

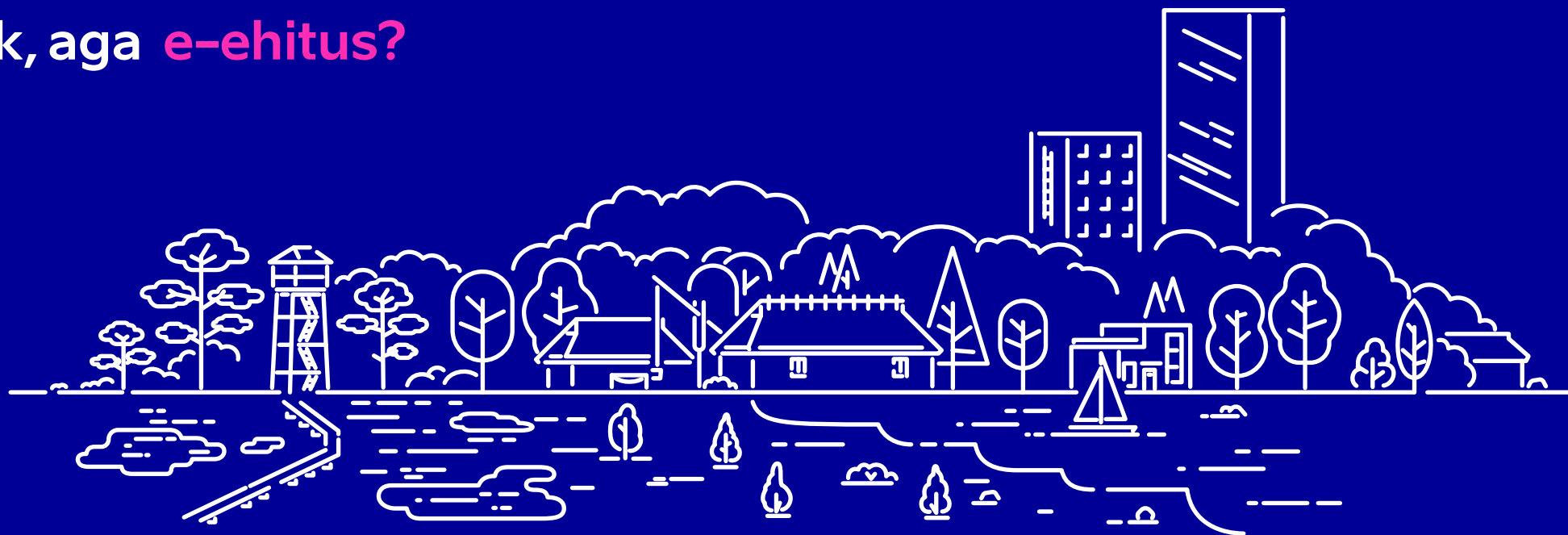


Eesti Digitaalelehituse Klaster

Madis Avi

e-Eesti ja ehitussektor

E-riik, aga e-ehitus?



Eesti ehitussektori suurimaks väljakutseks on kogu väärtusahela (ehitise kavandamine, ehitamine, kasutamine) ulatuses saavutada teiste arenenud riikidega (eelkõige ELi riikidega) samaväärne tootlikkuse tase.

Mis on digitaalehituse klaster?

Eesmärk:

ehitusvaldkonna protsesside
digitaliseerimine

Miks?

Ehitussektor muutub tööturul
populaarsemaks, kasvab ehitusteenuste
eksport ja sektori tootlikkuse kasv.



Kes klastrisse kuuluvad?



Developer



Architect



Engineer



Main contractor



Subcontractor



Supervisor



Real estate agent



End-User



Maintenance



Repairman



Demolition

Kes klastrisse kuuluvad?

PROPERTY DEVELOPERS AND OWNERS



ARCHITECTS-ENGINEERS-CONSULTANTS



CONSTRUCTION MANAGEMENT



CONSTRUCTION SOFTWARE DEVELOPERS



HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS



MATERIAL MANUFACTURERS



Kuidas saavutatakse eesmärgid?

7 tööühma

#1

BIM

#2

InfraBIM

#3

Parameetriline
projekteerimine

#4

Integreeritud
projektiteostus IPT

#5

Materjalitootjad

#6

Eksport

#7

Kommunikatsioon

BIM ja infraBIM tööühm



- + **Parimate teadmiste jagamine** — korrektne IFC mudel - templated - parim praktika tarkvarade osas - erinevate tarkvarade näidismudelid
- + **Koolitused (IFC, BCF, ...)** — parima praktika läbiarutamine, juhendmaterjalid ja tarkvarade juhendid
- + **BIM standard** — klassifikatsioonisüsteem
- + **Kommunikatsiooni infokadu** — BCF (BIM Collaboration Format)

IPT ja Alliance tööühm

- + Uudsed koostööl põhinevad lepingud
- + Valmisoleku treenimine
- + Eesti turule kohaldamine
- + Pilootprojektide läbiviimine



Materjalitootjate tööühm

- + BIM objektid ja raamatukogu
- + Ehitusmaterjalide andmebaas
- + Prodlib ja Bimobject

Parametrilise projekteerimise töörühm

- + Automatiseeritud lahendused
- + Rutiinsed tööloigud kaardistada
- + Ei käsitle ainult hoone geomeetriat
- + Osaliselt template põhjad
- + Teadmiste taseme tõstmine Eestis
- + Ideede list ja teostus

Ekspordi tööühm



- + Liikmete ekspordivõimekuse kasv
- + Põhjamaad - tarneahel
- + Üle elukaare teenused
- + Kontaktide jaotus
- + Konkureerimise asemel **koostöö**

EXPO 2020 Dubai



- + Oktoober 2020 – aprill 2021
- + Kokku 173 päeva
- + Osaleb 192 riiki
- + Ca150 000 külastajat päevas
- + Riigi poolt 2 milj. €, ettevõtted ülejäänud

Mudelipõhine eelarvestus

- + Klassifitseerimisüsteem eelduseks
- + Laialdane BIM levik
- + Projekteerijate sisend
- + Peatöövõtjate valmisolek uuendusteks
- + Hindade andmebaas

CO₂ jalajälg

- + EU süsiniku neutraalsus
- + Põhjamaad on suunanäitajad
- + 25 - 40 % ehitussektoris
- + Puidu kasutamise trend

KIRA-digi Eesti (MKM)

- + 400 000 eurot
- + 50% omaosalus
- + Koostatakse reeglid klatri algatusel



WDBE 2020

World Summit on Digital Built Environment

- + Helsinki - Tallinn
- + Igakuine pre-event
- + Teemade valik ja kinnitamine



Liitu klastriga!

Mida sa saad?

- + kaasa rääkida sektori **arengus**;
- + **osaleda** ehitusinnovatsiooni infovoos;
- + teha sisulist koostööd oma **klientide** ja ka konkurentidega.

Kuidas?

info@digitaalehitus.ee

www.digitaalehitus.ee