

Putkistojen röntgenkuvaus

Pääsääntöisesti kiinteistön röntgenkuvaus toteutetaan osana putkistojen kuntotutkimusta. Yleisimmin kuvaus tehdään lämmitys-, käyttövesi-, viemäri- ja jäähdytysverkkoon sekä teollisuudessa prosessi-putkistoille. Metallisten putkistojen kuntoa pystytään tutkimaan yksityiskohtaisesti röntgenkuvauksen avulla. Ensimmäinen tutkimuskerta on suositeltavaa tehdä kiinteistön tai putkiston täyttäessä 25-30 vuotta.

Putkistojen röntgenkuvauksen tarkoitus

Putkistojen röntgenkuvauksen tarkoituksena on selvittää kiinteistön putkiston senhetkinen kunto ja tilanne. Kuvauksen avulla selviää putkiston paksuus sekä laaja-alaiset syöpmävauriot, erityisesti niin sanotut pistemäiset vauriokohdat. Etenkin paineistetuissa vesiputkistoissa pistemäiset syöpmävauriot voivat aiheuttaa huomattavia vesivahinkoja suhteellisen huomaamattomasti.

Tutkimuksia suositellaan tehtävän niin ikääntyviin kuin pienistä vioista kärsiviin putkistoihin. Kuvaus on aiheellista teettää myös ennen putkiremonttia korjaustarpeiden ja ajankohtaisuuden varmistamiseksi.

Putkistojen röntgenkuvauksen sisältö ja raportointi

Putkistojen röntgenkuvaus sisältää läpivalaisukuvauksen, kuvien tulkinnan sekä kirjallisen taulukkomuotoisen pöytäkirjan asiantuntijan tulkinnoista. Tutkimus suoritetaan yleensä ilman eristeiden purkua, jolloin vältetään myös mahdollisilta asbestipuruilta.

Kuvauksen laajuus sovitaan etukäteen tilaajan kanssa. Kuvat otetaan asiakkaan määrittelemistä kohdista, jotka osoitetaan kuvaajalle, tai tutkimuslaajuus sovitaan tilauksen yhteydessä, jolloin kuvaaja määrittää kuvauspaikat.

Röntgenkuvaus suoritetaan digitaalisen kuvalevyn ja säteilylähteen avulla. Luovutettava materiaali toimitetaan tilaajalle sähköisesti.

Muuta huomioitavaa

Läpivalaisututkimus eli röntgenkuvaus tehdään pääsääntöisesti osana putkistojenkuntotutkimusta, jossa asiakkaalle laaditaan laajempi raportti putkistojen tilasta.

Asiakkaan halutessa kohteesta voidaan laatia myös pelkkä vesi- ja lämpöjohtojen, viemäreiden, jäähdytyksen- sekä prosessiputkien röntgenpöytäkirja. Tällaisessa tilanteessa jatkotoimenpiteiden selvitystyöt eivät kuulu pöytäkirjaan.

Suoritamme myös yksittäisten putkijärjestelmien röntgenkuvausta. Kuvaus ja raportointi laskutetaan tunti tai projektityönä tarjouksen mukaisesti.

