

## Hälytyksen siirron ja talotekniikan toteutusmalli

**Sähkösuunnittelija** huolehtii seuraavista kaapeloinneista:

- Kiinteistökaapelit (Liite 4)
  - Sähkösuunnittelija on yhteydessä DNA:n aluesuunnittelijaan määrittäen tarvittavat teleliittymät ja niiden arvioidun rakennusaikataulun
- VAK
  - 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.
  - VAK:in ja ilmoituksensiirtolaitteen välinen kaapelointi
  - Johdotus mittareilta ja keskuksilta
- Hissi
  - Varaus hälytyskaapelille hissien ja VAK:in välille
- Ilmoituksensiirtolaite (DNA:n IP-ISJ)
  - Sijoitus teletilaan tai paloilmoitinlaitteiston yhteydessä paloilmoitinkeskuksen sisälle tai sen välittömään läheisyyteen (1-2 m, varmennettu jännite keskukselta)
  - 1 kpl atk-piste (CAT 6 / RJ 45 liitin) talojakamolta
- Kaikki kaapelit merkitään molemmista päistä

**Sähkövalvoja** vastaa seuraavasta:

- Tarvittavat teleliittymät rakennustoiminnan käynnistyessä
- Paloilmoitinkeskuksen hälytysliitännästä on tehtävä hakemus hätäkeskuksen kanssa (Liite 3). Täytetty sopimus lähetetään Tilapalveluiden sähköpuolen yhdyshenkilölle.
- Sähkömittarilta mittaustieto VAK:lle
- Hissi
  - Hissitoimittaja hankkii hälytyksen siirtoon GSM-modeemin. Tilapalveluiden sähköpuolen yhdyshenkilö tilaa modeemiin tarvittavan SIM-kortin.
- Ilmoituksensiirtopalvelu
  - Valvoja täyttää DNA:n ilmoituksensiirron palvelusopimuksen tilauslomakkeen (Liite 2) ja lähettää sen sähköisesti Tilapalveluiden sähköpuolen yhdyshenkilölle.
    - kohteen nimi ja osoite
    - tilaajan yhteystiedot
    - hälytyskeskus, johon hälytys välitetään
    - kanavatiedot (RAU-suunnittelija laatii)
    - tilattaessa mainittava, jos akkuvarmennettua sähköä ei ole saatavissa (paloilmoitin-, palovaroitin tai rikosilmoitinkeskus puuttuu)
    - ilmoituksensiirron toivottu käyttöönottoaika (toimitusaika yli 2 vkoa)
  - Sähkövalvoja varmistaa, että kaikkien hälytysten siirto testataan sekä ip- että GSM-siirtona kiinteistöä 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 Tilapalveluiden LVIA-yhdyshenkilölle.
- Valvoja tilaa GSM-modeemia varten SIM-kortin numeron avauksen sähköpostilla Tilapalveluiden LVIA-yhdyshenkilöltä. Tilauksessa mainittava:
  - kohteen nimi ja osoite
  - numeron avaus GSM-hälytyksensiirtoa varten
  - kenelle numeron avaus ilmoitetaan.

