

VANHEMMAN RAKENNUTTAJAN (RAPS) PÄTEVYYTEEN VAADITTAVA TENTTIKIRJALLISUUS 2020

1(2)

Hyväksytty pätevyyslautakunnassa 27.11.2019, päivitetty pätevyyslautakunnassa 13.02.2020 (päivitetty RT-kortin 103234 osalta 13.8.20)

T = talonrakentamisen tentin kirjallisuus, I = infrarakentamisen tentin kirjallisuus

1. Kiinteistö ja asiakas

T Kiiras J. ja Tammilehto S. Kiinteistökehitys. Kiinteistöalan Kustannus Oy. 2014

2. Juridiikka ja sopimustekniikka

T, I RIL 226-2014 Urakkaohjelman asema ja laadinta, Suomen Rakennusinsinöörin Liitto RIL ry 2014

T, I Liuksiala, A. ja Stoor, P. Rakennussopimukset (eKirja). Rakennustieto Oy, 2014 *tai vaihtoehtoisesti* Oksanen, Laine ja Kaskiaro: Urakkasopimukset - rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998. Lakimiesliiton Kustannus, 2010

T, I Kiiras, Juhani ja Junnonen, Juha-Matti: Kiinteistökehitys, rakennuttaminen ja sopimustekniikka - harjoitustehtäviä vastauksineen. Rakennustieto Oy. 2017.

3. Talous

T Haahtela Yrjänä, Kiiras Juhani. Talonrakennuksen kustannustieto. Haahtela-Kehitys Oy, 2015 (vain tekstiosa).

I RIL 231-1-2006 Infrarakentamisen kustannushallinta. Tekstiosa.

I Tervonen Juha, Ruotoistenmäki Antti, Hösch Robert: Infrastruktuurin elinkaariuoton arvonmääritys ja yhteys kunnossapitoon. Rakennustieto Oy, 2003.

4. Rakennuttamisprosessi ja säännöt

T, I Tauriainen Matti: Suunnittelupalvelujen hankintaopas. Rakennustieto Oy 2010

T, I Kankainen, Jouko ja Junnonen, Juha-Matti. Rakennuttaminen. Rakennustieto Oy, 2016.

T, I Hankintalaki ja tilaajavastuulaki rakentamisessa – opas tilaajalle ja tarjoajalle. Suomen Rakennusmedia Oy. 2013 tai uudempi.

T, I Antti Isohanni: Sivu-urakan alistamismenettelystä rakennusurakassa, Rakennusteollisuuden Kustannus RTK Oy, 2007 *tai vaihtoehtoisesti* Klementjeff P. Sivu-urakan alistaminen – käytännön opas urakkamuodon hallintaan. Rakennustieto Oy. 2009

T, I Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta 205/2009 (www.finlex.fi)

5. Johtaminen

T, I Sydänmaanlakka Pentti: Älykäs organisaatio – tiedon, osaamisen ja suorituksen johtaminen. Talentum, 2011.

6. Talotekniikka

T Sisäilmastoluokitus 2008. Sisäympäristön tavoitearvot, suunnitteluohjeet ja tuotevaatimukset. (2008). Sisäilmayhdistys ry. RT 07-10946, KH 27-00422 ja Ratu 437-T. LVI 05-10440

7. Energia, ekologia ja kosteudenhallinta

T, I Lappalainen, Markku. Energia- ja ekologiakäsikirja - suunnittelu ja rakentaminen. Rakennustieto Oy, 2010.

T, I RIL 216-2013 Rakenteiden ja rakennusten elinkaaren hallinta. Suomen Rakennusinsinöörin Liitto RIL 2013

**VANHEMMAN RAKENNUTTAJAN (RAPS) PÄTEVYYTEEN VAADITTAVA
TENTTIKIRJALLISUUS 2020**

2(2)

Hyväksytty pätevyyslautakunnassa 27.11.2019, päivitetty pätevyyslautakunnassa 13.02.2020 (päivitetty RT-kortin 103234 osalta 13.8.20)

T = talonrakentamisen tentin kirjallisuus, I = infrarakentamisen tentin kirjallisuus

T RIL 250-2011 Kosteudenhallinta ja homevaurioiden estäminen. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL. 2011 (tai uudempi)

**VANHEMMAN RAKENNUTTAJAN (RAPS) PÄTEVYYTEEN VAADITTAVA
TENTTIKIRJALLISUUS 2020**

3(2)

Hyväksytty pätevyyslautakunnassa 27.11.2019, päivitetty pätevyyslautakunnassa 13.02.2020 (päivitetty RT-kortin 103234 osalta 13.8.20)

T = talonrakentamisen tentin kirjallisuus, I = infrarakentamisen tentin kirjallisuus**Seuraavat RT –kortit – saavat olla mukana julkisessa RAPS-tentissä:**

RT 10-11256 Talonrakennushankkeen kulku. Yleistä (2017)		
RT 10.11222 Talonrakennushankkeen kulku. Rakennushankkeen osapuolet		
RT 10-11223 Talonrakennushankkeen kulku. Toteutusmuodot		
RT 10-11224 Talonrakennushankkeen kulku. Rakennushankkeen vaiheet ja osittelu		
RT 10-11225 Talonrakennushankkeen kulku. Rakennushankkeen kesto ja aikataulut		
RT 10-11226 Talonrakennushankkeen kulku. Kustannusten muodostuminen ja ohjaus		
RT 10-11255 Talonrakennushankkeen kulku. Riskien- ja laadunhallinta.		
RT 80359 Projektinjohtourakkasopimus tavoite- ja kattohinnalla (löytyy sopimuslomake.net)		
RT 80327 Projektinjohtourakkasopimus tavoitebudjetilla (löytyy sopimuslomake.net)		
RT 10-11283 Hanketietokortti HT18		
RT 10-11284 Hankkeen johtamisen ja rakennuttamisen tehtäväluettelo HJR18 (2017)		
RT 10-11109 Arkkitehtisuunnittelun tehtäväluettelo ARK12 (2013)		
RT 103087 Rakennusuunnittelun tehtäväluettelo RAK18 (2019)		
RT 10-11290 Taloteknisen suunnittelun tehtäväluettelo TATE18 (2017)		
RT 103032 Pohjarakennusuunnittelun tehtäväluettelo GEO18 (2019)		
RT 10-11192 Sisustussuunnittelun tehtäväluettelo SIS12 (2015)		
RT 10-11108 Pääsuunnittelun tehtäväluettelo PS12		
RT 10-10827 Asuntosuunnittelun tehtäväluettelo PS ARK GEO RAK LVI SÄH		
RT 10-103108 Projektinjohtourakan tehtäväluettelo		
RT 10-11081 Projektinjohtototeutuksen riskienhallinta. Ohje projektinjohtohankkeen tilaajalle ja toteuttajalle (2012)		
RT 10-11082 Projektinjohtototeutuksen riskienhallinta. Riskienhallinnan työkaluja (2012)		
RT 10-10982 Rakennuttajan työturvallisuusveloitteet talonrakennushankkeessa (2010)		
RT 13-11143 Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 2013 (2014)		
RT 13-11182 Konsulttisopimuksen laatiminen		
RT 13-10845 Projektinjohtopalvelusopimuksen laatiminen		
RT 15-10762 Rakennustapaselostus, malli		
RT 15-11176 Rakennusselostusohje 2015. Talonrakennus –nimikkeistö.		
RT 16-10182 Rakennusalan urakkakilpailun periaatteet		
RT 16-11122 Maa- ja vesirakennustyön työmaavalvonnan tehtäväluettelo		
RT 16-10660 Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998		
RT 103008 Urakkaohjelman laatiminen, talonrakennustyö. YSE 1998		
RT 103234 Urakkarajaliitteen laatiminen, talonrakennustyö. Päivitetty 13.8.20		
RT 16-10724 Urakkaohjelman laatiminen, maarakennustyö, 2000		
RT 16-10725 Sivu-urakan alistamissopimuksen laatiminen		
RT 16-10733 Vastaanottotarkastuksen pöytäkirjan ja virheluettelon laatiminen, asiakirjamalli		
RT 16-10734 Takuutarkastuksen pöytäkirjan laatiminen, asiakirjamalli		
RT 103171 Talonrakennustöiden työmaavalvonnan tehtäväluettelo (2019)		
RT 103173 Maa- ja vesirakennustöiden työmaavalvonnan tehtäväluettelo (2019)		
RT 103172 Talotekniikan töiden valvonnan tehtäväluettelo (2019)		
RT 16-10837 Työmaakokouksen pöytäkirjan laatiminen		
RT 16-10906 Projektinjohtourakkasopimuksen laatiminen, talonrakennustyö		