



# Ehituse tehnoloogiakonverents 2021

10.02.2021

Hotel L'Embitu (Lembitu 12, Tallinn)

Ehitus on valdkond, milles tegutsemisel ja turul arvestatava tegijana püsimisel, peab varem või hiljem ennast kurssi viima uute võimaluste ja innovatiivsete lahendustega. Kuulame uusi lahendusi, tuleviku mõtteid ja prgonoose.

Eelmise aasta konverentsi galeriid saab vaadata [SIIT](#).

Soovijatele väljastame konverentsil osalemise kohta tunnistuse. Eesti Ehitusinseneride Liidu poolt hinnatud kava annab 4,5 täiendõppepunkti.

- Üritusest tehakse reaajas ülekanne. Konverents toimub nii saalis kui ka veebiülekanadena.

- Osalejale saadetakse ligipääsuks vajalik info, link ja salasõna meiliga.

- Küsimusi saab esitada lihtsalt ja mugavalt konverentsi veebilehel.

- Kogu konverents salvestatakse täisulatuses, seda saavad kõik osalejad järelle vaadata 1 kuu jooksul.

Oma toodete ja teenuste esitlemisest huvitatud ettevõtetel palume kirjutada e-mailile [sponsor@aripaev.ee](mailto:sponsor@aripaev.ee)

## PROGRAMM

10.02.2021

09:00 - 09:50 ○ Kogunemine ja hommikukohv

09:50 - 10:00 ○ Tervitus ja moderaatori avasõnad



**Indrek Moorats**

10:00 - 10:30 ○ Ehituse tehnoloogia tulevik



**Virgo Sulakatko** Arhitektuuri- ja Inseneribüroo Novarc Group AS juhatuse esimees, Digitaalehituse klatri aseesimees

Sulakatko hinnangul on meil digitaliseerimisega jõutud ettevõtetest välja ehk kui varem toimus arendustegevus ettevõtetes endas, siis täna tehakse rohkem väljapoole suunatud koostööd. "Ettevõtete vaheline koostöö ja riiklik tugi loob meist unikaalse koosluse, mis annab meile Euroopa mõttes eelise edasi liikumiseks."

10:30 - 11:00 ○ Ehitusmaterjalitootjate aitamine digitaalsesse maailma



## **Martin Ojala** Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liidu ja AS Malmerk juhatuse liige

Digitaalehituse klaster on moodustanud materjalitootjate töögrupi, mille peamiseks eesmärgiks on ehitusmaterjalitootjate aitamine digitaalsesse maailma ja nende ning teiste ehitus- ja kinnisvaraturgudel osalejate vahelise koostöö tõhustamiseks (digitaalsemaks) muutmine. Ettekandes tutvustatakse, millega täpsemalt tegeletakse ja milline on kasu ehitusmaterjalide tootjatele ja ehitusettevõtetele.

11:00 - 11:30

## ○ **Tulevikutehnoloogia Eesti linnade ehitusel**



### **Ralf-Martin Soe** Targa linna tippkeskuse asutaja ja direktor

Targa linna tippkeskuse rahvusvahelise konkursi parimate lahenduste tutvustus. Lahenduste eesmärgiks on muuta linnad uute ja nutikate tehnoloogiate abil inimsõbralikumaks, säästlikumaks ning mõnusamaks. Ennekõike oodati digilahendusi linnade transpordi-, energia- ja ehitusalaste probleemide ületamiseks, samuti andmete kasutamise ja linnade valitsemise tõhustamiseks.

11:30 - 12:00

## ○ **Miks teie konkurendid on teist edukamad?**



### **Aleksandra Lullu** Trimble Solutions Corporation

Ehitussektor seisab uute väljakutsete ees. Kvalifitseeritud tööjõu puudus, kitsad tähtajad, kommunikatsiooni, koordineerimise ja koostöö ebatäiuslikkus. Uus ajastu nõuab lisaväärtuste tagamist: kõrgem kvaliteet, läbipaistvus, ohutus ja keskkonnasäästlikkus. Kuidas samal ajal jääda produktiivseks? Kuidas ühendada füüsilise maailma digitaalse maailmaga?

12:00 - 13:00

## ○ **LÕUNA**

13:00 - 13:30

## ○ **E-ehituse 3D kaksik**



### **Jaan Saar** Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi digitaalehituse valdkonnajuht

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi arendusprojekti tulemusena jõuab avalikkuse ette lisamõõde Eesti ehitatud keskkonnast ehk 3D kaksik.

13:30 - 14:00

## ○ **Uus-Veerenni mudelprojekteerimise rakenduskava**



### **Kristjan Tüvi** Merko Ehitus Eesti mudelprojekteerimise insener

AS Merko Ehitus Eesti mudelprojekteerimise rakenduskava on aastate jooksul vastavalt turu võimekusele ning omandatud kogemustele jooksvalt täienenud. Uus-Veerenni kvartal on esimene elamuhoonete omaarendusprojekt, kus antud rakenduskava kasutust sai, kusjuures korrekture viidi sisse ka erinevate etappide vahel. Ettekandel tuleb juttu rakenduskava sisust, nõuete täitmisest ning selle kasulikkusest kogu projekteerimise protsessis.

14:00 - 14:30

## ○ **Energiatõhususe modelleerimine BIM-i protsessi osana**



## **Anti Hamburg** Tallinna Tehnikakõrgkooli juhtivlektor

Milline on tänane energiatõhususe spetsialistide valmisolek ning kuhu oleks võimalik koostöös jõuda läbi asjakohase energiatõhususe modelleerimise? Milleks energiatõhusust hoonete kavandamisel üldse taga aetakse ning kas sellel on ka realiseeruv tulemus reaalsete kulude kokkuhoidmisel? Kas A klassi taseme saavutamisel on mõtte sees ja kes sellest peaksid huvituma? Nendele küsimustele saab vastuse konverentsil.

14:30 - 15:00 ○ Kohvipaus

15:00 - 15:30 ○ **Punktipilvede kasutamine ehituses**



## **Taavi Liiv** Digitaalehituse praktik, TULITECi asutaja

Punktipilvi mõõdistatakse palju, aga nende tegelik potentsiaal on palju suurem, kui me praegu kasutada oskame. Ehituse juhtimise kogemusega Taavi siiani ei mõista, miks 2021. aastal peaks ehitusplatsil mõõdistustöödeks kasutama klassikalist geodeeti, kui see mõõdistamine saaks olla palju soodsam, kiirem ja põhjalikum. See näitab, et oleme ehitusektoris harjumuse ohvrid ning väldime katsetada uusi meetodeid. Seeläbi põletame jäärpäises järjekindluses raha ja aega.

15:30 - 16:00 ○ **Punktipilvest BIM-mudelini Eesti Rahvusraamatukogu näitel**



## **Anni Veske** Sirkel&Mall arhitekt



## **Kaupo Tennokese** Sirkel&Mall konstruktor/BIM-juht

Punktipilved on täna aluseks enamusele rekonstrueerimisprojektidele, kuid kuidas formuleerida lähteülesannet geodeetidele, et jõuda selge ja loetava punktipilveni? Millised töövõtted ja -järjekord on mõistlikud suuremahulise hoone punktipilvest korrektse mudeli valmimiseks? Arhitekti ja konstruktori ühine kogemuslugu Eesti Rahvusraamatukogu rekonstrueerimise BIM-mudeli loomisest ja kasutamisest.

## TOETAJAD



## LISAINFO

### **Osalemise tingimused**

Palume teatada mitteosalemisest kirjalikult vähemalt 10 tööpäeva enne ürituse toimumist aadressil [registreerimine@aripaev.ee](mailto:registreerimine@aripaev.ee). Sellisel juhul tagastame laekunud osalustasu või tühistame veel tasumata arve.

Kui teatate mitteosalemisest 5-9 tööpäeva enne konverentsi kuulub tasumisele 50% arvest.

Kui teatate mitteosalemisest hiljem või unustate teatada, osalustasu ei tagastata ja tasumisele kuulub 100% arvest.

Korraldaja võib üritusel teha pilte, videoid ja helisalvestisi ning jagada neid nii osalejatega kui ka avalikes meediakanalites, samuti kasutada sarnaste ürituste turundamiseks.

Täpsemat teavet andmete kasutamise kohta leiab Äripäeva [Privaatsustingimustest](#).

Veebikonverentsi materjalide ja sisu kopeerimine, salvestamine, reprodutseerimine või levitamine on ilma AS Äripäeva kirjaliku nõusolekuta keelatud.

#### **Reklaam**

Kui soovite tutvustada oma ettevõtet konverentsil, siis võtke ühendust [sponsor@aripaev.ee](mailto:sponsor@aripaev.ee) või 667 0105.