

# Rahva- ja eluruumide loendus 31.12.2021

Projekti hetkeseis

## Arendused

- SA kogumistarkvara on üle 10.a. vana ning vajab vahetamist
- Tarkvara arendus:
  - Piisava jõudlusega riskvara hankimine ning koormusetestide läbiviimine
  - Veebiküsimustiku disain
  - Veebiküsimustiku kasutajaliides
  - Andmete hoidmine
  - Andmete töötlemine
- Plaan A
  - Uus rakendus (etappide kaupa)
- Plaan B
  - Vana rakenduse elushoidmine kuni loendusmomentini (ka)

### OLULINE:

- Piloodi uuringu läbiviimine (plaanipäralt ja ilma niheteta et hindamistulemused kõikides protsessides juurutada)
- CATI-ks valmisolek COVID-19 korral

## Tagavaravariant uue kogumisrakenduse puhul

- Var C
  - piloot vana VVIS'iga (nii veebi- kui küsitlusloendus),
  - 2021 mais-juunis REL minipiloot Blaise + uue kogumisrakendusega (veebiküsitlus),
  - pärisloendus Blaise + uue kogumisrakendus veebiankeediga ja CAPI vana VVIS'iga.
- Piloodi kõigus selgunud probleemide korral - tarkvara täiendustöödeks valmisolek
- Jõudluse probleemide realiseerumisel – küsitajate reserv + küsitluse ja andmetöötlemise perioodi pikendamine

# Infosüsteemide arendus on graafikus

---

- VÕTMESÕNA – arendatavad süsteemid peavad sobima ka kõikse veebiuuringu läbiviimiseks
- Vana kogumisrakendus hoitakse elus ja täiendatakse puuduoleva funktsionaalsusega
- Eesmärgiga tagada kõikse CAWI on plaanis serverid juurde hankida ja olemasolev süsteem üle viia uuele platvormile
- Võtame ka kasutusele uue massteavituse süsteemi SMAILY
- Plaanis ka vahetada kaardirakendust uue vastu
- Uus veeb
- Ettevalmistused rahvaloenduse veebi kasutusele võtmiseks on töös

# Automaatsele andmehõivele üleminek

---

- Automaatsele andmehõivele (x-tee) üleminekul täisfunktsionaalsuse tagamine. Andmekogude pidajate arendustööde valmimine:
  - ✓ E-toimik – arendustööd lõpufaasis (va maksekäsu kiirmenetluse andmed , arendusmaht täpsustamisel)
  - ✓ Liiklusregister – arendustööd lõpufaasis
  - ✓ Haigekassa – arendustööd on ühele poolele saanud – xsd faili ootel
  - ✓ TAI automaatsele andmehõivele ülemineku plaanid – xsd faili ootel
- Koostööpartneritega seotud risk - registriandmete laekumise probleemid/sisu probleemid

## Riski maandamine:

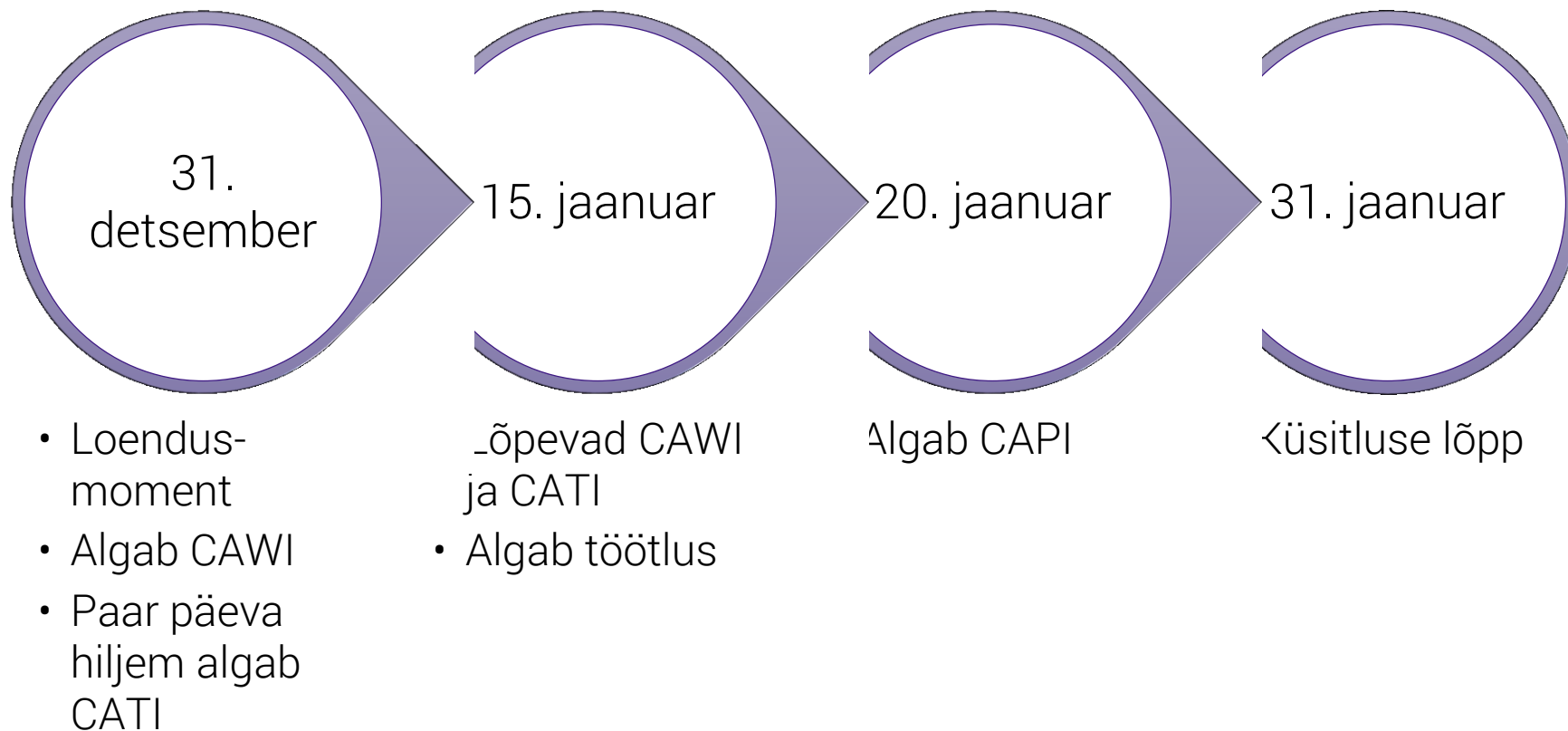
- Probleemide pidev monitooring ja suhtlus andmekogude pidajatega
- Testhõive
  - Järgmine testhõive - oktoobri alguses
  - Andmete periood 1.01 – 30.06
  - Andmekogud – **STAR**; **Liiklusregister**; **E-toimik**; **Haigekassa**; **TAI**; **SKAIS**; **KR**
- Andmete koosseisu muudatuste pidev jälgimine
- Andmete sisu kontrollimiseks on vajalik käsitsi tehtud tööd, sh kontrole, automatiseerida. Perspektiivis on vajalik andmehõive rakendus

# Olulisemad tähtajad

---

- Meetod: kinnitamine SA-s oktoober 2020
- **Küsitlusmetoodika**
  - Metoodika dokument valmis
  - Ankeet, abitekstid – keeleliselt toimetatud ja valmis
  - VVIS - CAWI/CAPI/CATI disainimisel
  - VVIS - CAPI testimine käib
  - VVIS - CAWI/CATI testimine käib
- **Metoodika arendus**
  - Valimi disaini metoodika: 2020.august TÜ dok, jätkutööd aasta lõpuni
  - Konfidentsiaalsuse metoodika töös
  - Paiknemine ja partnerlus - töös
  - Kaalumine ja imputeerimine töös
  - Lähtebaasi disain
- **Automaatse andmehõive test**
  - oktoobri alguses
  - Andmete periood 1.01 – 30.06
  - Andmekogud – STAR; Liiklusregister; E-toimik; Haigekassa; TAI; SKAIS; KR
  - Andmete koosseisu muudatuste pidev jälgimine
- **Väljundi disain ja teostus:**
  - väljundi sisend: 2020.aprill-2020.oktoober;
  - disain ja teostus: 2021.mai-2022.märts
- **Piloot:**
  - andmekogumine – 2021 jaanuar;
  - esmane andmetöötlus veebr-märts 2021;
  - andmehõive jaan-veebr 2021;
  - töötluspaketi muudatused 2021 aprilliks;
  - Hindamine ja juurutusplaan märts- aprill 2021;
  - kogumisrakenduse valmisolek juuni 2021

# Piloodi ajaplaan



# Metoodika pakett

---

- SA peadirektori kinnitamisel:
  - Loendusmeetod
  - Loendusmoment
  - Avaldavate tunnuste loetelu
  - Küsimustiku vorm

# Ajakava loenduse metoodika kinnitamiseks

16.Sept

- REGRELi juhtrühm
- Dokumentide paketi arutelu - Loenduse metoodika, tunnuste lõplik loetelu, ankeet

25.Sept

- Fookusgrupi koosolek
- metoodika+ankeet+tunnuste loetelu tutvustamine

8.okt

- REGRELi projektirühmas dok paketi heakskiitmine

14.Okt

- REGRELi juhtrühm
- Dokumentide paketi heakskiit - Loenduse metoodika, tunnuste lõplik loetelu, ankeet

20.Okt

- Vabariigi Valitsuse Loenduskomisjon (VVLK)
- Väljavalitud loenduse metoodika, ankeedi ja tunnuste lõpliku loetelu tutvustamine

Oktoobri  
lõpp

- Metoodika kinnitamine + Ankeedi kinnitamine+ Tunnuste loetelu kinnitamine



# Ettevalmistus loenduseks – registrite osa

---

- Registrate kvaliteedi kontrolli jätkamine
- Teise prooviloenduse jätk
  - Partnerlusindeksi täiend – millises eluruumis pere elab?
  - EHR arendused töös
  - TÖR amet ja töökoha asukoht
- Metoodika loomine siseriiklikeks tunnusteks:
  - Laste arv naisel
  - Esimese lapse sünnitamise iga
  - Teine elukoht
  - Sissetuleku allikad
  - Põlisus – olemas
- Kommunikatsiooni prioriteet: registriandmete korrastamine koostöös SIMiga
  - inimeste elukoht,
  - haridus
  - emakeel
- Kommunikatsiooni üks keskne eesmärk on aktiveerida märkimisväärne hulk inimesi korrastama avalikes registrites oma andmeid ning panna nad mõistma, miks see oluline on.

# Kommunikatsiooni prioriteet: registriandmete korrastamine

- Kommunikatsiooni, s.h reklaamikampaaniate skoop on üleriigiline. Need peavad aitama muu hulgas muuta **rahvaloendust nähtavaks ja kuuldavaks** terves Eestis selliselt, et ühiskonnas tekiks teadmine sellest, miks, millal ja kuidas loendust läbi viiakse.
- Rahva ja eluruumide loenduse kommunikatsiooni üks keskne eesmärk on **aktiveerida märkimisväärne hulk inimesi korrastama avalikes registrites oma andmeid ning panna nad mõistma, miks see oluline on.**
- Töötatakse välja reklaamikampaania(d), s.h proovi- ja põhiloenduse loendusmomentidele eelnevad registrite korrastamise kampaania lahendused, mis viiakse ellu koostöös pädevate agentuuridega;
- kampaania tulemusi, s.h muutusi registriandmete kvaliteedis monitooritakse ja tehakse muutustele tuginedes kampaaniat toetavat avalikku kommunikatsiooni;
- **Rahvastiku registris palutakse korrastada järgmist informatsiooni:**
  - inimeste elukoht,
  - haridus
  - emakeel

# Turvaanalüüs/andmekaitse

---

- Eriliiki isikuandmed
- Andmekaitse regulatsioonid võrreldes 2011.aastaga on karmimad
- Andmete leke riski maandamine (isikuriskid)
- Häkkimisega seotud riski maandamine (rakendused)
- Ründed IT lahenduste vastu

## Riski maandamine:

- Piisava varuga IT süsteemi jõudluse tagamine
- Rakenduste (uute/olemasolevate) turvatestide läbiviimine
- ISKE meetmete rakendamine
- Turvaanalüüsi dokumendi/lähteülesanne koostamine käib
- AKI-ga konsulteerimine

## Riski realiseerumisel:

RMITiga koostöös pidev rünnakute monitooring, võrgu koormuse lokaalne jaotamine, piisava varuga IT süsteemi jõudluse tagamine, ülekande kanali turve