

Tehostamiskannustimeen tehdyt muutokset



**Sähköverkkotoiminnan
Keskustelupäivä
Kalastajatorppa Helsinki 18.11.2013**

Matti Ilonen

Esityksen sisältö

- KAH – kustannusten rajaaminen tehostamiskannustimessa ja vahvistuspäätösten muutokset
- Tehokkuusluku verkonhaltijoiden fuusiotapauksissa



KAH – kustannusten rajaaminen ja vahvistuspäätösten muutokset

- Markkinaoikeuden päätös 21.12.2012:
 - Verkonhaltijalle kertyvää KAH - kustannusten enimmäismäärää tehostamiskannustimessa on rajattava
 - Muut tehostamiskannustinta koskevat vaatimuskohdat hylättiin
- EMV lähti selvittämään KAH – kustannusten rajaamisen toteuttamista alkuvuodesta 2013.
- Verkonhaltijoiden edustajien kuuleminen 12.2., 13.3. ja 29.4.2013.
- EMV:n teettämä selvitys:
 - ”Keskeytyskustannusten enimmäismäärän rajaaminen sähkön jakeluverkkotoiminnan valvontamallin tehostamiskannustimessa (professori Timo Kuosmanen, Sigma-Hat Economics Oy, korjattu versio 26.4.2013)”



KAH – kustannusten rajaaminen ja vahvistuspäätösten muutokset

- Selvityksessä pohdittiin sekä rajaamiseen käytettävää menetelmää, että rajaamisen suuruutta.
- EMV päätyi ehdottamaan menetelmää, jossa verkonhaltijan vuosittainen KAH – kustannuksen kattotaso tehostamiskannustimessa muodostuu seuraavalla tavalla:

$$\overline{KAH}_{i,t} = KAH_{ref,i,t} + 20\% \times KT_{i,t}$$

missä

$\overline{KAH}_{i,t}$ = verkonhaltijan i toteutuneen KAH - kustannuksen kattotaso vuonna t

$KAH_{ref,i,t}$ = verkonhaltijan i KAH - vertailutaso vuonna t eli KAH - kustannuksen osuus tehostamiskannustimen vertailutasosta ($STOTEX$)

$KT_{i,t}$ = verkonhaltijan i kohtuullinen tuotto vuonna t

- Rajaamista sovelletaan ainoastaan silloin, kun verkonhaltijan toteutunut KAH – kustannuksen puoliosuus ylittää KAH – kattotason.

KAH – kustannusten rajaaminen ja vahvistuspäätösten muutokset

- Rajaamiseen käytettävä menetelmä on suoraviivainen ja yksinkertaista toteuttaa:
 - Tehokkuusrintamaa ei tarvitse estimoida uudestaan
 - Tehokkuusrintamaan perustuvasta vertailutasosta (STOTEX) laskettu KAH - vertailutaso huomioi verkkoyhtiöiden heterogeenisuuden ja tehokkuuden
 - Tehostamiskannustimen siirtymäaika tulee huomioitua
- Rajaamisen suuruus eli 20 % vuosittaisesta kohtuullisesta tuotosta toteuttaa MAO:n päätöksessä edellytetyn lopputuloksen:
 - Kyseinen taso varmistaa verkonhaltijan kohtuullisen tuoton kertymisen
 - Tason ylittävät KAH - kustannukset voidaan vielä pääsääntöisesti katsoa poikkeuksellisten toimintaolosuhteiden aiheuttamiksi



KAH – kustannusten rajaaminen ja vahvistuspäätösten muutokset

- Vahvistuspäätösluonnokset lähetettiin lausuttavaksi verkonhaltijoille 27.5.2013.
- Lausuntoja 6 kpl, esim:
 - *”Menetelmä perusteltu ja rajauksen taso hyväksyttävissä oleva”*
 - *”Kohtelee tiukasti nykyisellään jo hyvän toimitusvarmuustason omaavia verkonhaltijoita”*
- Menetelmään tai rajaamisen suuruuteen ei kuitenkaan enää muutoksia lausuntojen perusteella.
- EMV antoi lopulliset vahvistuspäätökset 3.7.2013.



Tehokkuusluvun laskeminen fuusioituneille verkonhaltijoille

- Valvontajaksolla 2012 – 2015 useita sähköverkonhaltijoiden fuusioita, esim.
 - Elenia Verkko Oy – Asikkalan Voima Oy
 - Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy – Yli-lin Sähkö Oy
 - Vaasan Sähköverkko Oy – Hiirikosken Energia Oy
- Tällöin myös tehokkuusluku ja STOTEX lasketaan uudestaan.
- Tehokkuusluku ja STOTEX lasketaan alkuperäiseen 23.11.2011 vahvistettuun tehokkuusrintamaan nähden.



Tehokkuusluvun laskeminen fuusioituneille verkonhaltijoille

- Yhdistetään fuusioituvien yhtiöiden lähtötiedot vuosilta 2005 – 2010.
- Syötetään tiedot Excel-sovelluksen riville 4.
- Uusi tehokkuusluku muodostuu: uusi STOTEX / uusi TOTEX
 - Uusi TOTEX = Fuusioituneiden verkonhaltijoiden TOTEX:ien (ka 2005 - 2010) summa
 - Uusi STOTEX = Tuotosten rajakustannusten perusteella uudelle yhtiölle laskettu STOTEX vertailutaso



Tehokkuusluvun laskeminen fuusioituneille verkonhaltijoille

C7 : *f_x* =B7/B4

	A	B	C
3	Verkonhaltijan nimi	TOTEX (OPEX+0,5KAH) (v. 2010 hinnoin)	Verkon kj-maa- kaapelointiaste (%)
4	Keskiarvon Voima Oy	5 051 696	22,7 %
5			
6		StoNED-rintaman mukainen TOTEX:n vertailutaso €	Tehokkuusluku (Tehokkuuskerroin) %
7		4 282 994 €	84,8 %



Tehokkuusluvun laskeminen fuusioituneille verkonhaltijoille

- Uuden yhtiön toteutuneet tiedot syötetään normaaliin tapaan kyseisen vuoden riville.
- Jos fuusio tapahtunut esim. vuonna 2012, uutta tehokkuuslukua sovelletaan vuoden 2013 alusta.
- Ainoa tapa soveltaa tehokkuusmittausta fuusioituneelle yhtiölle niin, että kustannukset ovat todelliset (v. 2005 – 2010 ka) ja tehokkuusrintama on sama kaikille verkonhaltijoille, eli vahvistuspäätöksen 23.11.2013 mukainen.



Tehokkuusluvun laskeminen fuusioituneille verkonhaltijoille

B14 : \times \checkmark f_x =laskenta!B80*EKSPONENTTI(0,585239980789296*E14)*(D14/B\$27

	A	B	C	D	E
	Valvontajakso 3, vuosi	Sallittu kustannus STOTEX (OPEX+0,5KAH) (nimellishinnoin)	Yrityskohtainen tehostamistavoite (%) [solusta F7]	Kuluttajahinta-indeksin (1995=100) pisteluku [edellisen vuoden IV-VI keskiarvo]	Verkon kj-maakaapelointiaste (%)
13					
14	2012	5 117 747 €	4,06 %	130,2	22,92 %
15	2013	5 065 027 €	4,06 %	132,8	23,15 %
16	2014	5 012 918 €	4,06 %	135,5	23,38 %
17	2015	4 961 412 €	4,06 %	138,2	23,61 %

Kiitos mielenkiinnostanne!



Matti Ilonen
029 5050 049
matti.ilonen@emvi.fi