



Karl Kerdt

IT arendusjuht Timbeco Woodhouse OÜ

20.10.2021



1993

Palkmajad

2011
Puitkarkassil
fassaadielemendi ja
elementhooned

2018
Puitkarkassil element- ja
moodulhooned

2021
The modular
standard



ETTEVÕTE

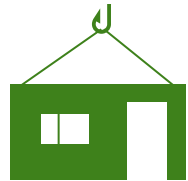


130
PROFESSIONAALI

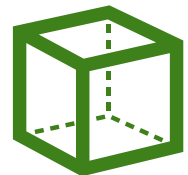


20 000 000 €
KÄIBE EESMÄRK 2021

TOOTMISMAHT



81 000m²
PUITELEMENTE



8000m²
MOODULEID

TURUD



8

AKTIIVSED TURUD

- EESTI
- SOOME
- ROOTSI
- NORRA
- SVEITŚ
- HOLLAND
- JAAPAN
- ISLAND

- **AMBITSIONIKAD KASVUEESSMÄRGID**

- **Aastaks 2025**

- **Mooduli suuna müügitulu x 6 – 40mln EUR**
 - **Lisandväärtus töötaja kohta x 3,5**

- **VANAMOODI ENAM EDASI MINNA EI SAA**

- **TRADITSIOONILISTE MEETMETEGA POLNUD VÕIMALIK**

EFFEKTIVSUST ENAM KASVATADA



2D

3D

4D

5D

6D

2D joonised
x ja y joonte
abil

3D joonised
x, y ja z
joonte abil

3D joonised
kuhu lisatud
AJA element

3D joonised
koos AJA ja
KULU infoga

5D info mudel
seotud ehitus
juhtimisega

PÕHJALIK OLUKORRA ANALÜÜS

DIGIAUDIT: OSAKONNA PÕHINE PROTSESSIDE KAARDISTUS

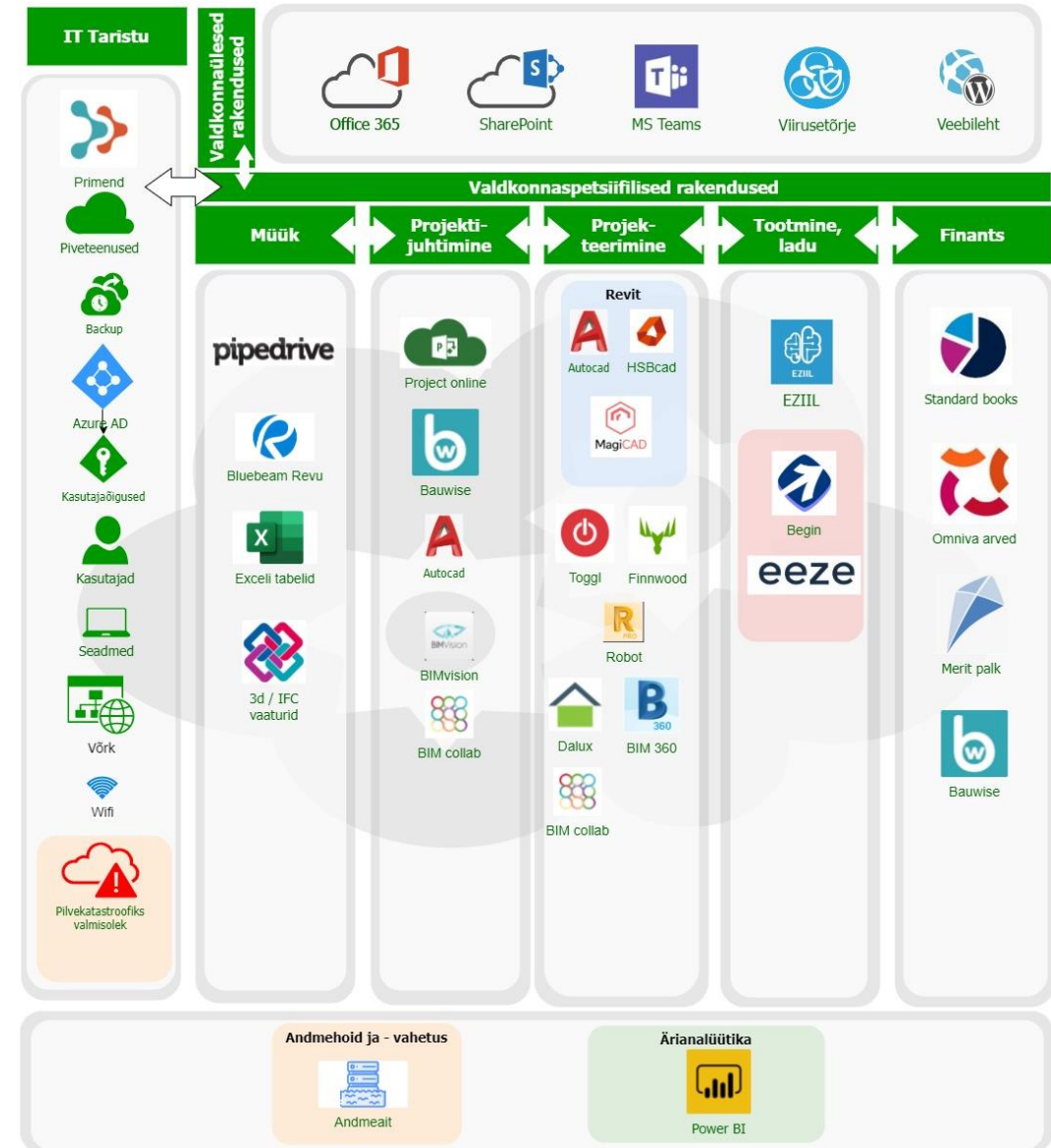
- Mis andmeid luuakse
- Mis andmeid dubleeritakse
- Kes ja mis kujul andmeid töötleb
- Kuidas andmeid analüüsitakse

IT ARENGUKAVA 2025: KOOSTÖÖS TÜ TUDENGITEGA

- Ülevaade kogu ettevõtte IT infrastruktuurist ja protsessidest
- Konkreetsed plaanid eesmärkide täitmiseks
- Soovitused arengusuundadeks ja prioriteetide seadmiseks

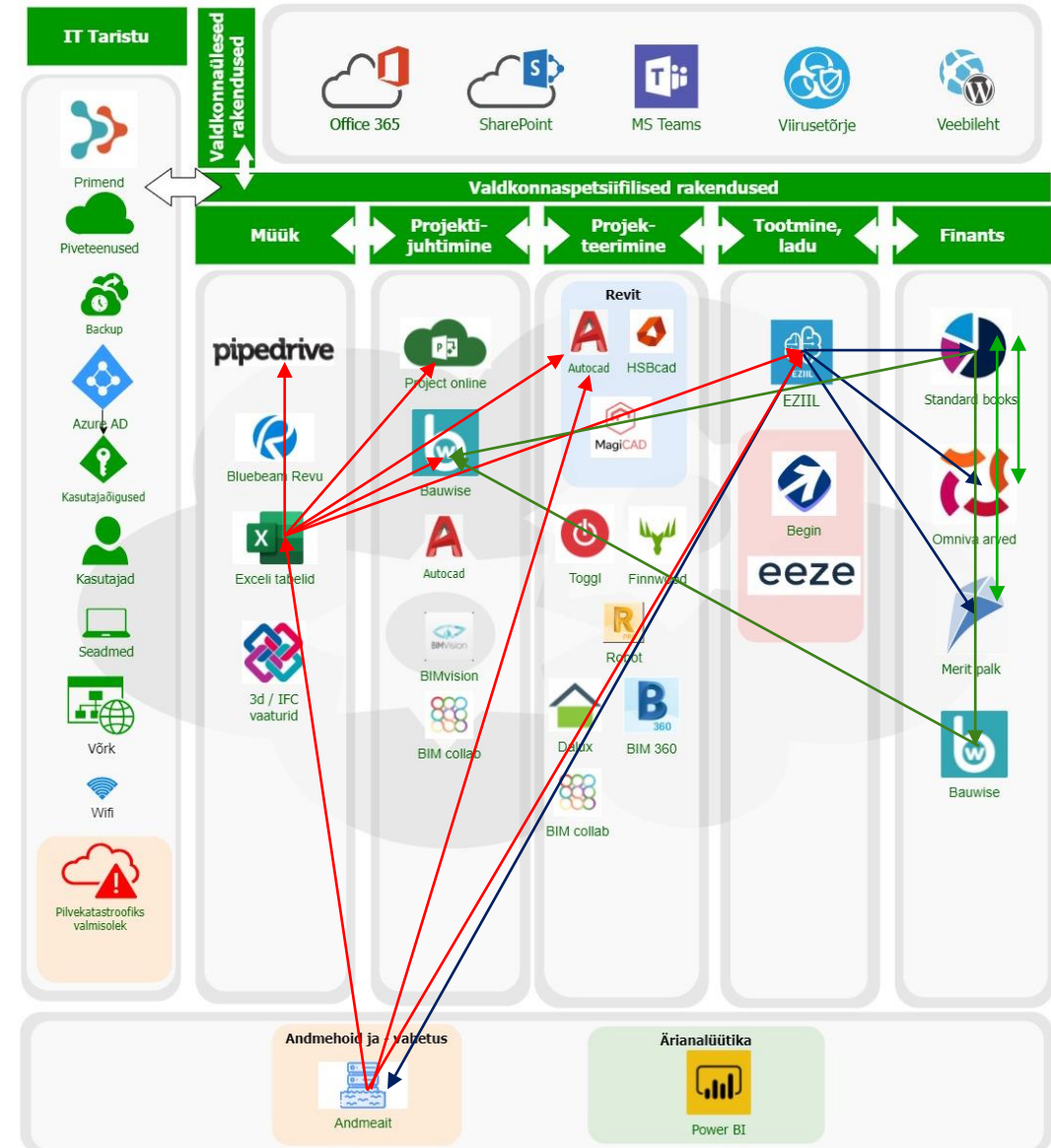
Timbeco IT süsteem

- Killustatud IT süsteem
- Põhjalik ülevaade sellest mis ettevõttes toimub on olemas
- Fookuses integratsioonid ja andmete dubleerimise vältimine
- Suurimaks väljakutseks infokadu osakondade vahel
- Usaldusväärsed arendus ja tehnoloogia partnerid



KASUTUSEL OLEVAD TARKVARAD

- Mis keskkondade vahel andmed liiguvad
- Kellele on mis kujul andmed olulised
- Sujuv ja operatiivne andmevoog



PROTSESSIDE EFEKTIIVSUSE KASV EUROOPAS VIIMASE 20 AASTA JOOKSUL



EUROOPA KESKMINE +41%



TÖÖSTUS SEKTORI KESKMINE +33%



EHITUS SEKTORI KESKMINE +0%

TÖÖ EHTUSOBJEKTIL

- 33% tehakse tööd
- 33% logistika
- 33% seisuaeg

PROBLEEM

- Kõik püüavad optimeerida seda 33% töö tegemise aega

PROBLEEM

- Iga protsess oli eraldi Excelis ja paberil
 - ost, tootmine, ladu, finantsid, personal, kvaliteedi kontroll
- Puudus ülevaade tegevustest
- Puudus ülevaade materjalide ja töö kulust

LAHENDUS

- Analüüsisime põhjalikult hetke olukorda
- Vaatasime turul olevaid lahendusi mis sobiksid meie protsessidega
- 2020 Q2 Hakkasime juurutama Eziili
- Ladu – Ost – Raporteerimine – Kvaliteedi kontroll - Planeerimine



MIS LÄKS HALVASTI

- Covid
- Aja ja töömahu planeerimine läks 100% lõh
- Integratsioonid
- Andmemudelid
- Inimeste vaheline kommunikatsioon

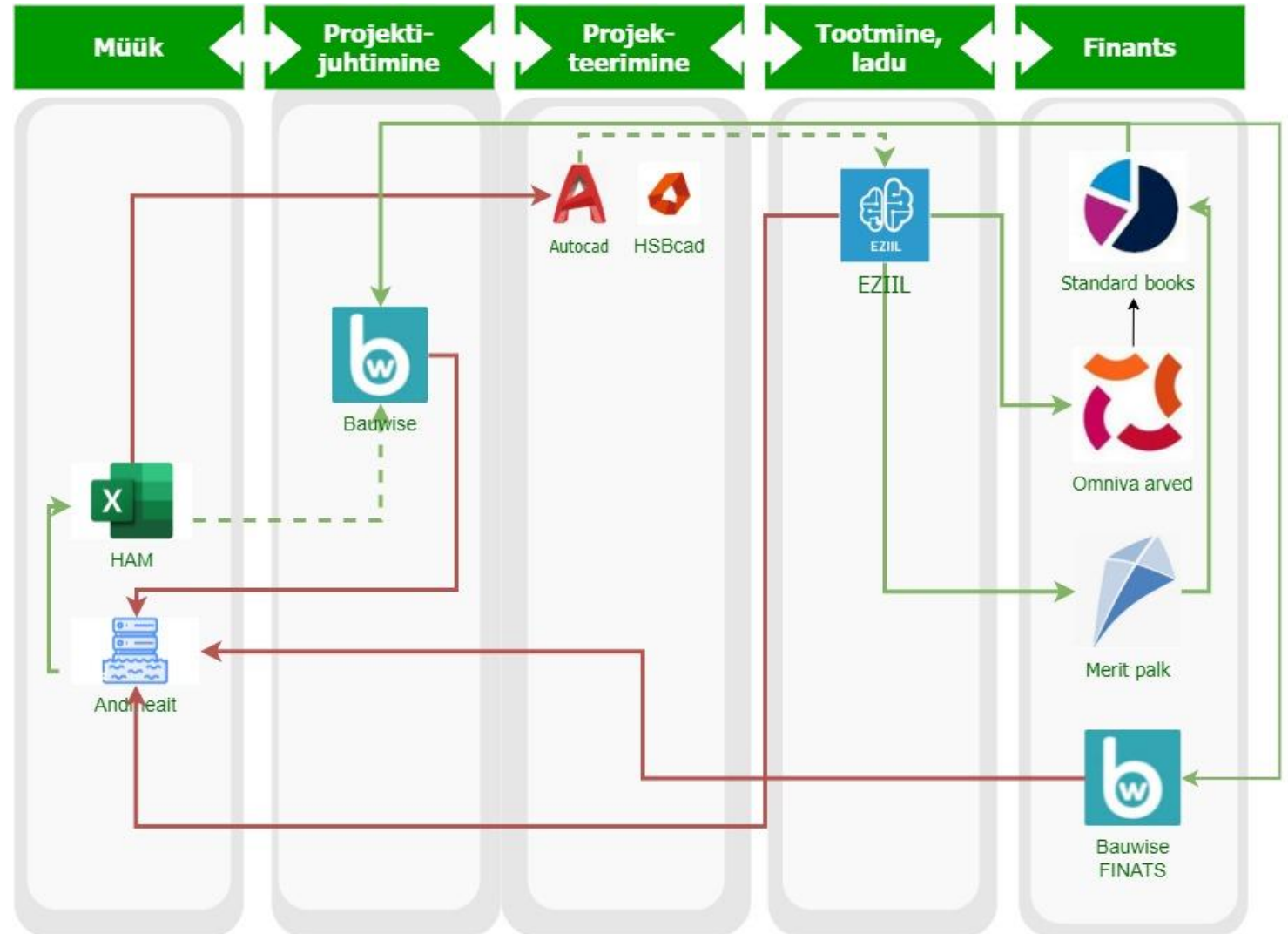
MIS LÄKS HÄSTI

- Eesmärgid saavutati
- Protsessid muutusid mõõdetavaks ja kontrollitavaks
- Keskmiselt 50% efektiivsemad protsessid
- Edasimineku on reaalselt tuntav
- Inimesed võtsid muutuse omaks



Andmevoo digitaliseerimine

- ÜHTNE ANDMEVOOG OSAKONDADE JA KESKKONDADE VAHEL
- IGA LIIDESTUS NÕUAB ERALDI ARENDUST
- LIIDESTUSE TELLIMINE, HINNASTAMINE, ARENDAMINE, TESTIMINE, KASUTAMINE



PRIORITEEDID

- Põhiprotsesside efektiivne ja tõhus toimimine
- Andmete usaldusväärsus ja täpsus
- IT lahenduste efektiivne ja optimaalne kasutamine
- Arendustegevuse süsteemsus ja kordineeritus
- Taristu töökindlus
- Infotube süsteemne ja riskipõhine haldus

EDUTEGURID

- Juhtkonna toetus
- Piisav ja jätkusuutlik finantseerimine
- Strateegiline vision
- Süsteemne arendusplaan
- Tõhuskoostöö ja usaldus osakondade vahel
- Töökindel taristu

- Digitaliseerimisega tuleb tegeleda süstemaatiliselt ja metoodiliselt
- Enne alustamise tee põhjaliku analüüs – väldi kaose automatiseerimist
- Positiivne pikaajaline mõju
- Hea digitaliseerimise lahendust täidab seatud eesmärgi
- Vähendada inimressursi vajadust
- Eesmärk on saavutada katkematu ja infokadudeta infovoog läbi kogu ettevõtte.

Aitäh kuulamast!

BEST
SOURCE
OF PREFAB

www.timbeco.ee

karl.kerdt@timbeco.ee