

## **TIEDONSIIRTOYHTEYS KAUKOLÄMMÖN ENERGIAMITTARILTA ASIAKKAAN OMAAN KÄYTTÖÖN**

Asiakas voi halutessaan tilata KL-energiamittariin M-bus liityntäkortin kaukolämmön mittaustietojen siirtämiseksi omiin tarpeisiinsa. Tiedonsiirtoväylänä käytetään vain M-bus lähtöä ja yhteyttä voi käyttää ainoastaan mittaustietojen lukemiseen.

Kuopion Energia asentaa tarvittavan M-bus tiedonsiirtokortin ja tuo mittarilta liityntäkaapelin (n. 1 m) riviliittimellä varustettuna. Asiakas vastaa itse kaapelin liittämistä omiin järjestelmiinsä.

Jos kohteessa jo olemassa olevaan KL-energiamittariin ei voi liittää toista M-bus lähtöä tai mittari ei tue M-bus protokollaa, KL-mittari voidaan vaihtaa tiedonsiirron mahdollistamiseksi. Vaihtokustannukset veloitetaan asiakkaalta ja ne määräytyvät kohteen tilausvesivirran mukaan.

Asennetusta tiedonsiirtoyhteydestä Kuopion Energia antaa 2 vuoden takuun. Takuu koskee ainoastaan kortin toimivuutta, ei asiakkaan oman esim. kiinteistövalvontajärjestelmän tiedonsiirtovikoja. Kuopion Energia pidättää myös oikeuden muuttaa tarvittaessa mitausjärjestelyä esim. jos tiedonsiirto- tai mittarin uusiminen niin vaativat. Muutoksen aiheuttamista kustannuksista rinnakkaistiedonsiirtoon vastaa asiakas. Edellä mainittuna takuuaikana kyseisiä kustannuksia ei kuitenkaan peritä. Normaali mittarinvaihtoväli on 10-15 vuotta.

### **Asennushinnat 2014:**

M-bus kortin asennus	250,00 €/kpl (sis alv. 24%)
Mittarin vaihto 1-6 m <sup>3</sup>	1 000,00 €/kpl (sis alv. 24%)
Mittarin vaihto 6-10 m <sup>3</sup>	1 500,00 €/kpl (sis alv. 24%)
Mittarin vaihto yli 10 m <sup>3</sup>	2 000,00 €/kpl (sis alv. 24%)

Mittarin vaihto sisältää tarvittavan M-bus kortin tarvikkeineen.

### **Lisätietoja tiedonsiirtoyhteyden asentamisesta:**

Kaukolämpöliittymät 020 520 04,  
lampoasiakaspalvelu@kuopionenergia.fi