



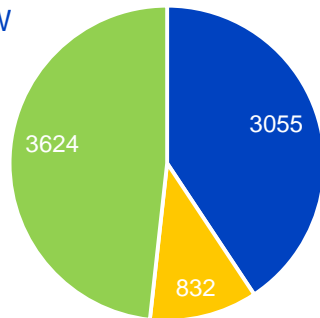
Alkuperätakuun asiakaspäivä 27.1.2016

Kaija Niskala

# Rekisterin tilastotietoja

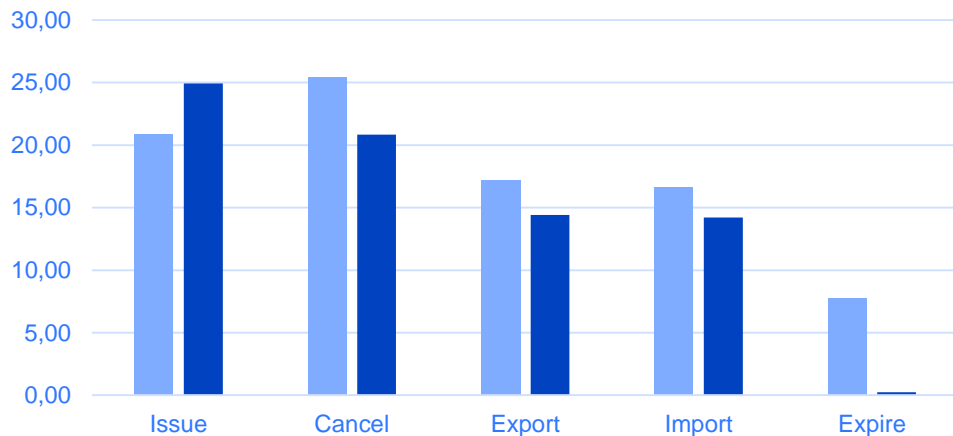
Rekisteriin liitettyjä voimalaitoksia 285 kpl

Rekisterissä olevien voimalaitosten tehot (MW)  
yht. 7512 MW



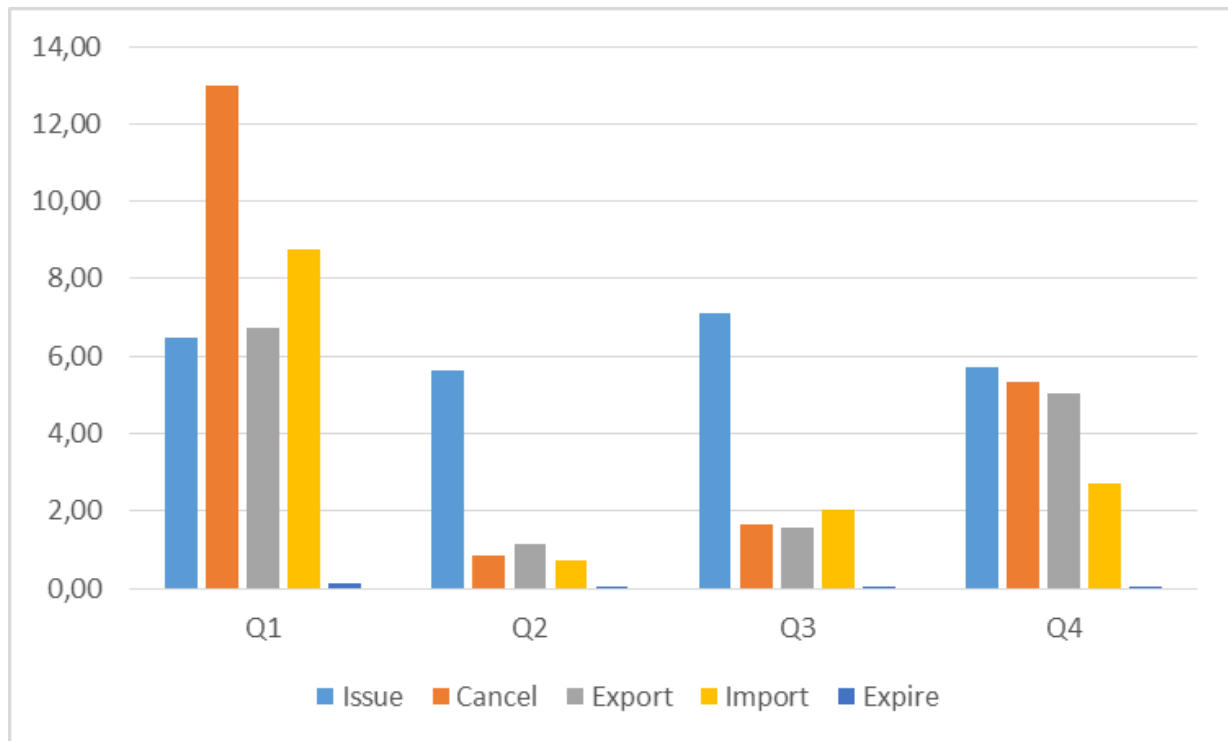
■ Vesivoima ■ Tuulivoima ■ Muu uusiutuva

## Rekisteritapahtumat, TWh (tapahtuma-ajan mukaan)



2014 2015

## Rekisteritapahtumat kvartaaleittain 2015, TWh (tapahtuma-ajan mukaan)



# Rekisterissä toimivat tilinhaltijat 1/2016 (28 kpl)

## Hallinnoivat voimalaitoksia ja toimivat aggregoijina

Allwinds AB

Axpo Finland Oy

Bergen Energi Green Services AS 

EM Finance Oy

Energia Consulting Oy

EPV Energia Oy

Fortum Power and Heat Oy

Helen Oy

Jyväskylän Voima Oy

KSS Energia Oy

Kuopion Energia Oy

Kymppivoima Hankinta Oy

Napapiirin Energia ja Vesi Oy

Oulun Energia

Power-Deriva Oy

PVO-Vesivoima Oy

Savon Voima Oyj

UPM-Kymmene Oyj

Vantaan Energia Oy

Vattenfall AB 

## Hallinnoivat voimalaitoksia

Oy Alholmens Kraft Ab

Seinäjoen Energia Oy

## Trader

Agder Energi Vannkraft AB 

Amsterdam Capital Trading BV 

ECOHZ AS 

Lappeerannan Energia Oy

Scandem Oy

Vertis Environmental Finance Ltd 

## Hinnasto 1.1.2016 alkaen

<b>Tilinhaltijan vuosimaksu</b>	<b>3 000 €/vuosi</b>
Voimalaitoskohtainen vuosimaksu	100 €/vuosi/voimalaitos
Voimalaitoksen rekisteröintimaksu	200 €/rekisteröinti
Alkuperätakuun myöntäminen	0,015 €/MWh
Alkuperätakuun tuonti	0,005 €/MWh
Alkuperätakuun vienti	0,005 €/MWh
Ex-domain cancellation	0,03 €/MWh
EECS-todentaminen	300 €/voimalaitos
Muu tilinhaltijan tilaama työ	150 €/tunti

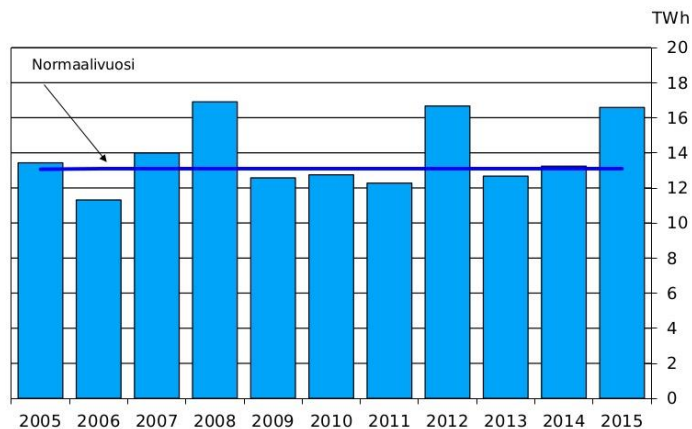
## Alkuperätakuupalvelun liikevaihto ja kohtuullinen tuotto

	2015 ennuste	2015 toteuma	2016 ennuste
Myöntö	21 TWh	24 TWh (ennuste)	22 TWh
Tuonti + vienti	10 TWh	29 TWh	30 TWh
Tilinhaltijoita	29 kpl	31 kpl	30 kpl
Voimalaitoksia	270 kpl	285 kpl	285 kpl =>

Alkuperätakuu 1 000 EUR	1.3.2014 - 31.12.2015
Liikevaihto	1 113
Tuotto %	183 16,4 %
Regulaatiojakso Sallittu tuotto	1.3.2014-31.12.2016 5,75 % liikevaihdosta

# Vesivuoden vaihtelu

## Vesivoiman tuotanto



Normaali vesivuosi = vesivoiman tuotanto laskennallisesti, kun rakennettujen jokien virtaamat ovat keskimääräisellä tasolla

20.1.2016  
15

- Suomen vesivoimakapasiteetista on alkuperätakuurekisterissä n. 97 %.
- Suomen keskimääräinen vesivoimatuotanto on n. 13 TWh



# EECS-todentaminen

- Todennetaan lähinnä vesi- ja tuulivoimalaitoksia
  - tilinhaltija esitäyttää internetsivuilta löytyvän jakeluverkonhaltijan todistuksen ja lähettää sen jakeluverkonhaltijalle täytettäväksi
  - jakeluverkonhaltijan täytettyä ja allekirjoitettua todistuksen tilinhaltija toimittaa sen Finextralle ([go@finextra.fi](mailto:go@finextra.fi)) tai liittää suoraan rekisteriin
- Lisäksi voidaan todentaa syöttötariffin piiriin kuuluvia muita voimalaitoksia
  - syöttötariffitodennus voimassa 5 vuotta, todennus uusittava tämän jälkeen
  - monipolttoainelaitoksen todistus Finextralle täytettäväksi
- Huomioitavaa, että todistuksessa oleva kohta "Tietojen varmentaminen voimassa (alkupvm)" on se päivämäärä, josta alkaen alkuperätakuita voidaan myöntää

Jakeluverkonhaltija täyttää:

Jakeluverkonhaltijan yhteystiedot:	
Tietojen varmentaminen voimassa (alkupvm)	
<b>Voimalaitoksen tuottaman energian mittauspaikkaa koskevat tiedot siten, että niistä ilmenee mittauspaikat, mittaustietojen laskentatavat voimalaitoksen tuottaman sähkön omakäyttö mukaan lukien, mittaustietojen luotettavuuden varmistamistapa sekä mittaustietojen ilmoittamistapa</b>	
• Mittauspaikat	esim. M1 = nettosähköntuotanto verkkoon tai M2=bruttosähköntuotanto ja M3=omakäyttö
• Mittaustietojen laskentatavat	esim. Nettoenergia= M1 tai M2-M3
• Mittaustietojen luotettavuuden varmistaminen	esim. mittareiden hallinnoinnista ja laadunvarmistuksesta vastaa jakeluverkonhaltija xx
• Mittaustietojen ilmoittamistapa	esim. Tuntiaikasarja EDIEL-sanomana

## Merkittävimmät uudistukset rekisterissä v. 2015

- Etusivun Tiedote-osio
- Automaattiset ajastetut siirrot
- Tuotantotuen ilmoittaminen polttoainekohtaisesti
- Uusia raportteja: "Myönnöt" sekä "Rekisteröidyt voimalaitokset", raporttien lataus Exceliin
- Lisätty käyttäjille hälytyspostit vanhenevista auditoinneista ja takuista
  - lisätty käyttäjille tekstiviesti-ilmoitus vanhenevista takuista
- Toimenpiteet-sivun lajittelu (alkuperätakuuniput) joko tuotanto-ajan tai voimalaitoksen nimen mukaan
- **Tulossa**
  - laskutusperusteet kvartaaleittain

## AIB:n jäsenyyshuutoksia 1/2016

- OTE / Tseki
  - lainsäädäntö ei ole valmis
  - ei ole enää liittynään hubiin, säilyy jäsenenä (uudelleenarviointi 2018)
- REN / Portugali
  - ei ole enää Issuing Body, irtisanonut AIB:n jäsenyyden
  - mahdollinen uusi jäsen Directorate-General for Energy and Geology?
- tarkkailijajäsenet
  - Energimyndigheten / Ruotsi
  - CNMC / Espanja
  - LAGIE / Kreikka
  - Ofgem / Englanti
  - EMS / Serbia
  - The Ministry of Energy and Natural Resources / Turkki

## Tapahtumia tänä vuonna

- AIB:n hub
  - Hubin toimittaja vaihtuu. Datamigraatiosta johtuen käyttökatko 17.-18.2.2016
- Pohjoismaiden yhteinen taseselvitys
  - käynnistyy 3.10.2016
  - tuotantotietojen toimittamisen mahdolliset muutokset nykykäytäntöihin?
  - alkuperätakuuta mahdollisuus myöntää nopeammin
    - nykyisin myönnetään n. 1,5 kuukauden päästä toimituskuukaudesta
    - jatkossa toimituskuukauden jälkeen n. kahden viikon päästä
- Uusi valvontakausi alkaa 2017



Fingrid välittää. Varmasti.

