



Fingridin säätösähkötarjousohje


Vaksiwebin käyttöohjeet

1.1.2009

Yleistä

- Tämän ohjeen mukaisesti osapuoli voi jättää säätötarjouksia Fingridin ylläpitämille säätösähkömarkkinoille.
- Osapuolella tulee olla säätösähkömarkkinoille osallistumisesta oikeuttava sopimus.
- Säätötarjouksia jätetään Vaksiwebin kautta.
- Vaksi on webpohjainen sovellus voimajärjestelmän kaupallisten tietojen hallintaan.
- IP-osoite, jolla tullaan liikennöimään Internetin kautta Vaksiwebbiin, tulee toimittaa etukäteen Fingridille. Kyseeseen voi tulla yksittäiset osoitteet tai esim. NAT:lla toteutettu koko yritystä koskeva osoite.
- Fingrid antaa Vaksiwebin sisäänkirjautumistunnukset (käynnistysosoite, käyttäjätunnus, salasana).

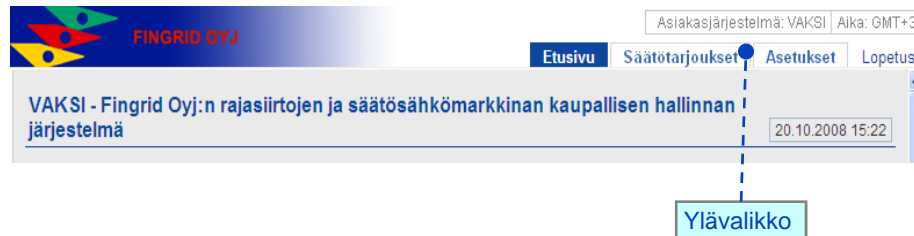
Sisäänkirjautuminen



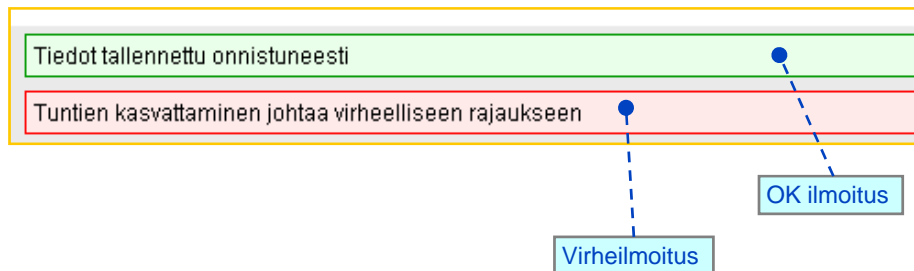
The screenshot shows the login interface for FINGRID OYJ. At the top left is the FINGRID logo, and to its right is the text 'FINGRID OYJ'. Below the logo, there are two language selection buttons: 'In english' and 'På svenska'. The main form contains two input fields: 'Käyttäjätunnus' (Username) and 'Salasana' (Password). Below these fields is a 'Sisään' (Login) button.

- **Käyttötarkoitus**
 - Käyttäjän tunnistus ja järjestelmään sisäänkirjautuminen.
 - Käyttöliittymän kielen valinta, oletuksena suomi.
- **Toiminnot**
 - Anna selaimen osoiteriville erikseen saamasi käynnistysosoite. Talleta se suosikkeihin myöhempää käyttöä varten.
 - Kielen valinta: Istunnon kielen voi vaihtaa joko englanniksi tai ruotsiksi.
 - Käyttäjätunnus: Syötä käyttäjätunnus.
 - Salasana: Syötä salasana. Huomaa kirjainkoko.
 - Sisään: Käynnistää käyttäjätunnistuksen ja sisäänkirjautumisen. Esittää järjestelmän etusivun.

Etusivu ja yleinen operointi



Ilmoitusten esittäminen



- **Etusivu**

- Kirjautumisen jälkeen avautuu VAKSI -järjestelmän etusivu.
- Näytössä on ns. ylävalikko, josta käyttäjä voi valita toimintoja.

- **Ikkunoiden käsittely**

- Näytöt avautuvat toiminnon käynnistytävän ja valikkojen parametroidin mukaisesti joko uuteen ikkunaan tai samaan ikkunaan.
- Näytön avautuessa uuteen ikkunaan VAKSIn pääsivu jää valikkoineen taustalle auki ja mahdollistaa uusien näyttöjen käynnistämisen.
- Näytön avautuessa samaan ikkunaan uusi näyttö korvaa aiemman sivun sisällön. Ylävalikko jää kuitenkin käyttöön.
- Huom: Selaimen Takaisin (Back) -painikkeen käyttöä tulee välttää.

- **Ilmoitukset**

- Onnistuneesta tapahtumasta, esim. tallennuksesta, ilmoitetaan vihreällä ilmoitusrivillä näytön yläosassa.
- Myös virheilmoitus esitetään näytön yläosassa, mutta punaisella värillä.

- **Käytön lopetus**

- Sulje kaikki auki olevat näyttösovellukset selaimen Sulje -komennolla joko Tiedosto -valikon kautta tai oikean yläkulman punaisesta rastista.
- Kun auki on enää vain pääsivu valikkoineen, paina ylävalikon oikean reunan Lopetus -valintaa.
- Uloskirjautumisen jälkeen aukeaa sisäänkirjautumissivu, jonka voi sulkea selaimen sulje -komennolla

Säätötarjoukset -ylävalikko

1. Säätötarjousten syöttö

Tarjousten syöttö- ja hakutoiminnot.

2. Tarjoukset ja kaupat

Kauppojen seuranta tunnin aikana.

3. Tarjousten ja kauppojen raportointi

Tarjous- ja kauppätietojen haku raportointitarkoituksiin.

Säätötarjousten syöttö (1/3)

Hakuehdot / FG		Tarjoukset / FG Kohdejakso: 01.01.2010 00 - 01.01.2010 01		20.10.2008 13:55	
Voimassaolo alkaa	01.01.2010 00:00	Talleta	Tulosta	Leikepöytä	Lisää uusi tarjous
Voimassaolo loppuu	01.01.2010 01:00				
Tase	Kaikki	Aika	Määrä (MW)	Hinta (Eur)	Tase
Alue	Kaikki	01.01.2010 00	20	110,00	Kulutus
Hae	Tyhjennä		50	70,00	Kulutus
X Sulje			30	50,00	Kulutus
			20	40,00	Tuotanto
			-100	22,00	Tuotanto
			-50	13,00	Tuotanto

Käyttötarkoitus

- Uusien säätötarjousten syöttö tietokantaan sekä tarjousten haku .
- Syöttö voi tapahtua joko suoraan tarjousten syöttötaulukkoon tai erillisellä leikepöydällä.
- Näyttö valvoo 45 minuutin ilmoitusaikaa, ts. tarjousten syöttö tai muutokset eivät ole ilmoitusajan jälkeen mahdollisia.

Tietosisältö

- Hakuehdot: Tietojen haussa valittavissa olevat kriteerit (kts. Hakuehtojen toiminnot).
- Tarjousten syöttötaulukko:
 - Tarjouksen aika (tunnin alku), teho, hinta, tase (tuotanto/kulutus), alue ja laitos. Kaikki tiedot ovat pakollisia. Jos laitoslistavalikossa on puutteita niin ilmoitus Fingridille.
 - Aika esitetään kaikille hakujakson tunneille. Jos rivillä ei ole muita tietoja, ei tunnilla ole tarjousta.
 - Aikaa ei toisteta saman tunnin muilla tarjouksilla.
- Leikepöytä:
 - Tarjouksen aika (tunnin alku), teho, hinta, tase (tuotanto/kulutus), alue ja laitos.

Hakuehtojen toiminnot

- Hakukriteerit:
 - Voimassaolo alkaa: Tarjousjakson alkupuhetki.
 - Voimassaolo päättyy: Tarjousjakson loppupuhetki.
 - Alue: Tarjouksen alue.
- Hae: Hakee hakukriteerit täyttävät tiedot.
- Tyhjennä: Palauttaa hakukriteerien oletusarvot.
- Sulje: Lopettaa näytön esityksen ja poistaa ikkunan.
- Tallenna: klikkaa lopuksi tätä tallentaaksesi tarjoukset Fingridin käyttöön.




Säätötarjousten syöttö (2/3)

Hakuehdot / FG		Tarjoukset / FG Kohdejakso: 01.01.2010 00 - 01.01.2010 01		20.10.2008 13:55	
Voimassaolo alkaa		Talleta Tulosta Leikepöytä		Lisää uusi tarjous	
01.01.2010	00	Aika	Määrä (MW)	Hinta (Eur)	Tase
01.01.2010	01	01.01.2010 00	20	110,00	Kulutus
Voimassaolo loppuu		Alue		Laitos	
01.01.2010	01		Etelä		Lehtisaari

Alkaa	Päättyy	Määrä (MW)	Hinta (Eur)	Tase	Alue	Laitos
01.01.2010	01.01.2010	20	110,00	Kulutus	Etelä	Lehtisaari

Tarjouksen lisäys

Säätötarjouksen syöttötaulukon toiminnot

- Hyväksy: Tallettaa näytöllä lisätyt tai muutetut tarjoukset (esitetään sinisenä) tietokantaan tai poistaa poistetuksi merkityt tarjoukset (esitetään yliviivattuina). Talletuksen jälkeen kaikki tiedot esitetään mustalla värillä.
- Tulosta: Tulostaa taulukon sisällön kirjoittimelle.
- Leikepöytä: Siirtää taulukon sisällön leikepöydälle, jolla tarjouksia voidaan muokata ja lisätä.
- Lisää uusi tarjous: Avaa tarjouksen lisäyskentät taulukon yläriville. Jakson oletuksena on hakujakso.
-  Muokkaa: Avaa tarjouksen muokkaustilaan.
 - Hyväksy: Hyväksyy muutokset.
 - Hylkää: Hylkää tehdyt muutokset.
-  Poista: Merkitsee tarjouksen poistetuksi.
-  Kopioi: Avaa tarjouksen lisäyskentät taulukon yläriville. Jakson oletuksena on kyseinen tunti (toiminnon nimi muutetaan Uusi -toiminnoksi).
- Tallenna: klikkaa lopuksi tätä tallentaaksesi tarjoukset Fingridin käyttöön.

Säätötarjousten syöttö (3/3)

Hakuehdot / FG ? Tarjoukset / FG Kohdejako: 01.01.2010 00 - 01.01.2010 01 21.10.2008 13:39 ?

Tulosta Valitse kaikki Tyhjennä Vie taulukkoon >> Sulje

Voimassaolo alkaa
01.01.2010 00

Voimassaolo loppuu
01.01.2010 01

Tase
Kaikki

Alue
Kaikki

Hae Tyhjennä

Sulje

PP.KK.VVVV	TT	Määrä (MW)	Hinta (Eur)	Tase	Alue	Laitos
01.01.2010	00	20	110	1	2	Lehtisaari
01.01.2010	00	50	70	1	2	Lehtisaari
01.01.2010	00	30	50	1	2	Lehtisaari
01.01.2010	00	-20	40	2	1	Kuusisaari
01.01.2010	00	-100	22	2	1	Kuusisaari
01.01.2010	00	-50	13	2	1	Kuusisaari

- **Säätötarjouksen leikepöydän toiminnot**

- Tulosta: Tulostaa taulukon sisällön kirjoittimelle.
- Takaisin: Palaa päänäytölle.
- Valitse kaikki: Valitsee kaikki leikepöydän tiedot.
- Tyhjennä: Tyhjentää kaikki leikepöydän tiedot.
- Vie takaisin: Siirtää leikepöydän sisällön tarjousten syöttötaulukon seuraavan mukaisesti:
 - Tunnit, joilla ei ole leikepöydällä yhtään riviä, jätetään tarjousten syöttötaulukossa muuttamatta.
 - Tunnit, joilla on aikaleima, mutta ei määrää, hintaa, tasetta, aluetta tai laitosta, tyhjennetään syöttötaulukossa.
 - Tunnit, joilla on aikaleima ja pakolliset tiedot, korvaavat syöttötaulukossa olleet tarjoukset.
 - Tietojen erottimena käytetään tabulaattoria, mutta myös puolipistettä tai pilkkua voi käyttää.

Säätötarjoukset ja kaupat

Säätötarjoukset ja kaupat / FG Kohdejako: 01.01.2010 00 - 01.01.2010 01 22.10.2008 12:42

Tulosta Raportointi... Sulje Päivämäärä: 01.01.2010 00:00 Hae ELSPOT 0 Eur

Säätötarjoukset ja kaupat

	Eur	SEK	MW	Tarjoaja	Tase	Alue	Laitos	Teho	Alkaa	Päättyy	Energia	Tyyppi	Tase	Alue	Laitos
	110,00	0,00	20	FG	Kulutus	Etelä	Lehtisaar...								
	70,00	0,00	50	FG	Kulutus	Etelä	Lehtisaar...								
Ylös	50,00	0,00	30	FG	Kulutus	Etelä	Lehtisaar...	30	0	60	30	Säätökauppa	Kulutus	Etelä	Lehtisaar...
Alas	40,00*	0,00	-20	FG	Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaar...	-20	30	50	-6,67	Erikoissäätökauppa	Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaar...
	22,00*	0,00	-100	FG	Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaar...								
	13,00*	0,00	-50	FG	Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaar...								

Tarjoukset ja kaupat -taulukko

Muut kaupat

Eur	MW	Myyjä	Ostaja	Alkaa	Päättyy	Energia	Tyyppi	Tase	Laitos	Selite	Tarjoukset	Alas	Ylös
10,00	100	FG	FGS	0	60	100	Tehokauppa	Kulutus	Lehtisaari		Lukumäärä	3	3
											Teho	-170	100
											Kaupat	Alas	Ylös
											Lukumäärä	1	1
											Energia	-6,67	30

Muut kaupat -taulukko

Yhteenvetotiedot


Käyttötarkoitus

- Tarjousten ja aktivoitujen kauppohen seuranta valitulle tunnille.

Tietosisältö

- Yleistä: Näyttö esittää ylös- ja alassäätötarjoukset sekä -kaupat hintajärjestyksen mukaan järjestettynä taulukossa. Muut kaupat ja yhteenvetotiedot esitetään omissa erillisissä taulukoissa. Näytön oikeassa yläreunassa esitetään ko. tunnin Elspot-hinta.

Näytön toimintopainikkeet

- Tulosta: Tulostaa näytön kirjoittimelle.
- Raportointi: Käynnistää tarjousten ja kauppohen hakunäytön.
- Sulje: Sulkee näytön.
- Hae: Hakee valitun päivän ja tunnin tiedot näytölle.
-  Suodata: Esittää taulukon otsikkorivin valinnoilla rajatut tiedot.

Säätötarjousten ja kauppojen raportointi

Hakuehdot / FG

Tyyppi: Kaikki

Voimassaolo alkaa: 01.01.2010 00:00

Voimassaolo loppuu: 01.01.2010 01:00

Tase: Kaikki

Alue: Kaikki

Laitos: Kaikki

Teho
max: 0 MW
min: 0 MW

Hinta
max: 0 Eur/MWh
min: 0 Eur/MWh

Vain yhteenveto

Hae Tyhjennä Sulje

Hakutulokset Kohdejako: 01.01.2010 00 - 01.01.2010 01 22.10.2008 13:29

Tulosta

Löytyi 9 kpl

Tyyppi	Osapuoli	Alkaa	Päättyy	Teho	Hinta	Energia	Tase	Alue	Laitos	
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	20	110,00			Kulutus	Etela	Lehtisaari
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	50	70,00			Kulutus	Etela	Lehtisaari
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	30	50,00			Kulutus	Etela	Lehtisaari
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	-20	40,00			Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaari
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	-100	22,00			Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaari
Saatotarjous	FG	01.01.2010 00:00	01:00	-50	13,00			Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaari
Saätokauppa	FG FGS	01.01.2010 00:00	01:00	30	50,00	30		Kulutus	Etela	Lehtisaari
Tehokauppa	FG FGS	01.01.2010 00:00	01:00	100	10,00	100		Kulutus		Lehtisaari
Erikoissaatokauppa	FGS FG	01.01.2010 00:30	00:50	-20	40,00	-6,67		Tuotanto	Pohjoinen	Kuusisaari

Yhteensä

	Ylös	Alas
Määrä kpl	5	4
Teho MW	230	-140
Energia	130	-6,67
Hinta min Eur/MWh	10	13
Hinta max Eur/MWh	110	40

Tarjous- ja kauppätiedot

Yhteenvetotiedot

Hakuehdot

- **Käyttötarkoitus**

- Tietokantaan talletettujen tarjousten ja kauppojen haku ja esitys selainikkunassa eri tyyppisiä raportointitarpeita varten.

- **Hakuehtojen toiminnot**

- Hakukriteerit:

- Tyyppi: Tarjouksen tai kaupan tyyppi.
- Voimassaolo alkaa: Hakujakson alkupuhetki.
- Voimassaolo päättyy: Hakujakson loppupuhetki.
- Tase:
- Alue: Tarjouksen tai kaupan alue.
- Laitos: Tarjoukseen tai kauppaan liittyvä laitos.
- Teho, min, max: Tarjouksen tai kaupan tehon käyttö haussa, tehon minimi ja maksimi.
- Hinta, min, max: Tarjouksen tai kaupan hinnan käyttö haussa, hinnan minimi ja maksimi.
- Vain yhteenveto: Ei tulosteta yksittäisten tarjousten ja kauppojen tietoja vaan pelkkä yhteenveto.

- Hae: Hakee hakukriteerit täyttävät tiedot.

- Tyhjennä: Palauttaa hakukriteerien oletusarvot.

- Sulje: Lopettaa näytön esityksen ja poistaa ikkunan.