



*Pildi autor: Meelis Lokk*

# Tootmise digitaliseerimise toetus

Raimond Tamm, Tartu abilinnapea

20.03.2019

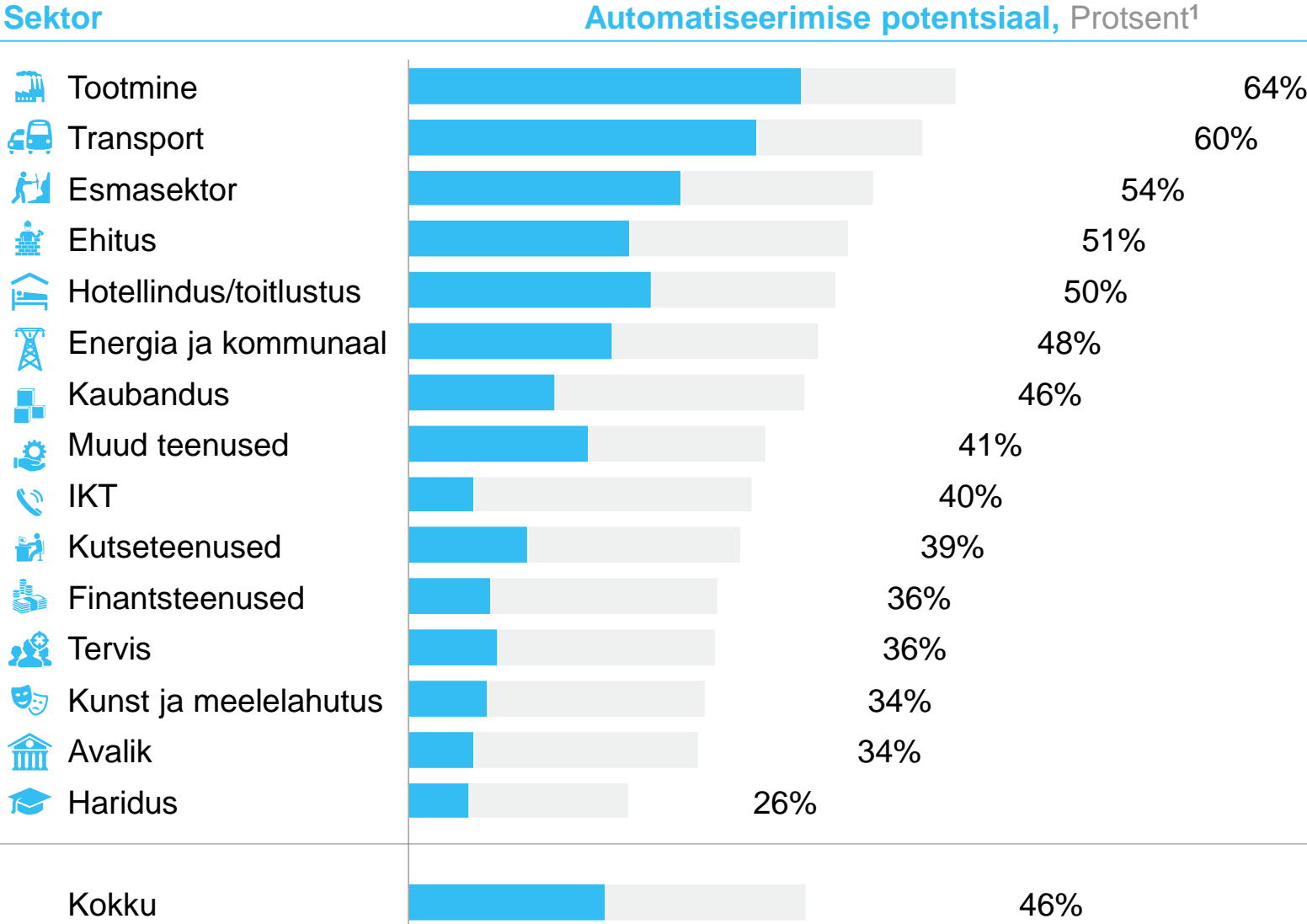


# Tootmise digitaliseerimise toetus



- Eesti on avalike teenuste digitaliseerimise osas Euroopa liider
- Töötlevas tööstuses digilahenduste kasutamise osas asume Euroopas tagumise kolmandiku hulgas
- Töötleva tööstuse osakaal kogutööhõives on suurem kui sektori osakaal sisemajanduse koguproduktis
- Tartu linna toetuse eesmärk on toetada digitaalsete tehnoloogiate ja lahenduste kasutuselevõttu ning robotikat ja automatiseerimist
- Toetuse sihtgrupp: töötleva tööstuse ettevõtted (EMTAK jagu C)

# Automatiseerimise potentsiaal



<sup>1</sup> We define automation potential by the work activities that can be automated by adapting currently demonstrated technology

Source: National statistics, McKinsey analysis

# Toetuse taotleja



- Tartus registreeritud äriühing, tootmine asub Tartus või Tartu maakonnas
- Puudub riiklike ja kohalike maksude võlgnevus
- Omakapital vastab äriseadustiku nõuetele
- Taotleja on esitanud majandusaasta aruande ja teeninud müügitulu
- Puudub võlgnevus Tartu linna ja Tartu linnaga seotud juriidiliste isikute ees

# Taotlemine ja hindamine



- Taotlusele lisatakse digitaliseerimise audit või selle osa
- Hinnapakumused elluviidavate tegevuste realiseerimiseks
  
- Taotlust hindab komisjon
- Hindamise kriteeriumid:
  - Taotluse kvaliteet – kuni 50 punkti (hinnatakse probleemipüstitust, tegevuste kvaliteeti ja realistlikkust)
  - Tegevuste vastavus toetuse objektile – kuni 50 punkti

# Toetuse suurus



- Toetuse ülemmäär on 5000 eurot ja toetust antakse taotlejale üks kord
- Omaosalus vähemalt 30%
- Abikõlbulikud on kulud, mis on tehtud ettevõtja digitaliseerimise auditis välja toodud tegevuste elluviimiseks
- Käibemaks ei ole abikõlbulik kulu
- Seotud isikute vahel tehtud tehingud ei ole abikõlbulikud (tulumaksuseaduse §8 tähenduses seotud isikud)

# Mõned näited lahendustest



- andmetöötluse kvaliteeti parandav immat. ja materiaalne põhivara
- ettevõtte tervikliku ressursiplaneerimise tarkvara (ERP)
- tootmistegevuse süsteem (MES)
- CAD/CAM tarkvara litsentsi omandamine ja rakendamine
- tootmiseseadmete omavahel ja võrku ühendamine
- tootmiseseadmete ja tarkvarade ühendamine klientide ja tarnijatega
- pilvetehnoloogiate kasutuselevõtt
- ennetavad hooldussüsteemid
- andmeanalüüsi- ja masinõppesüsteemid
- koostöörobotite integreerimine ressursiplaneerimise ja tootmistegevuse süsteemiga
- virtuaal- ja liitreaalsuse lahenduste intergeerimine äriprotsessidesse
- 3D prototüüpimise väljaehitamine
- sensoorika integreerimine äriprotsessidesse
- küberturvalisuse ja andmekaitse süsteemide kasutuselevõtt
- tootmise ja/või toote virtualiseerimise ja simuleerimise lahenduste kasutuselevõtt
- andmete visualiseerimise kasutuselevõtt
- töötajate koolitus

# Toetuse taotlemine veebipõhise infosüsteemi kaudu



Taotleja	
*Registrikood:	<input type="text"/> <input type="button" value="Kontrolli"/>
*Käibemaksukohustuslase number:	<input type="text"/>
*Taotleja tegevusala (EMTAK-i kood ja nimetus):	<input type="text"/>
*Arvelduskonto number (IBAN):	EE <input type="text"/>
Taotleja esindusõiguslik isik	
*Isikukood:	<input type="text"/> <input type="button" value="Kontrolli"/>
*Ametinimetus:	<input type="text"/>
*Telefon:	<input type="text"/>
*E-post:	<input type="text"/>
*Esinduse alus:	<input type="text"/>
Projekt	
*Ettevõtte probleemi lühikirjeldus:	<input type="text"/>
*Projekti eesmärk ja oodatavad tulemused:	<input type="text"/>



# Kust saab vahendeid digiauditi läbiviimiseks

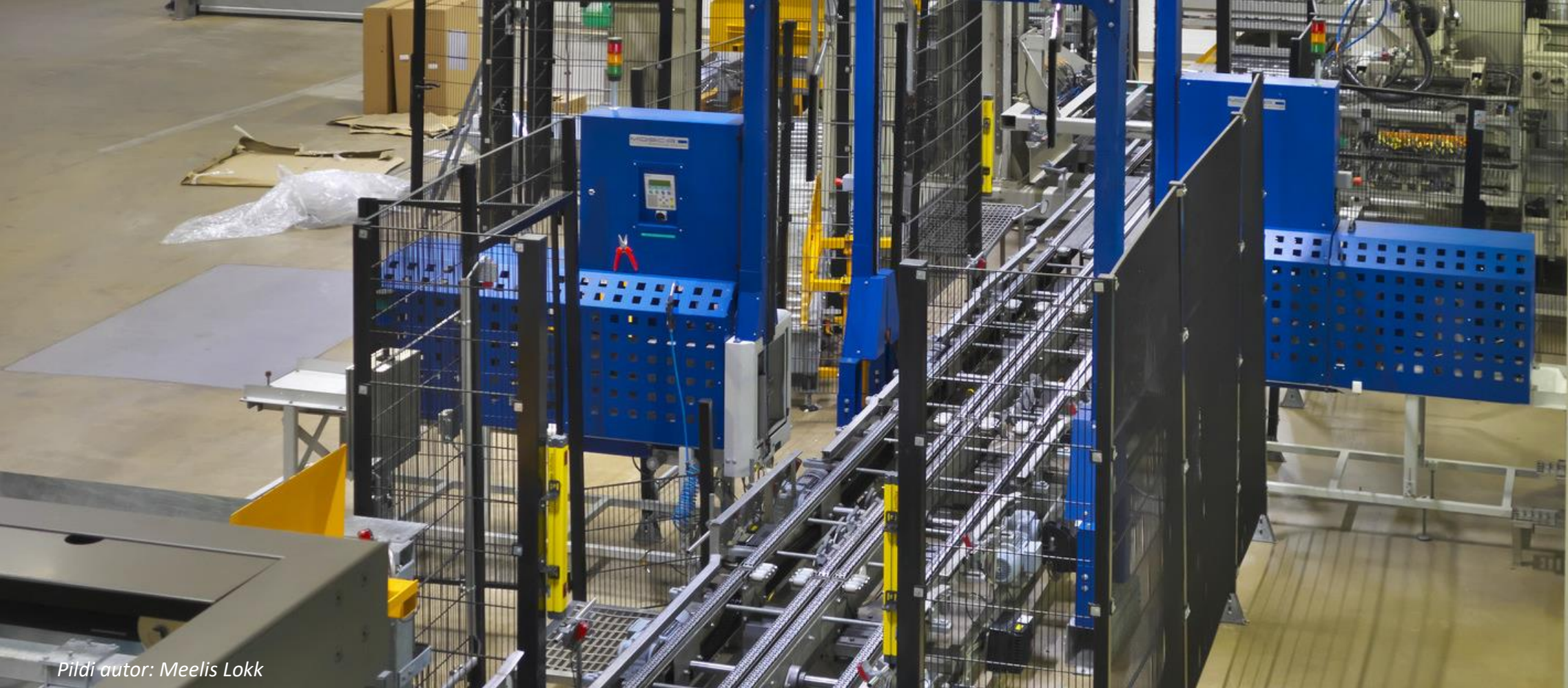


- EAS meede digidiagnostika müügitulu järgi
  - 1) kuni 5000 eurot ettevõtjal müügituluga 200 000 kuni 1 miljon eurot,
  - 2) kuni 10 000 eurot ettevõtjal müügituluga 1 kuni 5 miljon eurot,
  - 3) kuni 15 000 eurot ettevõtjal müügituluga vähemalt 5 miljon eurot.
- Omafinantseering vähemalt 30%
  
- Keskkonnainvesteeringute Keskuse ressursiauditi toetus
  - Ressursikasutuse audit
  - Kuni 7500 eurot detailse auditi puhul, kuni 2500 eurot ülevaatliku auditi puhul
  - Omafinantseering vähemalt 50%

# Kust leida raha projektide elluviimiseks



- Ettevõtete ressursitõhususe meede ([www.kik.ee/et/toetav-tegevus/ettevotete-ressursitohusus](http://www.kik.ee/et/toetav-tegevus/ettevotete-ressursitohusus))
  - Tegevused - teadlikkuse tõstmine, spetsialistide koolitamine, auditite tegemine, investeerimine
  - Väikeprojektid: omafinantseering vähemalt 50% ja toetussumma kuni 200 000€ ettevõtja kohta
  - Suurprojektid: omafinantseering vähemalt 50% ja toetussumma 200 000 – 2 000 000€ ettevõtja kohta
  
- Eesti – Norra koostööprogramm „Green ICT“ ([www.eas.ee/norratoetus](http://www.eas.ee/norratoetus))
  - Tegevused – tööstuse digitaliseerimine, IT- komponendiga toodete/teenuste arendamine, tervisetehnoloogiate arendamine. Eelistatud on koostööprojektid Norra ettevõtetega.
  - Väikevoor (ettevalmistavad uuringud) 13. märts - 13. mai 2019 (kuni 75%, 10-20 000€), põhivoor (tootearendus ja digitaliseerimine, kuni 50%, 200-700 000€), avaneb jaanuaris 2020



*Pildi autor: Meelis Loka*

# Digitaliseerimine on edu võti!

[www.tartu.ee](http://www.tartu.ee)

