

## Insert-projektiin liittyvää kirjallisuutta

### Kotimaisia julkaisuja

Ahonen, A. 1986. Asukasystävällinen korjausmenetelmä. Tampere: Tampereen teknillinen korkeakoulu, Rakennustekniikan osasto, Rakentamistalous. 114 s. + liitt. ISBN 951-721-057-4

Anttilainen, A. 2007. Putkistosaneerausprosessin kehittäminen asuinkerrostalossa. Teknillisen korkeakoulu, Rakentamistalouden laboratorio. Diplomityö.

Hekkanen, M. 1999. Korjausrakennushankkeen ketjutus. Helsinki: Kiinteistöalan kustannus ry. 100 s. ISBN 951-685-048-0.

Hekkanen, M. 2000. Kuntotutkimuksen tilaaminen. Helsinki: Kiinteistöalan Kustannus Oy-Rep Ltd. 103 s. ISBN 951-685-072-3

Hyvä asuminen 2010. Ohjelman valmisteluprojektin raportti. Maaliskuu 2005. Suomen asuntotietokeskus. 96 s.

Häkkinen, T., Vares, S., & Siltanen, P. 2004. Tuotteiden käyttöikäinformaatio ja sen käyttö rakennushankkeessa. Espoo: VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka. 54 p. + app. 32 p. (VTT Tiedotteita 2231). <http://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2004/T2231.pdf> & <http://ce.vtt.fi/lifeplan/>

Kaunisto, T. 2005: Juomavesijärjestelmien komponenteille yhteiseurooppalainen tuotehyväksyntämenetely - Direktiivit näkyvät myös puhdasvesipuolella. Talotekniikka (2005) No: 4, 30-33.

Keinänen-Toivola M. M., Ahonen M. H. & Kaunisto, T. 2007. Talousveden laatu Suomessa vuosina 1984-2006. Pori: Vesi-Instituutti/Prizztech Oy. 107 s. (Vesi-Instituutin julkaisuja 2). ISBN 978-952-99840-3-9 (pdf-versio) <http://www.prizz.fi/linkkitiedosto.aspx?taso=3&id=234&sid=197>

Kekki, T. K., Keinänen-Toivola M. M., Kaunisto, T. & Luntamo, M. 2007. Talousveden kanssa kosketuksissa olevat verkostomateriaalit Suomessa. Pori: Vesi-Instituutti/Prizztech Oy. 101 s. (Vesi-Instituutin julkaisuja 1). ISBN 978-952-99840-1-5 (PDF) <http://www.prizz.fi/linkkitiedosto.aspx?taso=3&id=233&sid=197>

Kiinteistön tekniset käyttöiät ja kunnossapitajaksot. LVI 01-10424 ja KH 90-00403. Rakennuskirja Oy. 2008. 33 s.

Kiviniemi, M. Korjaushankkeen laatusuunnitelmat. VTT Tiedotteita 1849. 167 s. ISBN 951-38-5138-9.

Kinnunen, H., Kuhanen, P. & Mäkinen, M. 2003. Uudistalon ja korjausrakan vastaanotto. Helsinki: Kiinteistöalan Kustannus Oy-Rep Ltd. 88 s. ISBN 951-685-094-4

Kosonen, R., Laitinen, A., Laine, T. & Martiskainen, V. 1999. Huonekohtaisten talotekniikkajärjestelmien elinkaarikustannukset. Espoo: VTT. 42 s. + liitt. 5 s. (VTT Tiedotteita 1947). ISBN 951-38-5479-5

- Kyber, P. & Helenius, T. 1998. Rakennuksen vedensäästömahdollisuudet, niiden taloudellisuus sekä vaikutukset vesi- ja viemäriverkoston toimintaan sekä mitoittamiseen. Espoo: Teknillinen korkeakoulu, Konetekniikan osasto, LVI-tekniikan laboratorio. 115 s. (Raportti B53). ISBN 951-22-3975-2
- Laksola, J. & Palsala, A. 2006. Onnistunut putkistoremontti. Helsinki: Kiinteistöalan Kustannus Oy-Rep Ltd. 86 s. ISBN 951-685-162-2.
- Laksola, J. 2007. Onnistunut putkistoremontti 2 - tekniset vaihtoehdot. Helsinki: Kiinteistöalan Kustannus Oy-Rep Ltd. 140 s. ISBN 978-951-685-180-1.
- Lvi-, sähkö- ja teleasennusten reitit ja asennustilat korjausrakentamisessa. RT 92-10913. Rakennustieto Oy. 2008. 17 s.
- Manninen, M. 2007. Uusien linjasaneerausmenetelmien hyödyntäminen. Espoo: EVTEK-ammattikorkeakoulu, Talotekniikan koulutusohjelma. 45 s. (Insinööriyö 27.2.2007)
- Mikkola, M. & Ryyänen, T. 2007. Liiketoimintamallit talotekniikan elinkaari palveluissa. Espoo: VTT. 40 s. (VTT Tiedotteita 2410). <http://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2007/T2410.pdf>
- Nieminen J., Saari A., Salmikivi T. Korjaushankkeen hankeselvitysmallin testaus. TKK Rakentamistalous julkaisu 123. Otaniemi 1994. 124 s. + 61 liites.
- Paiho, S., Ahlqvist, T., Lehtinen, E., Laarni, J., Sipilä, K., Ala-Siuru, P. & Parkkila, T. 2007. Talotekniikan kehityslinjat. Teknologiat ja markkinat. Espoo: VTT. 55 s. + liitt. 60 s. (VTT Tiedotteita 2379) <http://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2007/T2379.pdf>
- Pulakka, S., Heimonen, I., Junnonen, J.-M. & Vuolle, M. 2007. Talotekniikan elinkaarikustannukset. Espoo: VTT. 58 s. + liitt. 3 s. (VTT Tiedotteita 2409). <http://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2007/T2409.pdf>
- Relander A., Saari A., Salmikivi T. Korjauskohteiden suunnitelma-asiakirjojen kehittäminen. TKK Rakentamistalous julkaisu 122. Otaniemi 1993. 106 s. + 98 liites.
- Sunikka, M. 1999. Arkkitehti suunnittelu-toteutus-kilpailussa. Uuden Design-Build-toteutusmuodon vaikutus arkkitehdin työhön. Tampere: Tampereen teknillinen korkeakoulu, Rakennussuunnittelun laitos, Arkkitehtuurin osasto. (Julkaisu 33). 126 s. + liitt. 22 s. ISBN 952-15-0140-5
- Talotekniikan reititysohje. Modulaarinen installaatiotekniikka. 2008. Helsinki: Suomen Rakennusinsinöörin Liitto RIL ry. 141 s. (RIL 239-2008). ISBN 978-951-758-484-5
- Toivonen, A. 2007. Putkiremontin käynnistäminen. Case Asunto Oy Mallitalo. Tampere: Tampereen ammattikorkeakoulu, Rakennustekniikan koulutusohjelma, Kiinteistönpitotekniikka. 43 s. + liitt. (Tutkintotyö).
- Vainio, T., Jaakkonen, L., Nippala, E., Lehtinen, E. & Isaksson, K. 2002. Korjausrakentaminen 2000-2010. Espoo: VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka. 60 s. + liitt. 25 s. (VTT Tiedotteita 2154). <http://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2002/T2154.pdf>
- Virkamäki, M. & Kykkänen, P. 2008. Esiselvitys Maunulan putkikorjausten alueellisesta yhteistoimintamallista. MAP-loppuraportti. 21 s. <http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=83452&lan=FI>

Virtanen, K., Rahtola, R., Vahanen, R., Korhonen, P., Levamo, H., Salmi, J. & Taskinen, J. 2005. Asukaslähtöisen perusparantamisen kehityspäätteet. IKE-esitutkimus. Helsinki: Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. 80 s. (Suomen ympäristö 768). ISBN 951-731-149-4

## **Ulkomaisia julkaisuja**

Botta, M. 2005. Towards Sustainable Renovation. Three research projects. Stockholm: Royal Institute of Technology, School of Architecture. 156 p. (Doctoral Dissertation). ISBN91-7178-237-0

Cheng, Ch.-L. 2001. A physical study of plumbing life cycle in apartment houses. *Building and Environment* 36 (2001) 1049–1056.

Chew, M.Y.L. 2005. Defect analysis in wet areas of buildings. *Construction and Building Materials* 19 (2005) 165–173.

Ezrin, M. & Lavigne, G. 2007. Unexpected and unusual failures of polymeric materials. *Engineering Failure Analysis* 14 (2007) 1153–1165.

Richard, R.-Br. 2005. Industrialised building systems: reproduction before automation and robotics. *Automation in Construction* 14 (2005) 442–451.

Yang, J.-B. & Peng, Sh.-Ch. 2008. Development of a customer satisfaction evaluation model for construction project management. *Building and Environment* 43 (2008) 458–468

## **Kortistot yms.**

### **Yleisiä ohjekortteja/julkaisuja**

- Talon 2000 hankenimikkeistö RT 10-10872
- Asuntoyhtiön korjaushankkeen kulku, RT 18-10780, LVI 03-10351
- Asuntoyhtiön vesijohtojen ja viemäreiden uusiminen 2003, RT 18-10813
- Terveen talon toteutuksen kriteerit. Kriteerit ja ohjeet asuntorakentamiselle. (2004) RT 07-10832
- LVI - RYL
- Asukaslähtöisen perusparantamisen kehityspäätteet. IKE-esitutkimus. (2006) KH 91-40046.

### **Rakennuttaminen**

- Linjasaneeraus, tilaajan ohje. Ratu G-0294. 18 s. 2006.
- RAP 95 rakennuttamisen tehtäväluettelo RT 10-10575
- Rakennusalan suunnittelukilpailun periaatteet 2006 RT 10-10883
- Rakennusalan urakkakilpailun periaatteet.. (1982) RT 16-10182
- Valvontasopimuksen laatiminen LVI 03-10321, RT 16-10745, (vastaavia RT 80282 ja RT 80283)
  - LVI 03-10323 Talotekniikkatöiden valvonnan tehtäväluettelo. (2001)
  - RT 16-10746 Talonrakennustyön työmaavalvonnan tehtäväluettelo. (2001)
  - RT 16-10747 Talotekniikkatöiden valvonnan tehtäväluettelo. (2001)
- Projektinjohtopalvelun tehtäväluettelo RT 10-10846
- Projektinjohtopalvelusopimuksen laatiminen, talonrakennustyö. (2005) RT 13-10845 (vastaavia lomakkeita RT 80314 ja RT 80315)
- Urakkaohjelman laatiminen, talonrakennustyö. YSE 1998 asiakirjamalli. (1999) RT 16-10698
- Urakkamuodot ja -asiakirjat. YSE 1998 asiakirjaohje. (2002) LVI 03-10334, RT 16-10768

- Urakkatarjouspyynnön ja urakkatarjouksen laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2001) RT 16-10744 (vastaavia lomakkeita ovat RT 80279, RT 80280 ja RT 80281)
- Urakkarajaliitteen laatiminen, talonrakennustyö. YSE 1998 asiakirjamalli. (1999) RT 16-10699
- Rakennusalan töiden kuluttajasopimuksen laatiminen. (1999) RT 16-10696 (vastaavia lomakkeita RT 80261 ja RT 80262)
- Vastaanottotarkastuksen pöytäkirjan ja virheluettelon laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2000) RT 16-10733 (vastaavia lomakkeita RT 80272 ja RT 80275)
- Takuutarkastuksen pöytäkirjan laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2000) RT 16-10734 (vastaavia lomakkeita RT 80273 ja RT 80275)
- Jälki-/välitarkastuksen pöytäkirjan laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2000) RT 16-10735 (vastaavia lomakkeita RT 80274 ja RT 80275)
- Maksuerätaulukon laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2000) RT 16-10736 (vastaava lomake RT 80276)

## Suunnittelu

- Pääsuunnittelun tehtäväluettelo RT 10-10764
- RT 13-10860 Suunnittelun johtaminen rakennushankkeessa. (2005)
- Asuntosuunnittelun tehtäväluettelo RT 10-10827  
PS, ARK, GEO, RAK, LVI, SÄHKÖ (2004)
- TATE 95 Talotekniikan suunnittelun tehtäväluettelo RT 10-10579 + lisälehti
- Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 1995 RT 13-10574, lvi 03-10238
- Konsulttisopimuksen laadinta. (1995) (vastaava lomake RT 80252) RT 13-10578
- Konsulttitoimeksiannon lisä- ja muutostyösopimus RT 80253
- Asuntokohteiden suunnittelusopimusten laatiminen RT 10-10828 (2004)
- Asuntokohteiden LVIA-suunnittelusopimus RT 80293 (2004)
- Rakentamismääräysten Muistilista lvi-suunnittelijalle LVI rakmk-00287
- Asuntokohteiden sähkö- ja telesuunnittelusopimus RT 80294 (2004)

## Urakointi

- Linjasaneeraus, toteutusohje. Ratu G-0295. 20 s. 2006.
- Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998, LVI 03-10277
- Rakennusalan erikoistöitä koskevat yleiset sopimusehdot LVI 03-10288
- RT 16-10783 Rakennusalan töitä koskevat yleiset kuluttajasopimusehdot RYS-9 1998. (2002) vastaavia lomakkeita RT 80261 ja RT 80262)
- Rakennusurakkasopimuksen laatiminen. (1998) RT 16-10669 (Vastaava lomake RT 80260)
- Sivu-urakan alistamissopimuksen laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2000) RT 16-10725 LVI 03-10312 (vastaava lomake RT 80271)
- Sivu-urakkasopimuksen laatiminen LVI 03-10284 (vastaava lomake RT 80260) RT 16-10667
- KVR
  - KVR-esisopimuksen laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2001) RT 16-10758 (vastaava lomake RT 80286)
  - KVR-urakkasopimuksen laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2001) RT 16-10740 (vastaava lomake RT 80278)
  - KVR-urakkatarjouksen laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. (2001) RT 16-10756 (vastaava lomake RT 80284)
  - KVR-urakan taloudellisen loppuselvityksen pöytäkirjan laatiminen. YSE 1998 asiakirjamalli. RT 16-10757 (2001) (vastaava lomake RT 80285)

- Putkiurakan muutostöiden hinnoitteluperusteet LVI03-10157, RT 16-10412
- Putkiurakan muutostöiden laskentalomakkeiden täyttömallit. RT 16-10413 (1990) (vastaavia lomakkeita RT 80246 ja RT 80247)
- Laskutyösopimus, lomakkeen täyttömalli. (1990) (vastaava lomake RT 80244) RT 16-10416
- Pienurakkasopimuksen laatiminen, rakennustekniset työt. (1999) RT 16-10703 (vastaava lomake RT 80265)
- Pienurakkasopimuksen laatiminen, sähkötekniset työt. (1999) RT 16-10707 (vastaava lomake RT 80265)
- Rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot RYHT 2000. (2000) (Vastaava lomake RT 80268), RT 17-10721, LVI 03-10309
- Rakennustuotteiden hankinta- ja toimitussopimuksen laatiminen. (2000) RT 17-10722 (Vastaava lomake RT 80268)
- Työmaakokouksen pöytäkirjan laatiminen. (2005) RT 16-10837 (vastaava lomake RT 80310)
- Vuositarkastuksen kutsun, virheluettelon ja pöytäkirjan laatiminen. (2005) RT 16-10855
- Pienten rakennustöiden laskutyösopimuksen laatiminen. (2006) RT 16-10867 (vastaava lomake RT 80319)

### **Hoito, käyttö ja kunnossapito**

- Asuintalon huoltokirjan rakenne ja sisältö. (1996) RT 18-10609
- Asuintalon huoltokirjan laadinta. (1996) RT 18-10610
- Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot. (1996) RT 18-10613
- Tavoitteelliset käyttöiät ja ohjeelliset kunnossapitajaksot. Asuintalon huoltokirja. (1998) RT 18-10663
- Asuintalon huoltokirjan laadinta. Käytössä oleva talo. (1999) RT 18-10702
- Rakennustuotteen ylläpito-ohjeen laatiminen. (2001) RT 18-10742
- Asuinkiinteistön kuntoarvio. Tilaajan ohje. (2001) RT 18-10760
- Asuinkiinteistön kuntoarvio. Laajennettu energiatalouden selvitys. (2002) RT 18-10785
- Asuinkiinteistön kuntoarvio. Esimerkkiraportti. (2003) RT 18-10794