



## Toimivat uimahallit -seminaari 23.9.2020

- tietoa ja työkaluja uimahallien tilaamiseen, suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon

Uimahallien rakennuskanta on useissa kaupungeissa teknisen käyttöikänsä päässä, ja näissä uimahalleissa on arvioitava, onko uimahalli järkevää korjata nykyisten tarpeiden ja vaatimusten tasolle vai onko järkevämpää rakentaa kokonaan uusi uimahalli. Kasvukeskuksissa on myös tarvetta kokonaan uusille uimahalleille.

Uuden uimahallin rakentaminen ja peruskorjaaminen/-parantaminen on usein tilaajaorganisaatiolle ”kerran elämässä” -vastaantuleva hanke. Rakennustieto on julkaissut laajan RT-ohjekorttikokonaisuuden työkaluksi uimahallihankkeiden tilaamiseen ja suunnitteluun. Ohjesarjaan kuuluvat mm. tilaajan ohje, tehtäväluettelot, uimahallien tilasuunnittelun ohjekortti sekä LVIA-järjestelmien ja uima-allasvesien käsittelyn suunnittelua ohjeistavat ohjekortit. Ohjekorttisarjan tavoitteena on jakaa osaamista ja parhaita käytäntöjä. Seminaarissa ohjeistuksesta kertovat ohjekorttisarjan tekijät, joille pääset esittämään suoraan kysymyksiä.

Seminaari on tarkoitettu kuntien tilaajaorganisaatioille, rakennusliikkeille, arkkitehdeille, rakennesuunnittelijoille, LVIA-suunnittelijoille, rakennuttajakonsulteille, rakennusvalvonnalle sekä korkeakoulujen ja ammattikorkeakoulujen lehtoreille ja luennoitsijoille. Tilaisuuteen ovat tervetulleita myös rakennusalan opiskelijat.

Opetus- ja kulttuuriministeriö on rahoittanut RT-ohjekorttikokonaisuutta. Tämä tilaisuus järjestetään opetus- ja kulttuuriministeriön ja aluehallintoviraston (AVI) tukemana ja on osallistujille maksuton.

Aika:	<b>23.9.2020 klo 8.30 – 16.00</b>
Paikka:	Tampere-talo, kokoustila Maestro, Yliopistonkatu 55, Tampere. <i>Tilaisuus striimataan ja voit ilmoittautua ja osallistua myös striimattuun tilaisuuteen.</i>
klo 7.45 – 8.30	<i>Aamukahvi</i>
klo 8.30 – 8.40	<b>Seminaarin avaus</b> <i>Erja Metsäranta, Opetus- ja kulttuuriministeriö</i>
klo 8.40 – 9.00	<b>Valokuvia elävästä elämästä – miksi kokemuksen ja osaamisen jakaminen on tärkeää?</b> <i>Veikko Kuurne, Kuntokeidas Vesipekka</i>
klo 9.00 – 9.20	<b>Uimahallihankkeen valmisteluun ja tilaamisen työkalut: tilaajan ohje, tehtäväluettelot ja RT-sopimuslomakkeet</b> <i>Jaana Matilainen, Rakennustieto Oy</i>
klo 9.20 – 9.40	<b>Uimahallihankkeen nykytilaselvitys onnistuneen korjaushankkeen perustana</b> <i>Jukka Maja, UKTY Uimahalli- ja kylpyläteknistä yhdistys ry</i>
klo 9.40 – 10.00	<b>Uimahallihankkeen hanketyökalu alustavaan uimahallihankkeen laajuuden ja kustannusten määrittämiseen</b> <i>Pentti Pernu, LVI-Pentti Pernu Oy, RT-ohjekortin RT 103167 (excel-työkalu) käsikirjoittaja</i>
klo 10.00 – 10.20	<b>Uimahallin suunnittelu</b> <i>Tapio Antikainen, Arkkitehtitoimisto arkMILL Oy, RT 103059 Uimahallien ohjekortin -käsikirjoittaja</i>
klo 10.20 – 10.30	<b>Tietoisku: Uimahallin laattalattioiden liukkauden estäminen</b> <i>Virpi Leivo, Tampereen yliopisto</i>



- klo 10.30 – 10.40 **Tietoisku: Kuivaketju 10 -toimintamalli rakennushankkeen kosteudenhallintaan**  
*Tuula Råman, Rakentamisen Laatu RALA ry*
- klo 10.40 – 10.50 **Tietoisku: Miten koronapandemia muuttaa hygienian suunnittelua ja ylläpitoa?**  
*Riika Mäkinen, Satakunnan ammattikorkeakoulu SAMK*
- klo 10.50 – 11.50 *Lounas (omakustanteinen)*
- klo 11.50 – 12.10 **LVIA-järjestelmien suunnittelu**  
*Urpo Koivula, Insinööritoimisto AX-LVI Oy ja Pentti Pernu, LVI-Pentti Pernu Oy, RT 103233 Uimahallien LVIA-suunnitteluohjeen käsikirjoittajat*
- klo 12.10 – 12.20 **Tietoisku: Uimahallin energitalous ja seurantadatan hyödyntäminen ylläpidossa**  
*Pentti Pernu, LVI-Pentti Pernu Oy*
- klo 12.20 – 12.30 **Tietoisku: Uimahalliportaalin avoin data tarjoaa mahdollisuuden energiatehokkuuden parantamiseen**  
*Karri Kylliö, Sport Venue Oy*
- klo 12.30 – 12.50 **Uima-allasvesien käsittely**  
*Timo Erkkilä, RT 103095 Uima-allasvesien käsittely -ohjekortin käsikirjoittaja*
- klo 12.50 – 13.00 **Tietoisku: Uimahallien kemikaaliturvallisuus**  
*Konsta Kulmala, Tukes*
- klo 13.00 - 13.20 **Suunnitteluratkaisujen ja materiaalivalintojen vaikutus kunnossapitoon**  
*Veikko Kuurne, Kuntokeidas Vesipekka*
- klo 13.20 – 13.40 **Tietoisku: kiertotalous- ja hiilineutraalius tulossa säädöksiin - uimahalleilla suuri potentiaali!**  
*Ulla Nykter, Granlund Consulting Oy*
- klo 13.40 – 14.00 *Kahvi*
- klo 14.00 – 14.30 **Elinkaarimalli uimahallin hankinnan mallina, Case: Kuopion uimahalli**  
*- Tilaaajan näkökulma, N.N.*  
*- Palveluntuottajan näkökulma, Jesse Parviainen, YIT*
- klo 14.30 - 15.45 **Miten edistetään uimahallihankkeiden hallittua ja suunnitelmallista toteuttamista ja miksi se on tärkeää?**  
*Paneelin fasilitaattori: Jaana Matilainen, Rakennustieto Oy*  
*Valtionavustuksen näkökulma: Erja Metsäranta, Opetus- ja kuluutturiministeriö*  
*Tiljajaan ja hankkeen johtamisen näkökulma: Veikko Kuurne, Kuntokeidas Vesipekka*  
*Julkisen hankintaprosessin näkökulma: N.N.*  
*Pääsuunnittelijan ja arkkitehdin näkökulma: Tapio Antikainen, Arkkitehtitoimisto arkMILL Oy*  
*Päätöteuttajan näkökulma: Jesse Parviainen, YIT*  
*Hankkeen valmistelu, talotekniikka ja toimintakokeet: Pentti Pernu, LVI-Pentti Pernu Oy*  
*Turvallisuusnäkökulma: Topi Varho, Pirkanmaan pelastuslaistos*
- klo 15.45 - 16.00 **Seminaarin lopetus**  
*Jarkko Rantamäki, Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto*



Tilaisuus on maksuton ja jos et jostain syystä pääse paikan päälle, voit seurata tilaisuutta striimauksen välityksellä. Striimauksen linkin ja siihen liittyvät ohjeet tulet saamaan sähköpostiisi hyvissä ajoin ennen tilaisuutta. Ilmoittautuessasi valitse osallistutko tilaisuuteen paikan päällä vai striimauksen kautta.

Seminaariin sisältyy aamu- ja iltapäiväkahvit. Lounas on omakustanteinen.

Varattuun kokoustilaan mahtuu yhteensä reilu 200 henkilöä, ja tilaisuuteen voidaan ottaa yleisöä ilmoittautumisjärjestyksessä koronarajoitusten puitteissa.

*Ilmoittaudu heti mukaan! Viimeinen ilmoittautumispäivä tiistai 25.8.2020.*

### **[ILMOITTAUDU TÄSTÄ »](https://bit.ly/2BvndXg)**

<https://bit.ly/2BvndXg>

Voit jakaa kutsua sekä ilmoittautumislinkkiä kollegoillesi.

#### **Lisätietoja:**

Jarkko Rantamäki, Länsi- ja Sisä-Suomen Aluehallintovirasto  
[jarkko.rantamaki@avi.fi](mailto:jarkko.rantamaki@avi.fi)

Jaana Matilainen, Rakennustieto Oy  
[jaana.matilainen@rakennustieto.fi](mailto:jaana.matilainen@rakennustieto.fi)

Uudet ohjekortit löydät RT tietoväylästä [rt.rakennustieto.fi](https://rt.rakennustieto.fi) osana RT-kortistoa. Ohjekortteihin pääset tutustumaan seuraavien linkkien kautta:

- RT 103167 Uimahallihankkeen hanketyökalu alustavaan laajuuden ja kustannusten määrittämiseen  
[https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103167?external\\_system=Juha&page=1](https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103167?external_system=Juha&page=1)
- RT 103059 Uimahallien suunnittelu. Julkaistu 6/2019  
[https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103059?external\\_system=Juha&page=1](https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103059?external_system=Juha&page=1)
- RT 103095 Uima-allasvesien käsittely. Julkaistu 23.9.2019  
[https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103095?external\\_system=Juha&page=1](https://kortistot.rakennustieto.fi/kortit/RT%20103095?external_system=Juha&page=1)

Seuraavat ohjekortit tullaan julkaisemaan:

- Uimahallit, tilaajan ohje
- RT 103233 Uimahallien LVIA-suunnittelu
- Uimahallin pääsuunnittelun tehtäväluettelo, Pääsuunnittelun tehtäväluettelon PS12 soveltaminen
- Uimahallin arkkitehtisuunnittelun tehtäväluettelo, Pääsuunnittelun tehtäväluettelon ARK12 soveltaminen
- Uimahallin rakennesuunnittelun tehtäväluettelo, Rakennesuunnittelun tehtäväluettelon RAK18 soveltaminen
- Uimahallin taloteknisen suunnittelun tehtäväluettelo, Taloteknisen suunnittelun tehtäväluettelon TATE18 soveltaminen
- Uimahallin vedenkäsittelysuunnittelun tehtäväluettelo
- Uimahallin paloturvallisuussuunnittelun tehtäväluettelo

*Muutokset seminaarin ohjelmaan ovat mahdollisia.*