

## Omakotitalon radonremontti



### Radonremontti – yhden päivän urakka

Hollolalainen Teemu Saarinen teetti taloon radonmittauksen ja arvojen korkeuden vuoksi päätti asennuttaa tontille Uponor-radonsaneerauspaketin.

Hollolalainen Teemu Saarinen teetti taloon radonmittauksen ja arvojen korkeuden vuoksi päätti asennuttaa tontille Uponor-radonsaneerauspaketin.

#### Projektin tiedot

Sijainti	Valmistuminen
Hollola, Finland	2012
Rakennustyyppi	Tuotejärjestelmä
Pientalo	Radonin poisto
Osoite	Projektityyppi
Toukolantie 6	Renovation

#### Yhteistyössä mukana

contractor  
[Kepe Oy](#)  
Lahti  
Finland

Saarisella oli kokemusta radonista jo entuudestaan. Hän oli teettänyt radonremontin myös edelliseen taloonsa. Hollolan radontilanteen tietäen, oli radonpitoisuuden mittaaminen uudessa talossa Saariselle itsestään selvyyttä. Mittauksen tulos oli noin 900Bq/m<sup>3</sup> joten radonremontti päätettiin toteuttaa. Mittaus toteutettiin urakoitsijan toimesta pikamittauslaitteilla, jotka mittaavat asunnon radonpitoisuuden kahdessa päivässä. Myös Säteilyturvakeskuksesta voi tilata mittausvälineitä, mutta näiden mittausaika on kaksi kuukautta.

## Tuumasta toimeen

Mittaus toteutettiin talvella 2010 ja paketti asennettiin syyskuussa 2012. Saarinen sanoo, että toimeen olisi pitänyt ryhtyä jo aiemmin. ”Aiemmin ei kuitenkaan ollut tarjolla mitään näin helppoa ja yksinkertaista pakettia, kuin tämä Uponorin ratkaisu. Uponor-radonsaneerauspaketin asennuksessa ei tarvitse tehdä läpivientejä sokkelin läpi eikä myöskään rikkoa sisäpintoja. Asennus kokonaisuudessaan kestää vajaan päivän.” Saarinen odottaa talon radonpitoisuuksien putoavan asennuksen myötä alle 200 becquereliin kuutiossa ilmaa. Tarkempia tuloksia saadaan talvella, jolloin sisäilman radonpitoisuudet ovat yleensä korkeimmillaan.

## Toimintavarma järjestelmä

Saarisen taloon radonpaketin asensi urakoitsija Kepe Oy. Tommi Kemppainen Kepeltä kertoi, että asennus meni aivan suunnitelmien mukaan. Mitään yllättäviä ongelmia ei ilmennyt. Kepe Oy:llä on aikaisempaa asennuskokemusta kymmenistä Uponor-radonsaneerauspaketeista. Kokemusten valossa järjestelmä on osoittautunut erittäin toimivaksi. Asennusten jälkeen radonpitoisuudet ovat pääsääntöisesti aina pudonneet alle 200 becquereliin kuutiossa ilmaa. Ainoastaan yhdessä kohteessa on jouduttu siirtämään kaivon paikkaa myöhemmin. Urakoitsijan näkökulmasta paketti on myös erittäin mukava asentaa.

## Ihmiset pitävät radonremonttia hankalana ja kalliina

Asennusta oli seuraamassa myös Hollolan rakennusvalvonnasta Ari Myllylä. Myllylä kertoi, että alueen radonongelma on hyvin Hollolan rakennusvalvonnan tiedossa. Asukkaat eivät kuitenkaan välttämättä tiedä tarpeeksi ongelmasta. Hollolan rakennusvalvonta ohjeistaa radonin vaaroista Internetsivuillaan, sekä kunnanvirastolla silloin tällöin pidettävissä koulutustilaisuuksissa. Asukkaiden kysymyksiin vastataan myös aina kun niitä tulee.

Myllylän mukaan ihmisten kiinnostus radoniin ja siltä suojautumiseen menee aalloissa. Kun asia on mediassa paljon esillä, kyselevät ihmiset siitä myös paljon. Uutisointien välissä kiinnostus laantuu. ”Ihmiset tuntuvat pitävän radonremonttia aika vaikeana ja kalliina, vaikka asia ei välttämättä näin ole” toteaa Myllylä. Radonremontin toteuttamiseen ei tarvitse rakennuslupia.

Myllylällä itsellään ei ole suoranaista kokemusta tämänkaltaisen radonremontin toteuttamisesta. ”Olen pääasiassa törmännyt talon sisäpuolisiin korjauksiin, joiden toteuttamiseksi täytyy tehdä isoja rakennusteknisiä töitä. Kaivaa muun muassa iso kuoppa maan alle. Tämä Uponorin talon ulkopuolelle asennettava ratkaisu on paljon helpompi ja nopeampi vaihtoehto.”

## Radonremontti – yhden päivän urakka



