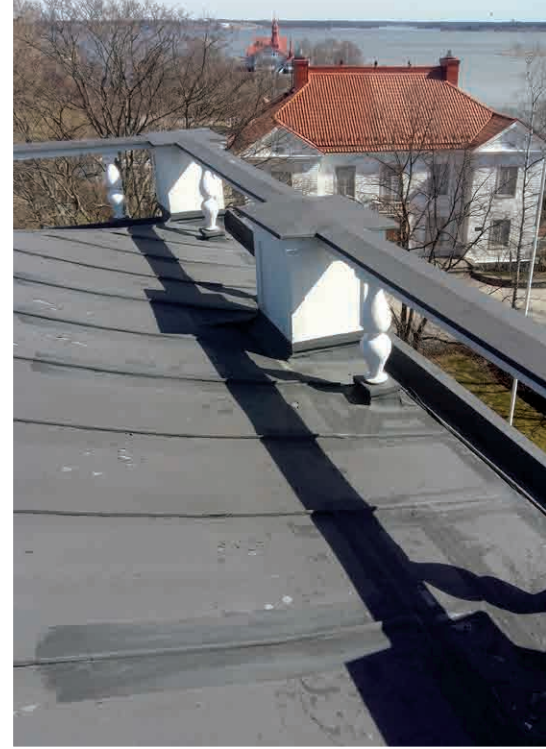




▲ Enkonol-paksupinnoite antaa lisää elinkaarta satavuotiaalle peltikatonle.



▲ Viisi vuotta vanhat Enkopur-tiivistykset olivat edelleen virheettömiä.

## Koko kattoa ei tarvitse vaihtaa vuotojen takia Villa Höjdbo oli edelläkävijä Enkopur-korjauksissa

Villa Höjdbon arvokiinteistön satavuotias katto Helsingin Kaivopuistossa saneerattiin viitisen vuotta sitten Enkopurilla. Tuolloin RoofTech Finlandin maahantuoma Enkopur oli vielä melko tuntematon aine Suomessa, mutta taloyhtiö päätti kokeilla sen tehoa. Nyt takuutarkastusten hyvien tulosten jälkeen loputkin katon ongelmakohdat käsitellään Enkopurilla. Taloyhtiössä ollaan tyytyväisiä, kun katon elinkaarta saatiin edullisesti pidennettyä vuosiksi, jopa vuosikymmeniksi.

”Vuonna 2011 Enkopur-menetelmä oli Suomessa vielä uutta. Villa Höjdbon asunto-osakeyhtiö päätti kuitenkin testata Enkopur-menetelmää”, kertoo Markus Saano tiivistysurakan tehneestä Husetek Oy:stä. Enkopur on nestemäinen yksikomponenttinen polyuretaanimassa joka vulkanisoituu pysyvästi joustavaksi kalvoksi. Se sopii lähes kaikille kattomateriaaleille, huopakattojen ohella myös peltikatoille. Se soveltuu hyvin liitoskohtien paikkaamiseen, kun se tarttuu myös puu-, muovi- ja lasipintoihin. Husetek on asentanut Enkopuria moniin peltikatteisiin Helsingin keskustassa sekä lukuisiin huopakatteisiin eri puolilla Suomea.

Villa Höjdbon viiden vuoden takaisessa urakassa tiivistettiin arvokiinteistön kaikki räystäskourut, alimmat vaakasaumat ja muut räystäään tuntumassa olevat mahdolliset vuotoriskialueet Enkopur-menetelmällä. Tämän vuoden keväällä katolla tehtiin takuutarkastus ja kaikki saumat todettiin pitäviksi. ”Tiivistykset ovat ainoastaan haalistuneet hieman väriltään, mutta se kuuluu Enkopurin ominaisuuksiin”, Saano kertoo. ”Taloyhtiössä on kiiteltä sitä, että kun nyt kaikki on vielä noin hyvässä kunnossa, voi olettaa, että Enkopur -käsitteilyllä katolle todellakin saadaan jopa kymmeniä vuosia lisää elinkaarta”, Saano kertoo. Enkopurin tekninen elinikä onkin jopa 25 vuotta.

Kun kokemukset olivat noin hyviä, tänä keväänä Villa Höjdbon katolla korjattiin edelleen Enkopur-menetelmällä uusimmat vuotokohdat, kuten mm. läpivientien juurikohdat ja kattoikkunoiden saumat. Samalla vanha peltipinta käsiteltiin Enkonol-paksupinnoitteella.

Lisätieto: [www.husetek.fi](http://www.husetek.fi)



- ▲ 60 metriä kourua oli pahoin ränsistynyt ja sitä oli paikkailtu niin bitumilla kuin lasikuidulla.
- ▼ Lopputuloksena uudenveroinen taas kymmeniä vuosia toimiva vesikouru.
- Enkopur-tiivistys on vaativaa käsityötä. Siinä polyuretaanipohjainen massa kiinnittyy lujasti polyflex-kuitukankaaseen.

# Piiloränni kuntoon ilman koko katon repimistä

**Katon sisään upotettu vesikouru 1970-luvun rivitalossa Raisiossa oli päässyt huonoon kuntoon ja taloyhtiö haki sille eri korjausvaihtoehtoja. Yhtiö päätyi Rakennus Turku Oy:n ehdotukseen korjata kouru Enkopur-menetelmällä, joka pitää kourun kunnossa seuraavat 15-20 vuotta, eli varmasti siihen asti ja jopa pidempäänkin kuin mitä koko katolla on enää elinikää.**

*"Enkopur todettiin tähän erinomaiseksi ratkaisuksi, mutta sateinen sää ja kouruun aikaisemmin tehdyt paikkaukset viivyttivät reilun viikon urakan useammalle viikolle", kertoo Rakennus Turku Oy:n edustaja Nico Aho. "Kourua oli vuosien saatossa paikkailtu jos jonkunnäköisillä menetelmillä, sieltä löytyi bitumia, lasikuitua, peltiä ja vaikka mitä" Aho kertoo.*

Kun kouru taittuu kattorakenteen sisään ja pelti menee katemateriaalin alle, sen uusiminen olisi tullut todella kalliiksi. *"Siinä olisi ollut valtavasti enemmän työtä. Ja jos koko kourun olisi tehnyt uudestaan, siinä olisi joutunut avaamaan kattoa jo sen verran että olisi pistänyt mietintään, pitäisikö saman tien koko vanha katto pistää uusiksi."*

Lasikuitupaikkaukset vaikuttivat aluksi olevan hyvinkin lujasti kourussa kiinni. *"Aluksi meinattiin vain puhdistaa kouru ja karhentaa sen pinta, jotta sen päälle olisi voinut vetää Enke 2K-primeria ja sen päälle Enkopur-tiivistys, mutta kun ruvettiin pesemään sitä, niin osoittautuikin että lasikuitu on sittenkin sieltä täältä kokonaan irti. Niinpä oli parempi poistaa lasikuitu sieltä kokonaan. Ja sieltähän löytyi sitten lasikuidun seasta vaikka mitä, bitumia ja pellinkappaleita ja muuta", Aho kertoo. "Kun sitten saatiin*

## TYÖVAIHEET:

- Pesu ja lasikuidun poisto
- Uuden sisäkourun asentaminen pohjalle
- Irtoasteen hiominen tiivistettäviltä alueilta
- Enke 933-pohjustus
- Enkopur-tiivistys 10,5 cm ja 30 cm polyflex-kankaalla
- Siivous ja viimeistely

**KESTO:** Työhön meni kaikkiaan noin kahdeksan päivää, mutta loppukesän sateiden takia projekti venyi noin kuukauden mittaiseksi.



*kaikki putsattua ja alkuperäinen kouru esille, huomattiin että se on täysin ruosteessa, sekä pohja paikoin aivan puhki. Silloin päätettiin asentaa uusi sisäkouru pohjalle ja tiivistää siitä syrjät Enkopurilla tiiviiksi."*

Kourua oli n. 60 metriä eli Enkopuria asennettiin 120 metriä. Päätyö vei – kuten usein – vähemmän aikaa kuin valmistelut ja korjailut, ja lisäksi sateet vielä sotkivat aikataulua, joten heinäkuussa aloitettu projekti saatiin valmiiksi vasta elokuun puolella.

Korjaukselle tulee viiden vuoden takuu, mutta Aho uskoo että kouru kestää pitempäänkin kuin koko katto. *"Sovittiin vielä, että käydään joka vuosi tekemässä siellä kuntotarkastus, niin sen saa hyvinkin kestäämään vielä kymmenen, jopa 15 vuotta. Sitten tulee ajankohtaiseksi sen koko 1970-luvulla rakennetun katon uusimisen arviointi, ja silloinhan menee ne kourut joka tapauksessa uusiksi. Onhan Enkopurin tekninen elinikä peräti 25 vuotta, joten kourujen takia ei tuossa talossa tarvitse ainakaan koko kattoa uusiksi!"*

**Lisätietoa:** [www.rakennusturkuoy.fi](http://www.rakennusturkuoy.fi)

**RoofTech**  
Pidempi Elinkaari katoille

# Onko sinulla kysyttävää Enken tuotteista?

Jos lähin E-teamiläinen tai maahantuojan RoofTechin edustaja ei voi auttaa sinua teknisissä kysymyksissä Enkopurista tai muista Enke-tuotteista, voit soittaa Enke-Werkin puhelinpalveluun.

Suomalaisten kysymyksiin vastaa aina tekninen neuvonantaja (dachdeckermeister) Markus Fester. Markus on uusi enkeläinen, jolla on kuitenkin pitkä kokemus kattoasennuksista ja teknisistä materiaaleista. Hän siirtyi helmikuussa Enke-Werkin palvelukseen toisesta saksalaisesta perheyhtiöstä Renolitista, joka tunnetaan PVC-pinnoitustuotteista ja kalvoista.

*"Meillä on nyt viisi asiantuntijaa vastaamassa joka päivä asentajien ja jälleenmyyjien kysymyksiin",* kertoo Enke-Werkin pääomistaja Hans-Ulrich Kainzinger. *"Pyrimme aina ohjaamaan kaikki yhdestä maasta tulevat kyselyt samalle henkilölle, jolloin henkilöt ja asiat tulevat puolin ja toisin tutuiksi",* Kainzinger kertoo.

## Enke-Werkin asiakaspalvelu:

Puh: +49 2173 895 6840

Sähköposti: [info@enke-werk.de](mailto:info@enke-werk.de)

Lisätietoa: [www.enke-werk.de/fi](http://www.enke-werk.de/fi)



▲ Tekninen neuvonantaja Markus Fester vastaa suomalaisten asentajien kysymyksiin Enken tuotteista.

# Asiakastilaisuus veti salin täyteen

RoofTech järjesti elokuussa Helsingissä kiinteistöalan ammattilaisille esittelytilaisuuden, jossa käsiteltiin kattojen korjaamisen kannattavuutta sekä ammattimaisten tuotteiden ja sertifioidujen asentajien käytön etuja kiinteistönhoidossa.

Paikalle Helsingin Mestaritalliin saapui yli 30 isännöitsijää, suunnittelijaa ja teknistä asiantuntijaa. Illalla pidettiin lisäksi kaikille E-teamiläisille grillijuhla, jossa käytiin läpi Enken tuotteita ja palveluja mukavassa hengessä. Tapahtumasta on tulossa jokavuotinen perinne, joten jos et E-Teamiläisenä jostain syystä saanut kutsua, pyri varmistamaan paikkasi ensi vuonna!



▲ RoofTechin kiinteistöalan ammattilaisille järjestämä esittelytilaisuus veti salin täyteen osallistujia.

◀ E-Teamin iltatilaisuuden aikana käytiin läpi käytännön kokemuksia Enken tuotteista.

Lisätietoa: [www.e-team.fi](http://www.e-team.fi)

**RoofTech**  
Pidempi Elinkaari katoille

**TAKUUTIIVISTYKSET JA MAALAUKSET  
SERTIFIOITUJA  ASENTAJIA**

**Enkopur®** Takuutiivistykset • **Enke Multi Protect®**  
Ruostesuojamaali • **Enkono®** Paksupinnoite •  
**LUX-top** Putoamissuojaukset

**Uusimaa:**

**E-Kattotiivistykset Oy** • www.kattotiivistykset.com  
**Housetek Oy** • www.housetek.fi  
**JT-Kestokate Oy** • www.jtkestokate.fi  
**KattoHoiva Oy** • www.kattohoiva.fi  
**RBU – Raseborgs Plåtslageri Ab** • www.rbu.fi  
**ST-Kattomaalaus Oy** • www.st-kattomaalaus.com  
**Uudenmaan Kattomaalaus ja -huolto Oy** •  
www.kattomaalausjahuolto.fi  
**Uudenmaan Rakennus- ja  
Maalauspalvelu Oy** • www.urm.fi  
**Uudenmaan Peltityö Oy** • www.uudenmaanpeltityo.fi  
**Pirkanmaa: E-Kattotiivistykset Oy** •  
www.kattotiivistykset.com  
**Suomen KattoCenter Oy** • www.kattocenter.fi  
**Varsinais-Suomi: AD Talovaruste Oy** •  
www.adtalovaruste.fi

**Arkea Kunnossapito Oy** • www.arkea.fi  
**FixTec katto & koti Oy** • www.fixtec.fi  
**Ojansuun Peltityö** • 045 8969 115  
**Rakennus- ja asennuspalvelu Kave** •  
www.rakennuskave.fi

**Rakennus Turku Oy** • www.rakennusturkuoy.fi  
**Tekate Oy** • www.tekate.fi  
**Tmi Heikki O. Nieminen** • www.peltikattotyöt.fi

**Päijät-Häme:**  
**Suomen KattoCenter Oy** • www.kattocenter.fi  
**Valtapinnoite Oy** • www.valtapinnoite.fi

**Kanta-Häme: Hattulan Rakennus ja Kattotyö** •  
www.rakennusmestari.com

**Pelti-Lahti Oy** • 0400 492 666  
**PR Muttonen** • www.kirvesmiehet.fi

**Kymenlaakso: Kouvolan Kattopalvelu Oy** •  
www.kouvolankattopalvelu.fi

**Kymen Kattohuolto** • www.kymenkattohuolto.fi  
**Tmi Harjakainen** • www.harjakainen.fi

**Satakunta: Länsirakenne Oy** • www.lansirakenne.fi  
**Etelä-Karjala: Lariene Oy** • 0400 373 345

**Suomen KattoCenter Oy** • www.kattocenter.fi  
**Tmi JP. Ahola** • 040 585 5327

**Pohjois-Karjala:**  
**Remonttimestarit** • www.jokivari.fi  
**Vesikattopalvelu Nurmes Oy** •  
www.vesikattopalvelukempainen.fi

**Etelä-Savo: JJ-Pinnoitus Oy** • www.jj-pinnoitus.fi  
**Pelhane Oy** • www.pelhane.fi

**Pohjois-Savo: Kiinteistöpalvelut Jyrki  
Kähkönen Oy** • www.kipajyryka.fi  
**Rapis Oy** • www.rapakkojenkauppa.com

**Savon Rakennuspelti Ky** •  
www.savonrakennuspelti.fi  
**Keski-Suomi: Pelti-Lahti Oy** • 0400 492 666

**Keski-Suomen Kiinteistöpalvelu Oy** •  
www.kskiinteistopalvelu.fi  
**Etelä-Pohjanmaa: Pohjanmaan  
Asennusmestarit Oy** • www.asennusmestarit.fi

**Pohjanmaa:**  
**Ab Byggnadsfirma Rönn Oy** • 040 540 6416  
**Ab Wasa Bygg & Rakennusyhtiöt Oy** •  
www.wbr-yhtiot.fi

**Keski-Pohjanmaa:**  
**Vikströms Plåtslageri Ab Oy** • www.vikstroms.fi  
**Pohjois-Pohjanmaa:**  
**Iin Rakennuspelti** • www.iinrakennuspelti.fi

**Oulun Kattopalvelu Oy** • www.oulunkattopalvelu.fi  
**Oulun Kuorirakenne Oy** • www.okr.fi  
**Peltikas Ky** • www.peltikas.com

**Teuvo Järvenpää Oy** • www.teuvojarvenpaaoy.fi  
**Vesikattopalvelu Kuusamo Oy** •  
www.vesikattopalvelukempainen.fi

**Kainuu:**  
**Rakennus Nis-Ka Oy** • www.rakennusniska.fi  
**Vesikattopalvelu Kempainen Oy** •  
www.vesikattopalvelukempainen.fi

**Lappi:**  
**Kemin Pelti- ja Rautarakenne Oy** • 016 263 100  
**Kunnossapito ja Korjaustyöt Reinikainen Oy** •  
040 595 0579

**LA-Kattohuolto Oy** • www.la-kattohuolto.fi  
**Lapin Pro-Urakoitsijat Oy** • 040 183 4884

**JÄLLEENMYYJÄT:**  
**Helsinki: Punavuoren Rauta Oy** •  
Pursimiehenkatu 4-6, 09 656 341

**Vantaa:**  
**Virte-Metalli Oy** • Tiilitie 12, 044 565 0087

**Turku:**  
**Virte-Metalli Oy** • Kuormakatu 12, 02 275 1750  
**Lahti: KattoCenter Pro Oy** •  
Vipusenkatu 19, 010 423 1550

**Pohjois-Suomi: Oulun Kuorirakenne Oy** •  
Tettiläntie 16, 08 521 2460



**KATTO VUOTAA?**

**NOU HÄTÄ!!!**

**Enkopur®-tekniikalla  
katto tiiviiksi nopeasti  
ja edullisesti!**

**Enke-Werk – laatua vuodesta 1924.**

Takuu 5-10 vuotta, tekninen elinikä 25 vuotta

**RoofTech**  
www.rooftech.fi • 0400 188 795  
Maahantuonti



**ISÄNNÖINTIPÄIVÄT 2016**

Jyväskylä 14.-16.9.2016

**RoofTech mukana Isännöintipäivillä  
Tervetuloa osastolle 120**

**RoofTech**  
Pidempi Elinkaari Katoille

Ab Roof Tech Finland Oy • Kilonkallio 5, 02610 Espoo  
• P. 0400 188 796 • www.rooftech.fi • info@rooftech.fi

www.enkopur.fi • www.e-team.fi 