



# Sotsiaalministeeriumi valitsemisala IKT strateegia

Katrin Reinhold

Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus / direktor

august 2019



# 1. IKT strateegia ülevaade

# Valitsemisala strateegilised eesmärgid

## TÖÖTURG

Tööhõive kõrge tase ning pikk ja kvaliteetne tööelu

*Tööhõive määr 75,7%*

*Tööelu kestus 37,4 aastat*

TÖÖTURG;  
583 mln €; 12%

## TERVIS

Eesti inimeste eeldatav eluiga ja tervena elatud aastate arv kasvavad ning ebavõrdsus tervises väheneb

*Oodatav eluiga M 74,5 ja N 83,6 aastat*

*Tervena elatud eluiga M 59,2 ja N 64,4 aastat*

TERVIS;  
1,545 mln €; 32%

SOTSIAALNE  
KAITSE;  
2,018 mln €; 41%

## SOTSIAALNE KAITSE

Sotsiaalse ebavõrdsuse ja vaesuse vähenemine, sooline võrdsus ning suurem sotsiaalne kaasatus

*Suhtelise vaesuse määr 15,5%*

*Absoluutse vaesuse määr 3,1%*

*Sooline palgalõhe 20,1%*

PEREPOLIITIKA;  
708 mln €; 15%

## PEREPOLIITIKA

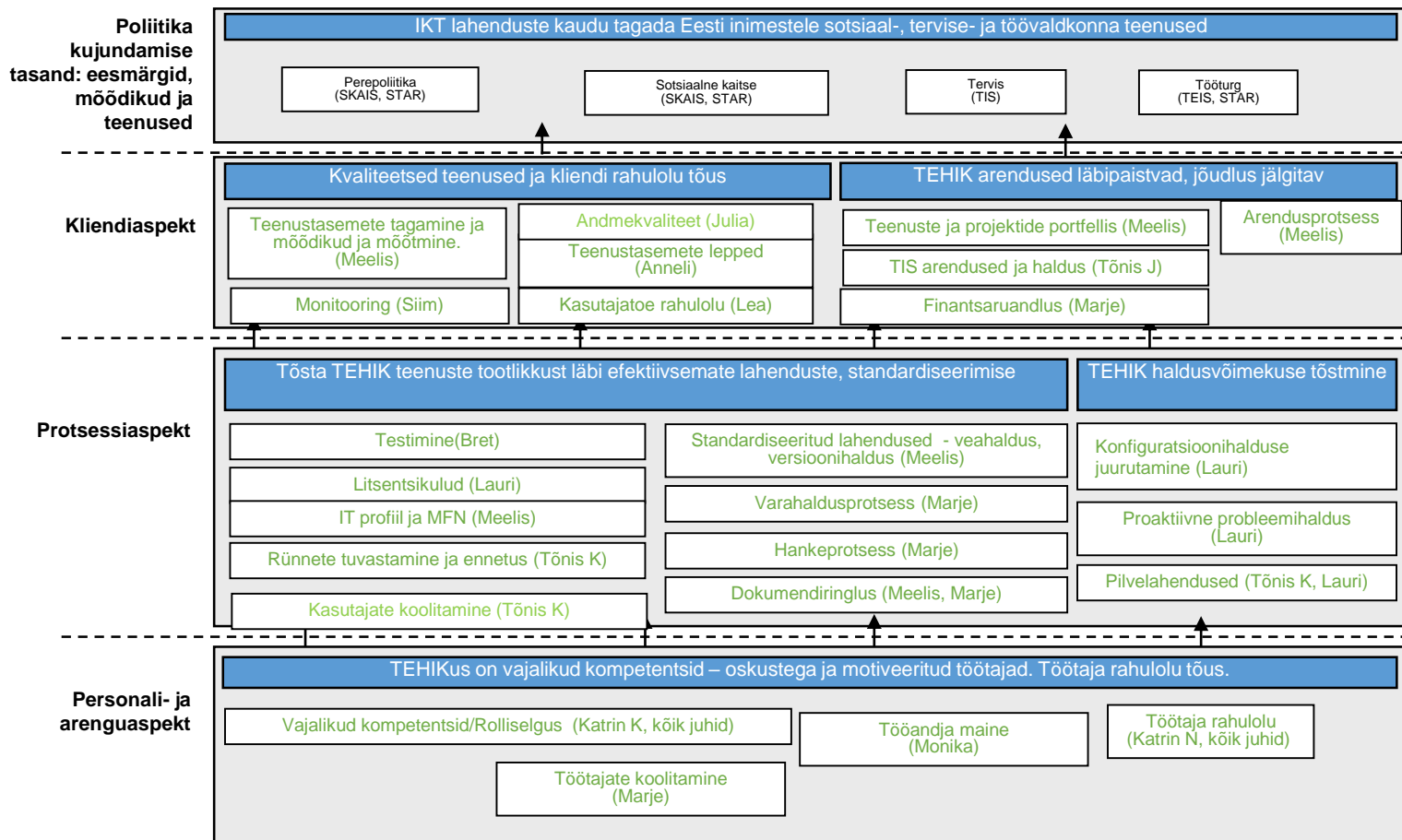
Eesti rahvas on kasvav rahvas ning laste ja perede heaolu ja elukvaliteet on tõusnud

*Positiivne loomulik iive*

*Summaarne sündimuskordaja 1,67*

*Laste absoluutse vaesuse määr 3,6%*

# Strateegiakaart



# Põhisuunad ja põhimõtted

Teenuste arendamisel **inimkeskse** ja **sündmuspõhise** lähenemisega arvestamine

**Koosvõimelised e-teenused**, mis loovad eeldused tervise ja sotsiaalvaldkonna teenuspõhiseks integratsiooniks  
*Masintöödeldavate andmete edastusvõimaluste loomine; standardsed lahendused sh piiriüleseks koostööks*

**Tulemuslikud ja jätkusuutlikud** lahendused, mis viivad **teenused uuele kvaliteeditasemele**

*Halduskoormuse vähendamine, teenuste digitaliseerimine, TEHIKu baasvõimekuse ja kogu ahela tugevdamine, ärianalüüsi kompetentsi suurendamine*

**Erasektori võimestamine** teenuste arendamises ja pakkumises  
*DigInEst ja EHK innovatsioonifond*

**Andmetel tuginev otsustuskultuur** ning selleks vajaliku ökosüsteemi loomine

*Andmekvaliteet, avaandmed ja toetav õigusruum; eelduste loomine ja arendused andmete paremaks kasutamiseks otsuste tegemisel ja teenuste osutamisel, nt Health Sense projekt; personaalsed ja ennetavad andmepõhised teenused, nt otsustustoed ja personaalmeditsiini arendused*

IT teenuste **toimivuse** tagamine ning IKT-keskkonna ja -lahenduste **turvalisus** ning **isikuandmete kaitse**  
*Infosüsteemide ajakohastamine ja ühtse baastaseme tagamine;*

*koolitus ja kommunikatsioon, et lahendused oleksid kodanikule arusaadavad ja selgitatud; küberhügieen*



## 2. Ülevaade 2019 aasta võtmearendustest ja projektidest

# Teenuste ja infosüsteemide arendused, sh innovaatilised projektid (1)

## Tervis:

- Digiregistratuur
- Piiriülene digiretsept
- Surmasündmuse digitaliseerimine
- Samtrack - müügilubade menetlussüsteem
- Medre - meditsiinitöötajate ja tegevuslubade süsteem
- Personaalmeditsiin, otsustustugi
- Health Sense – andmete kogumise ja jagamise keskkond

# Teenuste ja infosüsteemide arendused, sh innovaatilised projektid(2)

## Sotsiaalkaitse:

- Pereküsitised, vanemahüvitis, abivahendid
- EESSI integratsioon ja teenuse tugi (SKA, TK, EHK)
- SKAIS1/SKAIS2 – primaarsed andmelaod
- SKA infohalduse kratt



# Teenuste ja infosüsteemide arendused, sh innovaatilised projektid(3)

## Töö:

- Tööelu infosüsteemi arendus
- Noortegarantii tugisüsteemi arendamine

# IT-teenuste arendamine(1)

## Infoturbe korrastamine ja infoturbe tööühma käivitamine:

- Läbi viidud ISKE auditeid 84% valitsemisala andmekogudele.
- Teostatud on logide kogumise keskkond koos andmetervikluse tarvis andmete krüptoaheldamise ja ajatembeldamisega.
- Teostatud on ründetuvastussüsteemi ja infoturbesündmuste haldussüsteemi riist- ja tarkvara hange (McAfee).
- Rakendatud on tööriist, mis teostab teadaolevate turvanõrkuste seiret infosüsteemides (Tenable Nessus).
- Intsidendide haldus ja järelhindamine.

# IT-teenuste arendamine(2)

## Ravimiameti konsolideerimine

## Kvaliteedijuhtimissüsteemi väljatöötamine

- Teenuste/projektide/portfoolio
- Intsidentide haldus
- Talitluspidevuse kord
- Muudatuste haldus
- Probleemihaldus

## Baasinfrastruktuuri korrastamine

- võrguseadmete ja serverite hanked ja vahetamine
- töökaseadmete vahetus
- tulemüüride vahetus jne



# 3. IKT väljakutsed valitsemisalas

# 2019–2023 peamised IKT-alased väljakutsed

- **Teenuste ja infosüsteemide arenduseks**
  - Omanikud teenustele ja omaniku rolli täitmine
  - Lähteülesanded teenuste arendamiseks
  - Läbilaskevõime tervikahelas (sh arenduspartnerid, lähteülesanded, TTO-d, vanad arendused)
  - Rakenduste monitooring (sh tehniline ja funktsionaalne)
- **IT-teenustes ja nende toimimises**
  - Lahenduste standardiseerimine (sh tehnoloogiate konsolideerimine)
  - Lahenduste korduvkasutamine (sh IT majade koostöö)
  - Pilvekõlbulikud lahendused ja majutamine (konteinerlahendused)
  - Infrastruktuuri konsolideerimine (RA, EHK, TAI)
  - Andmevaramu keskkonna loomine ja teenuste arendusmudeli väljatöötamine
  - Kuluefektiivsus (dubleerivad rollid / protsesside / rakendused)
- **IT-juhtimises**
  - Puudulik baasrahastus
  - Teenustasemete kokkuleppimine ja tagamine
  - Vajalike kompetentside leidmine tööturult ja olemasolevate töötajate kompetentsi arendamine
  - Infoarhitektuuri keskkonna loomine (metadata süsteemide kohta) tervikvaate jaoks
  - DevOps juurutamine (arendus ja haldus konsolideerida)
  - Töökorralduse efektiivsus väliste arenduspartneritega (*no waste policy*)



TERVISE JA HEAOLU  
INFOSÜSTEEMIDE KESKUS

# Aitäh!