

31.8.2015

## Sewatek-läpivientien ennakoidusta käyttöiästä

### Käyttöiän määrittäminen

VTT Expert Services Oy on määritellyt Sewatek-läpivientien käyttöiän ikääntymistestien avulla. Tämän pohjalta ETA-asiakirjoihimme (12/0045 ja 15/0411) on ennakoituksi käyttöiäksi (intended working life) kirjattu 25 vuotta.

Ennakoitu käyttöikä on ennuste, joka koskee tilanteita, joissa tuote on asennettu ohjeiden mukaisesti ja sitä on käytetty käyttötarkoituksensa mukaisesti sekä huollettu asianmukaisesti. Tuotteen todellinen käyttöikä voi olla kuitenkin merkittävästi ennakoitua käyttöikää pidempi ilman, että ikä aiheuttaa tuotteen keskeisimpien ominaisuuksien merkittävää heikentymistä. Valmistaja ( Sewatek Oy) tai ETA-asiakirjan myöntänyt hyväksyntälaitos (VTT Expert Services Oy) eivät takaa ennakoitua käyttöiän toteutumista, mutta ennakoitua käyttöikää voi käyttää apuna valittaessa oikeaa tuotetta suhteessa odotettuun taloudellisesti kohtuulliseen käyttöikään.

Käyttöiän määrittäminen Sewatek-läpiviennille ei ole yksinkertaista. Oletettavasti käyttöikä on tosiasiaa varsin pitkä, sillä tuotteissa ei ole mitään erityisen lyhytikäisiä komponentteja. Ensimmäisenä vanhenee todennäköisimmin läpiviennin päähän virtausputken/kaapelin juureen tehty akryylikittaus.

### Sewatek-läpivientien huolto- ja tarkastustoimenpiteet

Ennakoitu käyttöikä toteutuu ja ylittyy todennäköisimmin, kun kiinteistön hoito, huolto ja kunnossapito hoidetaan asianmukaisesti ja tuotekohtaisia käyttö- ja huolto-ohjeita noudattaen.

Sewatek-läpiviennit eivät edellytä varsinaista huoltoa, mutta esimerkiksi kiinteistön muiden huoltotöiden yhteydessä on syytä tarkastaa, että

- kaapelit ja virtausputket eivät ole liikkuneet läpivientiä vaurioittaen tai vuotaneet läpiviennin sisälle
- putkien ja kaapelien kannakkeet ovat ehjiä ja alkuperäisillä paikoillaan
- putken/kaapelin juureen tehty jälkitiivistyskittaus on kunnossa
- Sewatek-palokatkotarra on paikoillaan läpiviennin yhteydessä

Tarkistuksen yhteydessä on syytä katsoa myös, ettei Sewatek-läpiviennin viereen ole tehty asennusvaiheen jälkeen uusia reikiä ilman asianmukaisia palokatkoja.

Lisätiedot:  
Ilkka Hemminki  
Sewatek Oy  
p. 040 768 0940

