

Sähkön hinnan muodostuminen

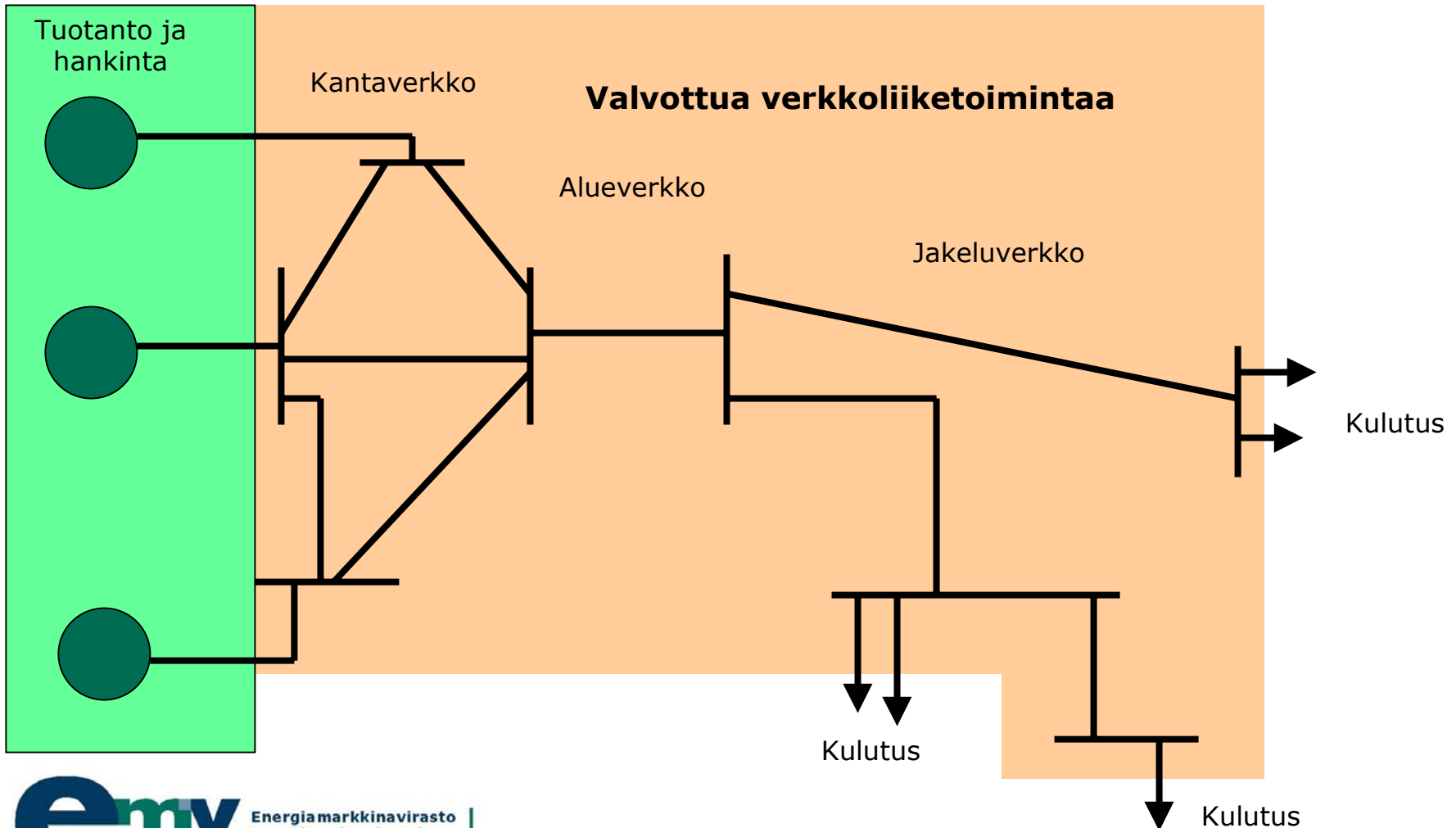
ATS-Energiakanavan seminaari
22.9.2003

Ritva Hirvonen

Sähkömarkkinat

- Suomessa sähkömarkkinat avattiin kilpailulle 1995. Sähkönkäyttäjät voivat vapaasti ostaa sähköenergiansa miltä hyvänsä sähkönmyyjältä.
- Sähköenergian myyntitoiminta on vapaata eikä edellytä toimilupaa. Sähköverkkotoiminta sen sijaan on säilytetty luvanvaraisena ns. luonnollisena monopolitoimintana.
- Sähkömarkkinoita säädellään sähkömarkkinalailla sekä sen nojalla annetuilla säädöksillä. Energiamarkkinaviraston tehtävänä on valvoa sähkömarkkinalainsäädännön noudattamista sekä edistää kilpailulle perustuvien sähkö- ja maakaasumarkkinoiden toimintaa.

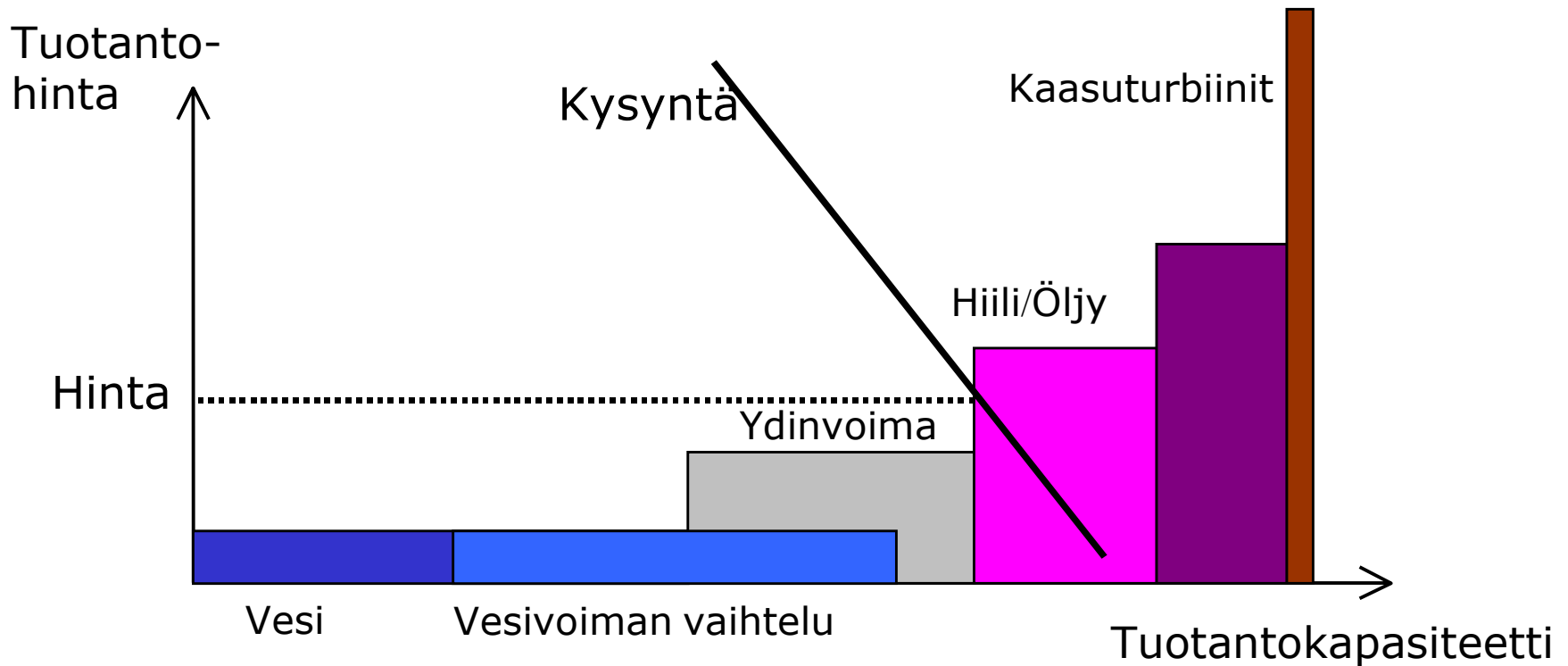
Sähkön toimitusprosessi



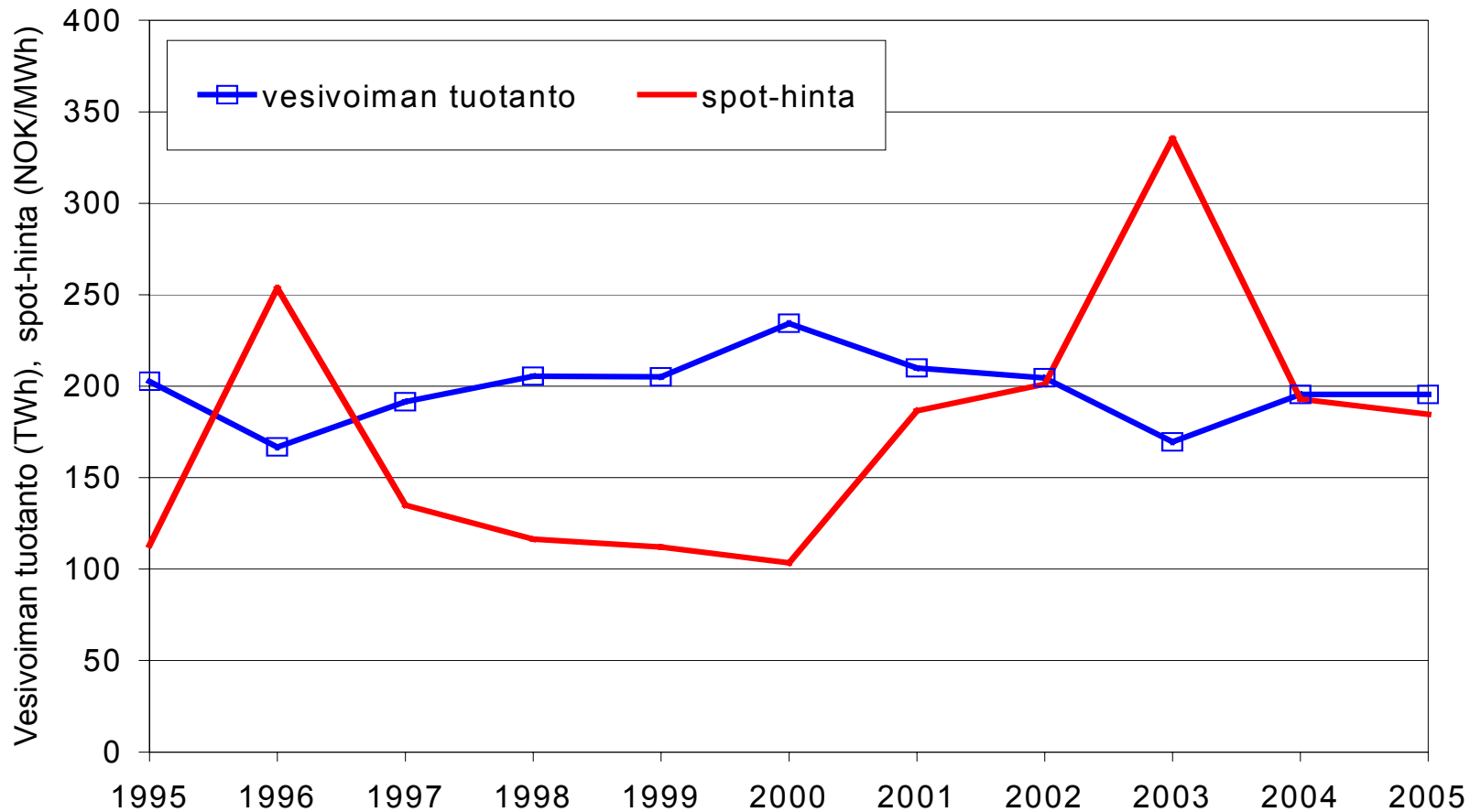
Sähkön hintakomponentit

- Sähköenergian hankinta ja myynti
 - Sähkön hankinta
 - Sähkön myynti
- Sähkön siirto ja jakelu
 - Kantaverkko
 - Alueverkko
 - Jakeluverkko
- Verot
 - Sähkövero
 - Arvonlisävero

Sähköenergian tuotanto ja kysyntä



Vesivoiman tuotanto ja sähkön hinta

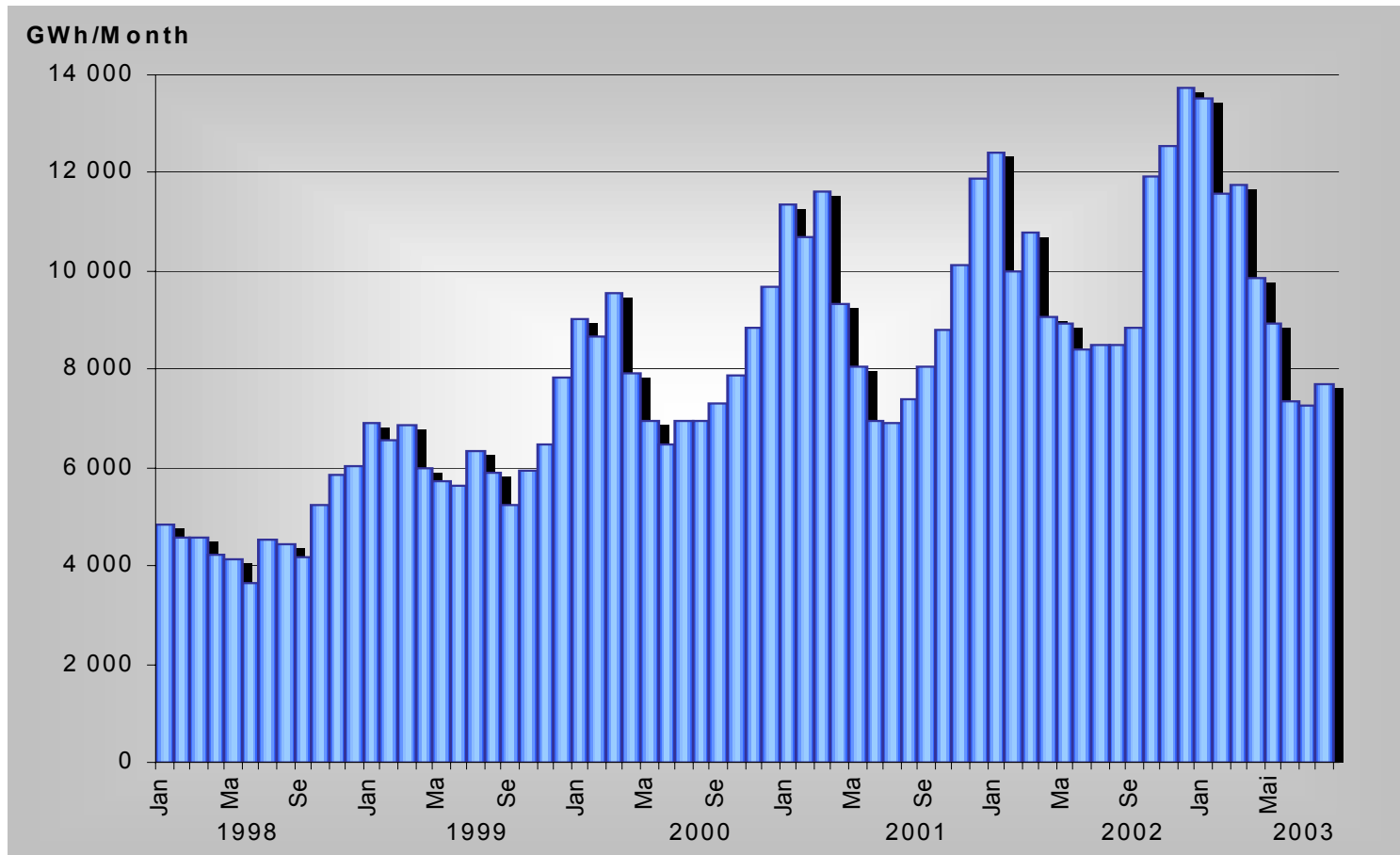


By Finergy

Sähkön hankinta ja myynti

- OTC-markkinat
 - kahdenkeskiset sopimukset
- Sähköpörssi Nord Pool
 - Elspot –markkina
 - tunnittainen fyysinen sähkökauppa seuraavan vuorokauden 24 tunnin jaksolla
 - Elbas –markkina
 - tunnittainen fyysinen sähkökauppa, taseidenhallintamarkkina
 - Finanssimarkkina (Eltermin)
 - johdannaiskauppa sähkөөn perustuvilla futuureilla, forwardeilla ja optioilla

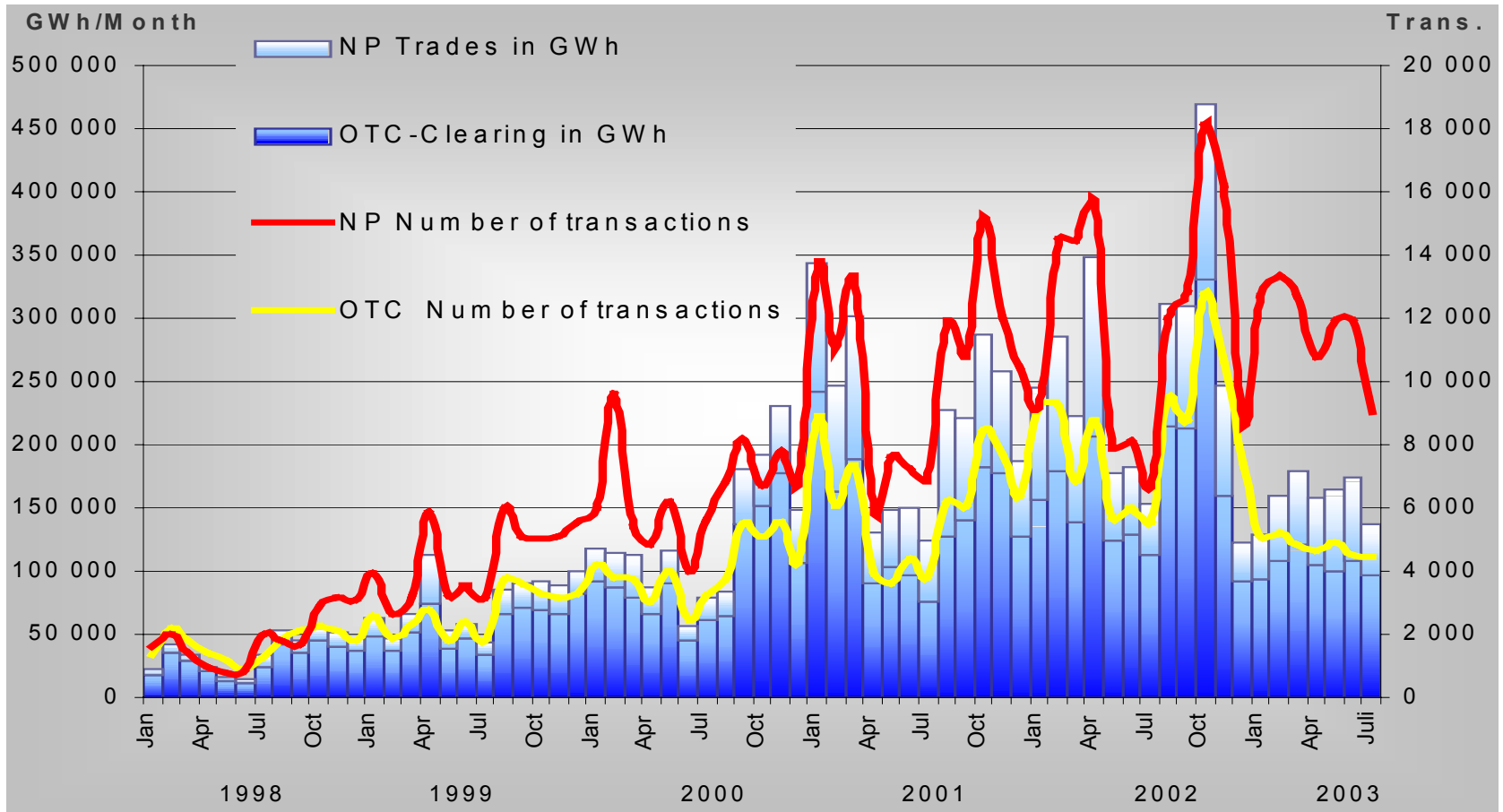
Nord Pool Elspot 1998 – 2003



Lähde: Nord Pool

Volyymi 123,6 TWh vuonna 2002

Finanssi- ja OTC-markkinat 1998-2003

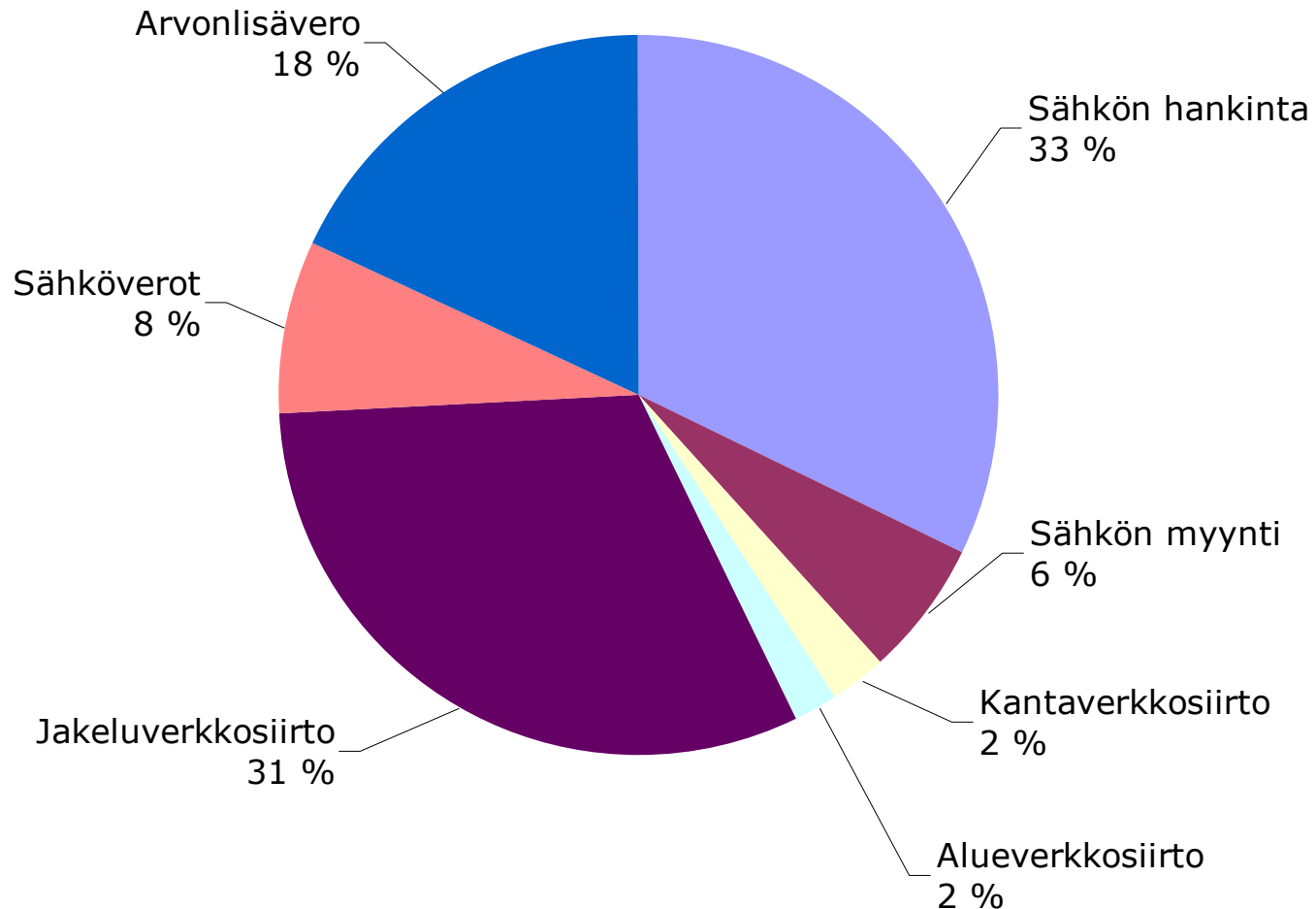


Lähde: Nord Pool

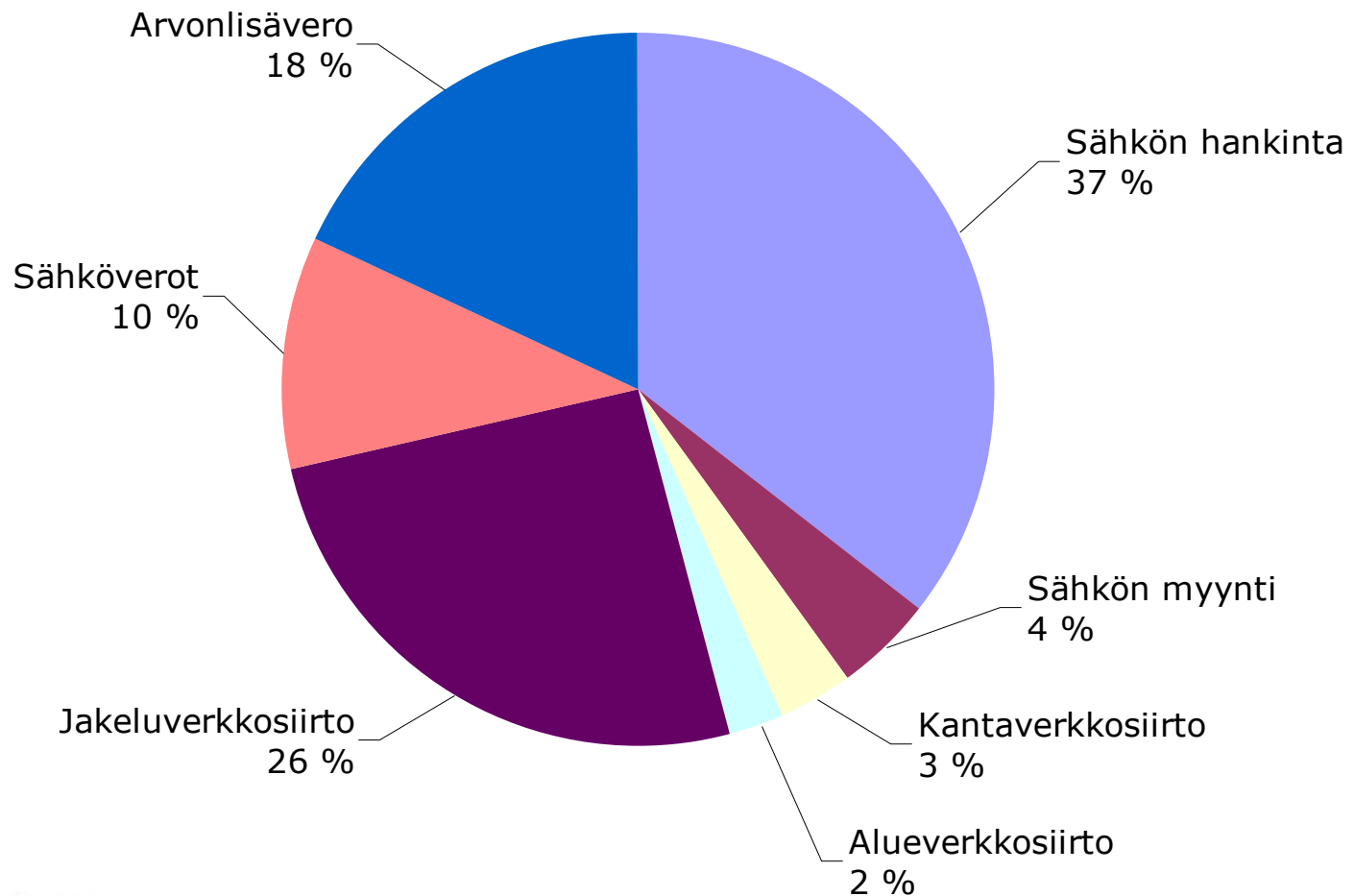
Sähkön siirto ja jakelu

- Kantaverkko
 - verkkopalvelut, järjestelmävastuu (tasevastuu)
- Jakeluverkko ja alueverkko
 - verkkopalvelut
- Kehittämis-, siirto- ja liittämisvelvollisuus
- Hinnoittelun kohtuullisuus
- Pistehinnoittelu

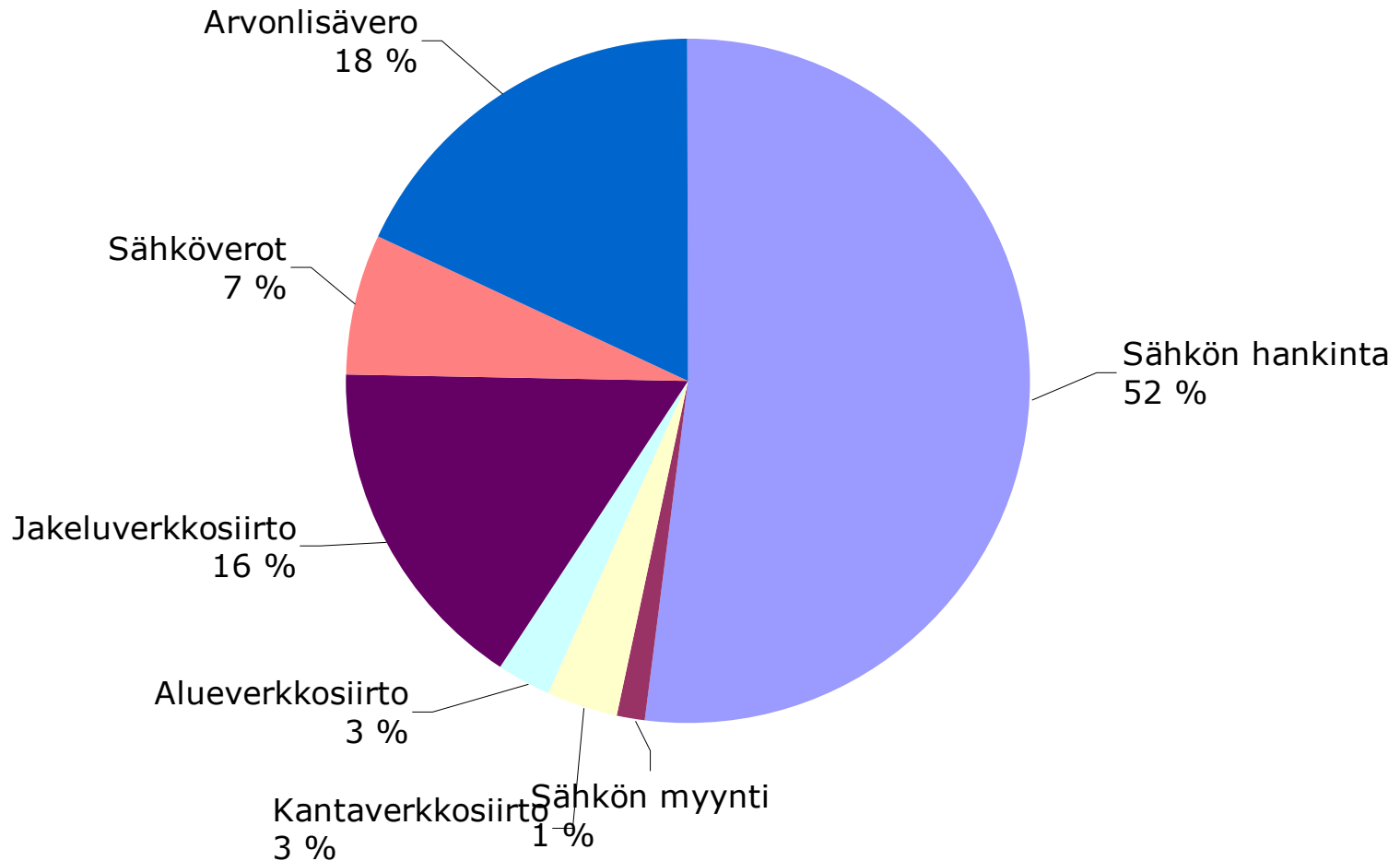
Kotitalousasiakkaan sähkön hinnan muodostuminen



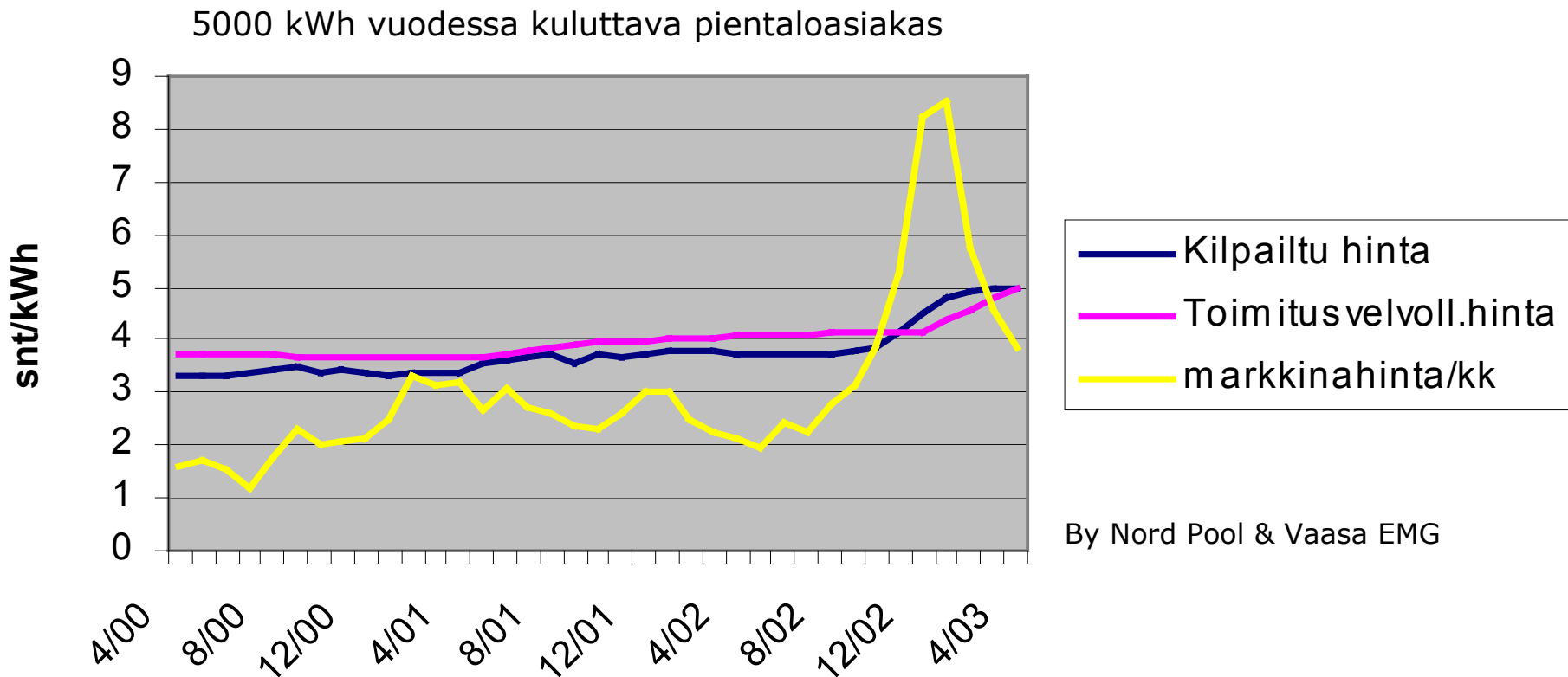
Sähkölämmittäjän sähkön hinnan muodostuminen



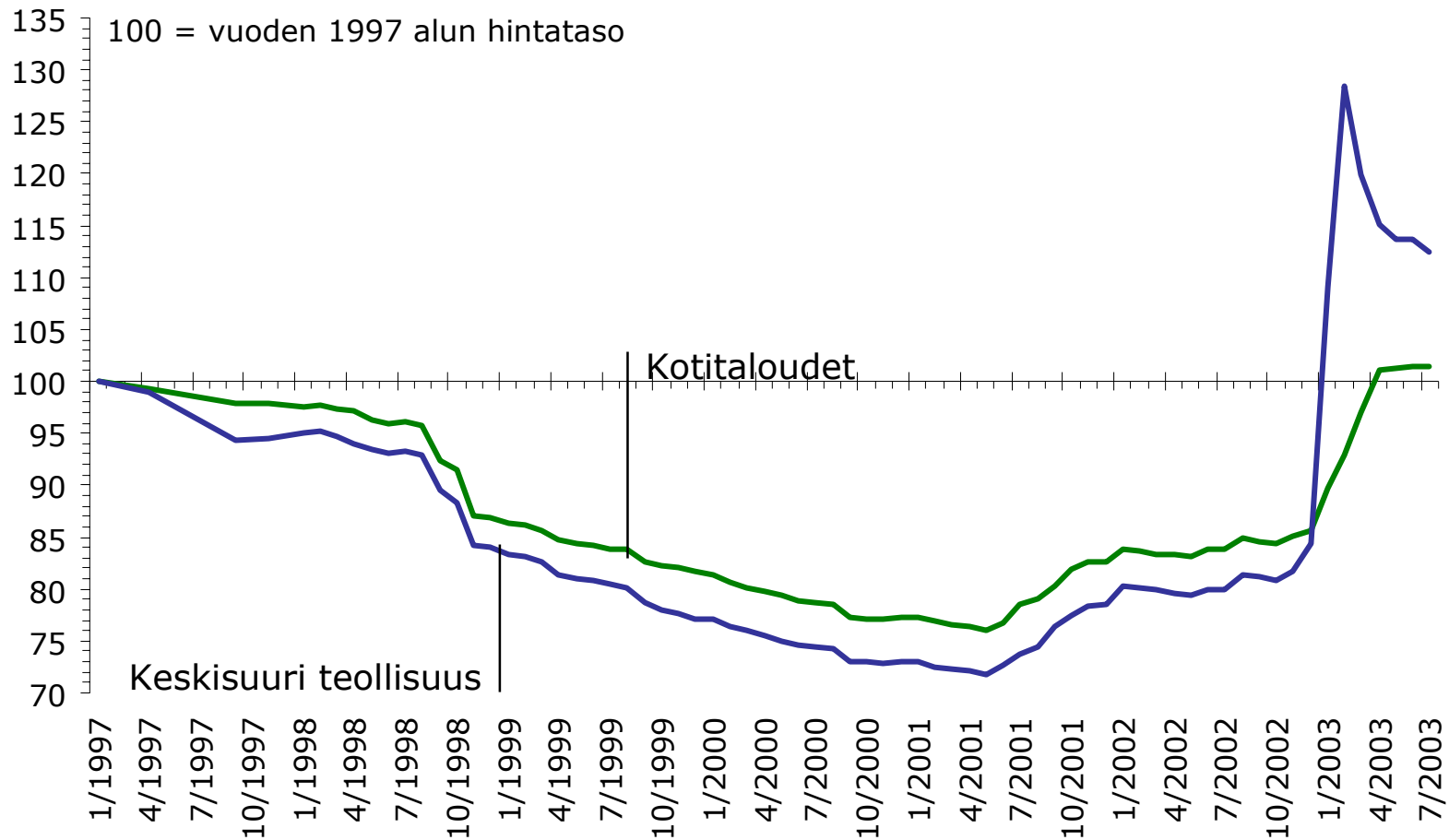
Keskisuuren teollisuusasiakkaan sähkön hinnan muodostuminen



Sähköenergian hinnan kehitys

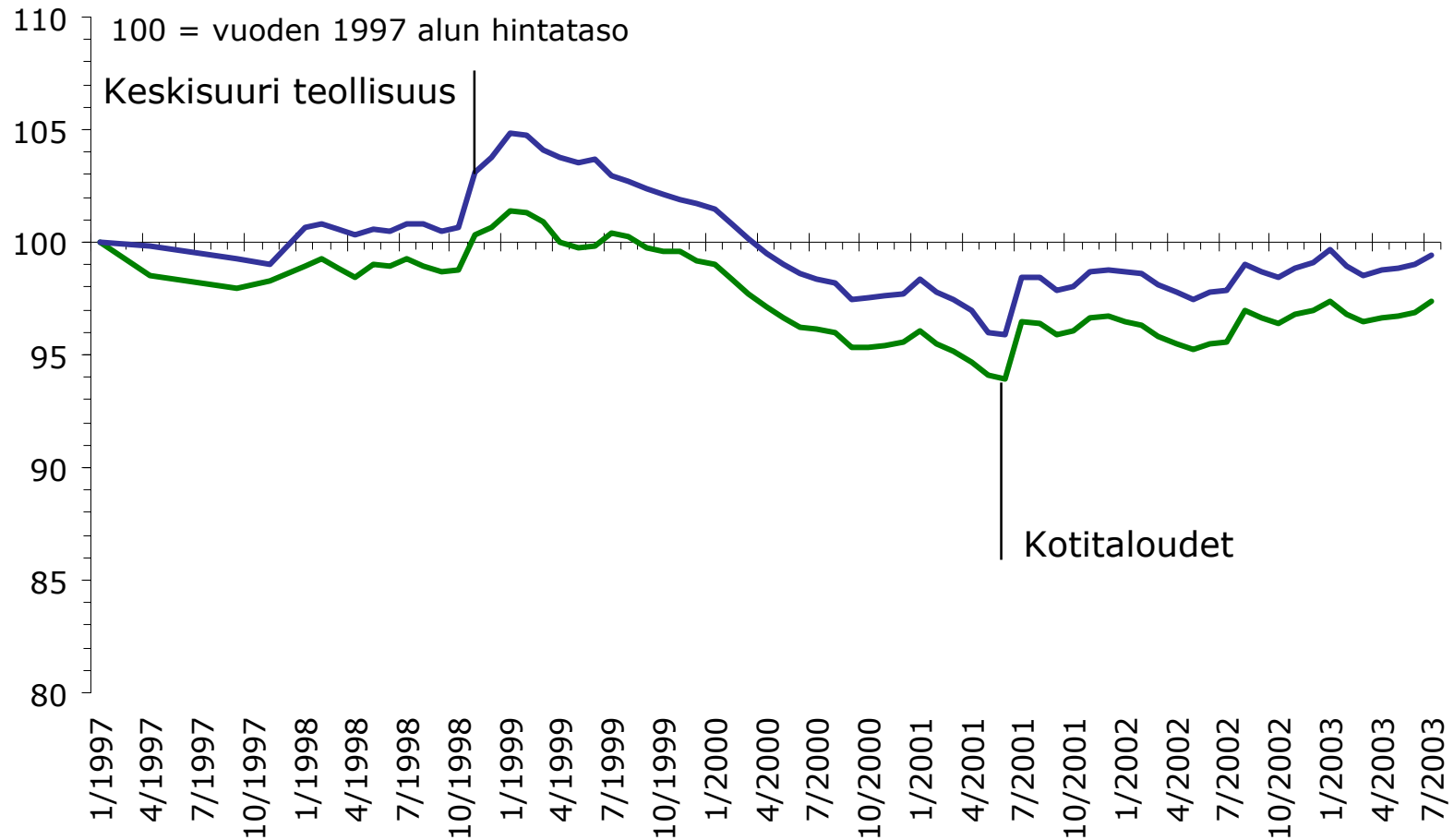


Sähköenergian hinnan reaalinen kehitys (suhteutettu kuluttajahintaindeksiin)



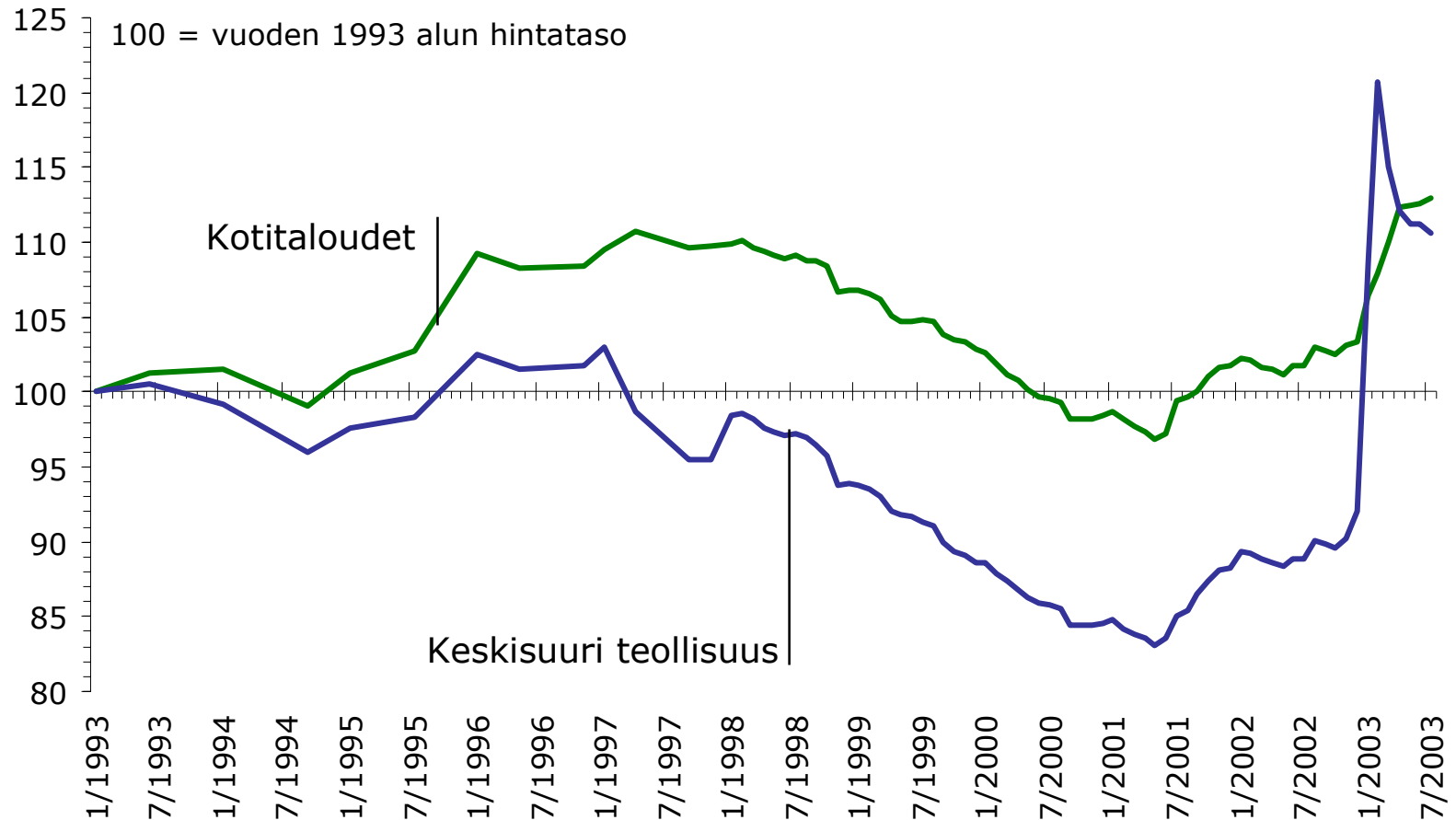
Verottoman siirtohinnan reaalin kehitys

(suhteutettu kuluttajahintaindeksiin)



Sähkön kokonaishinnan reaalin kehitys

(verollinen, suhteutettu kuluttajahintaindeksiin)



EMV:n tehtävät

- valvoa sähkö- ja maakaasuverkkotoimintaa, siirtohinnoittelua sekä sähkö- ja maakaasumarkkinalain noudattamista;
- myöntää toimiluvat sähkö- ja maakaasuverkko-toimintaan ja rakentamisluvat vähintään 110 kV voimajohdoille;
- kerätä ja julkaista sähkö- ja maakaasumarkkinoihin liittyviä tietoja;
- edistää sähkö- ja maakaasumarkkinoiden kehitystä;
- neuvoa muita sähkö- ja maakaasumarkkinoilla toimivia yrityksiä ja sähkön ja maakaasun käyttäjiä sähkö- ja maakaasumarkkinalakiin liittyvissä kysymyksissä.