

4.1.2017

Kaukolämpösuunnitelmat ja niiden tarkastus

Kaukolämpöön liityttäessä Turku Energia Lämmön tarkastuspalveluun toimitetaan LVI-suunnitelmat, joissa esitetään kaukolämpöön liitettävän kiinteistön lämmitystiedot, kaukolämpö-laitteiden mitoitus tiedot sekä kaukolämpöjohdon asennusreitiltä suunnitelma, josta käy ilmi liittymisjohdon alustava lämmönmyyjän kanssa sovittu sijoitus suhteessa rakennukseen ja sen rakenteisiin sekä muihin taloteknisiin järjestelmiin.

Kaukolämmityssuunnitelmissa esitetään kaukolämpöön liitettävän rakennuksen lämmitystekninen mitoitus ja asennussuunnitelmat niiltä osin kuin ne liittyvät kaukolämpölaitteiden valintaan ja asennukseen.

Suunnitelmien laadinta tulee antaa riittävän ajoissa ammattitaitoiselle suunnittelijalle ja kiinteistön omistajan huolehtia siitä, että tarvittavat suunnitelmat toimitetaan nopeasti niiden valmistuttua Turku Energia Lämmön tarkastuspalvelun käyttöön.

Toimitettavat suunnitelmapiirustukset

LVI-asemapiirustus, 2 kpl

Lämpöjohtopohjapiirustukset, mittakaava 1:50, 2 sarjaa

- Pohjapiiruksesta tulee ilmetä lattian korko

Kytkentäkaavio yhtenäisenä A4 korkuisena piirustuksena, 2 kpl

- LJH:n pohjapiirustus, mittakaava 1:50 tai 1:20. Pohjapiiruksesta tulee ilmetä lattian korko, vesimittarin, lattiakaivon + altaan ja putkijohtojen sijoitus sekä muut tilaan tulevat laitteet tilavarauksina.
- Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus tiedot
- Lämmitystekniset tiedot

Tulo- ja kierrätysilmakoneiden piirustukset, 2 kpl

- Pattereiden putkikytkennät, säätökaavio ja toimintaselostus sekä kojeluettelo tai piirustus, jossa esitetään seuraavat tiedot:
 - lämmityspattereiden toimintalämpötilat ja teho (veden ja ilman lämpötila)
 - lämmityspatterin pumpun ja säätöventtiilin virtaama
 - lämmöntalteenottopatterin toimintalämpötilat (ilma) ja teho

Suunnitelmapiirustusten tulee olla luettavat ja taitettuna A4 kokoon, ns. mappitaitto.

Hyväksytyt tai korjausehdotuksin varustetut kaukolämpösuunnitelmat palautetaan LVI-suunnittelijalle. Suunnittelijan tulee palauttaa korjausehdotuksin varustetut kaukolämpösuunnitelmat korjattuna mahdollisimman pian uusinta tarkastukseen.

Kaukolämmitys- ja LVI-suunnitelmapiirustusten tarkastusmenettelystä lisätietoja antaa tarkastuspäällikkö Ari Veijalainen puh. (02) 2628 282.

4.1.2017

LVI-suunnitelmapiirustukset toimitetaan osoitteella:
Turku Energia Lämpö, PL 105 (Linnankatu 65), 20101 TURKU

LVI-suunnittelija laatii suunnitelman, jota eri osapuolet (suunnittelija, laitetoimittaja, lämpöurakoitsija, säätölaiteurakoitsija) tarkentavat rakentamisprosessin aikana. Laitetoimittaja esimerkiksi mitoittaa ja valitsee rakennukseen lämmönjakokeskuksen ja laitteet kaukolämmitys-suunnitelman perusteella. Laitetoimittaja täydentää ja tarkistaa laitetiedot LVI-suunnittelijan laatiman alustavan lämmönjakokeskuksen mitoitusaulukon vastaamaan kohteeseen valittuja laitteita.

Laitetoimittajan tulee lähettää tekninen erittely lämmönmyyjälle heti kaupan vahvistuksen jälkeen, ennen lämmönjakokeskuksen toimitusta asiakkaalle.