

# DIGITALISEERIMINE strateegia, turuülevaade, teenused ja toetused

Helena Nulk-Leemets  
Tehnoloogiaseire ekspert  
Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus

23.11.2023

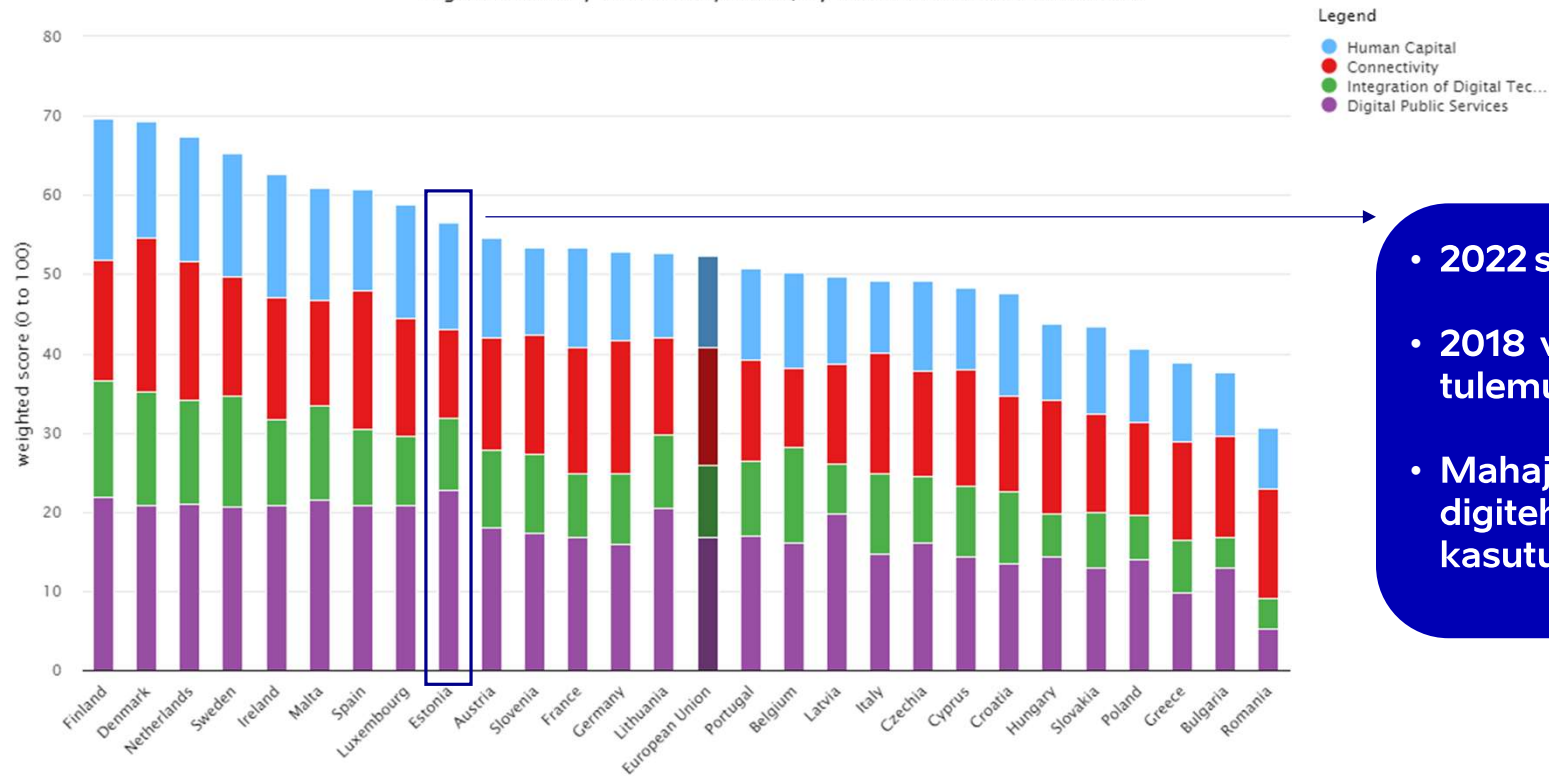
# Täna teemaks

Tänane seis  
TAIE  
Trendidest

# Digitaalne tulemuslikkus



Digital Economy and Society Index, by Main Dimensions of the DESI



- 2022 statistika -> 9
- 2018 viimati kõrgem tulemus -> 7
- Mahajäämine digitehnoloogiate kasutuselevõtmisel

# Digilahenduste kasutamine



	Estonia		EU	
	DESI 2020	DESI 2021	DESI 2022	DESI 2022
<b>3a1 SMEs with at least a basic level of digital intensity</b> % SMEs	NA	NA	54%	55%
			2021	2021
<b>3b1 Electronic information sharing</b> % enterprises	26%	26%	23%	38%
	2019	2019	2021	2021
<b>3b2 Social media</b> % enterprises	16%	16%	22%	29%
	2019	2019	2021	2021
<b>3b3 Big data</b> % enterprises	11%	10%	10%	14%
	2018	2020	2020	2020
<b>3b4 Cloud</b> % enterprises	NA	NA	51%	34%
			2021	2021
<b>3b5 AI</b> % enterprises	NA	NA	3%	8%
			2021	2021
<b>3b6 ICT for environmental sustainability</b> % enterprises having medium/high intensity of green action through ICT	NA	62%	62%	66%
		2021	2021	2021
<b>3b7 e-Invoices</b> % enterprises	23%	62%	62%	32%
	2018	2020	2020	2020
<b>3c1 SMEs selling online</b> % SMEs	17%	16%	18%	18%
	2019	2020	2021	2021
<b>3c2 e-Commerce turnover</b> % SME turnover	12%	12%	12%	12%
	2019	2020	2021	2021
<b>3c3 Selling online cross-border</b> % SMEs	9%	9%	9%	9%
	2019	2019	2021	2021

European Commission, Digital Scoreboard

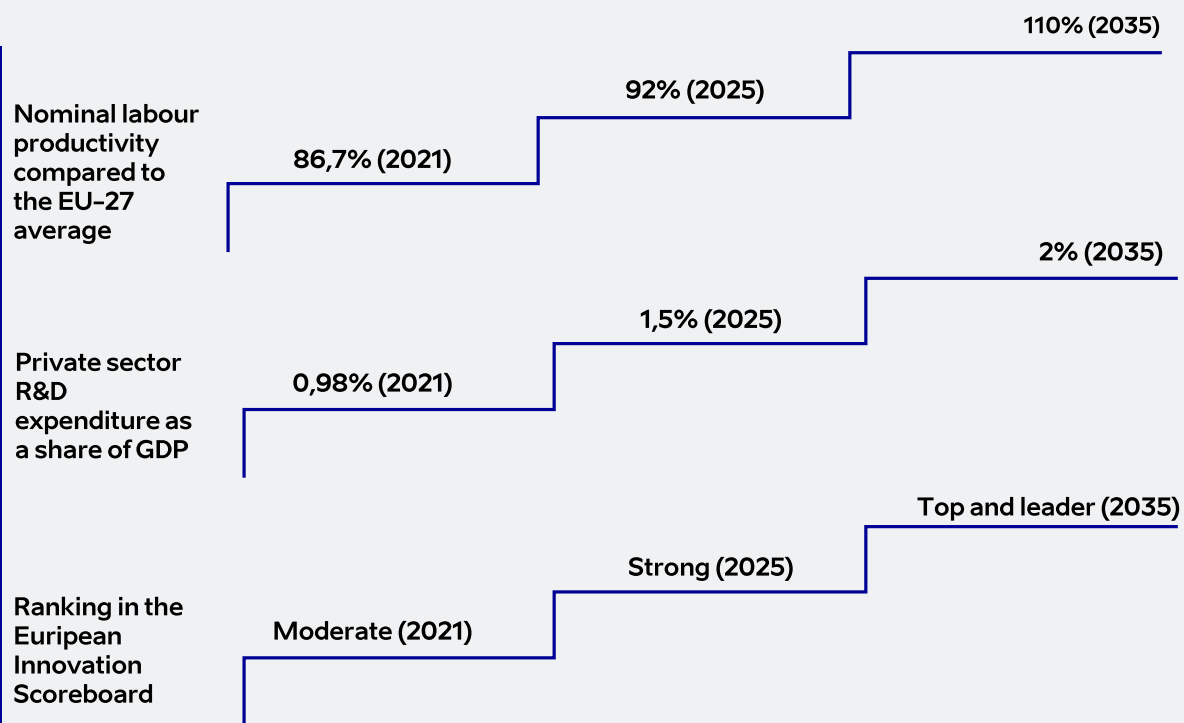
Fookusvaldkonna tehnoloogilised suunad mida arendada ja kasutusele võtta

ELi eesmärgid aastaks 2030 Euroopa ettevõtetest

- 75% on võtnud kasutusele pilvandmetötluse teenused, suurandmed ja tehisintellekti
- 90% Euroopa VKE-dest saavutab vähemalt algtasemel digimahukuse.

# Strateegilised mõõdikud 2021–2035

ECONOMIC GROWTH AND INCREASED ADDED VALUE  
DIGITALIZED SUSTAINABILITY-ORIENTED INNOVATIVE  
COMPANIES  
ENERGY EFFICIENT THINKING AND INFRASTRUCTURE



# TAIE Üldeesmärk



Eesti teadus, arendustegevus, innovatsioon ja ettevõtlus suurendavad koostoimes Eesti ühiskonna heaolu ja majanduse tootlikkust, pakkudes konkurentsivõimelisi ja kestlikke lahendusi Eesti ja maailma arenguvajadustele.

## Teadussüsteem

- Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine

## Teadussiire

- Tuginetakse teaduspõhiste ja innovaatilistele lahendustele

## Ettevõtluskeskkond

- Ettevõtluskeskkond soodustab teadmusmahukate ettevõtete kasvu ning kõrgema lisandväärtusega kaupade loomist ja ekspordi

# TAIE fookusvaldkonnad



Digilahendused igas eluvaldkonnas



Ressursside väärindamine



Nutikad ja kestlikud energialahendused

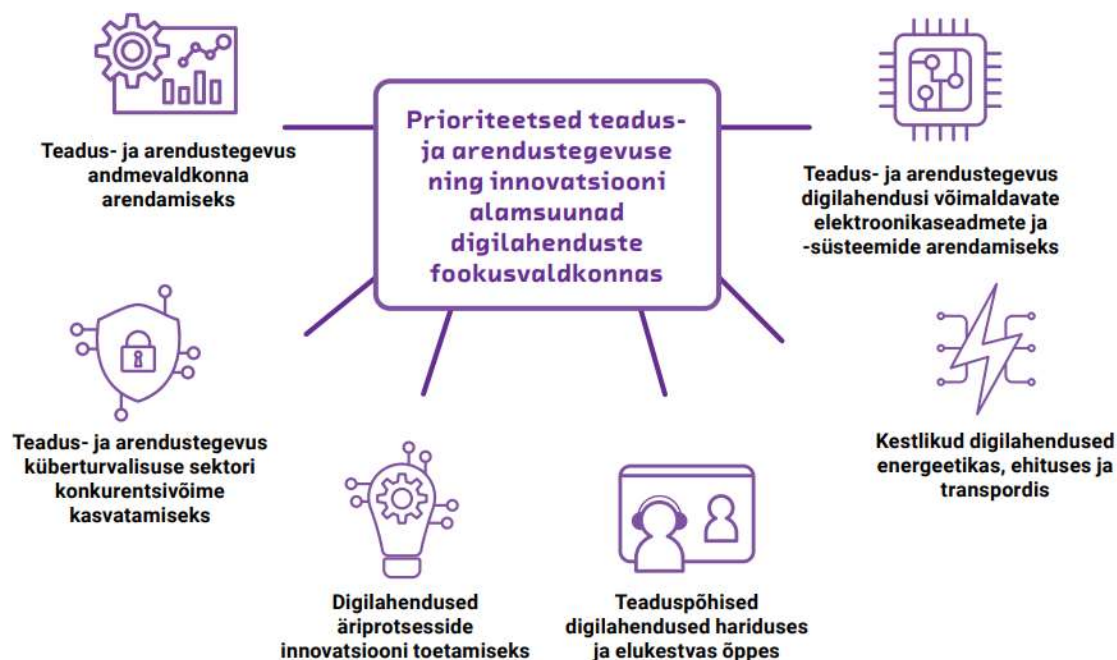


Tervisetehnoloogiad ja teenused

Eesmärgiks on seatud nende valdkondade osatähtsuse kasv Eesti majanduses, sh ekspordis ja arenguvajaduste rahuldamisel, ning selleks vajalikku teadus- ja arendustegevust toetab riik täiendavalt.

# Digilahendused igas eluvaldkonnas

## Suunad ja tehnoloogiad



## Peamised tehnoloogiad ja valdkonnad

- AI ja ML
- Suurandmed ja andmeanalüüs
- Asjade internet(IoT)
- Robotika ja süsteemid
- Küberturbe ja andmekaitse süsteemid



# Valdkondlikud trendid ja äripotentsiaal



ML/AI toob maailmamajandusse juurde 4,4 triljonit dollarit aastas<sup>(1)</sup>

AI kasutuselevõtuga 14% produktiivsuse kasv<sup>(2)</sup>

Planeerimise täpsus paraneb üle 85%



Tööjõu tootlikkus kasvab 45-55%



Masinate downtime väheneb 30-50%



Laokulud vähenevad 20-50%



Turule toomise aeg väheneb 20-50%



Hoolduskulud langevad 10-40%



Kvaliteedijuhtimise kulud vähenevad 10-20%



Üldine tootlikkus tõuseb 3-5%



Allikas: McKinsey

<sup>1</sup> <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/the-economic-potential-of-generative-ai-the-next-productivity-frontier#introduction>

<sup>2</sup> <https://www.cnbc.com/2023/04/25/stanford-and-mit-study-ai-boosted-worker-productivity-by-14percent.html>

# Toetused



## INNOVATSIOONIOSAK

Toetame ettevõtjate koostööd teadusasustuste, katselaborite või intellektuaalomandi ekspertidega, et katsetada uusi materjale, koguda teadmisi tehnoloogilise teostatavuse kohta.

7 500€  
20% omafin.

## ARENDUSOSAK

Toetame ettevõtjate koostööd teadusasustuste, katselaborite või intellektuaalomandi ekspertidega, et luua uuenduslik ning kõrgemat lisandväärtust pakkuv toode, teenus või tehnoloogia.

35 000€  
30% omafin.

## TOOTEARENDEUSE TOETUS

Julgustame ettevõtjaid investeerima rohkem arendustegevusse, mille tulemusena töötatakse välja uued konkurentsivõimelised tooted ja teenused.

500 000€  
min 55% omafin.

## SÜVATEHNOLOOGIA IDUETTEVÖTJA TOETUS

Süvatehnoloogia iduettevõtjad saavad uute äriarendusteadmiste ja -oskuste läbi kasvatada suurema lisandväärtusega toodete, teenuste, tehnoloogiate loomist ja nende eksporti.

50 000€  
min 25% omafin.

## ETTEVÖTETE DIGIPÖÖRDE TOETUS

Eesmärk toetada automatiseerimist ning digitaalsete tehnoloogiate ja robotite kasutuselevõttu

300 000€  
kuni 50% omafin.

## KÜBERTURVALISUSE TASEME KAARDISTAMINE JA ARENDAMINE

Toetuse abil saavad VKEd välise nõustaja kaasabil selgitada välja oma IT süsteemide küberturvalisuse taseme ja teha vajalikke arendusi selle tõstmiseks, et kaitsta ennast küberrünnakute ja nendega kaasnevate (majandus)kahjude vastu. Toetust rakendatakse koostöös RIAga.

60 000€  
50% omafin.

# Teenused



## ARENDUSKOOSTÖÖ EKSPERT

Aitame leida arenduspartneri, kes on võimeline arendusi läbi viima ja tulemused ära tooma.

## INTELLEKTUAALOMANDI NÕUSTAMINE

Aitame kaitsestrateegia välja mõtlemisel, esmase nõustamise kaitse taotlemiseks ning IO lepingute sõlmimisel

## TEHNOLOOGIASEIRE

Aitame tehnoloogiate leidmisel, konkurentide leidmisel ja tegevuste analüüsil, valdkonna arengu hindamisel ja üldisemal info leidmisel.

# Lähiajal tulemas

Kevad 2024

## DIGITALISEERIMISE MEISTRIKLASS

Programmi eesmärk on aidata tuvastada need ettevõtte protsessid ja tarneahelad, mille optimeerimine avaldab enim mõju ettevõtte konkurentsivõimele

Programmist saadud teadmisi, kogemusi ja tööriistu saab kasutada digitaliseerimise projektide edukaks elluviimiseks ja riskide maandamiseks

29.11 Tartus

6.12 Haapsalus

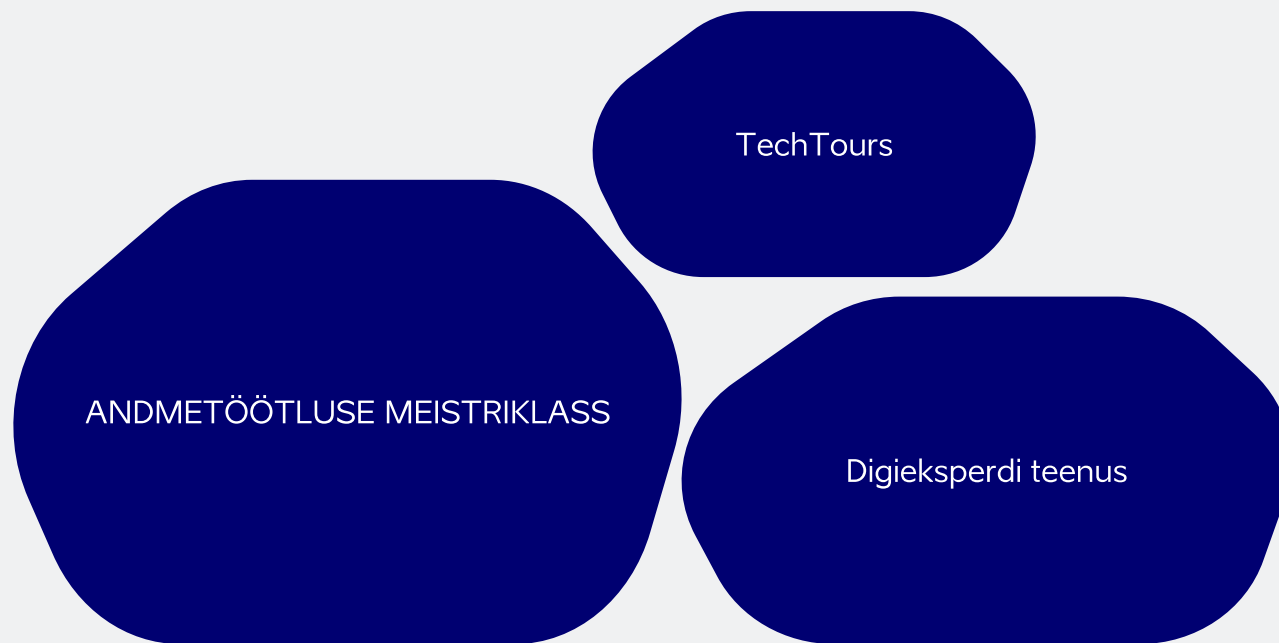
## DIGISEMINARID

Üritustel jagatakse ettevõtjate praktilisi kogemuslugusid ja näiteid headest praktikatest ning libastumistest. Samuti tutvustatakse EAS'i ja MAK'i pakutavaid teenuseid ning koolitusi

Teemad: AI, ChatGPT, küberturvalisus, 3D ja AR-tehnoloogiad, andmete analüüs, tarkvaraarendus, digipädevus ja tarkvara sünergia, Lean juhtimissüsteem.



# Plaanis



Küsi lisa:  
[info@eas.ee](mailto:info@eas.ee)