



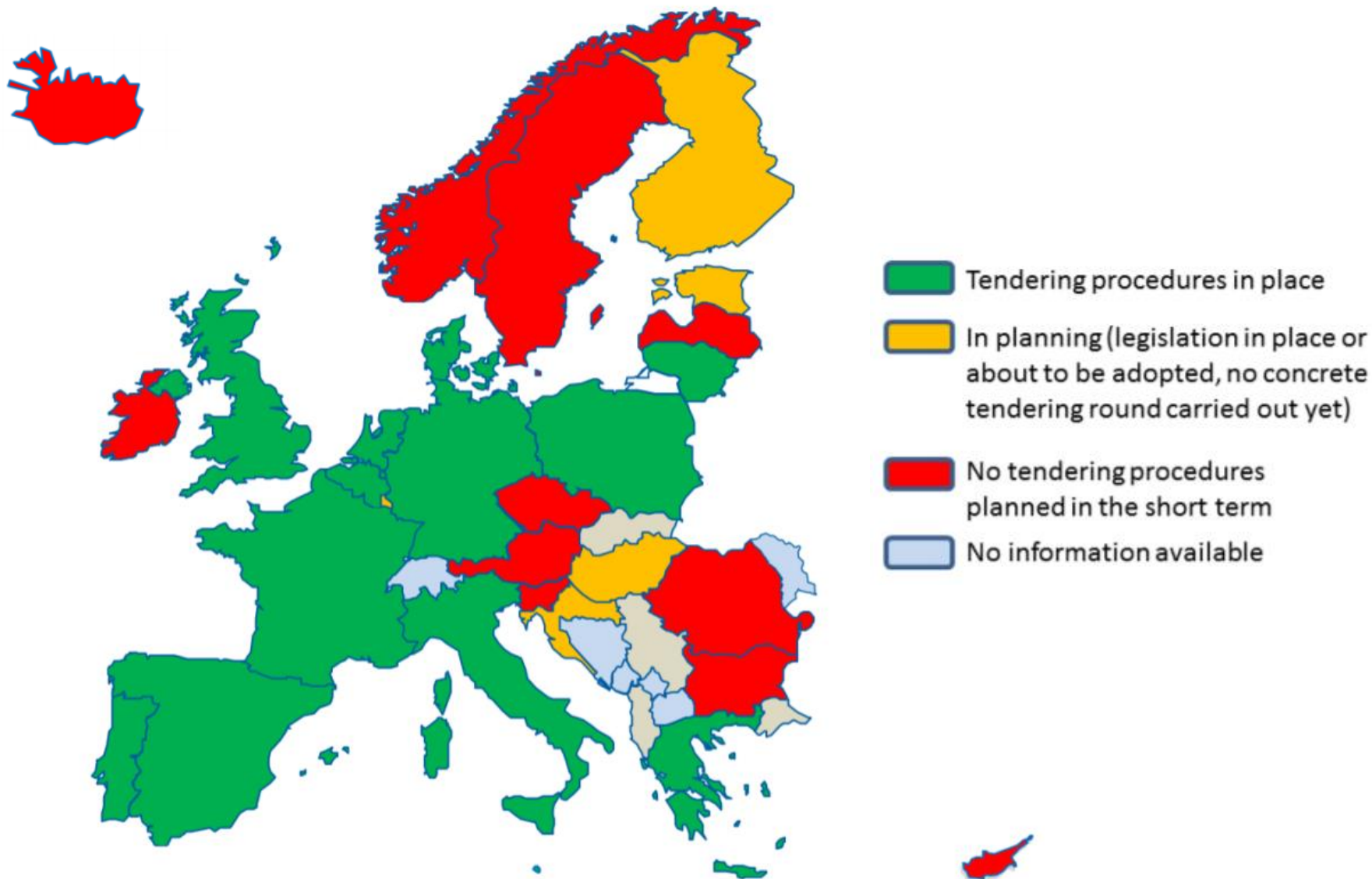
# Uusiutuvan energian tarjouskilpailun tulokset

Informaatiotilaisuus Helsingissä 27.3.2019

Kilpailutusasiantuntija Roland Magnusson

Reilua energiaa

# Tilanne Euroopassa vuodenvaihteessa 2017/2018



Lähde: Implementation status of RES tendering. Council of European Energy Regulators (2018)



energiavirasto

---

# Tulokset

# Tarjottujen preemioiden vaihteluväli

Kaikki  
tarjoukset,  
n = 26

**Vuosituotanto 4,13 TWh**



2,52\*\*

6,00\*

Hyväksytyt  
tarjoukset,  
n=7

1,27

3,97

23,00

EUR/  
MWh

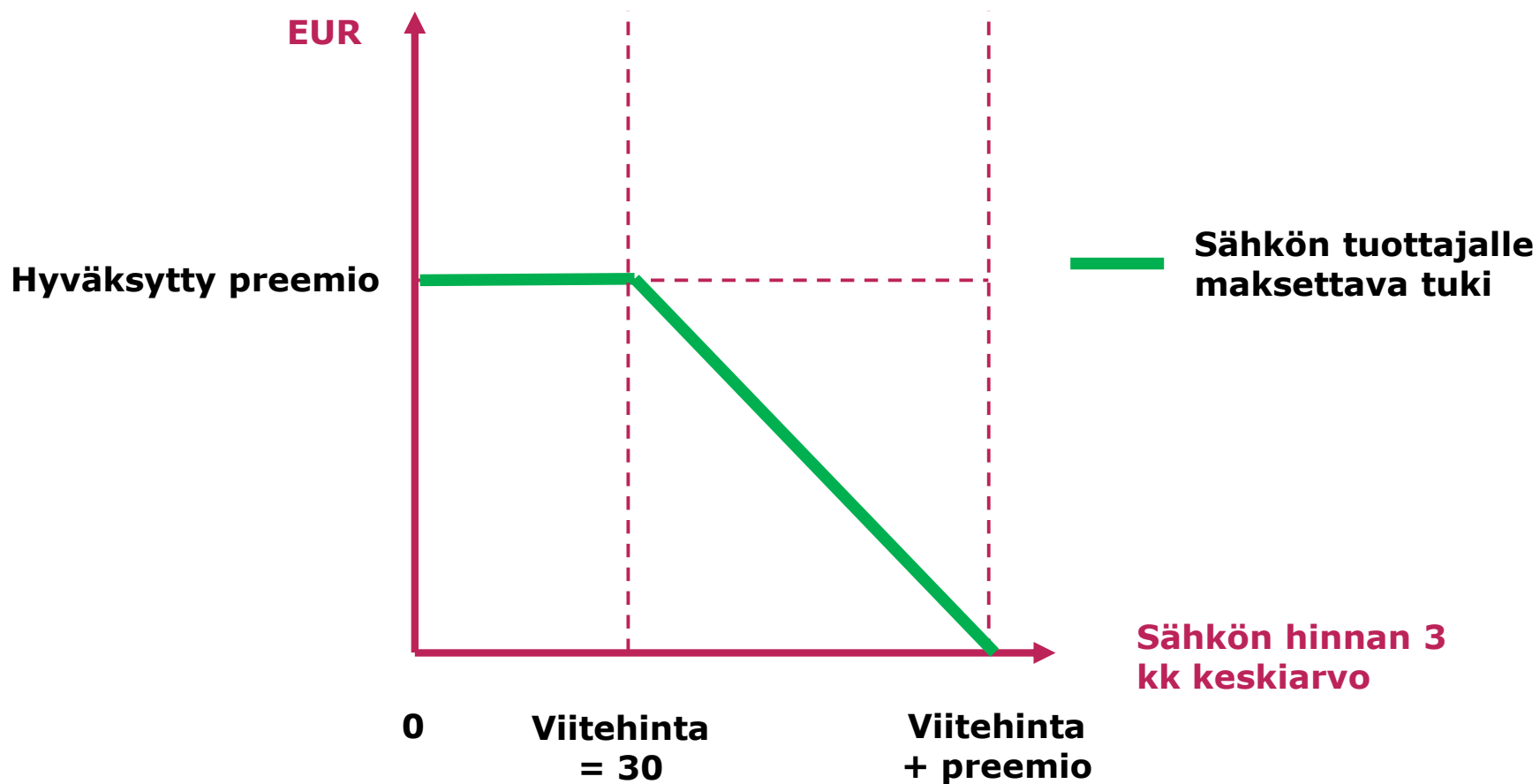


**Vuosi-  
tuotanto  
1,37 TWh**

\*vuosituotannolla painotettu keskiarvo, kaikki tarjoukset

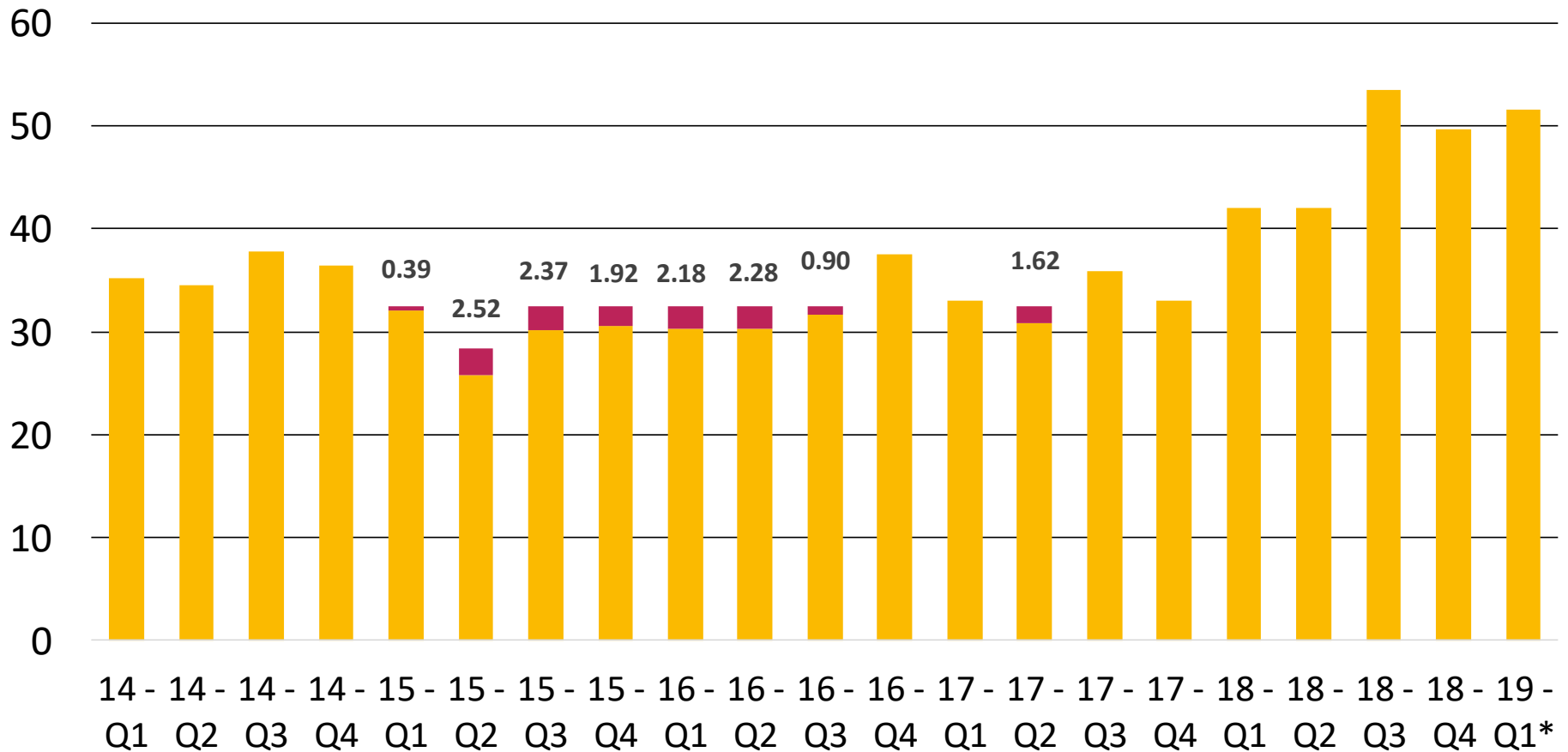
\*\*vuosituotannolla painotettu keskiarvo, hyväksyt tarjoukset

# Tuen määräytyminen sähkön markkinahinnan funktiona



# Paljonko tukea tarjouskilpailun perusteella hyväksytyille voimalaitoksille olisi keskimäärin maksettu kuluneen 5 vuoden aikana?

■ Tuki EUR/MWh    ■ Sähkön hinnan 3kk keskiarvo (FI-alue)



# Hallituksen esityksen mukainen arvio kokonaiskustannuksista 12 vuoden ajalta

miljoona EUR		Preemio (EUR/MWh) ja vuosituotanto TWh							
			10	15	20	25	30	35	40
			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Sähkön keskimä äräinen markkin ahinta, EUR MWh	30	168	252	336	420	504	588	672	
	35	84	168	252	336	420	504	588	
	40	0	84	168	252	336	420	504	
	45	0	0	84	168	252	336	420	
	50	0	0	0	84	168	252	336	
	55	0	0	0	0	84	168	252	
	60	0	0	0	0	0	84	168	

HE:n mukainen arvio on korjattu vastaamaan pienennettyä tuotantomäärää 1,4 TWh

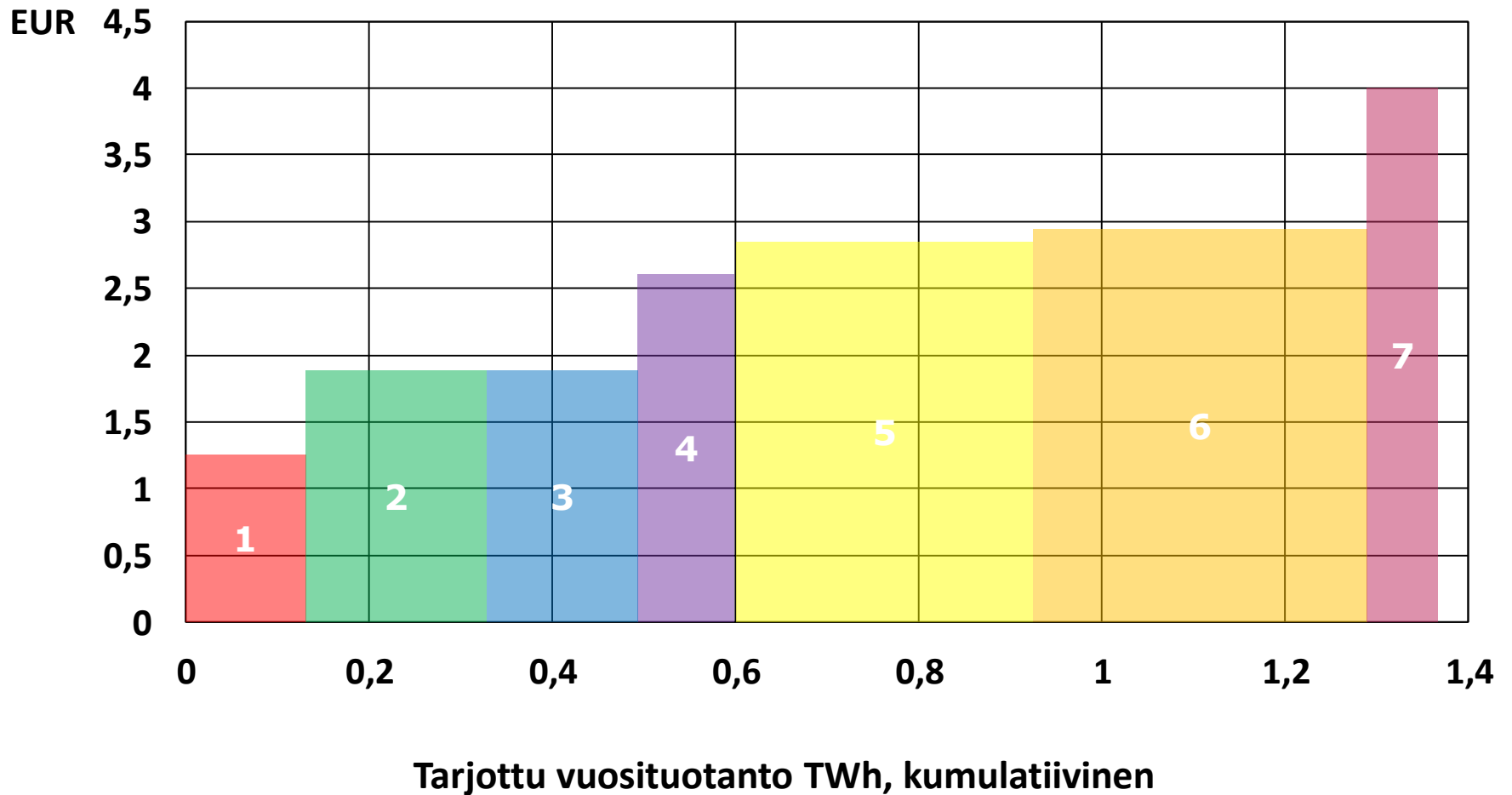
# Toteutuvien kokonaiskustannusten enimmäismäärä 12 vuoden ajalta

milj. EUR		Premio (EUR/MWh) ja vuosituotanto TWh							
		2,52	10	15	20	25	30	35	40
		1,36	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Sähkön keskimä äräinen markkin ahinta, EUR MWh	30	41	168	252	336	420	504	588	672
	35	0	84	168	252	336	420	504	588
	40	0	0	84	168	252	336	420	504
	45	0	0	0	84	168	252	336	420
	50	0	0	0	0	84	168	252	336
	55	0	0	0	0	0	84	168	252
	60	0	0	0	0	0	0	84	168

HE:n mukainen arvio on korjattu vastaamaan pienennettyä tuotantomäärää 1,4 TWh

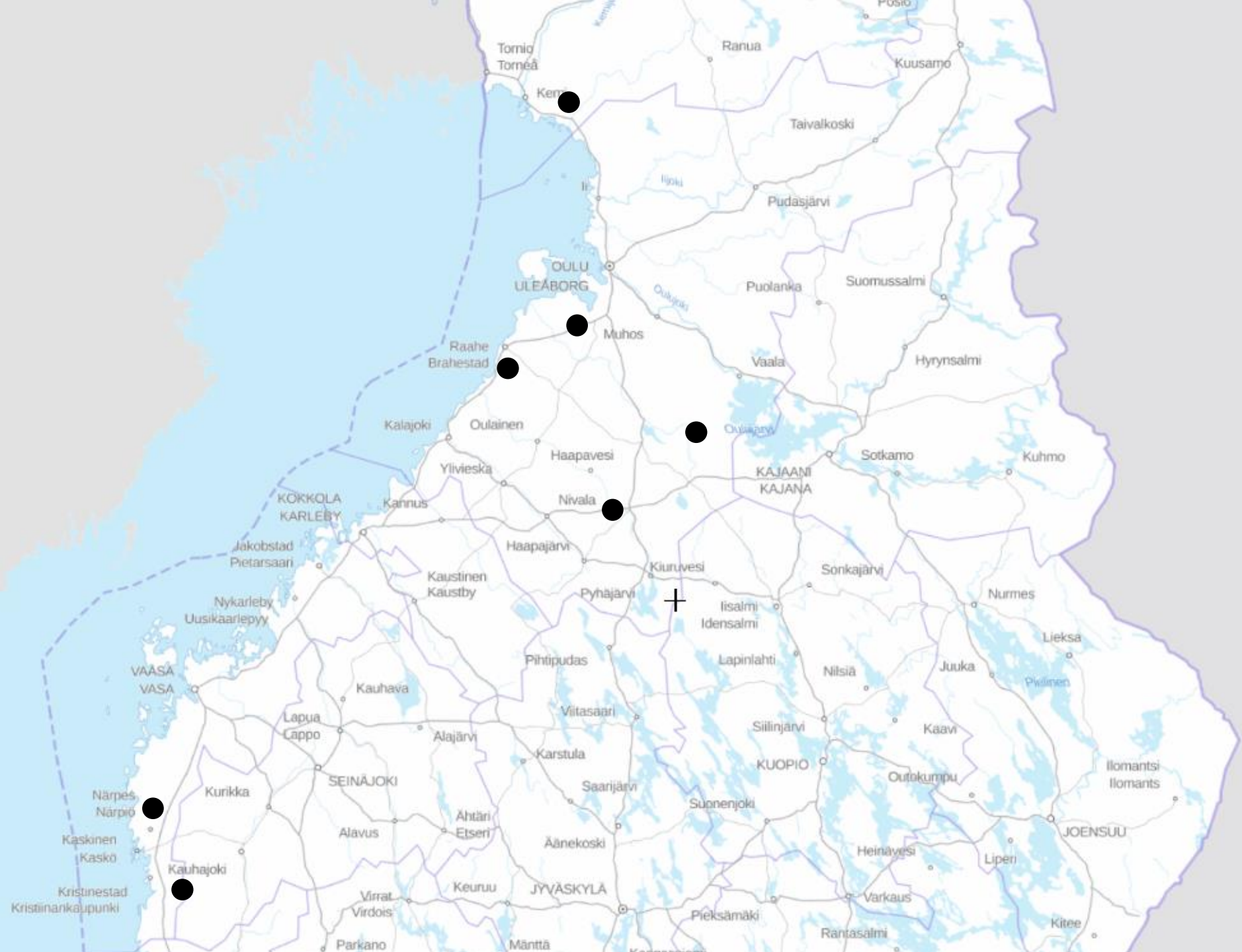


# Hyväksytyjen preemioiden jakauma



# Hyväksytyt tarjoukset

<b>Voimalaitos tyyppi</b>	<b>Sähkön tuottajan nimi</b>	<b>Voimalaitos- hankkeen nimi</b>	<b>Tarjottu vuosituotanto MWh</b>	<b>Tarjottu preemio EUR/MWh</b>
Tuulivoimala	Kestilän Kokkonevan Tuulivoima Oy	Kestilän Kokkonevan Tuulivoima	120 365	1,27
Tuulivoimala	CPC Finland Oy	Lakiakangas 3	215 000	1,89
Tuulivoimala	Puhuri Oy	Parhalahti	158 000	1,89
Tuulivoimala	Puhuri Oy	Hankilanneva	107 000	2,62
Tuulivoimala	VindIn Kalax Ab/Oy	Kalax	320 000	2,87
Tuulivoimala	Tuuliwatti Oy	Tuuliwatti Simo Leipiö III	370 000	2,94
Tuulivoimala	Tuulipuisto Oy Hirvineva	Hirvineva-Liminka	70 500	3,97





energiavirasto

---

# Reilua energiaa

**Kilpailutusasiantuntija Roland Magnusson**



**@RolandMagnusso**

[roland.magnusson@energiavirasto.fi](mailto:roland.magnusson@energiavirasto.fi)

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