

Digitaalne ehitus Eestis

Mõtted ja ideed

Ehituse asekanstsler Jüri Rass

27.09.2017

Endast:

Jüri Rass, 59a

1 naine, 2 tütart

TPI/TTÜ 1981, TTK/PhD 1990

TPI/TTÜ → EA Reng/Novarc → MKM

9a + 27a + 4n

Valdkonnad:

Seadusloome

Riiklik elamupoliitika

Energiatõhusus ja sisekliima

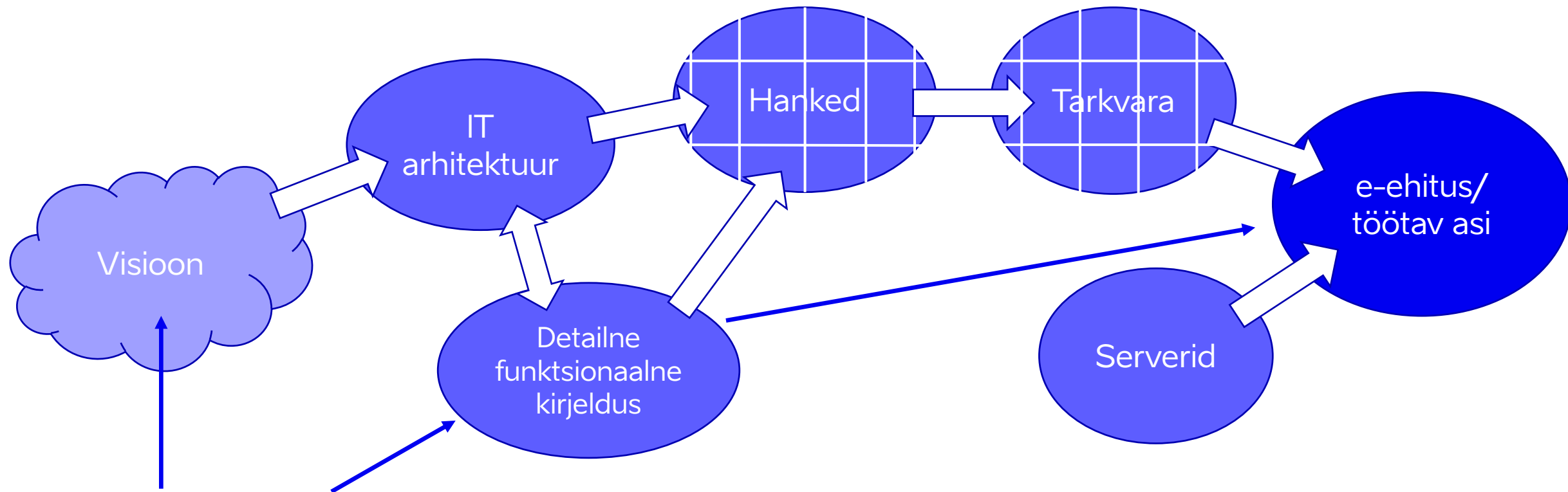
Ehituse pikem vaade

E-ehitus ja BIM

EHR

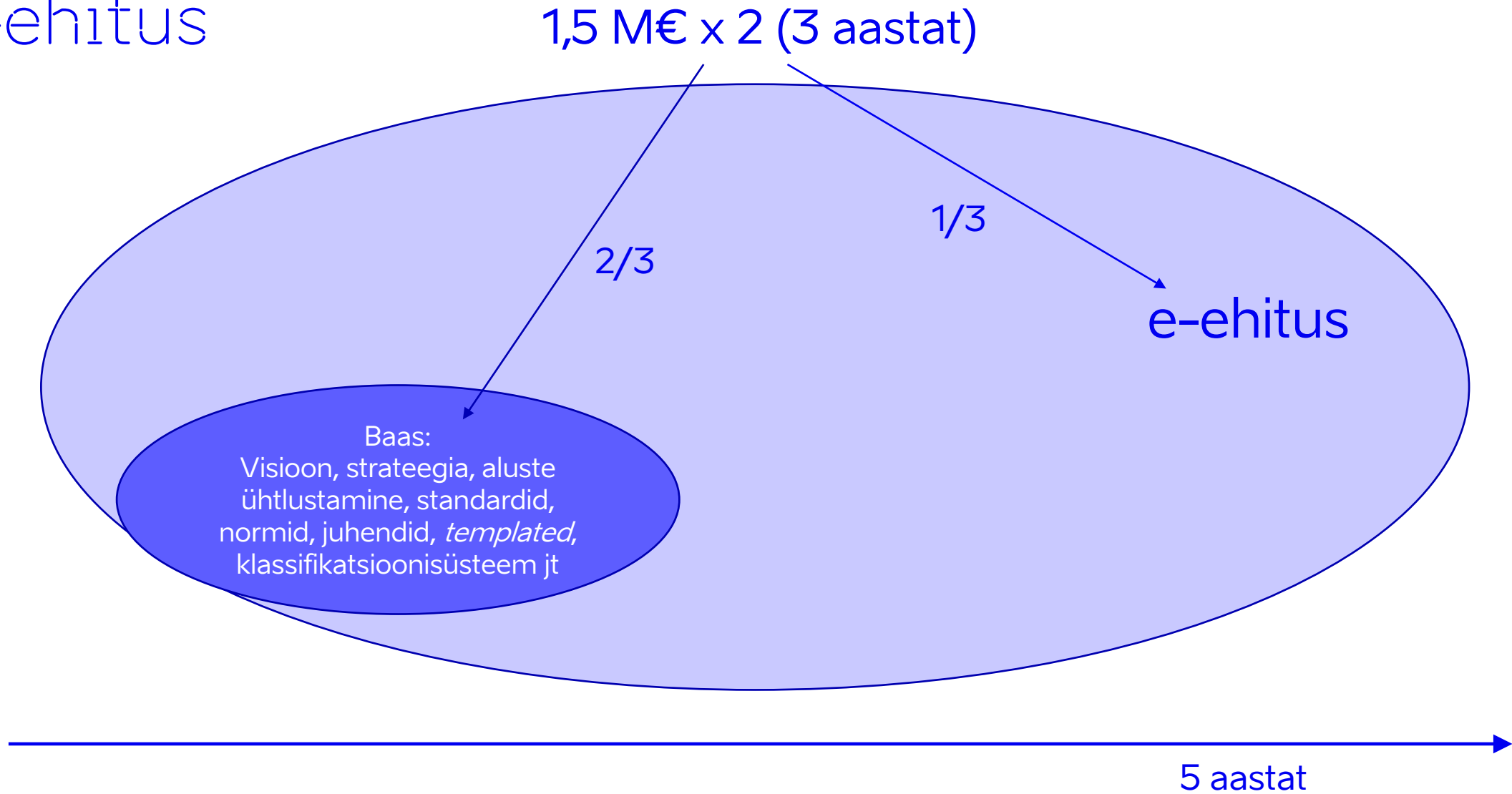
e-ehitus

e-ehitus



Digitaalehituse klaster
AST BIM töörühm
MKM BIM töörühm 5/5

e-ehitus





BIM projektid IKT arenguprogrammis

BIM projektid – esialgsed ideed

1. Digiehituse tugistruktuuri ülesehitamine

Eesmärk: selge, ühtne ja avalik vundament

1.1. Rahvusvaheline koostöö. **Oskusteave** eeskätt Skandinaavia valdkondlikelt ekspertidelt. **Parima praktika analüüs** rakendamaks rahvusvahelisi avatud standardeid ja klassifikatsioonisüsteeme Eesti eksportturgudega ehitusinfo jagamiseks ja kasutamiseks.

1.2. Siseriiklik koostöö. Ühtse digitaalehituse **infokeskkonna** loomine avaliku- ja erasektori koostöös. Tõuseb ehitus-IT alane teadlikkus. Juhendid ja standardid on kergesti kättesaadavad.

1.3. Eesti ühtse **klassifikatsioonisüsteemi** väljatöötamise toetamine. Paraneb **IT-alane ühildatavus** riigi siseselt ja välispartneritega.

1.4. Ehitusinfo (BIM) **juhendite ja standardite** analüüs ja loomine. Looime **infovahetuse aluspõhimõtted**.

BIM projektid – esialgsed ideed

2. Ehitusvaldkonna vajaduste kaardistamine ja ideekorje pikaajalise e-ehituse strateegia loomiseks

Eesmärk: e-ehituse aluste loomine

2.1. **Turuanalüüs ja sektori vajaduste kaardistamine.** BIM-põhiste teenuste vajaduste kaardistamine avaliku- ja erasektori koostöös. Vajalik üldise **ehitus-IT pädevuse** tõstmiseks vajaliku fookuse väljaselgitamiseks.

2.2. Riikliku **e-ehituse strateegia ja arhitektuuri** loomiseks vajalikud analüüsid ja uuringud. Ehitus-IT põhisuundade ja protsesside kaardistamine. Vajalik riigi e-ehituse võimekuse arendamiseks.

2.3. Ehituse innovatsiooni teemaline ideekorje ja prototüüpide loomine kahel digiehituse **hackatonil**. Koostöös ülikoolidega ja erialaliitudega (nt ka ITL). Uute ehitus-IT toodete ja teenuste tekkimise alus.



Singapur – november 2017

Singapur – november 2017

Digitaalehituse klasteri õppereis Singapuri 02. – 12. november 2017

15 kohtumist/külastust, 3 siseseminari

Osalised: klaster + AST BIM tööühm + ehitusfirmad + MKM

Astlanda, Ehitustrust, ELL Kinnisvara, Esplan, Hades, Intelsys, Kodumaja, Maru, Merko, MKM, Nordecon, Novarc, Projekt Kuubis, Reaalprojekt, RKAS, Sirkel & Mall, Tallinna LV, Tallinna Sadam, Usesoft,

e-ehitus