

Tampereen Rakennusmestari

TRY 128 vuotta www.try.fi

Nro 2/2024 Toukokuu 70 vsk.

TAMPEREEN MELTEXILTÄ

löydät kaiken tarvittavan
pohjarakentamiseen sekä lvi tarvikkeet.



Vaativiin arktisiin olosuhteisiin
soveltuvat maanrakennuskankaat nyt
suoraan kotimaiselta valmistajalta.



meltex.fi

b MELTEX 

Kotimaahan kotimaista

Meltex Tampere | Palmrothintie 7 A, 33920 TAMPERE

P. 020 777 0090 | tampere@meltex.fi

Huhtikuinen työmaavierailu YIT:n Otavallanhovin työmaalla

Vierailua isännöivät vastaava mestari Timo Kariola ja työmaainsinööri Emmi Hämäläinen. Suuret kiitokset heille mielenkiintoisesta työmaaesittelystä!

Marraskuun alussa 2022 asennettiin ensimmäiset hissi-kuilun elementit ja anturat B-portaan kohdalle. Työmaalla syntyvää jätettä pyrittiin vähentämään mm. uusi-käyttämällä anturaelementtejä tulevilla anturoilla. Paalutus saatiin naapuruston mieliksi päätökseen marraskuun puolivälissä.

Runkourakka aloitettiin aikataulun mukaisesti juhannusviikolla B-portaan pienemmästä asunnosta kohti suurempaa ja tämän jälkeen siirryttiin A-portaaseen. Runkourakan edetessä parkkihallissa jatkettiin lattiavalua. Ikkuna- ja parvelasitusasennukset aloitettiin heinäkuun ensimmäisillä viikoilla ja huoneistot alkoivat hahmottua paremmin. Kun kiertotahti oli hiottu huippuunsa elementtiasennuksien, muotti-, raudoitus-, tekniikkatöiden osalta, työmaa eteni rungon osalta jopa aikataulua nopeammin.

Työmaan maisema muuttui vuoden työn jälkeen, ja B-rapun seitsemännessä kerroksessa aloitettiin runkotyöt. Väliseinien tekniikantyöt vaativat runsaasti yhteensovittamista, sillä talossa on tavanomaista enemmän tekniikkaa asennettavana. Rungon edetessä myös sen laatua tarkastettiin päivittäin. Siihen kuului, mm betonipintojen laatu, talo-tekniikan sijainnit ja aukkokoot.

Elokuun lopussa päästiin asentamaan puuelementtejä A- ja B-portaisiin 6. ja 7. kerroksen vinojen seinien osalta. Parhaimmillaan asennettiin viisi elementtiä päivässä. Tässä vaiheessa myös C-portaan rungon pystytys alkoi. Syksyn aikana työt edistyivät kokonaisvaltaisesti aikataulun mukaisesti.

Vuosi 2024 aloitettiin rapeassa pakkasessa. Torninosturinkin purku jouduttiin siirtämään muutamalla viikolla. Työmaan pakkasraja ulkona työskentelylle on -20 C, tällöin keskityttiin



sisätöihin. Hyötyä kylmästä kelistä myös oli, ilma oli kuivaa, joka edesauttoi holvien ja maakosteuden kuivumisesta.

Kevättalven viikot etenivät hurjaa vauhtia, useita työvaiheita oli yhtäaikaaisesti käynnissä. Samalla suunniteltiin ja yhteen sovitettiin tulevia työvaiheita. Työjärjestykset piti suunnitella tarkkaan, jotta rapaukset, pihatyöt, parvelasitukset ja muut pihan työt saatiin aikataulutettua.

Tällä hetkellä sisävaiheen työt etenevät aikataulun mukaisesti. Työt ovat pääasiallisesti käynnissä C-portaassa, ja AB-portaan asuntoja jo viimeistellään. Sisäpihan sisäänkäyntikatoksien sekä paviljongin runkotyöt alkavat vappuun mennessä.

Otavallanhovi valmistuu loppuvuodesta 2024.





Pyynikin kesäteatterissa saa ensikesänä ensi-iltansa **UUSI, EEPPIINEN KOTIMAINEN KOMEDIA, HEIKKI SYRJÄN ja RIKU SUOKKAAN** käsikirjoittama ja Suokkaan ohjaama Karavaanari – kaikkien kaveri on komedia ennakkoluuloista, ikiaikaisesta hyvän ja pahan taistelusta sekä yhteisön silmittömästä voimasta.

Pääroolissa nähdään komediavirtuosi **LARI HALME**. Myös muita rooleja tähdittää huikea joukko teatterin ja komedian superammattilaisia: **KAISA HELA, HEIKKI HELA, KAROLLIINA VANNE, MIIA SELIN, AIMO RÄSÄNEN, JARI AHOLA, MARIKA HEISKANEN ja CAROLA HALME**. Luvassa on ilon ja jännityksen täyteinen kesä!

Omasta mielestään menestynyt näyttelijä Mikko Aarnela palaa kesäteatterin ensi-iltajuhlissa ja todistaa kotimatkallaan murhan. Hän tajuaa olevansa rikoksen silminnäkijänä hengenvaarassa, ja joutuu pakenemaan. Mikko varastaa paniikissa matkailuauton ja joutuu keskelle elämänsä suurinta seikkailua. Mikon on pystyttävä sulautumaan monien karsastamaan, omalaatuiseen ja mystiseen heimoon: karavaanareihin.

Karavaanari – kaikkien kaveri asettaa vastakkain stereotyyppiset mielikuvat eurooppalaishakuisesta trendi-Suomesta sekä siitä Suomesta, joka pystyy tyydyttämään päivittäiset tarpeensa yhdestä automarketista. Molemmat Suomet vieroksuvat toisiaan ja nauravat toisilleen halveksuvasti olematta syvimmiltään kuitenkaan kovinkaan kaukana toisistaan.

LUNASTA LIPPUSI, 45 EUROA

Lipun hinta 45 €, sisältää väliaikakahvituksen! aarni.saviaho@try.fi

Puheenjohtajan palsta



Rahaa kuin rakennusmestarilla

Sanonta lienee kaikille tuttu. Yleensä näiden takana joku totuuden siemen piilee, yleisesti ammattikuntamme on arvostettu ja luotettu.

Yleinen taloustilanteen kurimus, josta rakennusala on saanut niskaansa leijonan osan, ei ole jäänyt tuntematta myöskään mestariyhdistyksessämme. Kun ajat on tiukat, joudutaan kaikesta ymmärrettävästi karsimaan. Tämä pienoislehtemme on pitkälti riippuvainen mainostajistamme ja tukijoistamme. Viime aikoina mainosmyynti on ollut haastavaa, kiitämme uskollisia kumppaneitamme ja toivotamme uudet mainokset lämpimästi tervetulleeksi. Olisiko sinulla idea uudesta mainostajasta? Otamme myös mielellämme vastaan toiveita ja ideoita mistä haluaisit lukea lehdestämme.

Otavalan hovin työmaavierailulla oli mukavasti porukkaa jäsenistömme eri ikäryhmistä. Selkeä toive kuitenkin esitettiin: kirjoita nyt sinne lehteen, että nuoria ja työelämässä olevia kaivataan lisää mukaan tapahtumiin. Minusta on hienoa, että meillä osallistutaan laajalla ikäskaalalla tapahtumiin. Nyt on kuitenkin nuoremman väen hyvä aktivoitua, seniorikaarti on monesti vienyt voiton aktiivisuudellaan. Hyvä tilaisuus onkin jo sovittuna: TOAS Hippoksen työmaalle 15. toukokuuta.

Lisätietoja sivulla 6. Tervetuloa!



Olemme saaneet jo hetken, 7 kuukauden talven jälkeen, nauttia aurinkosta ja lämmöstä. Nyt onkin viimeistään aika suunnitella kesän rientoja ja perinteinen kesäteatterimme on tähän mitä mainioin tapa. Lippuja on vielä saatavilla. Ota yhteys Aarniin.

Olemme saaneet kunnian isännöidä vuoden KUPE-päiviä Tampereella. Ohjelma alkaa olemaan valmis ja ilmoittautuminen avataan lähiaikoina. Tiedottaminen RKL:n kautta. Ovathan yhteystietosi ajan tasalla ja s.postitiedotteet tavoittavat sinut? Yhteystietojen päivitys onnistuu kätevästi RKL:n jäsensivuilta, tarvittaessa voit olla myös Aarniin yhteydessä.

Aurinkoisia päiviä!

Sanna-Kaisa Pylvänäinen



Toukokuun työmaavierailu

Keskiviikkona toukokuun 15. vierailu
TOAS Hippoksen 5EF-talojen työmaalle.

**Kokoontuminen kello 14:20 Hartelan työmaatoimistolla
Pellervonkatu 9, Uusi Domus**

Ilmoittautumiset 13.5. mennessä aarni.saviaho@try.fi tai 040 500 7122.

TOASin historian suurin hanke Hippos valmistuu tänä vuonna vaiheittain.

Hippokselle tulee yhteensä kymmenen taloa, joista ensimmäiset viisi otetaan käyttöön syksyllä 2024.

Hippoksen rakentaminen on A-energialuokan tasoista ja asunnot tehdään puisista CLT-tilaelementeistä, jotka TOAS tilaa Matek Modules Oy:ltä.

Omat turvavarusteet mukaan, ainakin jalkineet!



Lisätietoa: <https://toas.fi/toas-hippos/>

Tekoäly pähkinäkuoressa

Tekoäly on kehittynyt hurjasti viime vuosikymmeninä. Tämän on mahdollistanut suorittimien laskentatehon merkittävä nousu, datan määrän valtava kasvu sekä parantunut algoritmien saatavuus. Käytännössä tekoälyn eri muotoja ovat erilaiset kuvan ja videon tunnistamiset, puheenymmärtäminen, generatiivinen tekoäly eli uuden sisällön tuottaminen sekä yritysten liiketoimintaa tukeva datan analysointi ja automatisoitu päätöksenteko.

Antti Aaltonen

Johtaja, rakentamisen kehittäminen
Rakennusteollisuus RT



Tulevia tapahtumia...

SENIORIMESTARIT

Syyskuun jäsenlehden postitus ja seniorikokoonnutuminen yhdistyksen toimistolla, 4. syyskuuta klo 12:00.
Lisätiedot: Olli Kivimäki 0400 910 244.

NUORTEN KERHO

Lisätiedot tapahtumista löytyy TRY ry Nuorten Kerhon Facebook-sivuilta.

RKL:N KUPE-PÄIVÄT Tampereella 13.–14. elokuuta

Tiistai: Tutustuminen Hiedanrannan alueeseen, Milavidaan sekä risteily Pyhäjärvellä ja ruokailu Viikinsaareissa.

Keskiviikko: KUPE-kokous Työväen museo Verstaassa ja tutustuminen Rakentaja-näyttelyyn. Ruokailu Olutravintola Plevnassa.

Tarkempi ohjelma: try.fi/tapahtumat/

Lisätiedot: aarni.saviaho@try.fi tai
040 500 7122

MERKKIPÄIVÄT

Toukokuu
14.5. Hakala Martti 75

Kesäkuu
22.6. Haukipää Mika 60

Heinäkuu
1.7. Tuominen Raimo 80
7.7. Tauvo Heikki 75
8.7. Kauko Olavi 75
12.7. Aaltojärvi Pekka 70
13.7. Tanner Ari 50
23.7. Rämö Keijo 80
27.7. Kautiala Olavi 80

Elokuu
2.8. Ortju Raimo 90
13.8. Soukka Timo 60
19.8. Jääskeläinen Rauno 60
28.8. Lindström Tapio 60

Syyskuu
5.9. Hakala Pekka 75
24.9. Heinonen Matti 85
27.9. Halme Mikko 50

SISÄLLYSLUETTELO

Huhtikuinen työmaavierailu YIT:n Otavallanhovin työmaalla.....	2
Puheenjohtajan palsta	5
Toukokuun jäsentapahtuma.....	6
Tulevia tapahtumia.....	7
Korjaussarjassa useita tarpeellisia muutoksia rakentamislakiin.....	8
Rakentaminen Tampereella	10
Infrarakentamisen opiskelijoiden tulevaisuuden näkymät.....	12
Kansallisen veteraanipäivän juhla	17
Keskusliitto.....	18
Keilat kaatuvat	21
TRY: n Divotit, FORE!.....	22

Tampereen Rakennusmestari
www.try.fi

Toimituksesta vastaava: Sanna-Kaisa Pylvänäinen
Toimituksen osoite: Tuomiokirkonkatu 17 A 4,
33100 Tampere, Puhelin 040-500 7122

e-mail: aarni.saviaho@kolumbus.fi

Julkaisija: Tampereen Rakennusmestarit ja
-insinöörit AMK ry

Ilmestyy 4 numeroa vuodessa

ISSN 0787-8389

Ilmoitukset ja artikkelit: **Aarni Saviaho**
Taitto: **Markku Vuorimaa**

Painopaikka: Nekapaino Oy, Pirkkala

Korjaussarjassa useita tarpeellisia muutoksia rakentamislakiin

Rakentamislain niin sanottu korjaussarja parantaa lain toimivuutta ja karsii byrokratiaa. Päävastuullisen toteuttajan vastuu kumotaan, hiilijalanjäljen arviointi siirtyy tehtäväksi lopputarkastuksen yhteydessä, materiaaliselosteen korvaa tuoteluettelo ja rakentamisluvulle tulee käsittelyaikatakuu.



Viime hallituskaudella hyväksytyyn rakentamislakiin on tulossa nykyisen hallitusohjelman mukaisia muutoksia ennen lain voimaantuloa 2025. Ympäristöministeriö järjesti alkuvuodesta muutosehdotuksista lausuntokierroksen, joka keräsi 280 lausuntoa. Ympäristöministeriö sai huhtikuussa valmiiksi lausuntopalautteen pohjalta keskeiset poliittiset linjaukset lain muuttamiseksi.

Laista kumotaan päävastuullisen toteuttajan toteutusvastuuta koskeva pykälä. Samalla laista poistetaan kaikki

muut maininnat päävastuullisesta toteuttajasta ja ne korvataan hankkeeseen ryhtyvällä tai vastaavalla työnohtajalla. Edellisen hallituksen säätämää päävastuullisen toteuttajan toteutusvastuuta koskevaa pykälää muutettiin vuosia kestäneen valmistelun aikana useita kertoja. Myös lopullinen pykälä oli epäselvä ja tulkinnanvarainen. Lausuntopalautteen mukaan se olisi johtanut mm. aikatauluviivästyksiin, lisääntyviin oikeusprosesseihin ja vastuun hämärtymiseen rakennusalan sopimussuhteissa ja päätettiin siksi poistaa.

Ilmastaselvitys, jolla osoitetaan rakennuksen vähähiilisyys, toimitetaan hankkeen aikana vain kerran loppukatselmuksen yhteydessä eikä sitä siis toimiteta rakentamislupahakemuksen yhteydessä. Tämä RT:n lausunnossaan esittämä ehdotus sai laajalti kannatusta, koska käyttöönottovaiheessa on käytettävissä tarkat tiedot esimerkiksi materiaalien määristä ja laadusta. Tällöin voidaan välttää rakentamislupavaiheeseen liittyvät vähähiilisyyden arvioinnin epävarmuustekijät.

Hiilijalanjäljen lisäksi tulee laskea hiilikädenjälki, vaikka se on vakiintumaton käsite ja esitettyihin laskentamenetelmiin liittyy monia haasteita ja epävarmuuksia. Myöhemmin säädettävät rakennuksen käyttötarkoitukseen perustuvat raja-arvot koskevat kuitenkin vain hiilijalanjälkeä.

Asetus koskien ilmastaselvitystä ei ole vielä valmistunut. Laissa mainittu rakennuksen materiaaliseloste muuttuu rakennustuoteluetteloksi, joka sisällytetään ilmastaselvitykseen. Tuoteluettelo voidaan antaa joko pääpiirustustasoisena tai tarkkana rakennustuoteluettelonä. Ilmastaselvitystä ei vaadita korjaus- ja muutostöissä eikä pientaloilta.

Rakentamislupahakemuksen rakennussuunnitelma on tehtävä tietomallimuotoisena tai tiedot on annettava muuten koneluettavassa muodossa. Vähimmäisvaade koneluettavassa muodossa olevalle tiedolle ovat RH1- ja RH2-lomakkeet, muut tiedot voidaan antaa suunnitelman liitteenä kuten tähänkin saakka. Mikäli suunnitelmat tehdään tietomallimuotoisina, on ne päivitettävä toteutusta vastaavaksi toteumamalliksi ja toimitettava rakennusvalvontaan loppukatselmukseen mennessä. Päivitetyt, toteutusta vastaavat suunnitelmat on

joka tapauksessa toimitettava rakennusvalvontaan ennen loppukatselmuksen toimittamista.

Rakennusvalvonnoille asetettu rakentamisluvan 3 kuukauden käsittelyaikatakuu säilyy laissa, kuitenkin siten, että poikkeuksellisen vaativan rakentamisluvan käsittelyaikatakuu ja puhtaan siirtymän sijoittamisluvan käsittelyaikatakuu on 6 kuukautta. Aikaa aletaan laskea, kun rakentamislupahakemus liitteineen on riittävän kattava lupahakemuksen käsittelemiseksi.

Rakennuksen purkamisluvan edellytyksiä tiukennetaan lausuntokierroksella olleeseen lakiluonnokseen verrattuna mm. kiristämällä purettavan rakennuksen edellytyksiä purkamisen yhteydessä.

Lakiin lisätään puhtaan siirtymän sijoittamislupa, johon liittyen lakia täsmennetään liittyen luvan edellytyksiin ja valitusoikeuksiin.

Asumisen ja majoittumisen määritelmät (airbnb-kysymys) nostetaan rakentamislakiin, kun se oli aiemmin suunniteltu osaksi asuin-, majoitus- ja työtila-asetusta. Määritelmästä on meneillään parhaillaan erillinen lausuntokierros.

Korjatun lain lopullista sisältöä viimeistellään ministeriössä. Sen jälkeen lakiesitys etenee EU-notifikaatioon ja syksyllä 2024 eduskuntaan valiokuntakäsittelyihin.

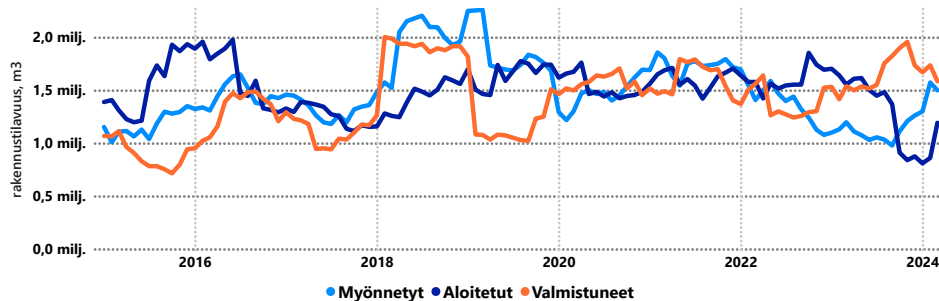
Rakentamislaki tulee muutosten kera voimaan 1.1.2025, mutta sisältää siirtymäsäännöksiä. Rakentamisluvan kolmen kuukauden käsittelyaikatakuun, rakennuksen hiilijalanjälkilaskennan sekä tietomallimuotoisen rakentamisluvan voimaantulo siirtyvät vuodelle eteenpäin siten, että niitä vaaditaan 1.1.2026 alkaen.

RAKENTAMINEN TAMPEREELLA

Vuosineljännes - vuosivertailu 2022-2024 ja muutosprosentti 2023/2024

	2022	2023	2024	Muutos-%
Myönnetyt				
Koko rakennustilavuus (m3)	158 204	276 883	514 064	+85.7%
Koko kerrosala (m2)	36 088	59 896	50 803	-15.2%
Asuntoja (kpl)	445	662	107	-83.8%
Aloitettut				
Koko rakennustilavuus (m3)	297 371	158 022	475 272	+200.8%
Koko kerrosala (m2)	76 209	30 693	50 441	+64.3%
Asuntoja (kpl)	1 061	215	144	-33.0%
Valmistuneet				
Koko rakennustilavuus (m3)	381 141	395 307	245 283	-38.0%
Koko kerrosala (m2)	81 510	98 437	53 357	-45.8%
Asuntoja (kpl)	891	1 409	467	-66.9%

Rakentamisen jatkuvat vuosiarvot



Luvut sisältävät uudet rakennukset ja vanhojen rakennusten laajennukset, mutta eivät vanhan rakennuskannan korjauksia ja muutoksia.
Lähde: Facta-kuntarekisteri, rakennusvalvonta-osa, hankkeen rakennukset © Tampereen kaupunki 2024.

Suomen vanhin
Rakennusmestariyhdistys on
perustettu 1896



TRY:n uudet kotisivut

Kiitos palautteestanne nykyisistä kotisivuistamme!

Yhdistyksen hallitus on ”ottanut vinkistänne vaarin” ja kevään aikana työryhmä on valmistellut Tiia Oksasen, Lasilinna Oy:n johdolla yhdistykselle uusia kotisivuja.

Uudet kotisivut tulevat olemaan selkeämmät, raikkaammat ja vastaavat paremmin tämän päivän tarpeitamme. Uusi sivusto julkaistaan kesän aikana.

Seuraa sivustoa try.fi ja kerro mielipiteesi niistä Aarnille, aarni.saviaho@try.fi. Vastanneiden kesken arvotaan syysviikko Kittikolossa.



Leikkaamme raudoitettua betonin, tiilen, graniitin,
kevytbetonin, asfaltin ym. 30 vuoden kokemuksella.

**Mansen
Timanttisaha Oy**

- Timanttioraukset Ø10-1030 mm
- Timanttisauhukset lattiaan, seinään ja kattoon
- Paksun teräsbetonin ja kallion vaijerisahaus
- Harppisahalla isot pyöreät aukot ja kaaret
- Betonin murtaminen tunkkaamalla ilman tärinää
- Betonirakenteiden purkaminen

Infrarakentamisen opiskelijoiden tulevaisuuden näkymät

Tampereen ammattikorkeakoulussa (TAMK) opiskelee parhaillaan noin 120 infrarakentamiseen suuntautunutta tulevaa rakennusinsinööriä ja noin 30 infrarakentamiseen suuntautunutta tulevaa rakennusalan työnjohtajaa (rakennusmestari). Päiväopintojen lisäksi infrarakentamiseen suuntautuneita monimuoto-opintoja on alkanut joka 3...4 vuosi. TAMK:n lisäksi infrarakentamista voi opiskella seitsemässä muussa ammattikorkeakoulussa TAMK:n ollessa opiskelijamäärien perusteella merkittävien alan AMK-kouluttaja.

Infrarakentamisen houkuttelevuuteen on vaikuttanut mm. alan näkyvyys suurien hankkeiden muodossa sekä alan tasaiset ja hyvät työllistymisnäkyvät. Näiden lisäksi erilaiset henkilökohtaiset kokemukset ja muut syyt vaikuttavat alan valintaan ja välillä valinta saattaa olla hyvinkin sattumanvaraista.

Infra-alalla ollaan useita vuosia oltu huolissaan siitä, kuinka alalle saadaan uusia tekijöitä vanhempien siirtyessä eläkkeelle. Tähän on panostettu monin tavoin eri tasoilla. Nyt ollaan siinä tilanteessa, että opiskelijamäärät esim. TAMK:ssa ovat suuremmat kuin aiemmin. Kuinka opiskelijat näkevät tulevaisuuden? Tätä varten päädyimme kysymään opiskelijoilta heidän näkemyksiään. Kysely tehtiin helmikuussa 2024.

Vastaajat:	A: Elina	D: Peppi	G: Verner	J: Mikko O
	B: Emma	E: Aleks	H: Mikael	K: Jarno T
	C: Kia	F: Joel	I: Mikko	

1: Monennelako vuosikurssilla opiskelet?

A-I: 3 vsk
J-K: 4 vsk

2: Missä tehtävissä olet ollut alalla harjoittelussa?

A: Kunnallisteknisissä työnjohdotöissä
B: Maanteiden hoitourakoissa kunnossapitotöissä
C: Maalämpöalalla myynti-, työmaa- ja hallinnollisissa tehtävissä
D: Sisätilarakentamiseen liittyvissä myyntitehtävissä
E: Elementtitehtaalla työnjohdotöissä
F: Haalariharjoittelijana siltatyömailla
G: Maaperätutkimuksia tekemässä ja geosuunnittelijana
H: Talotyömaalla haalariharjoittelijana
I: Talotyömailla mm. kerrostalotyömailla ja aurinkopaneelien asennuksessa
J: Kaksi ensimmäistä harjoittelua olin haalariharjoittelussa Raitiotieallianssilla. Työtehtäviä olivat kaivinkoneen perämiehen tehtävät sekä sekalaiset avustavat tehtävät,

kuten työmaan ja työmaakonttien siistiminen. Harjoittelut kestivät yhteensä noin yhdeksän kuukautta. Kolmannen harjoittelun suoritin Destialla infrasuunnittelussa, jossa olen jatkanut töitä myös harjoittelun jälkeen.

K: Olin Pälkäneen kunnan teknisessä toimessa työharjoittelussa.



3: Miten harjoittelut ovat tukeneet oppimista?

A: On ollut paljon paljon hyötyä, helpottaa asioiden hahmottamista.

B: On ollut kokemusta alasta jo ennen koulua, mutta vastuu on kasvanut kokemuksen lisääntymisen myötä.

C: On auttanut asioiden hahmottamisessa ja huomioimisessa.

D-E: Kokemus on ollut sen verran eri tehtävissä, ettei ole ollut hyötyä.

F: On ollut paljon hyötyä.

G: Helpottaa oppimista ja ymmärtämistä, kun on nähnyt hommia harjoittelussa.

H: Harjoittelussa on nähnyt konkretiaa, josta on ollut hyötyä oppimisessa.

I: Kun on nähnyt laaja-alaisesti hommia, siitä on saanut näkemystä.

J: Kahdessa ensimmäisessä harjoittelussa sain

hyvän kuvan raitiotietöyömaan työtehtävistä. Pääsin soveltamaan koulussa opittuja asioita heti työmaalla ja näin, miten koulussa opitut asiat käytännössä toimivat. Kolmannessa harjoittelussa opin paljon suunnittelusta ja eri hankevaiheista. Olen oppinut erityisesti mallintamisesta, johon myös opinnäytetyöni liittyy. Koulun suunnittelukurssit ovat tukeneet hyvin suunnittelutyössä.

K: Harjoittelut tukivat hyvin oppimista liittyen kunnallistekniikan rakennuttamiseen, kunnossapitoon ja suunnitteluttamiseen.

4: Miltä tulevaisuus/ensi kesä näyttää infraopiskelijan silmin?

A: Tässä vaiheessa paineita, löytyykö harjoittelupaikka vai ei.

B: Tuleva kesä menee samoissa tehtävissä kuin viime kesäkin.

C: Tässä vaiheessa ensi kesä näyttää vielä huonolta, paljon hakemuksia laitettu, mutta ei vielä mitään varmuutta kesätöistä.

D: Huonolta tässä vaiheessa, halu valmistua oikea-aikaisesti on kova, mutta se ei onnistu, ellei harjoittelua saa tehtyä.

E: Luottavaisella mielellä, vaikkei vastauksia ole vielä tullut. Hakenut suunnittelu-puolen tehtäviin.

F: Jännittää, pääseekö töihin vai ei.

G: Jatkuu geosuunnittelujana samassa firmassa

H-I: Haku päällä, ei varmuutta

J: Tulevaisuus näyttää työllistymisen suhteen oikein hyvältä, eli töitä tuntuisi alalla riittävän. Infrainsinöörin työmahdollisuudet ovat monipuoliset.

K: Kunta-alalla ei nämä suhdannemuutokset näy niin suuresti kuin yksityisellä sektorilla, missä kyyti on ollut nyt lähiaikoina aika kylmää.

5: Millaisia terveisiä haluaisit lähettää tuleville työnantajillesi?

A: Pakko on jostain aloittaa.

B: Luottakaa nuoriin.

C: Antakaa monipuolisia tehtäviä, joista oppii, niin saatte meistä hyviä työntekijöitä.

D: Työkokemusta ei saa, ellei saa harjoittelua, joten ottakaa reilusti harjoittelijoita ja suosikaa alalla opiskelevia.

E: Ottakaa reilusti enemmän harjoittelijoita. Rekrytapahtumissa on mainostettu, miten hyvin työt ja opinnot saadaan yhdistettyä.

F-G: Investoikaa rohkeasti nuoriin.

H-I: Kukaan ei ole koskaan oppinut töiden tekoa tekemättä mitään.

J: Uudet alan ammattilaiset voivat tarjota yrityksille uusia näkökulmia ja ideoita, joten rohkeasti vaan palkkaamaan vastavalmistuneita infrainsinöörejä.

K: No minulla on jo työpaikka, missä jatkan valmistumisen jälkeen. Mutta muille haluan kertoa, että infrarakentaminen on todella monipuolinen ala; sieltä löytyy kaikenlaisia vaihtoehtoja maa- ja vesirakennuksen alalla.



Kuten vastauksista voidaan päätellä, kaikilla vastaajilla ei ollut harjoittelupaikkaa kesäksi 2024. Tämä on asia, johon yritysten pitäisi reagoida. Elleivät opiskelijat saa harjoitteluja kasaan, he eivät valmistu ja tällöin ala ei saa toivomiaan uusia tekijöitä. Kaikki tämä myös vaikuttaa opiskelijoiden kokemukseen alasta ja tulevaisuuden suunnitelmiin. Kuten opiskelijatkin vastauksissaan toteavat ”Jostain on pakko aloittaa”. Onko käynyt niin, että yritykset eivät ole valmistautuneet suurempaan opiskelijamäärään tarjoamalla enemmän harjoittelupaikkoja? Pitää muistaa, että vaikka yritys hyötyy opiskelijan antamasta työpanoksesta, isommassa kuvassa koko ala hyötyy tulevaisuuden tekijöistä.

Anne Hämäläinen

Maa- ja pohjarakentamisen lehtori
TAMK

Rakennusala nousee vielä – istu koulunpenkille!

Rakentamisen osuus on 60 prosenttia maamme investoinneista ja 15 prosenttia BK-T:sta. Työllististä joka viides saa toimeentulonsa KIRA-alalta. On koko yhteiskunnan etu, että rakennusalalle ei muodostu osaamisvajetta, toteavat RT, RIA, RIL, RKL, SAFA ja Pro.



RT RATEKO

Kehitä osaamistasi kotitalouksien kestävästä energiaratkaisuista

Rakennusteollisuuden Koulutuskeskus RATEKO toteuttaa Kotitalouksien kestävästä energiaratkaisuista – koulutuskokonaisuuden, joka on tarkoitettu LVISA-alan ammattilaisille, kiinteistö- ja isännöintialoilla toimiville asentajille, asennus-, huolto- ja ylläpitotehtävissä vastaaville, suunnittelijoille sekä oppilaitosten opettajille. Koulutus sopii myös omakotitaloasujille ja taloyhtiöiden hallituksissa toimiville. Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen (JOTPA) rahoittama koulutus on osallistujille maksuton. Koulutusten kick off -webinaari järjestetään **14.6.2024**.



Rahoittaja
Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

Tutustu ja hae mukaan:

<https://rateko.fi/maksutonta-koulutusta-lvisa-aloille/>



**Pyydä meidät ilmaiselle
sunnittelukäynnille!**

**LASITERASSIT
LASIKAITEET
LIUKULASIT**

**LASIKATOT
LASISEINÄT
SAUNAN LASIT**



**Soita jo tänään 0440 293 555 / 050 5533221
tai laita viestiä myynti@terassitehdas.fi**



Kansallisen veteraanipäivän juhla



Isänmaallisessa konsertissa Pakkahuoneella 27. huhtikuuta Pertti Hakanen ja Simo Helminen edustivat tyylikkäästi tamperelaista rakennusmestarikuntaa.

Juhlan kahvitarjoilusta vastasi Tampereen Seudun Sotilaskotiyhdistys ja musiikillisesta puolesta Henna Leppänen, Mieskuoro Laulajien Seniorit ja Rientolan soittokunta. Tilaisuutta juhlisti lisäksi Tampereen kaupungin tervehdys ja veteraanin puheenvuoro.

**Yhdessä hyvää
rakentamassa.**



ARKTA



RKL:n jäsenenä saat -37 % alennuksen **Renta Oy:n** yleisestä vuokraushinnastosta. Tutustu laajaan rakennuskoneiden ja -laitteiden valikoimaan osoitteessa www.renta.fi.

Alennus ei koske henkilönostimia, kaivinkoneita, jyrää, kuormaajia, myyntituotteita, kuljetuksia ja työveloituksia.

RKL, RIL ja BY myöntävät nyt yhdessä järjestetyistä pätevyityskoulutuksista (betonityönjohtaja) työttömille tai lomautetuille jäsenille 15 % alennuksen pätevyityskurssin jäsenhinnasta. Alennus edellyttää, että henkilö maksaa kurssin itse ja osoittaa todistuksella lomautuksensa tai työttömyytensä ilmoittautuessaan kurssille. RKL ja RIA myöntävät 15 % alennuksen myös muista yhdessä järjestämistään kursseista.



RKL:n jäsenistö risteili Tallinnaan 12.–13.4. Ohjelmassa oli luentoja, kierroksia kaupungilla ja hivenen hauskanpitoakin. Otetaan ensi vuonna uusiksi! Tervetuloa, astukaa laivaan!

RKL:n jäsenmaksulaskut kulkevat nyt sähköpostitse. Ensimmäiset laskut ovat lähteneet ja loput laskut tulevat perille lähiaikana. Laskut tulevat sähköpostitse kaikille, joilla on sähköpostiosoite jäsenrekisterissä. Muut saavat perinteisen paperilaskun. Laskun sähköinen jakelumuutos ei edellytä jäseniltä mitään – paitsi valppautta. Jos laskua ei kuulu, muistathan katsoa roskapostisi.

Huom! ”Paperinen” jäsenkortti tulee myös sähköpostilaskulla. ”Kortin” voi tulostaa halutessaan laskun mukana.

RKL:n Kesäpäivät 2024 Tapahtumasivut löydät lisätietoineen ja ilmoittautumisohjeineen kilpailukutsuista: www.rkl.fi/ilmoittautu-nyt-rkln-kesakuun-urheilukisoihin/

Perjantai 7.6.2024

18:00 RKL:n frisbeegolf-mestaruuskilpailu, Mukkula DiscGolfPark

Lauantai 8.6.2024

08:00 RKL:n golf-mestaruuskilpailu, Vierumäki Golf

09:00 Opiskelijoiden kolmiottelu, Paavola Campus

18:00 Lahden Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK 115 vuotta juhlaillallinen, Lahden Seurahuone

Sitovat ilmoittautumiset ja illallisen osallistumismaksu 100 euroa suoritetaan 28.5.2024 mennessä tilille FI88 1519 3000 1024 71 Lahden Rakennusmestarit

Varauskoodi Lahden Seurahuone BRKLKESA

Sunnuntai 9.6.2024

10:00 RKL:n yleisurheilumestaruuskilpailut, Radiomäen kenttä



Rakentamislakiin tehdään pääministeri Petteri Orpon hallituksen ohjelman mukaisia muutoksia. Ympäristöministeriön keräämän lausuntopalautteen pohjalta nk. korjaussarjaan tehtiin nyt poliittiset linjaukset. Rakentamisluvan kolmen kuukauden käsittelyaikatakuun, rakennuksen hiilijalanjälkilaskennan sekä tietomallimuotoisen rakentamisluvan voimaantulo siirtyvät vuodelle eteenpäin eli niitä aletaan soveltaa 1.1.2026 alkaen.

RKL:n uudeksi koulutuspäälliköksi on valittu helsinkiläinen **Jerkko Koskinen**, 38. Hän on työskennellyt aiemmin palvelujohtajana Aiforsite Oy:ssä, tuotantokoordinaattorina Pohjola Rakennus Oy:ssä ja tuotantoinsinöörinä Peab Oy:ssä.

Koskinen on rakennusmestari AMK vm-2016 **Tampereen ammattikorkeakoulusta**. Koskinen on myös aktiivinen Helsingin yhdistyksen jäsen ja toiminut liiton opiskelijatoimikunnassakin.

Koskinen ottaa koulutuspäällikön tehtävän vastaan 1.6. ja perehtyy sitä ennen tulevaan toimenkuvaan yhdessä nykyisen koulutuspäällikön

Antti Niileksen kanssa. Ennen koulutuskaupulan vaihtoa Jerkko tuuraa uuteen työpaikkaan siirtyvää opiskelijakoordinaattori **Essi Pirttiojaa**.

RKL kannustaa jäseniään liikkumaan ja tarjoaa näille vuosittain liikuntaetuja. Katso tarjoukset kuntosaliketjuilta **EasyFit** ja **LadyLine**. Alennuksia saa esimerkiksi aloitusmaksuista ja kuukausimaksuista. Hyödynnä edut ja ota askel kohti terveellisempää elämää!

Maukasta jäätelöherää, toivottaa Pasilan joukkue



KITTIKOLO



VAPAITA VIIKKOJA 2024

20	11. touko	18. touko
21	18. touko	25. touko
22	25. touko	1. kesä
31	27. heinä	3. elo
32	3. elo	10. elo
40	28. syys	5. loka
41	5. loka	12. loka
42	12. loka	19. loka

VAPAITA VIIKKOJA 2025: 19, 20, 29, 30, 31...

Vaihtopäivä lauantai.

**Kysy edullisia jäsenviikkoja!
aarni.saviaho@try.fi**

TRY:N HALLITUS JA YHTEYSHENKILÖT:

Sanna-Kaisa Pylvänäinen	044-318 7555	sanna-kaisa.pylvanainen@capolino.fi
Olli Kivimäki	0400-910 244	o.kivimaki@gmail.com
Jarmo Kumpuvaara	040-483 4331	jarmo.kumpuvaara@sara.fi
Ossi Nieminen	045-672 3220	nieminen.ossi@gmail.com
Risto Sirkkola	0400-607 504	risto.sirkkola@gmail.com
Kirsi Visakoivu	040-512 9290	kirsi.visakoivu@capolino.fi
Juho Ylikärppä	050-464 2612	Ylijuho@outlook.com

Varajäsenet:

Anssi Ekmark	044-308 9684	anssi.ekmark@gmail.com
Antti Karjanlahti	040-566 0828	antti_karjanlahti@hotmail.com
Antti Lehtinen	040-849 3173	antti.lehtinen3@saunalahti.fi
Taneli Salminen	040-650 9116	taneli.salminen@renta.fi

Toiminnanjohtaja

Aarni Saviaho	040-500 7122	aarni.saviaho@try.fi
---------------	--------------	----------------------

Alajaostojen yhteyshenkilöt:

Taidekerho, Reino Hyppönen	0400-236 461	reino.hypponen@gmail.com
Opiskelijat, Juho Ylikärppä	050-464 2612	Ylijuho@outlook.com
Bygarit, Eero Virtanen	040-867 4993	eakv.lintuv@gmail.com
Rakentajain kerho, Aarni Saviaho	040-500 7122	aarni.saviaho@kolumbus.fi
Rkm-keilaajat, Pekka Aaltojärvi	0400-614 236	peaaltojarvi@gmail.com
Golfkerho, Anssi Ekmark	044-308 9684	anssi.ekmark@gmail.com
Seniorimestarit, Olli Kivimäki	0400-910 244	o.kivimaki@gmail.com

Yhdistyksen toimisto

Tuomiokirkonkatu 17 A 4, 33100 Tampere



Keilat kaatuvat...

Yhdistystenvälinen ottelu pelattiin Turku ja Helsinkiä vastaan Kupittaalla 3.2.24 viiden sarjan kilpailuna. Helsinki sai tehtäväkseen kaiverruttaa tulokset kiertopalkintoon, Turku sijoittui kolmanneksi. Tamperelaisista loistivat Pirjo Palmu-Heinänen, Pentti Rajala ja Risto Rantanen.

Helsinkiläiset järjestivät tämän kauden kolmiottelun Espoossa Tapiolan keilahallissa 9.3.24. TRY:n keilaajat nappasivat voiton, isännät toinen ja Turku kolmas. Voittajien kärki; Heikki Pimiä, Marko Nieminen, Pirjo Palmu-Heinänen.

Keilailun erikoisuusseura Veijarit kohdattiin jälleen 23.2.24, tällä kertaa 14x6 sarjan kilpailussa. Jotakuinkin samansuuruisten seurojen kilpailusarjojen määrä SKL:n tilastoissa on Veijareilla noin kaksinkertainen mestareihin verrattuna, joten jokin verran ”takamatkalta” lähdettiin. Tappiohan tuosta tuli, mutta ”vain” 48,357 pistettä/kilpailija. Rkm-seuran parhaat; Pirjo Palmu-Heinänen, Pekka Hulkkonen, Marko Nieminen, Harri Saarinen, Hannu Kalliojärvi.

Naiskeilailuseura Cherry kohdattiin 1.3.24 keilailun merkeissä 6x6 sarjan mittelössä. 1. Rkm-Tre 2. Cherry (-119) Rkm:n parhaat; Marko Nieminen, Pentti Rajala.

Lahtelaisia mestareita vastaan oteltiin yhdistystenvälisessä koitoksessa 4.4.24 Kaupissa. Eipä ”hiihtopitäjän pojista” ollut yllättäjiksi kun jääkiekkokaupungin mestarit kolisteli kapuloita pesään +297 pistettä. Kärkinimet; Heikki Pimiä, Pekka Hulkkonen.



Seuran mestaruuskilpailut heitettiin Kaupissa 12.4.24 hyvän sään vallitessa. Tulostason jäädessä tällä kertaa vaatimattomaksi saatiin mestari selville kuitenkin kahdeksantoista (18) osallistujan joukosta. Yllätys tai ei, Heikki Pimiähän sen voiton vei. 2. Marko Nieminen 3. Hannu Kalliojärvi 4. Pertti Mäkelä 5. Veikko Oksanen.

Kaikissa edellä mainituissa kilpailuissa on käytetty Suomen Keilailuliiton laatimia tasoitustaulukkoja joista saadaan viikoittain päivittyvän pelaajan henkilökohtaisen keskiarvon määrittelemä sarjakohtainen tasoitus.

Veteraanien SM-kisoissa Valkeakoskella kävi seurastamme seitsemäntoista (17) osallistujaa!! aika paljon kun seurassa on 23 rekisteröityä pelaajaa. Kaupissa parhaillaan käytäviin avoimiin SM-kilpailuihin osallistuu ainakin kahdeksantoista (18) kilpailijaa. Vaikka ikää karttuu, ei se menoa hiljennä.

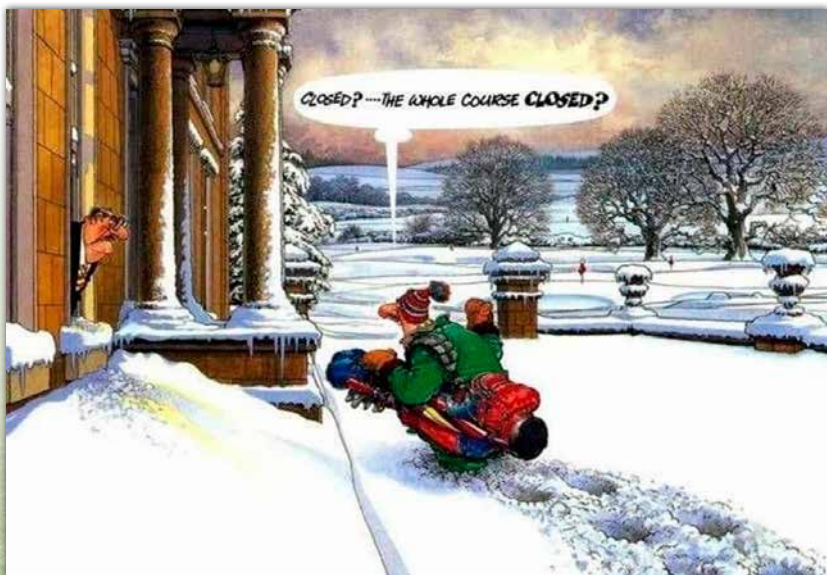
PH

Kevät tuli, lumi suli, lumi tuli, golfhenkilö suri.

Suri siitäkkin huolimatta, että pitkin talvea golfskiima on ollut tasan 0/5. Kävi, nääs, niin, että huhtikuussa pakotin itseni mailan jatkoksi ja golfhalliin simuloimaan. Olihan edessä perinteinen simulaattorimestaruuskilpailumme, ja sitä varten piti valita pelattava kenttä ja kilpailussa simuloitavat olosuhteet. Samalla rahalla sitä sitten läpsytteli muutaman rautalyönnin ja sitten vielä 150 lisää. Yhden tunnin aikana tämä pirun kehittämä laji kietoi minut taas pauloihinsa, ja nyt vasta lyötiin palloa, yksin pienessä huoneessa. Tähän kun lisätään kaunis kesä-Suomen järvi-, pelto- tahi metsämaisema, letkeätä seuraa, raikasta ulkoilmaa, muuttuvia olosuhteita ja niiden vaikutusten tulkintaa,

paineensietokykyä mittaavia birdieputteja ja perskannikoita tärisyttäviä draiveja, niin eihän tässä voi kuin ihmetellä, miten meitä golfareita ei ole tämän enempää?

Mutta kuten otsakkeesta jo saimme lukea, luontoäiti päätti siis siirtää analogisen golfin kauden alkua vielä hetken. Tokikin, Suomi on pitkä maa ja etelämpänä ehtivät jo golfkenttiä aukomaan. Meillä Pirkanmaalla sen sijaan kauden alku hävisi takatalven lumiin, pois lukien satunnaiset pelloille raivatut nurmiot, joille on tehty golfpallon mentäviä reikiä. Lumen tullen myös perinteisesti huhtikuun lopulla pelattava kauden avauskilpailu jäi sikseen. Korvaavaa kilpailua on suunniteltu kuukausista julmimmalle elimätäkuulle. Katsotaan kuinka sen kanssa käy, uskoakseni takatalvi on siihen mennessä jo hellittänyt.



Jo mainittu simulaattorimestaruuskilpailumme oli pitkään uhan alla. Ei säiden vuoksi, vaan viime kirjelmässäkkin hämmästellyn konkurssin myötä. En talouden oikuista, saati yrittäjän vaikeuksista ymmärrä juuri mitään, mutta edelleen kummastuttaa, miten jo useamman vuoden alalla ollut toimija kaatuu, ja toinen, kutakuinkin samassa sarjassa painiva yritys, haalii vanhat liiketilat itselleen ja alkaa pyörittää samaa liikeideaa. Lähtikö ensimmäisellä mopo käsistä vai mihin hukkui korona-kansan ulkoiluun syytämät rahat?

Pääasia kuitenkin oli, että saimme Kerhollemme jälleen toimivan kisaipaikan. Pieniä puutteita olosuhteissa paikattiin omilla eväillä ja korkealla tulostasolla. Illan kuluessa sain huomata, että Kerholaiset olivat olleet aktiivisia talven aikana. Siis nimenomaan golfin, ei eväiden, saralla. Birkkuja mätkittiin aimo liuta, kun ahkerat atleettimme kohtasivat digi-Riverin alati viheriöivillä nurmilla. Ainakin omassa peliryhmässäni oli havaittavissa erityistä mielenkiintoa koitoisaan kisa-areenaan. Oli jollain tavalla kansallistunnetta kohottavaa pelata golfia Amerikan ihmemiesten tutkahärveleillä, jotka mallinsivat oman kylän kentän aina viimeistä pensasta myöden. Saatoin melkein kuvitella Laineen Paten Lamborghiniin parkkipaikkaa koristamaan, niin aito oli kuvaelma. Tasoituksellisenä lyöntipelinä pelatussa kilpailussa kaksi miestä mätki lopulta tasatuloksen -4. Näin ollen voittajan ratkaisi pienempi tasoitus, joka Taavin ja Vesan välisessä

väänössä löytyi Taavilta. Kova tulos molemmilta kerhomme single-miehiltä, onnitelut voittajalle!



Takaisin luontoon palaamme sitten tämän hetken suunnitelman mukaan 17.5. Nokian Rock-kentällä. Muiden kauden kisojen osalta on jonkin verran muutoksia luvassa peliaikatauluihin, johtuen muun muassa jo täyteen varastusta, Pirkkalan kesäkuusta. Kesäkuun pelit Pirkkalassa siirtyivät syyskuun 13. päivälle ja syyskuun kierros Lakesidessa on asettunut toukokuun 31. päivälle. Lisäksi RKL-mestaruuskilpailut ovat aikaistuneet viikolla ja uusi pelipäivä on Vierumäellä 8.6. Vielä on sopimatta Helsingin yhdistyksen kanssa käytävän otte-lun ajankohta, joten seuratkaapa myös WhatsApp-palstaamme sillä silmällä.

-Anssi

renta



LÄHRE NY SÄÄKIN RENTTAAMAAN!

Renta Tampere - Pirkkala

Autokeskuksentie 3, 33920 Pirkkala
040 161 1913 | pirkkala@renta.fi

Renta Tampere - Lielähti

Sellukatu 2, 33400 Tampere
040 161 1924 | lielähti@renta.fi

RENTA.FI