

## Hälytyksen siirron ja talotekniikan toteutusmalli

### Sähkösuunnittelija huolehtii seuraavista kaapeloinneista:

- Kiinteistökaapelit (Liite 4)
  - o Sähkösuunnittelija on yhteydessä DNA:n aluesuunnittelijaan määrittäen tarvittavat teleliittymät ja niiden arvioidun rakennusaikataulun
- VAK
  - o Pää-VAK:in viereen varataan 2 kpl atk-pisteitä kaupungin atk-verkkoon (CAT 6 / RJ 45 liittimet). Jos verkkoa ei ole, se suunnitellaan ja rakennetaan
  - o VAK:in ja ilmoituksensiirtolaitteen välinen kaapelointi
  - o Johdotus mittareilta ja keskuksilta
- Hissi
  - o Varaus hälytyskaapelille hissien ja VAK:in välille
- Ilmoituksensiirtolaite (DNA:n IP-ISJ)
  - o Sijoitus teletilaan tai palo ilmoitinlaitteiston yhteydessä palo ilmoitin keskuksen sisälle tai sen välittömään läheisyyteen (1-2 m, varmennettu jännite keskukselta)
  - o 1 kpl atk-piste (CAT 6 / RJ 45 liitin) talojakamolta
- Kaikki kaapelit merkitään molemmista päistä

### Sähkövalvoja vastaa seuraavasta:

- Tarvittavat teleliittymät rakennustoiminnan käynnistyessä
- Palo ilmoitin keskuksen hälytysliitännästä on tehtävä hakemus hätäkeskuksen kanssa (Liite 3). Täytetty sopimus lähetetään Tilakeskuksen sähköpuolen yhdyshenkilölle.
- Sähkömittarilta mittaustieto VAK:lle
- Hissi
  - o Hissitoimittaja hankkii hälytyksen siirtoon GSM-modeemin. Tilakeskuksen sähköpuolen yhdyshenkilö tilaa modeemiin tarvittavan SIM-kortin.
- Ilmoituksensiirtopalvelu
  - o Valvoja täyttää DNA:n ilmoituksensiirron palvelusopimuksen tilauslomakkeen (Liite 2) ja lähettää sen sähköisesti Tilakeskuksen sähköpuolen yhdyshenkilölle
    - Kohteen nimi ja osoite
    - Tilaaajan yhteystiedot
    - Hälytyskeskus, johon hälytys välitetään
    - Kanavatiedot (RAU-suunnittelija laatii)
    - Tilattaessa mainittava, jos akkuvarmennettua sähköä ei ole saatavissa (palo ilmoitin-, palovaroitin tai rikos ilmoitin keskus puuttuu)
    - Ilmoituksensiirron toivottu käyttöönottoaika (toimitusaika yli 2 vkoa)
  - o Sähkövalvoja varmistaa, että kaikkien hälytysten siirto testataan sekä ip- että GSM-siirtona kiinteistöistä hälytyskeskukseen. Testauksesta vaaditaan kirjallinen testipöytäkirja.

### Automaatiosuunnittelija vastaa seuraavasta:

- Suunnittelee mittaustietojen ja keskusten hälytysten liitännät VAK:lle
- Lähimmälle VAK:lle varataan 2 kpl jatkohälytysreleitä (kanavat LVI A ja B)
- Kiinteistön hälytykset siirretään aina palveluntuottajan kiinteistöhoitajalle GSM-modeemilla
- Palveluntuottajan valvomoon rakennetaan ajantasainen automaatiografiikka

**LVIA-valvoja** vastaa seuraavasta:

- Valvoja täyttää kaupungin tietoverkkoon liittämistä varten tilauslomakkeen (Liite 1) ja lähettää sen sähköisesti Tilakeskuksen LVIA-yhdyshenkilölle
- Valvoja tilaa GSM-modeemia varten SIM-kortin numeron avauksen sähköpostilla Tilakeskuksen LVIA-yhdyshenkilöltä. Tilauksessa mainittava:
  - o Kohteen nimi ja osoite
  - o Numeron avaus GSM-hälytyksensiirtoa varten
  - o Kenelle numeron avaus ilmoitetaan

