Referenssit

Radonkaivo puhdisti sisäilman

Uponorin osallistuminen

Radonsaneerauspaketti

Radonkaivo puhdisti sisäilman

Maaperässä tapahtuneen tärähtelyn vuoksi maavarainen laatta oli liikkunut ja vuonna 1973 rakennettuun omakotitaloon pääsi sisäilmaan radonia. Porvoolainen Leif From alkoi etsiä sopivaa radonratkaisua. Lopputulos yllätti kaikki.
Leif Fromin matala tiilitalo rakennettiin vuonna 1973 Sannaisen kylään Porvooseen. Alla oli soraharju, mutta tuolloin ei puhuttu radonista. Keväällä 2011 maa tärähti Mäntsälän seudulla, ja värähteli hieman Sannaisessakin. Pian sen jälkeen From huomasi seinälevyjen liikkuneen tapetin alla. Oliko tärähdys halkaissut myös maanvaraisen lattian laattoja? Pääsikö sisään radonia? Näitä kysymyksiä From alkoi pohdiskella.

Projektin tiedot

Sijainti
Porvoo, Finland

Valmistuminen
2014

Rakennustyyppi
Pientalo

Tuotejärjestelmä
Radonin poisto

Projektityyppi
Renovation

Yhteistyössä mukana

Lahtelainen maanrakennusyritys Kepe Oy on työskennellyt Uponorin verkostossa vuodesta 2007 alkaen. Yritys asentaa kaikkia Uponorin maahan asennettavia tuotteita, ennen kaikkea jätevesi- ja radonjärjestelmiä.

Kepe Oy on lahtelainen maanrakennus- ja kuljetusalan yritys, joka toimii pääasiassa Päijät-Hämeen alueella. Yritys perustettiin vuonna 2006, joten kokemusta sekä kuljetus- että maanrakennusalalta löytyy.

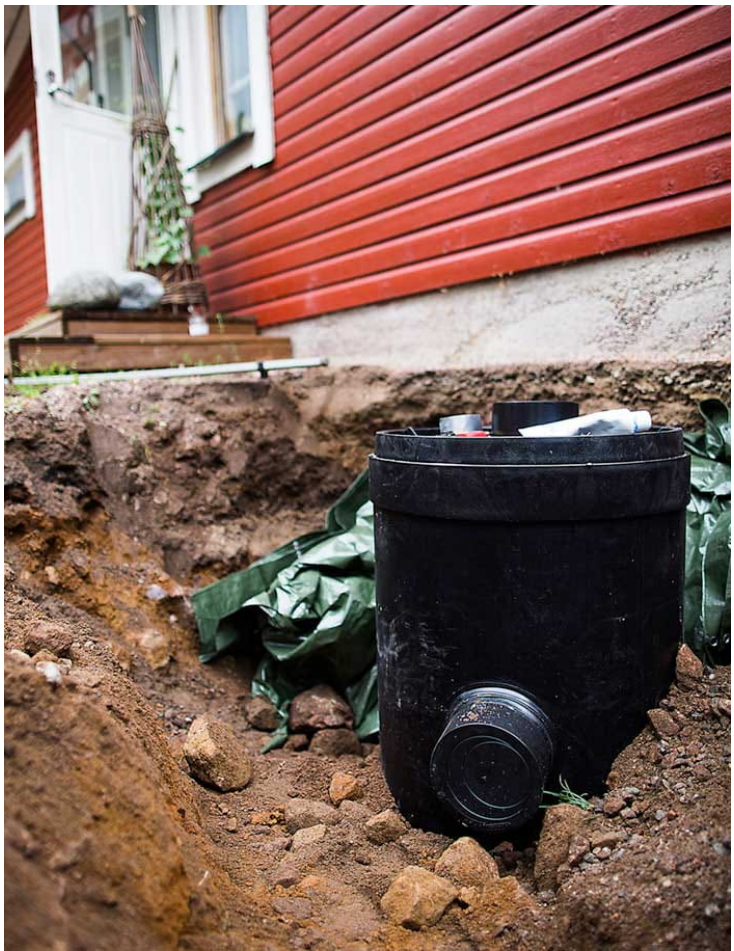
Vastauksen kertoi radonmittaus. Säteilyturvakeskus ilmoitti radonpitoisuudeksi 7 800 Bq/m^3, kun suositeltava enimmäispitoisuus on 400 Bq/m^3. From päätti toimia heti. Hän porasi sokkeliin reikiä ja asensi niihin ylöspäin suuntautuvat putket. Painovoimainen tuuletus johti lukemaan 7 400 Bq/m^3.

Keväällä 2014 From soitti Kepe Oy:lle. Kepen toimitusjohtaja Tommi Kemppainen tarttui urakkaan ja mittasi vielä lähtötilanteen. Lukemaksi hän kirjasi 6 700 Bq/m3. Maaliskuussa Kepe asensi pihaan radonkaivon.

– Sähkömies soitti pari päivää kaivon kytkemisen jälkeen ja ihmetteli, onko mittari rikki. Se näytti lukemaa 37 Bq/m^3, Kemppainen kertoo hymyillen.

Hymy on herkässä myös Fromilla. Tulos on mitä mainioin, ja hänen mukaansa myös asennustyöt etenivät hämmästyttävän sujuvasti. Piha jäi siistiin kuntoon, vaikka poistoputki on johdettu parinkymmenen metrin päähän kaivosta. Kemppainen ja From aikovat varmistaa tuloksen vielä uudella mittauksella, kunhan pakkaskelit alkavat.

Radonkaivo puhdisti sisäilman



Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com
W www.uponor.com