



KONKURENTSIAMET

Elektrienergia hinna kujunemine lõpptarbijale

Külli Haab

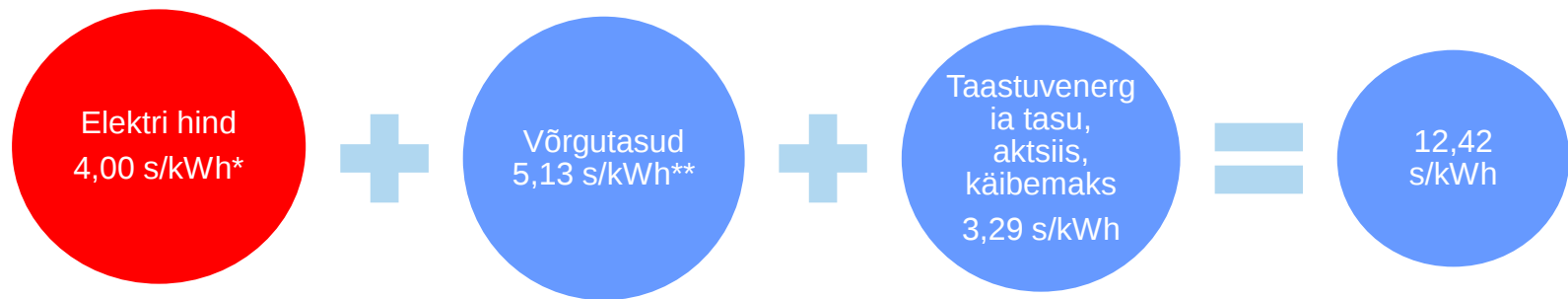
Konkurentsiamet, Regulatsiooniteenistuse juhataja

30.09.2015

Teemad

- Elektri hind;
- Võrgutasud:
 - kujunemise alused;
 - ülekande - ja jaotusteenuse hinna eristamine
 - ühtne arve;
- Taastuvenenergia tasu;

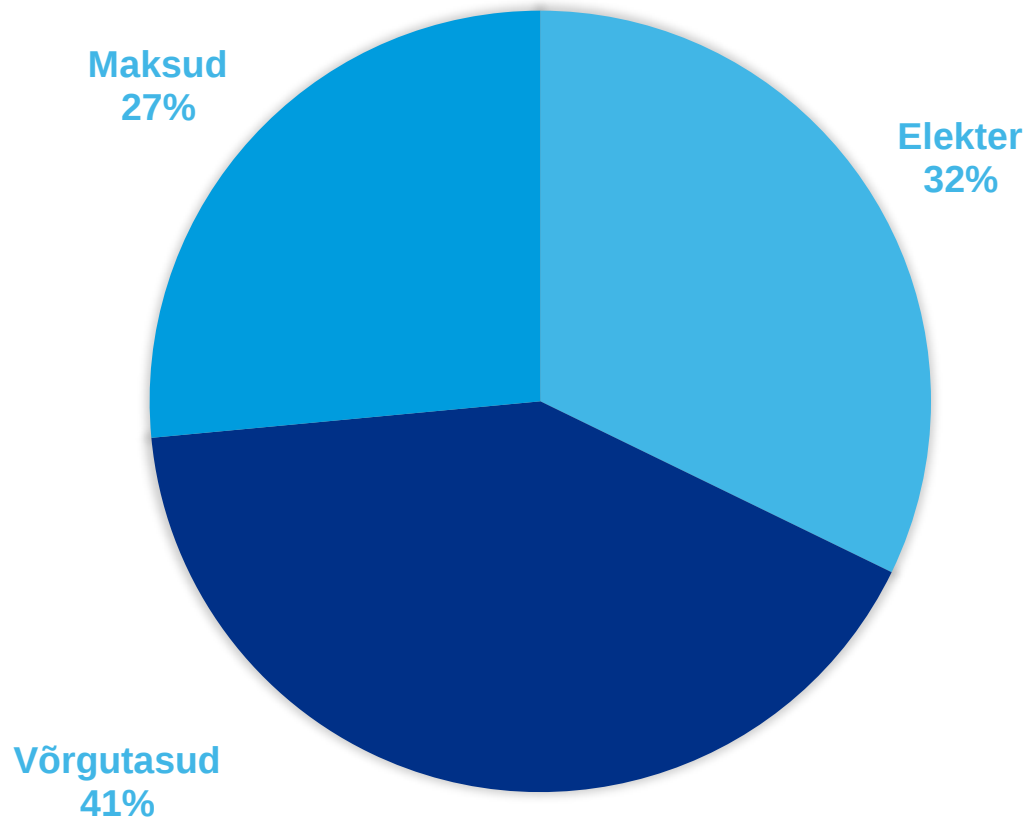
Elektri hinna komponendid (1)



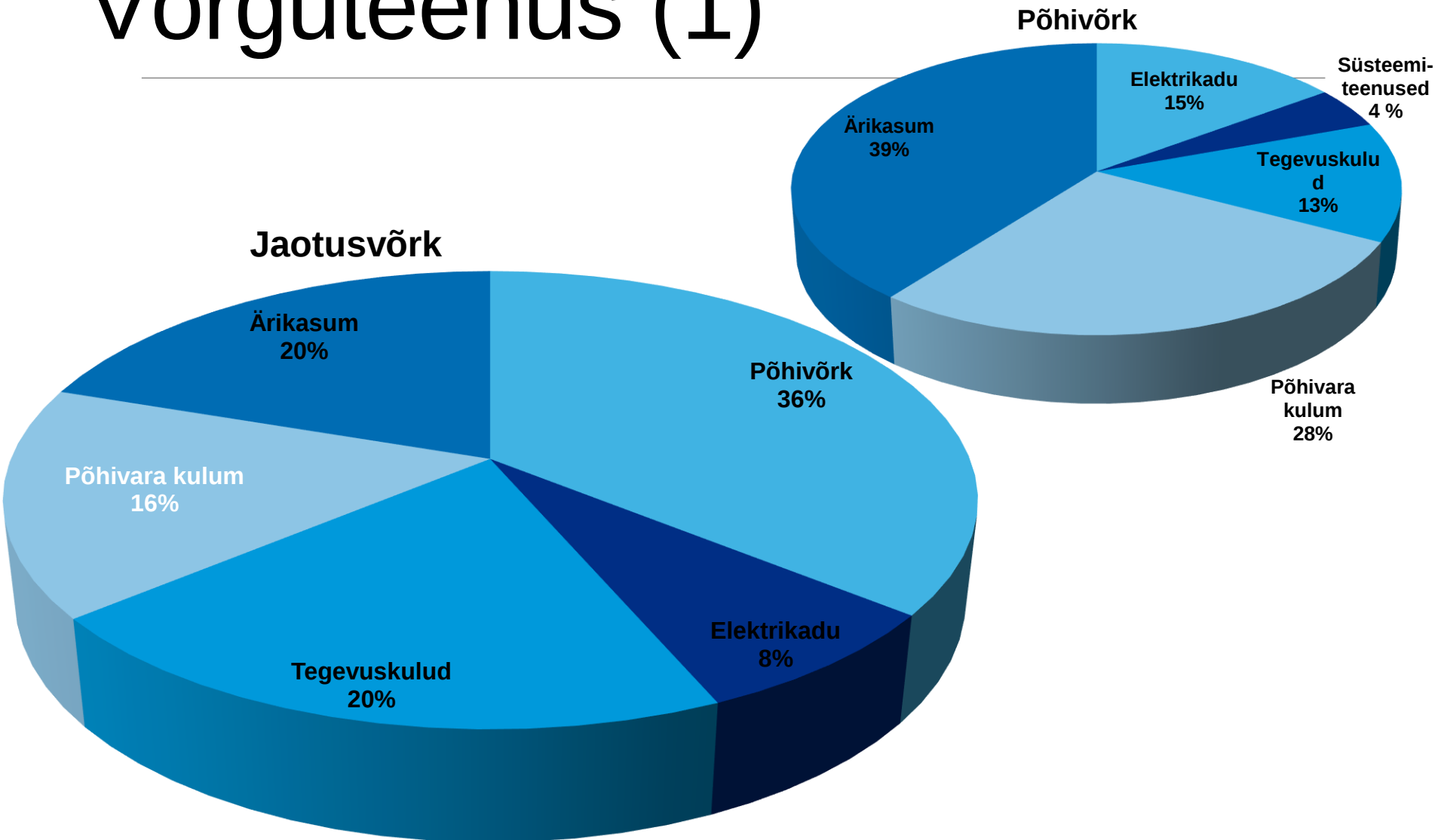
*Elektri hind 2014 ja 220 Energia marginaal

**Keskmine kodutarbija hind 2014

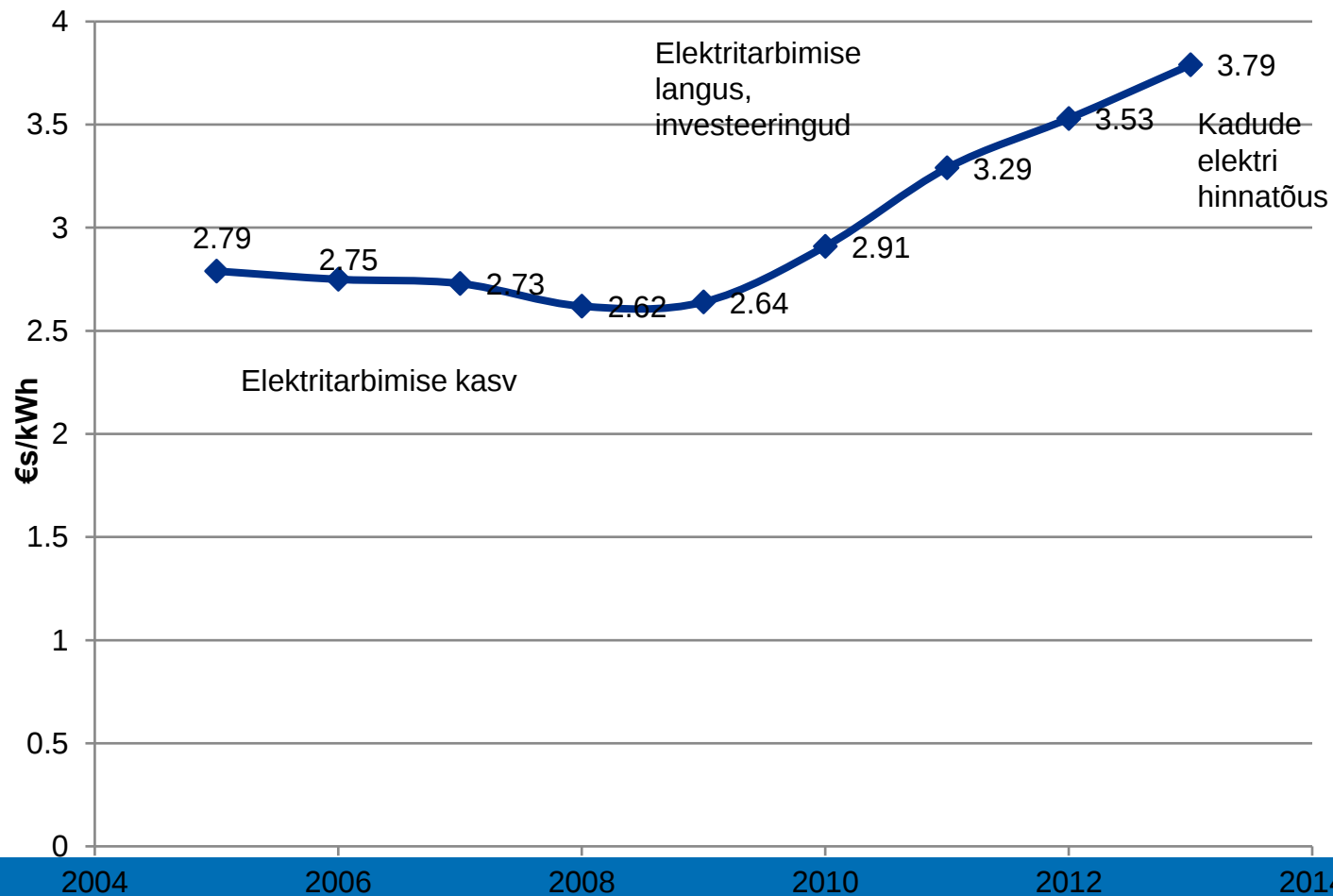
Elektri hinna komponendid (2)



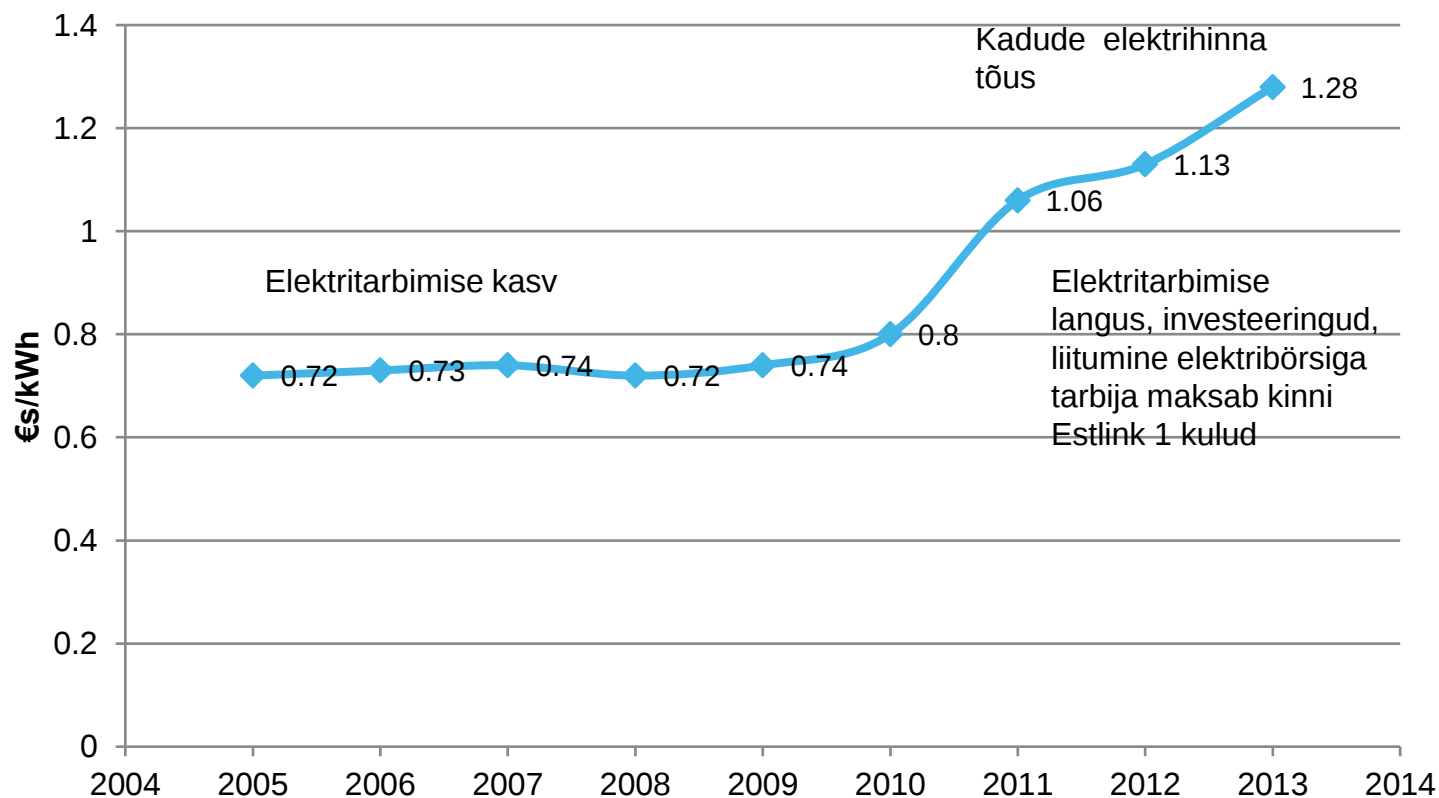
Võrguteenus (1)



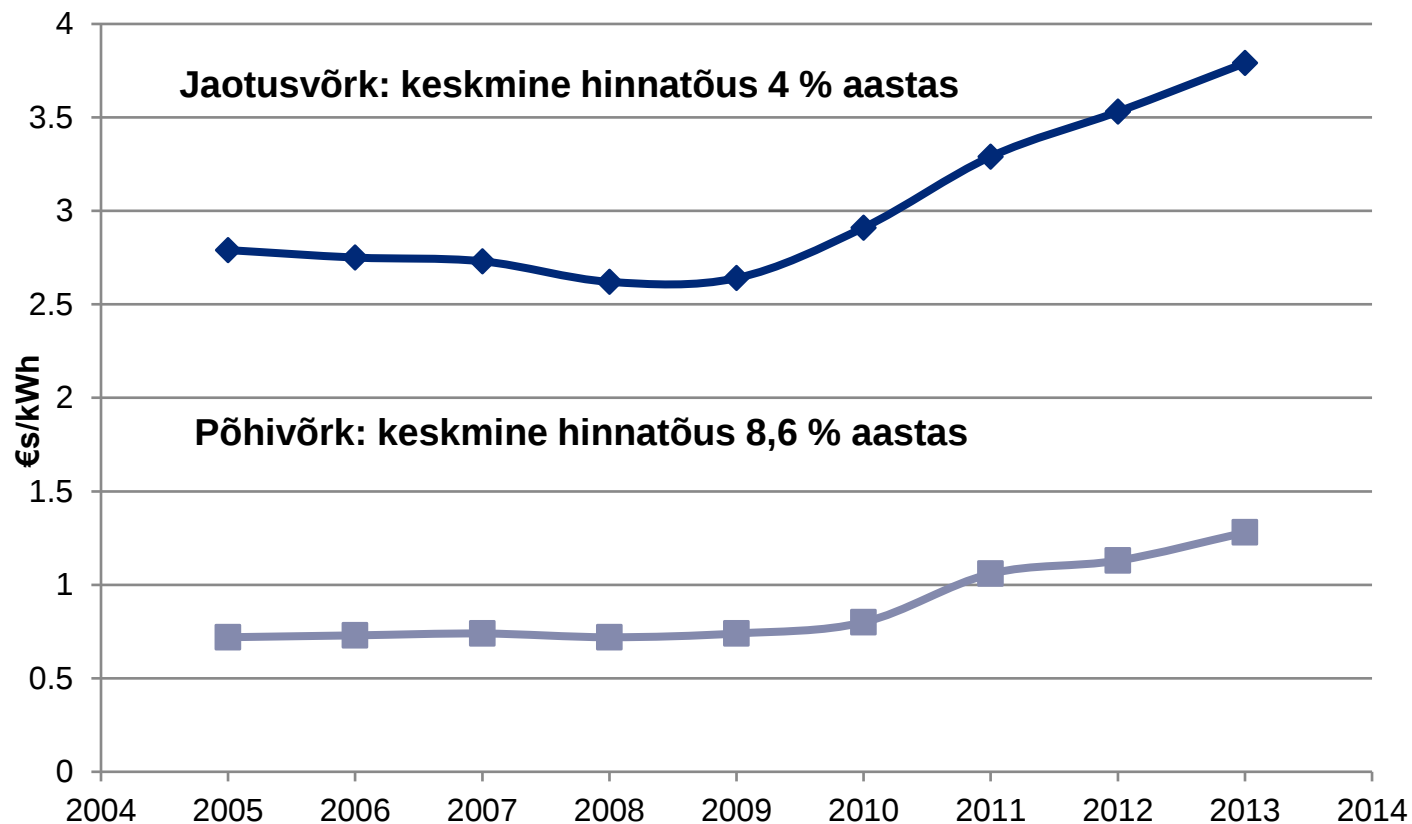
Jaotusvõrgu hinnadünaamika (2)



Põhivõrgu hinnadünamika (3)



Võrgutasude hinnadünaamika (4)



Võrguteenuste hinnakujundus (5)

EL elektri siseturu direktiiv. Elektrituruseadus.

Võrgutasud peavad olema kulupõhised, sisaldama põhjendatud kulud, vajalikud investeeringud (põhivara kulum) ning põhjendatud tulukuse.

Põhjendatud tulukus on põhivara väärtus korrutatud tulukuse norm.

Tulukuse norm on 4,92% (PV); 5,02% (JV). Sõltub intressi määradest, täna on languses.

Hinnad peab kooskõlastama sõltumatu regulaator (Konkurentsiamet).

Jaotusvõrgu investeringud (6)

- Võrgu uuendamine (taastamine).

2014 viidud läbi investeringute ekspertiis „Elektrilevi OÜ investeringute vajalikkuse ja efektiivsuse hindamine“.

- Kauglugemisprogramm mõjutab oluliselt aastate 2013-2016 JV investeringuid ja nende struktuuri – aastane investering on suurusjärgus 21-25 milj€/a, Kohustus on minna üle kauglugemisele aastaks 2017.

- Edu elektrikadude vähendamisel 20% aastal 2000 - 5,5% aastal 2017.

Põhivõrgu investeeringud (7)

- Rahvusvahelised ühendused ja varustuskindlus.
- Sätestatud riiklikus arengukavas.
- Suured investeeringud:
 - EstLink 1;
 - EstLink 2;
 - Reservelektrijaamad;
 - Jooksvad (tavapäraseid) investeeringud –ameti ja Eleringi vahel erimeelsused;

Tulevik, kas võrguteenuste vähendamine on võimalik? (8)

- Jaotusvõrgu tasu (tarbijale oluline) keskmine tõus on olnud mõõdukas (alla inflatsiooni).
- Viimaste aastate tõusu on mõjutanud eelkõige põhivõrgu investeeringud.
- Tuleviks stabiliseerumine: olulised investeeringud tehtud, intressi määrad madalad.
- Rohelise energia (tuulikud) rakendamine maksab: põhivõrgu tugevdamine, reservelektrijaamad.
- Kvaliteetse jaotusteenuse pakkumine hõredalt asustatud maapiirkondades on kallis. Eestis on kõrged varustuskindluse nõuded mis kehtivad kogus riigis.

Võrgutasud (9)

- Ülekande - ja jaotusteenuse hinna eristamine arvel–võimalik, kuid võib tarbijat eksitada.
- Tarbijale tuleks selgitada, mis on põhivõrgu- ja jaotusteenus.
- Euroopas suund tarbijatele arvete lihtsustamine.
- Ühtne arve: 11.06.2014 algatati konkurentsiseaduse alusel Elektrilevi OÜ tegevuse osas järelevalvemenetlus.

Taastuenergia tasud (1)

2014	MWh	
Taastuenergia toodang	1 355 974	
sh tuulikute toodang	576 035	
Toetatud:	MWh	milj €
1) taastuenergia toetus	1 112 597	59,75
2) tõhusa koostootmise toetus	157 318	5,0
kokku:	1 269 915	64,78
taastuenergia tasu 2014. aastal 0,77 eurosent/kWh		
prognoos aastaks 2015 (koostanud OÜ Elering 01.12.2014)		
	MWh	
Taastuenergia toodang	1 275 000	
sh tuulikute toodang	634 000	
Toetused:	MWh	milj €
1) taastuenergia toetus	1 242 000	66,6
2) tõhusa koostootmise toetus	175 000	5,6
kokku:	1 417 000	72,2
taastuenergia tasu 2015. aastal 0,89 eurosent/kWh		

Taastuenergia tasud (2)

<u>taastuenergia toetus (eurot/kWh)</u>	<u>kehtiv toetuskeem</u>	<u>Eelnõu (seisuga 01.01.2017 olemasolevad tootjad)</u>
1) alla 10 MW seadmega tootmisel	0,0537	0,093 eurot miinus börsihind
2) koostootmisjaamad 10-50 MW	0,0537	<i>sõltuv biomassi primaarenergia hinnast</i>
		1) biomassi hind alla 0,016 euro: 0,088 eurot miinus börsihind;
		2) biomassi hind alla 0,016-0,020 eurot: 0,093 eurot miinus börsihind;
		3) biomassi hind alla 0,0201-0,0240 eurot: 0,098 eurot miinus börsihind;
		4) biomassi hind üle 0,024 euro: 0,103 eurot miinus börsihind;
3) tuuleenergia	0,0537	0,093 eurot miinus börsihind
<u>tõhusa koostootmise toetus</u>		
1) alla 10 MW seadmega tootmisel	0,032	0,032
2) seadmega 10-50 MW	0,032	0,072 eurot miinus börsihind

Taastuenergia tasu (3)

- Tarbija poolt makstav taastuenergia tasu suurus sõltub elektri börsihinnast;
- Tarbija hakkab erinevatest allikatest ja seadme võimsusest lähtuvalt elektri tootmist senisest enam toetama juhul kui elektrienergia börsihind on väiksem kui:
 - tuuleenergia 39,3 eurot/MWh
 - koostootmine biomassist (10-50 MW võimsusega seadmed) 34,3 eurot/MWh
 - tõhus koostootmine 40,0 eurot/MWh