkki ✕

Sähköpostiosoite \*

erkki.esimerkki@esim.fi ✕

Puhelinnumero \*

+358401234567 ✕

Sopimuksen päättymispäivä

▼ Käyttäjätunnukset

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

### KENTTIEN SELITYKSET

Kenttä	Kentän kuvaus	Ohjeistus täydentämiseen	Muu lisätieto
Osapuoli	Määrittää osapuolen, jolle osapuolen käyttäjä luodaan	Täydentyy automaattisesti organisaation mukaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osapuolen käyttäjän osapuoli voi olla eri kuin portaalikäyttäjätunnuksen osapuoli, mikäli käyttäjälle luodaan käyttöoikeuksia useaan eri organisaatioon</li> <li>Pakollinen</li> <li>Ei muokattavissa</li> </ul>
Käyttäjätunnus	Määrittää, mihin portaalin käyttäjätunnukseen (=käyttäjäidentiteettiin) osapuolen käyttäjä liitetään	Käyttäjän sähköpostiosoite. Oltava sama kuin käyttäjän portaalin käyttäjätunnus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osapuolen käyttäjän luonti ei onnistu, mikäli datahubista ei löydy ilmoitettua käyttäjätunnusta vastaavaa portaalin käyttäjätunnusta</li> <li>Pakollinen</li> <li>Ei muokattavissa</li> </ul>
Käyttäjän nimi	Määrittää osapuolen käyttäjälle nimen, joka esimerkiksi näkyy osapuolen käyttäjien listauksessa käyttäjän kirjautuessa sisään, mikäli käyttäjällä on useampi osapuolen käyttäjä	<p>Käyttäjän nimessä tulisi löytyä osapuolen GLN-tunnus. Nimeämiskäytäntö on seuraava:</p> <p>[GLN-tunnus]-[Etunimi].[Sukunimi](-[muu lisätieto, kuten rooli])</p> <p>“9009876543210-Erkki.Esimerkki-admin”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arvon on oltava uniikki</li> <li>Pakollinen</li> <li>Ei muokattavissa</li> </ul>
Koko nimi	Käyttäjän koko nimi	Vapaa muoto, mutta suositeltava nimeämiskäytäntö on [Etunimi] [Sukunimi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muokattavissa</li> </ul>
Sähköpostiosoite	Käyttäjän sähköpostiosoite	Käyttäjän sähköpostiosoite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muokattavissa</li> </ul>
Puhelinnumero	Käyttäjän puhelinnumero	Käyttäjän puhelinnumero kansainvälisessä muodossa (+358)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muokattavissa</li> </ul>
Sopimuksen päättymispäivä <b>(EI KÄYTTÖSSÄ)</b>			

Kun lomakkeen kentät on täydennetty, valitaan lomakkeen alaosasta löytyvästä listauksesta vielä tarvittavat käyttäjäroolit käyttäjälle. Roolin valinta tehdään klikkaamalla haluttua roolia, ja siirtämällä se oikealle puolelle keskellä olevasta oikeaan osoittavasta nuolesta. Käyttäjien oikeudet tulee antaa minimioikeusperiaatteella, eli käyttäjälle lisätään vain ne käyttöoikeudet, jotka ovat käyttäjän työtehtävien puolesta tarpeellisia.

Roolit on selitetty tarkemmin Liitteessä A Käyttöoikeusroolit.

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

▼ Käyttäjäroolit

Käyttäjäroolit Tilapäiset käyttäjäroolit

Roolinimi

- ✓ DSO\_Admin
- DSO\_DataInterface
- DSO\_KeyUser
- DSO\_KeyUser\_GUIOnlyParty
- DSO\_RegulatedProcesses
- DSO\_Update
- DSO\_Update\_GUIOnlyParty
- DSO\_User

On järjestelmänvalvoja

On aktiivinen

Lähetä Peruuta

Kun tarvittavat roolit käyttäjälle on valittu, tallennetaan tiedot valitsemalla "Lähetä". Käyttäjä saa sähköpostiinsa ilmoituksen hänelle luodusta uudesta osapuolen käyttäjästä.

### 3.3 Käyttäjän tietojen muokkaaminen

Olemassa olevien käyttäjien tietoja pääsee tarkastelemaan valikoista "Hae portaalin käyttäjätunnuksia" ja "Hae osapuolen käyttäjä". Mikäli portaalin käyttäjätunnuksen tai osapuolen käyttäjän tietoja on tarve muokata, tulee halutun käyttäjän näkymä avata hakulistauksesta auki ja valita avautuneen lomakkeen alareunasta "Päivitä".

On aktiivinen

Päivitä Poista Listaa BTD:t

Tämän myötä muokattavissa olevat kentät muuttuvat lomakkeella aktiivisiksi. Kun halutut muutokset on tehty, valitaan "Lähetä" tietojen tallentamiseksi. Käyttäjä saa sähköpostiin ilmoituksen, että hänen käyttäjänsä tietoja on päivitetty.

### 3.4 Käyttäjän poistaminen

Osapuolen pääkäyttäjän vastuulla on katselmoida organisaationsa käyttöoikeudet säännöllisesti. Mikäli käyttäjä ei enää tarvitse käyttöoikeuksia käyttöliittymälle, tulee käyttäjä poistaa.

Ensin haetaan osapuolen käyttäjien hausta kyseinen käyttäjä. Käyttäjän tietojen lomakkeen alareunasta löytyy painike "Poista". Palvelu pyytää vielä valinnan vahvistamista, jolloin vahvistetaan poisto valitsemalla "Kyllä". Käyttäjä saa sähköpostiinsa ilmoituksen oikeuksien poistosta.

On aktiivinen

Päivitä Poista Listaa BTD:t

Mikäli käyttäjällä ei ole käyttöoikeuksia muihin organisaatioihin, ja käyttäjä on tarkoitus poistaa kokonaan datahubista, poistetaan vastaavalla tavalla vielä portaalin käyttäjätunnus.

Jos käyttäjällä on käyttöoikeudet useampaan organisaatioon datahubissa, poistetaan ainoastaan haluttu osapuolen käyttäjä, ja jätetään portaalin käyttäjätunnus voimassa olevaksi.

**Huom!** Portaalin käyttäjätunnuksen poisto onnistuu ainoastaan sen yhtiön toimesta, kenen toimesta portaalin käyttäjätunnus on luotu. Mikäli käyttäjällä on osapuolen käyttäjiä useampaan organisaatioon, toinen organisaatio voi poistaa ainoastaan oman organisaationsa nimiin luodun osapuolen käyttäjän, mutta ei portaalin käyttäjätunnusta. Mikäli portaalin käyttäjätunnus tulisi saada poistettua, mutta osapuolella ei ole oikeuksia tunnuksen poistoon, osapuolen tulee tehdä Fingrid Datahubille tiketti tilanteen selvittämistä varten.

**Huom!** Portaalin käyttäjätunnuksen ja osapuolen käyttäjän poistaminen käyttöliittymällä ei poista käyttäjän tietoja kokonaan datahub-järjestelmästä, vaan ainoastaan inaktivoi käyttäjän käyttöoikeudet. Mikäli poistetulle käyttäjälle on tarve palauttaa käyttöoikeudet takaisin voimaan, käyttöoikeuksien palautus onnistuu etsimällä osapuolen käyttäjien hausta inaktiivisen käyttäjän hakuehdolla "On aktiivinen": Väärä, valitsemalla "Päivitä", ja sen jälkeen lisäämällä ruksin kohtaa "On aktiivinen".

On aktiivinen

Päivitä

Poista

Listaa BTD:t

Vastaavasti palautetaan portaalin käyttäjätunnus voimaan hakemalla portaalin käyttäjätunnus hakuehdolla "Estetty?": Tosi, valitsemalla käyttäjätunnuksen sivulta "Päivitä", ja sen jälkeen ottamalla ruksi pois kohdasta "Estetty?".

Estetty?

Koska käyttäjät eivät poiston myötä kokonaan poistu datahub-järjestelmästä, uutta käyttäjää ei ole mahdollista luoda täysin samalla käyttäjätunnuksella tai käyttäjän nimellä kuin aikaisemmin luotua ja poistettua käyttäjää, sillä käyttäjätunnuksen ja käyttäjän nimen tulee olla kauttaaltaan uniikki. Mikäli poistetulle käyttäjälle on tarve luoda kokonaan uusi käyttäjätunnus vanhan tunnuksen aktivoinnin sijaan, tulee käyttäjätunnukseen lisätä esimerkiksi järjestysnumero, kuten on ohjeistettu luvussa 3.1. Osapuolen käyttäjää luodessa tulee vastaavasti käyttää aikaisemmasta poikkeavaa käyttäjän nimeä.

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

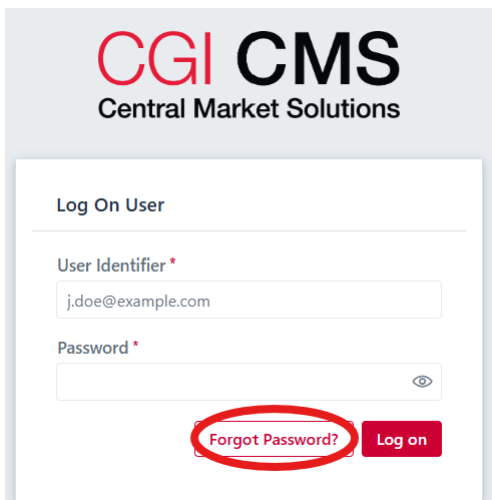
Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
www.fingrid.fi

## 4 Uuden käyttäjän ensimmäinen kirjautuminen

### 4.1 Salasanan asettaminen käyttäjätunnukseksi

Kun uusi käyttäjä on ensimmäistä kertaa kirjautumassa käyttöliittymälle, tulee käyttäjän asettaa ensin itselleen salasana. Salasanan asettaminen onnistuu tilaamalla sähköpostiin salasanan resetointilinkki kirjautumissivun kohdasta "Forgot Password?".



Salasanan resetointilinkki toimitetaan portaalin käyttäjätunnuksen sähköposti-kentässä määritettyyn sähköpostiosoitteeseen. Salasanan resetointilinkki on voimassa vain 30 minuuttia linkin lähettämisestä, joten salasanan asettaminen on syytä tehdä heti, kun linkki on saapunut sähköpostiin.

Uuden salasanan tulee täyttää oheiset salasanavaatimukset.

#### Salasanavaatimukset:

- Salasanan pituus on 15–20 merkkiä
- Sisältää isoja ja pieniä kirjaimia (a-z), numeroita ja erikoismerkkejä. HUOM! ääkkösiä ja välilyöntiä ei sallita
- Salasana ei saa olla sama tai samankaltainen kuin 24 edellistä salasanaa
- Salasana ei saa sisältää osia käyttäjätunnuksesta

### 4.2 Kaksivaiheisen tunnistautumisen asettaminen ja uusiminen

Datahubin tuotantoympäristössä portaalikäyttäjillä tulee olla käytössä kaksivaiheinen tunnistautuminen. Kun uudelle käyttäjälle luodaan portaalin käyttäjätunnus, käyttäjä saa sähköpostiinsa kaksivaiheisen tunnistautumisen avaimen.

#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

Kaksivaiheinen tunnistautuminen tulee aktivoida ennen ensimmäistä kirjautumista. Aktivointi tapahtuu syöttämällä käyttäjän portaalikäyttäjätunnus sekä sähköpostiin tullut 2FA-avain autentikaattorisovellukseen.

Avain on merkkikokoriippuvainen. Avain on ' ' -merkkien välissä ja ' -merkit eivät ole osa avainta.

Dear user,

We have received a creation request for your new portal user identity with organisation 'Fingrid Oyj'.

Your user identifier is 'XXXXXXXXXXXX@fingrid.fi'. Your Secret 2FA key is: 'nblQU7Mq6Dk7C7b7m5'. This key is needed for the authenticator app, be aware the key is case sensitive.

Regards,  
CMS Administration Team

Kirjautuessa kaksivaiheisen tunnistautumisen vahvistuskoodi pyydetään salasanan antamisen jälkeen. Vahvistuskoodiksi tulee syöttää kertakäyttöinen, 30 sekunnin välein vaihtuva vahvistuskoodi, jonka vahvistussovellus antaa edellä kuvatun aktivoinnin myötä.



### 4.2.1 Kaksivaiheisen tunnistautumisen uusiminen

Mikäli käyttäjän autentikaattorisovellus vaihtuu, tai käyttäjän käyttäjätunnus on vaarantunut, voidaan käyttäjälle luoda uusi avain vahvistusta varten.

Uuden avaimen lähetyks tehdään käyttöliittymältä pääkäyttäjän toimesta. Ensin haetaan halutun käyttäjän tiedot esiin kohdasta Järjestelmähallinta → Osapuolten hallinta → Hae portaalin käyttäjätunnuksia. Käyttäjän sivulta valitaan kohta "Regeneroi 2FA-avain". Käyttäjä saa tämän myötä sähköpostiinsa uuden avaimen, jolla voi aktivoida uuden kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöön.



#### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
www.fingrid.fi

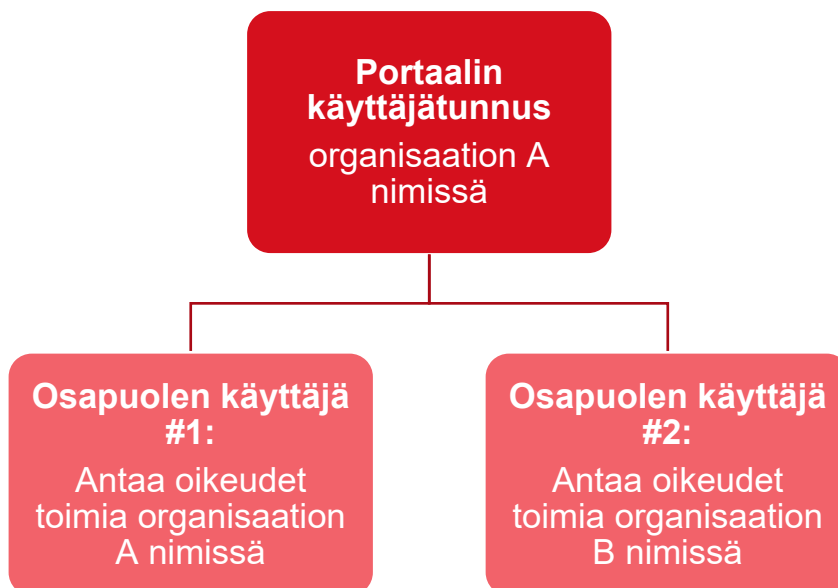
## 5 Oikeus toimia toisen organisaation puolesta

Osapuoli voi antaa toisen organisaation käyttäjälle oikeudet omaan organisaatioonsa. Tämä tapahtuu osapuolen käyttäjän avulla. Tapauksessa, jossa käyttäjällä on jo olemassa oleva portaalin käyttäjätunnus, voidaan käyttäjälle määrittää oikeudet toiseen organisaatioon luomalla käyttäjälle uusi osapuolen käyttäjä.

Osapuolen käyttäjä luodaan, kuten kappaleessa 3.2 on kuvattu. Organisaation tulee tietää käyttäjän portaalin käyttäjätunnus, jotta organisaatio saa luotua osapuolen käyttäjän oikealle portaalikäyttäjälle.

### Esimerkki:

Organisaatio B haluaa antaa organisaation A käyttäjälle oikeuden toimia organisaation B nimissä. Organisaation B käyttäjä, jolla on admin-rooli, luo osapuolen käyttäjän organisaationsa nimiin. Käyttäjätunnus-kenttään on tärkeä määrittää oikein käyttäjän portaalin käyttäjätunnus. Tiedot osapuolen käyttäjälle määritetään vastaavasti kuin kappaleessa 3.2 on kuvattu. Vastaavasti myös määritetään halutut roolit käyttäjälle. Kun uusi osapuolen käyttäjä on luotu, kyseinen käyttäjä pystyy sisään kirjaututtuaan valitsemaan, kumman käyttäjän nimissä hän käyttää käyttöliittymää. Ohessa käyttäjärakennetta havainnollistava kuvaaja.



### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

## Liite A Käyttöoikeusroolit

**HUOM.** Alla kuvattujen käyttöoikeusroolien lisäksi myös markkinaroolit määrittävät, mitä oikeuksia mikäkin käyttöoikeus käyttäjälle antaa. Käyttöoikeuden myötä käyttäjä voi siis saada oikeudet vain sellaisiin tapahtumiin, mitkä kuuluvat edustamansa yhtiön markkinaroolille (erityisesti myyjä vs. jakeluverkonhaltija).

**HUOM.** GUIOnlyParty-roolit on tarkoitettu sellaisille osapuolille, jotka käyttävät ainoastaan käyttöliittymää (jotka eivät käytä B2B-sanomarakajapintaa).

Roolit	Toiminnallisuudet
<b>Admin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käyttäjähallinta</li> <li>Osapuolittietojen päivitys ml. varmennetiedot</li> <li>Toimeksiantojen tarkastelu</li> <li>Liiketoimintaraportit, käyttäjäraportit</li> </ul>
<b>KeyUser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hakutapahtumat (katseluoikeudet)</li> <li>Tuotetiedon päivitys (DH-710) ja tuotetiedon haku (DH-720)</li> <li>Osapuolivaltuutusten hallinta (sis. rajapiste- ja tuotantoyksiköiden valtuutukset)</li> <li>Toimeksiantojen tarkastelu</li> <li>Liiketoimintaraportit, kontrolliraportit</li> <li>Jakeluverkonhaltijoilla myös mittausalueiden toimitusvelvollisen myyjän, häviömyyjän sekä tasepoikkeaman avoimen toimittajan tietojen päivitys</li> </ul>
<b>Update</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hakutapahtumat (katseluoikeudet)</li> <li>Mittautiedon toimitus (DH-210)</li> <li>Tuotetiedon haku (DH-720)</li> <li>Liiketoimintaraportit</li> <li>Jakeluverkonhaltijoilla myös mittausalueiden toimitusvelvollisen myyjän, häviömyyjän sekä tasepoikkeaman avoimen toimittajan tietojen päivitys</li> </ul>
<b>User</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hakutapahtumat (katseluoikeudet)</li> <li>Liiketoimintaraportit</li> </ul>
<b>Keyuser_GUIOnlyParty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asiakas-, käyttöpaikka- ja energiayhteisöjen ylläpitoprosessit (DH-100)</li> <li>Mittautiedon toimitus (DH-210)</li> <li>Sopimusprosessit (DH-300)</li> <li>KytKentä- ja katkaisuprosessit (DH-400)</li> <li>Tuotetiedon päivitys (DH-710) ja tuotetiedon haku (DH-720)</li> <li>Asiakasvaltuutusten hallinta (DH-810)</li> <li>Toimeksiantojen tarkastelu</li> <li>Osapuolivaltuutusten hallinta (sis. rajapiste- ja tuotantoyksiköiden valtuutukset)</li> <li>Peek &amp; Dequeue</li> <li>Liiketoimintaraportit, kontrolliraportit</li> </ul>

### Fingrid Datahub Oy

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

	<ul style="list-style-type: none"><li>Jakeluverkonhaltijoilla myös mittausalueiden toimitusvelvollisen myyjän, häviömyyjän sekä tasepoikkeaman avoimen toimittajan tietojen päivitys</li></ul>
<b>Update_GUIOnlyParty</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Asiakas-, käyttöpaikka- ja energiayhteisöjen ylläpitoprosessit (DH-100)</li><li>Mittautiedon toimitus (DH-210)</li><li>Sopimusprosessit (DH-300)</li><li>Kytkentä- ja katkaisuprosessit (DH-400)</li><li>Tuotetiedon päivitys (DH-710) ja tuotetiedon haku (DH-720)</li><li>Asiakasvaltuutusten hallinta (DH-810)</li><li>Osapuolivaltuutusten hallinta (sis. rajapiste- ja tuotantoyksiköiden valtuutukset)</li><li>Peek &amp; Dequeue</li><li>Liiketoimintaraportit</li><li>Jakeluverkonhaltijoilla myös mittausalueiden toimitusvelvollisen myyjän, häviömyyjän sekä tasepoikkeaman avoimen toimittajan tietojen päivitys</li></ul>
<b>OtherDDQ</b> <b>(vain myyjälle)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hakutapahtumat (katseluoikeudet)</li><li>Peek &amp; Dequeue</li></ul>

**Fingrid Datahub Oy**

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)