

Statistikanõukogu koosolek

Urmet Lee

15.12.2021

Päevakord

1. Riikliku statistikaprogrammi Eesti Panga 2022.–2026. aasta statistikatööde loetelu tutvustus – Jaanus Kroon (20 minutit)
2. Statistikaameti III kvartali ülevaade (sh REGREL seis) – Urmet Lee, Annika Brauer, Liina Osila (40 minutit)
3. 2022. a tegevuskava ja eelarve eelnõu tutvustus – Urmet Lee, Ave Sepik (30 minutit)
4. Statistikaameti uue arengukava koostamise teekaart – Urmet Lee, Kristi Lebin (30 minutit)
5. Statistikanõukogu 2022. a tööplaan – Üllar Jaaksoo (45 minutit)
6. Muud küsimused

PP2: Ülevaade Statistikameti tegevuskava täitmisest

Statistikaameti tulemused 2021 (11 kuud)

USALDUSVÄÄRNE

TARBIJASÕBRALIK

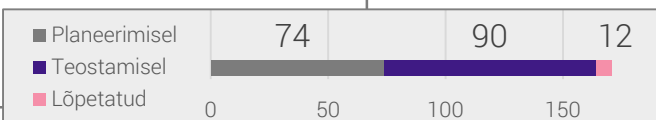
EFEKTIIVNE

SA usaldusväärsus eesmärk: TOP 5 2021: 15. koht ↑ (30.11) 2020: 20. koht 2019: 17. koht 2018: 17. koht	Meediakajastuste arv eesmärk: ≥ 7 000 2021: 7467 (11 kuud) ↑ 2020: 8 252 2019: 8 080 2018: 7 454	Põhistatistika tegemise aja kokkuhoid eesmärk: 10 000 h 2021: na 2020: 9 994 h 2019: 22 656 h 2018: 8 214 h
Avaldamiskalendrist kõrvalekalded eesmärk: <3 % 2021: 0,8 % (11 kuud) 2020: 2,17% 2019: 1,24% 2018: 0,6%	Veebikülastuste arv eesmärk: ≥ 1,5 mljtk 2021: 1,47 mljtk (11 kuud) 2020: 1,52 mljtk 2019: 1,31 mljtk 2018: 1,20 mljtk	Põhistatistika halduskoormus tundi eesmärk: 5% vähem eelmisest aastast 2021: na 2020: - 12 441 h 2019: - 16 600 h 2018: - 16 800 h
Tellimustööde kogumaksumus eesmärk: € 1 000 000 2021: € 786 574 (11 kuud) 2020: € 960 485 2019: € 887 444 2018: € 756 700	Tarbija rahuloluiindeks eesmärk: ≥ 75 2021: 71,6 (11 kuud) ↑ 2020: 71 2019: 70,6	
Rahvusvaheliste missioonide hinnangud eesmärk: kõik positiivsed 2021: positiivsed 2020: positiivsed 2019: positiivsed 2018: positiivsed	Andmeesitaja rahuloluiindeks eesmärk: ≥ 20 2021: 16,5 (11 kuud) ↑ 2020: 13 2019: -39 2018: -39	
Töötajate motivatsioon, motivatsiooniindeks; eesmärk: ≥84 2021: 76 ↓ 2020: 84,4 2019: 78,6 2018: 74,0		

Arendustegevus Statistikaametis

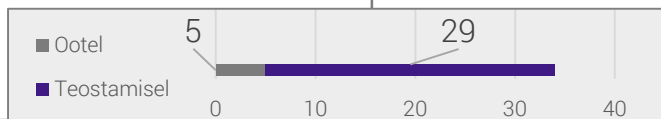
Tootearendus

- **Sisu:** toodete (andmed, andmestikud, arvnäitajad) loomine või edasiarendamine
- **Otsustaja:** SAAG
- **Omanik:** Kristel Luur



Teenusearendus

- **Sisu:** protsesside kiiruse tõstmiseks töövahendite, protsesside, inimeste arendamine
- **Otsustaja:** SAAG
- **Omanik:** Maiki Ilves



Tellimustöö

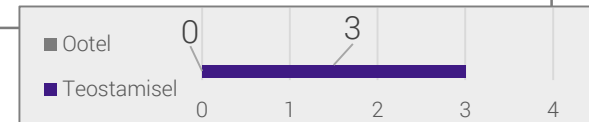
- **Sisu:** detailse teabe tootmine tasu eest
- **Otsustaja:** tellimusega seotud osakonnajuhid
- **Omanik:** eksperimentaal/ konkreetse tellimustöö projektijuht/ protsessijuht SLO

Tehnoloogiline arendus

- **Sisu:** toote- või teenuse-arendusest tuleneva tehnoloogia arendus
- **Otsustaja:** SAAN
- **Omanik:** Annika Brauer

Tehniline arendus

- **Sisu:** RMITI poolt hallatavad infrastruktuuri arenduse ja ülalhoiu projektid
- **Otsustaja:** SAAN
- **Omanik:** Annika Brauer



Suur Eesti rahva e-loendus

31.12.2021

rahvaloendus.ee



EESTI LOEB



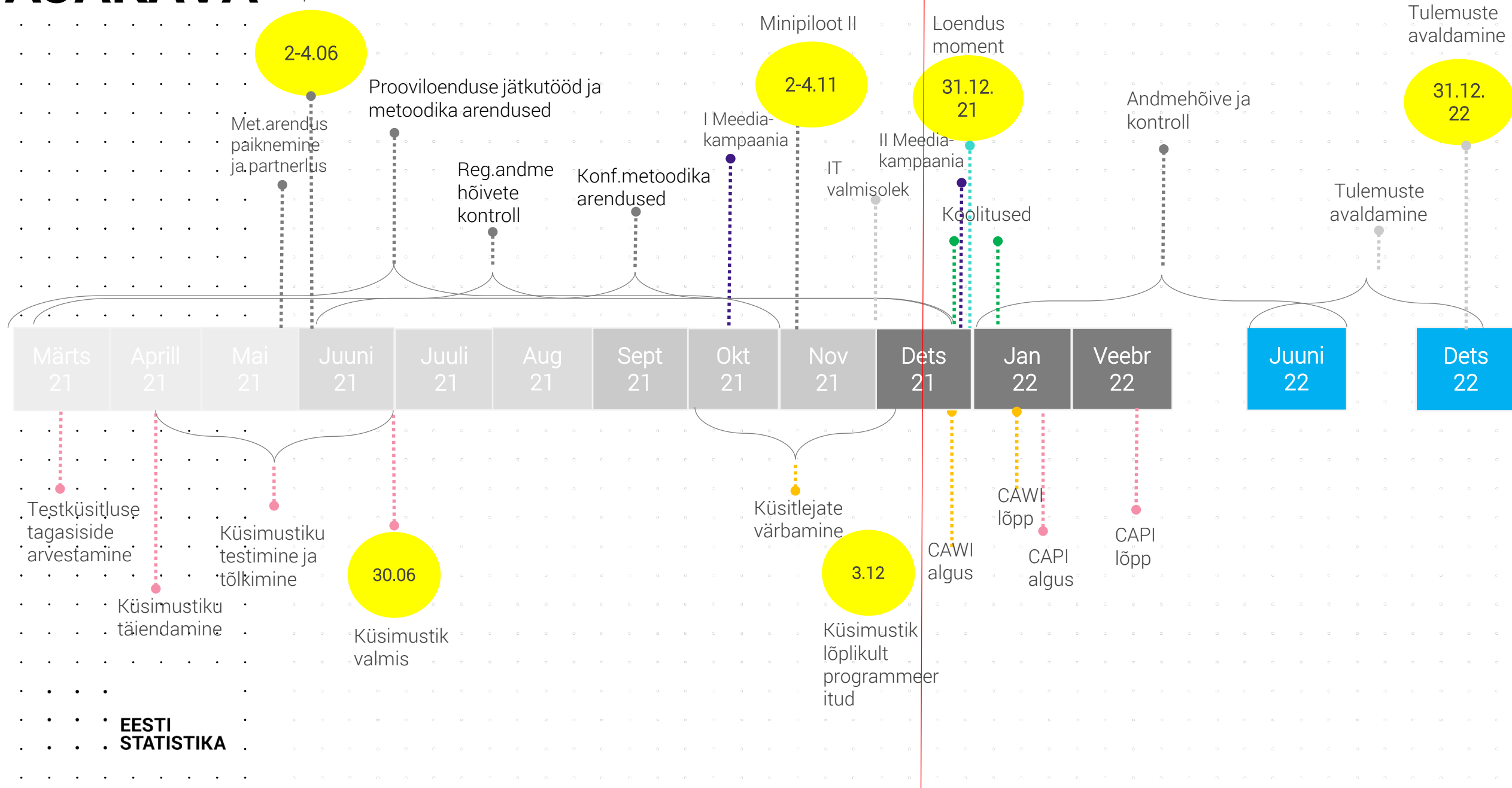
Rahva ja eluruumide
e-loendus 2021

Rahva ja eluruumide loenduse ettevalmistuste hetkeseis

Liina Osila, Annika Brauer

AJAKAVA

Minipiloot



METOODIKA

REGISTRID:

- Jätkuvad metoodika arendustööd:
 - Paiknemise- ja partnerluse arendamine
 - Erinevate tunnuste metoodikate arendamine
 - Erinevate registrite muutustega arvestamine
 - EHR teeb 2021. aastal enamus arendustöödest loenduse jaoks
- Konfidentsiaalsus meetodite parameetrite välja töötamine ja testimine prooviloenduse andmetel
- 2022 aasta töötluse planeerimine (töötlusest kuni väljundini, metoodika kirjeldamine tunnuste kaupa)
- **KÜSITLUS (tehtud tegevused):**
 - Minipiloodist tulnud tagasiside analüüs ja paranduste tegemine
 - Tõlked, toimetamine
- TESTIMINE (et täitmine oleks võimalikult lihtne ja mugav)

ANDMEHÕIVE

Meie poolt otsus, et me ei muuda enam ühegi andmekogu andmehõive meetodit.

Registrite kvaliteedi kontrolli jätkamine. Riski maandamine:

- Probleemide pidev monitooring ja suhtlus andmekogude pidajatega
- Andmete koosseisu muudatuste pidev jälgimine.
- Rahvaloenduse andmepäringute välja saatmine

PERSONAL

- **Lisapersonali vajadus:**

- 5 küsitlusjuhti; 130 FTE küsitlejaid, lisaks 40 SA küsitlejat (kokku ca 190 küsitlejat)
- 15 andmetöötajat CAWI ajal; 5 andmetöötajat CAPI ajal + andmetöötuse juht (SA oma töötaja)
- Lisaks enda klienditoe konsultantidele 15 FTE klienditoe konsultanti, 2 valvevahetuse juhti (SA oma töötajad) (kokku tipptunnil kuni 25 klienditoe konsultanti – et teenindada nii telefoni teel, vastata emailidele ning päringutele sotsiaalmeedias)

- **Värbamised algasid oktoobris ja lõppesid detsembri alguses.**

- Rahvaloenduse küsitlejaks kandideeris 722, andmetöötlejaks 69 ning klienditoe spetsialistiks 40 inimest. Kandideerinud inimestest ligikaudu 200 on ka varem rahvaloenduse projektis kaasa löönud.
- Kriitiline personal kaardistatud, puhkuste ajakava jälgimine ning asenduste planeerimine

KOOLITUS JA TÖÖVAHENDID

- Koolitused on planeeritud, materjalid enamjaolt ettevalmistatud.
- Koolitused toimuvad ajavahemikul 21.12-18.01.
- Loenduspersonali arvutid, telefonid, kõrvaklapid andmeside, kõneside tellitud ja olemas. Paika pandud jaotamise ja kokku korjamise kava.
- Küsitlejate visuaalse identiteedi tooted on tellitud ja olemas.
- Loenduse küsitlejad on äratuntavad sallide, kinnaste ja ametitõendi järgi

KOMMUNIKATSIOON

- Meediakampaania I laine toimus 18.10 – 7.11.2021 (kutsus üles registriandmeid korrastama)
- Meediakampaania II laine algab 28.12 – 22.01.2022 (keskendub loenduse küsitlusele ja kutsub üles seal osalema)

Muud tegevused:

- Avaliku kommunikatsiooni planeerimine
- Avaliku arvamuse uuring
- Veebilehe sisu uuendamine, KKK-de kokkupanek ja juturobot ITI treenimine
- Koostöö EKÜLiga, ERÜ-ga, infotund KOVidele, teadlastele ja ministeeriumide esindajatele
- Küsitluse teavitusprotsessi (kutsed ja nende liikumine elanikkonnani) planeerimine
- Kriisikommunikatsiooni ettevalmistamine

Küsitluse osa andmete kogumine

- Küsitluse osa andmete kogumise meetodid on:
 - kõigile avatud isevastamine internetis, vastamisaega pikendatud nädala võrra (28.12.2021–22.01.2022);
 - valimiaadressidel elavate isikute vastamine telefoni teel ja/või kodukülastuse käigus, algusaega edasi lükatud nädala võrra (1.02–28.02.2022).
- Alates 29.12 saadame kõigile Eesti inimestele e-kirjad uuringus osalemiseks (kokku 19 tööpäeva jooksul)
- **Kasutusel on aadressipõhine lähenemine** ehk loendaja ei otsi mitte kindlat inimest, vaid käib läbi järjest kõik valimisse kuuluvad eluruumid.
- Valimi suurus on ca 40 000 eluruumi ehk ca 60 000 inimest
- Loendusel osamine on valimiaadressidel elavatele isikutele kohustuslik, kõigil teistel on võimalus vastata e-küsitlusele ja parandada sellega andmete täpsust.

Küsitluse osa andmete kogumine

- Eesmärk on tagada kvaliteetsed loendustulemused KOV tasemel.
- Valimi võtmise alused:
 - alla 2001 elanikuga KOVid ehk väikesaared – kõik elanikud;
 - 2001 kuni 20 000 elanikuga KOVid – 300 asustatud aadressi;
 - 20 001 kuni 50 000 elanikuga KOVid – 500 asustatud aadressi;
 - 50 001 kuni 100 000 elanikuga KOVid (k.a Tartu) – 800 asustatud aadressi;
 - Tallinnas eraldi 500 asustatud aadressi igast linnaosast.
- **Kõikide vastused lähevad arvesse:** mida rohkem on veebis vastajaid, seda täpsemad tulemused saame!

Tänan!

Liina Osila

Statistikaameti rahva ja eluruumide loenduse projektijuht

liina.osila@stat.ee

EESTI STATISTIKA

www.stat.ee

www.rahvaloendus.ee

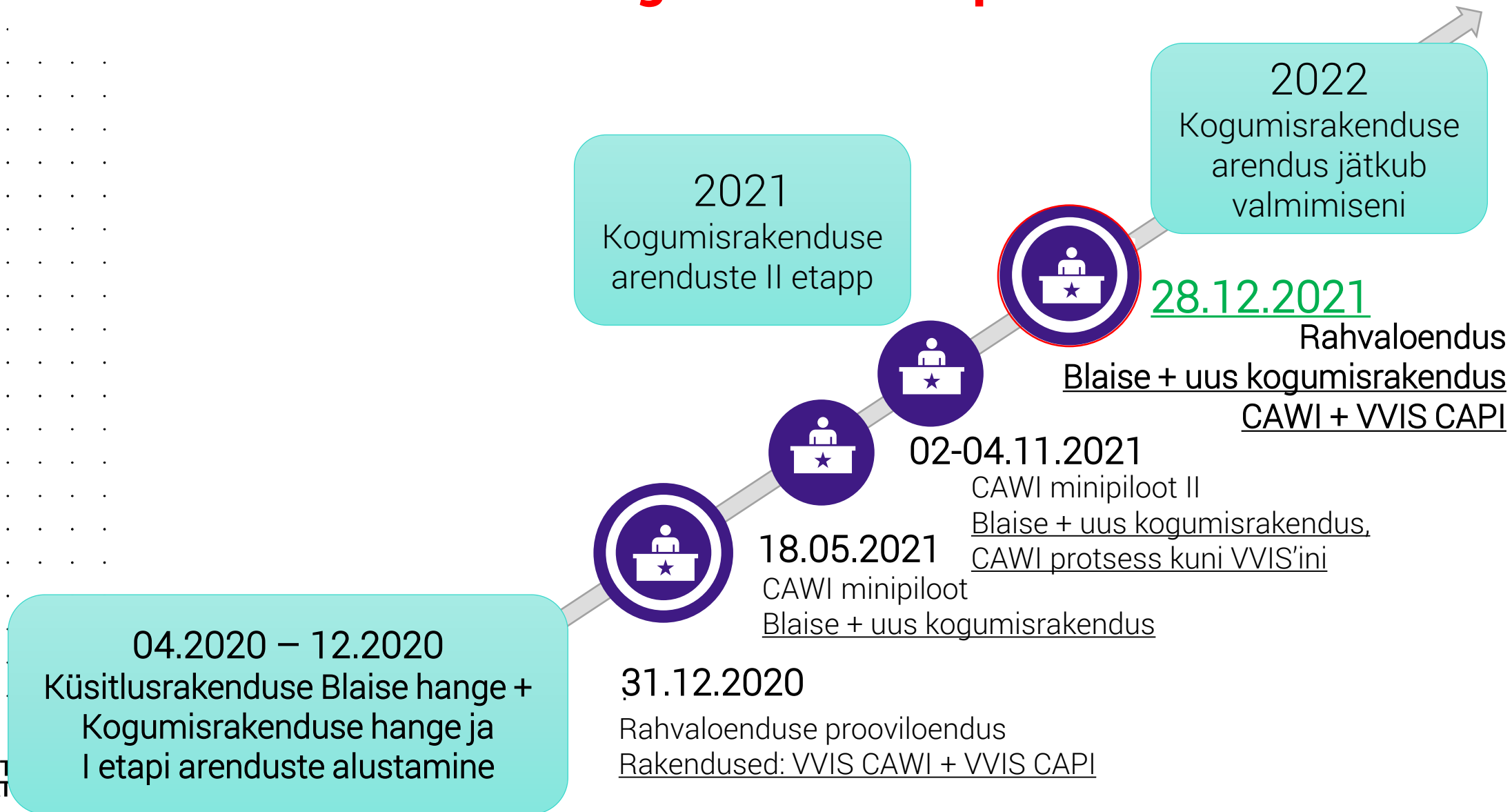
Tatari 51, 10134 Tallinn

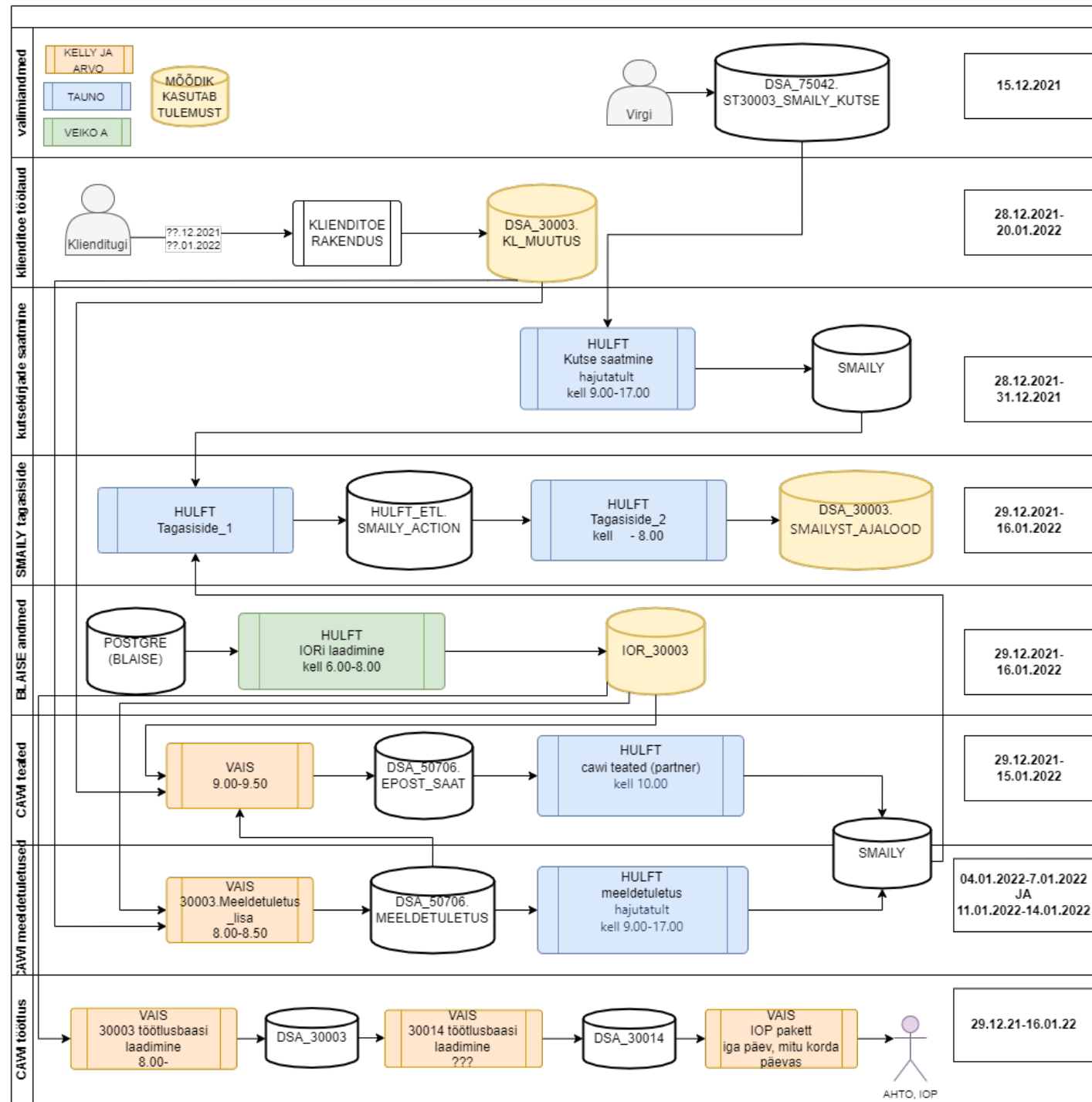
Tehnoloogilised arendused **REGRELiks**

15.12.2021

Annika Brauer
Infotehnoloogia juht

Rahvaloenduse tehnoloogiline roadmap 2020-2022





II minipiloodi tagasiside

- **Testitud:** Tehnoloogiline protsess toimib CAWI veebiküsitluseks
- Küsimustikule laekus 360 erinevat ettepanekut, neist 200 läks töösse. Kõik mida töösse ei võetud, olid madala prioriteediga teemad. Tänaheks kõik tööd lõpetatud.
 - Mõned tööd ei leidnud lahendust, sest majasiseselt pole sobivaid oskuseid.
- Vaegnägijad osalesid minipiloodil ning nende üldine tagasiside on hea, aga mitte ideaalne. Probleeme tekib neil nt valikvastuste puhul.
 - Osad parandused saime kohe realiseeritud, osad ettepanekud võtame töösse 2022 aastaks

Rahvaloendus

EST

EESTI
STATISTIKA

Eespool märkiste, et Teiega samal aadressil elab
1 alaealine/alaealist.
Märkige tema (nende) andmed tabelisse.
Lisaks nimele on kohustuslik märkida kas:
• isikukood või
• sünniaeg ja sugu.

*Eesnimi

Triin

*Perekonnanimi

partner

Eesti
isikukood

*Sünniaeg

31.12.2009

*Sugu

Naine

Tagasi

Edasi

*Palun mä
Praegune e
1. novembe
Praegune e
registrites
Välismaal e
küsimustik
Aadressi s
valige ripp
olevast lah

Harju m

← Tagasi

Eespool märkisite, et Teiega samal aadressil elab ka 1 alaealine/alaealist. Märkige tema (nende) andmed tabelisse. Lisaks nimele on kohustuslik märkida kas

- isikukood või
- sünniaeg ja sugu.

*Eesnimi	Triin
*Perekonnanimi	partner
Eesti isikukood	
*Sünniaeg	31.12.2009
*Sugu	Naine

Tagasi

Edasi

Mis rahvusest Te olete?
Võimalik märkida kuni kaks vastusevarianti.

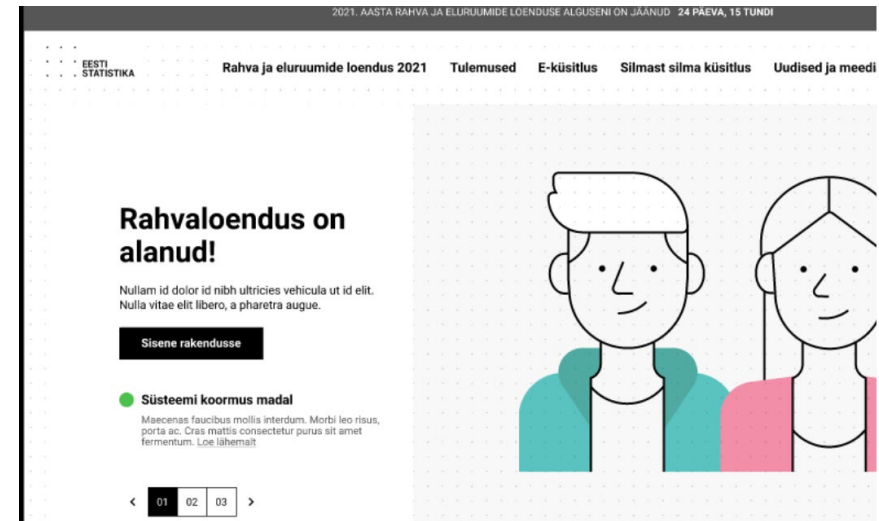
☒	Eestlane
☐	Venelane
☐	Ukrainlane
☐	Valgevenelane
☐	Soomlane
☐	Muu

Tagasi

Edasi

Tehnoloogiliste arenduste seis

- Kõik arendused on soov lõpetada **31.10.2021** → **Tähtaeg lükkus – 30.11**
 - Turvatestid lõpetatud 15.11 → lisaks parandused teostatud – 3.12
 - Küsimustik valmis, sh minipiloodi parandused – 03.12
 - Koormustestid, esines probleeme, tööde lõpp lükkus – **osaliselt valmis 10.12, veebilehe koormus saab valmis 15.12**
 - Järgnevad mõned vigade parandused ja stabiilsuse tagamine 27.12ks
- **VVIS seis (CAPI loenduseks):**
 - Kõik seotud arendused tehtud
- **X-gate seis**
 - Vaba maht olemas/ettevalmistatud
 - Arendustegevusi hetkel rohkem ei teostata



Tänan!

Annika Brauer
Infotehnoloogia juht
annika.brauer@stat.ee

EESTI STATISTIKA

www.stat.ee

Tatari 51, 10134 Tallinn

PP3: 2022. a tegevuskava ja eelarve eelnõu tutvustus

Tänane seis

Probleemid, mille lahendused lubavad meil oma tööd paremini teha ning loovad võimalused valida oma arengusuunad ja mitte sõltuda üksnes varem tehtud otsustest:

- tootmisprotsesside liigne käsitsi tegevuste mahukus ja tehnoloogiline mahajäämus;
- olemasolevate tootmisprotsesside võimsuse ammendumine ja sisemiste silode põhine, killustatud nägemus oma tööloigust ning arendustest;
- puuduv terviklik ja kvaliteedijuhtimiseks vajalik ülevaade olulistest metoodikatest ja praktiliselt olematu majasisene andmehaldus (me ei tunne oma andmeid ja küsime neid, mis meil juba olemas);
- ohumärgid, et muutusi tegemata ei suuda me hoida isegi mitte senisel tasemel klientide, eriti andmeesitajate rahulolu ning meie roll teadmuspõhises poliitikakujundamises kahaneb;
- organisatsiooni mahajäämus palgakonkurentsis;
- tänane eelarve ei ole jätkusuutlik.

Strateegilised fookused 2022

Usaldusväarsus

Kliendisõbralikkus

Efektiivsus

Suurendame statistika tegemise ja andmehalduse olulisust, lihtsust ja läbipaistvust:

- Arendame proaktiivselt partnerlussuhteid
- Töötame välja ja rakendame rahastamise põhimõtted
- Tagame küberturvalisuse

Tõstame andmeesitaja kliendirahulolu:

- Kaasajastame andmekogumise teenust (sh Aruandlus 3.0)
- Võtame kasutusele SIMS standardi ning hindame väljundi tegemise kvaliteeti ja protsessi

Tõhustame andmete kasutamist:

- Looime uute andmeallikate andmehõive võimekuse
- Kasutame statistika tegemisel uusi meetodeid ja vahendeid
- Veame eest andmehaldust riigis
- Tõstame ekspertide kompetentse

Rahastus riigieelarvest ja põhikulud 2022*

Riigieelarvest rahastus	8 294
Kinnistukulud	-991
Majanduskulud	-365
Palgakulud	-8 837
	-1 899
Teised allikad põhikulude katteks:	
REGREL palgad	467
Grandid palgad	750
Tellimustööd palgad	577
	-105

* Täpsustatud võrreldes eelmisel nõukogukoosolekul esitatud andmetega

Kulumudel 2022

Probleem seoses eelarve juhtimisega: senine kulukäituri statistikatöö ei ole enam õige alus kulude ja eelarve juhtimiseks ning olemasolev mudel jagab muid kulusid liiga ebatäpselt, neid vastavalt paisutades või alahinnates.

- Koostatava mudeli eesmärk on seostada täpsemalt kõik ressursid tegevuste ja tulemustega, mõistmaks kui palju maksab meie teenus.
- Uus mudel aitab hinnata muutustega seotud tulevast ressursi- ja raha vajadust ja seda selgitada ka välistele osapooltele (ministeeriumid, Eurostat).
- Uue mudeli tulemusena saame parema ülevaate valdkonna statistika tootmise ressurssidest (FTE-d) ja maksumusest.
- Lisaks statistika tootmisele on uue mudeli vaates nii meie põhiteenused kui ka andmehaldus riigis ning tellimustööd.
- Praeguseks on kokku lepitud mudeli struktuur: valdkonnad ja tegevused valdkondade all. Personalikulude jaotamisel kasutame nii kaardistatud ajaandmeid kui ka juhtide hinnanguid.
- Järgmise statistikaprogrammi maksumused arvestame 2022.a uue mudeli abil.

Statistikatööd 2021 vs 2022

Statistikatöö liik	2021		2022	
	Arv	tuhat eurot	Arv	tuhat eurot
Põhistatistika	63	10 247	63	11 087
• Keskkond	4	440	4	412
• Majandus	42	5 637	42	5 560
• Rahvastik	3	1 610	3	2 518
• Sotsiaalelu	12	2 444	12	2 490
• Eri valdkondade statistika	2	116	2	107
Statistilised registrid	3	1 239	3	1 236
Eksperimentaalstatistika	1	0	0	0
Andmehaldus ja klassifikaatorite süsteemi juhtimine	1	43	1	43
Kokku	68	11 529	67	12 366

Väljavõte nõukogu koosoleku materjalidest 22.06.2021

Sisaldab IT teenuste kulusid RMIT-st, NB! ei sisalda pärast juunit tehtud muudatusi.

Statistikatööde jaotus tellimuse alusel

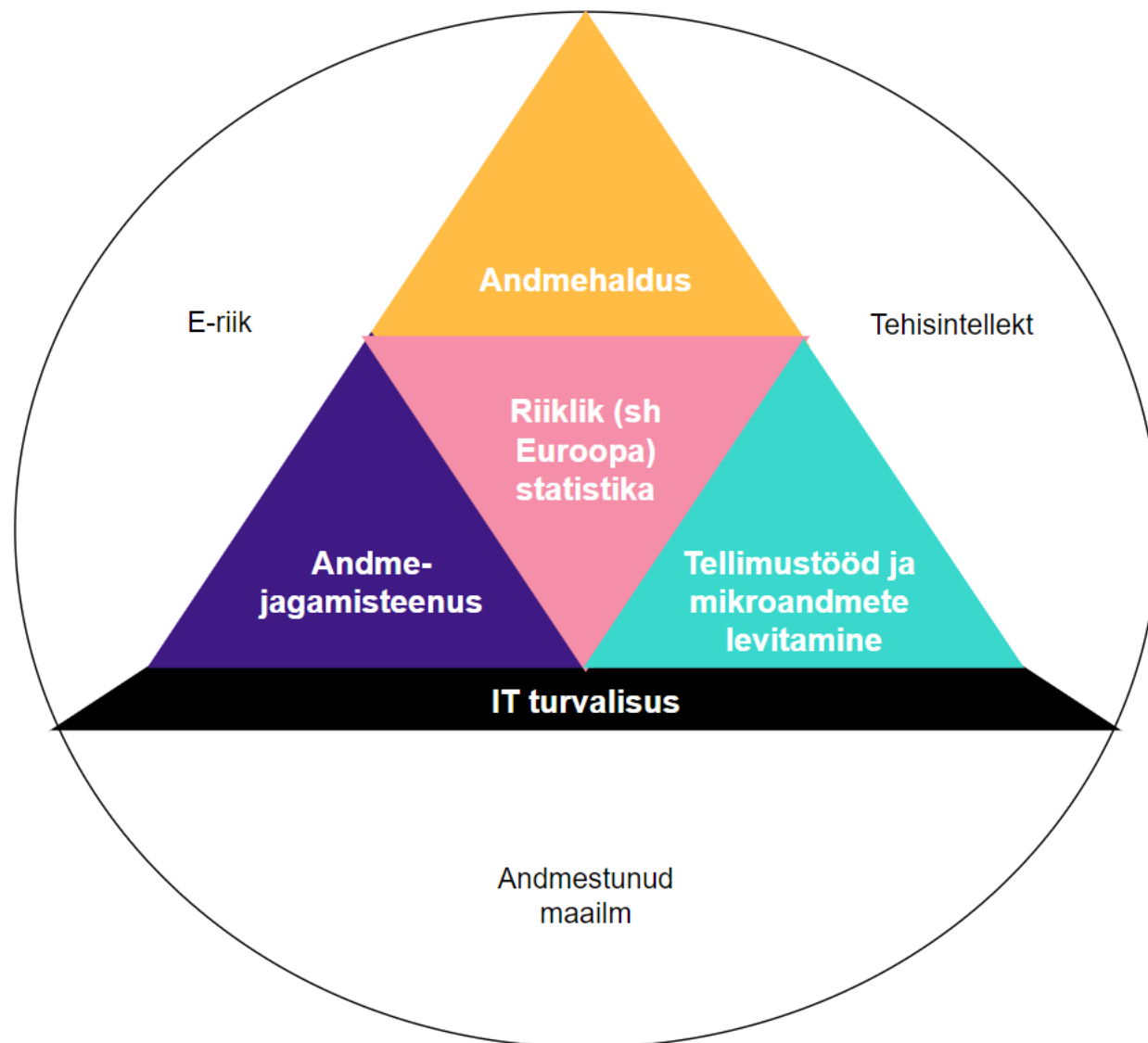
Statistikatöö liik	2021		2022	
	Arv	tuhat eurot	Arv	tuhat eurot
Euroopa Liidu õigusakti alusel	51	9 444	51	9 630
	75%	82%	76%	78%
Riigisisese tellimuse alusel	17	2 085	16	2 736
	25%	18%	24%	22%
Kokku	68	11 529	67	12 366

Väljavõte nõukogu koosoleku materjalidest 22.06.2021

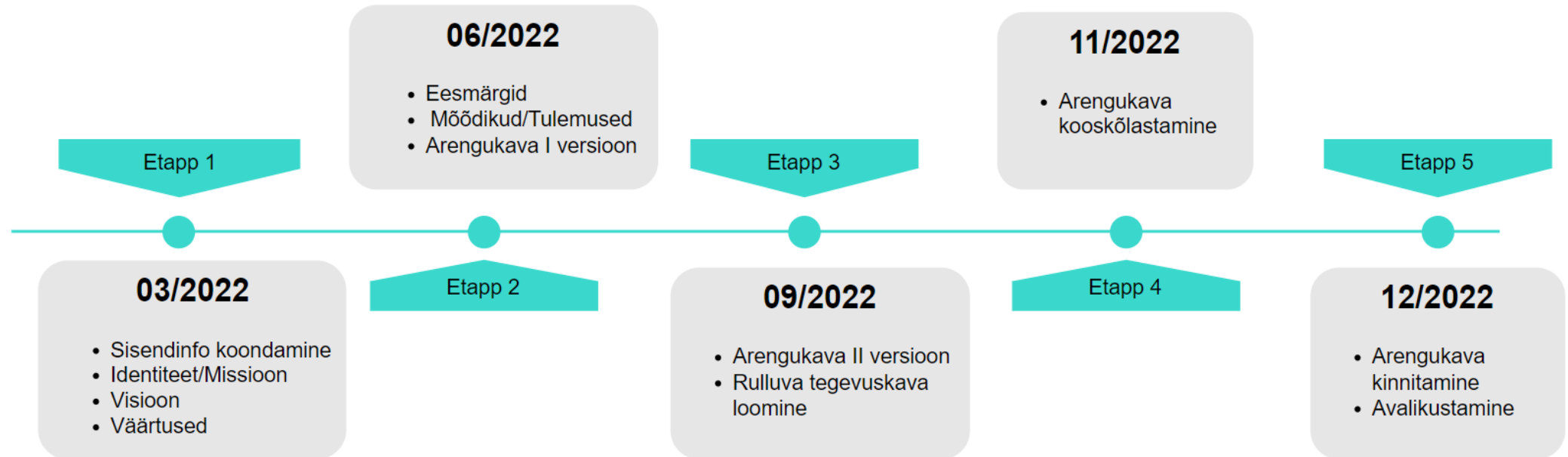
Sisaldab IT teenuste kulusid RMIT-st, NB! ei sisalda pärast juunit tehtud muudatusi.

PP4: Statistikaameti uue arengukava koostamise teekaart

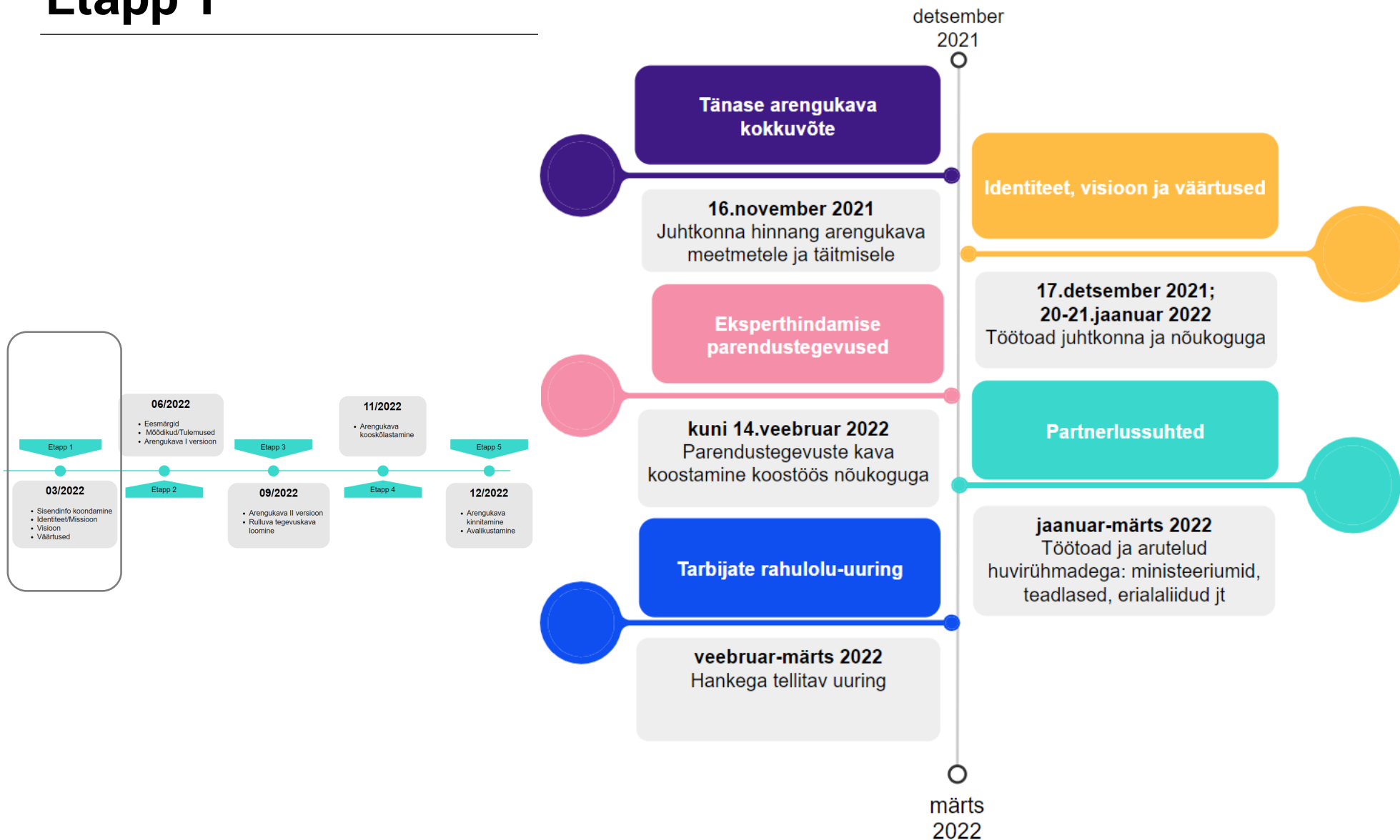
Statistikaameti identiteet?



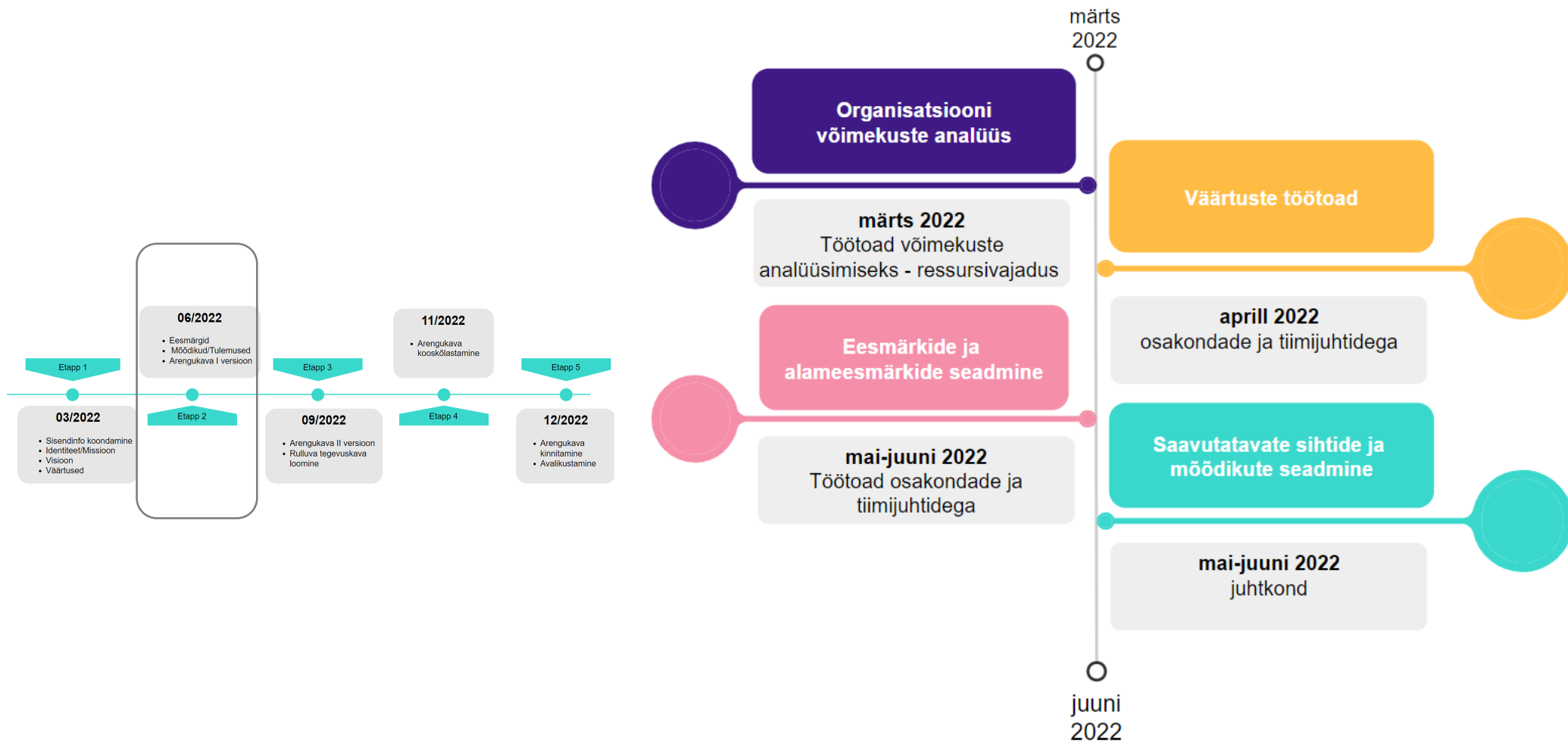
Arengukava teekaart



Etapp 1



Etapp 2



Sisendid

- *Eurostat Peer review* raport
- *European Statistical System Committee* (ESSC) materjalid
- Euroopa Liidu andmete (andmehalduse) valdkonna õigusaktid
- Eesti 2035 tegevuskava
- Digiühiskonna arengukava 2030
- Eesti teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse arengukava 2021-2035
- Jt arengukavad, mis seotud andmetega

Eeltöö töötoaks

- Millised on olulisimad turu- ja keskkonnamuutused ning trendid?
- Milliseid muutuseid edaspidi prognoosime?
- Milline on sotsiaalmajanduslikus keskkonnas toimuva mõju meile?
- Millised on meie olulised tegevused?
- Milliseid trende ja signaale pidevalt jälgime, et õigeaegselt reageerida?
Varased hoiatajad ja tulevikusignaalid
- Kus on meie pimedad alad, mida me pole teadvustanud/tähele pannud?

Nõukogu tööplaan 2022.a

2022. a nõukogus käsitletavate teemade ettepanekud

- Eesti statistikasüsteemi peer-review soovitude täitmiseks 4-aastase tegevuskava suhtes seisukoha kujundamine.
- Nõukogu 2021 tegevusaruande koostamine ja kinnitamine.
- Nõukogu arvamus riikliku statistika programmile (nüüd ajaliselt sünkroonis ka järgmise aasta riigieelarveprotsessiga).
- Läbiv teema on SA uus arengukava 2023-2027.
- Jooksvad ülevaated SA ja EP tegevustest.
- Igal koosolekul võiks käsitleda mõnd sisulist teemat, mida tutvustab valdkonna juht.

Tööplaani eelnõu (jätkub)

Koosoleku toimumise aeg	Käsitletav teema	Teema käsitlemise põhjendus
20.-21.01.2022	Eesti statistikasüsteemi peer review tegevuskava*	Nõukogule seisukoha kujundamiseks/kinnitamiseks
Põhiteema: Eesti statistikasüsteemi peer-review tegevuskava ja statistikameti strateegia 2023-2027	Kokkuvõtte statistikaameti 2022. aasta tööst ja eesmärkide täitmisest	Nõukogule kinnitamiseks
	Ülevaade rahva- ja eluruumide loenduse hetkeseisust	Nõukogule teadmiseks
	Statistikaameti strateegia 2023-2027*	Nõukogu kaasamine koostamisse
XX.03.2022	Ülevaade riigi andmehalduse elluviimisest (SA/MKM)	Nõukogule teadmiseks/aruteluks
Kell 14.00 – 17.00 Põhiteema: Andmehaldus, andmete hõive ja kogumine ning töötlus	Andmekorje ja hõive hetkeseisust (SA/EP)	Nõukogule teadmiseks/aruteluks
	Aruandlus 3.0/ reaalmajanduse arengud (kutsuda ka MKM?)	Nõukogule teadmiseks/aruteluks
	Riikliku statistika programmi 2022 aastaaruanne (tähtaeg 31.03.2022, nõukogule teadmiseks)	Statistikaamet esitab nõukogule ja rahandusministrile
	Statistikanõukogu 2021 aastaaruanne (tähtaeg 30.04.2022, tavaliselt on toimunud kirjalik menetlus)*	Esitada rahandusministri kaudu VV-le ja avaldada statistikaameti kodulehel.

Tööplaani eelnõu

Koosoleku toimumise aeg	Käsitletav teema	Teema käsitlemise põhjendus
XX.06.2022 Kell 14.00 - 17.00 Põhiteema: Andmete analüüs	Üldised arengud riikliku statistika korralduses	Nõukogule teadmiseks/arutamiseks
	Statistika valdkondade hetkeseis (SA/EP)	Nõukogule teadmiseks/arutamiseks
	Statistikaameti 2023.-2027. aasta statistikatööde loetelu kohta statistikanõukogu arvamuse kinnitamine Rahandusministeeriumile esitamiseks*	Nõukogule kinnitamiseks
	Ülevaade rahva- ja eluruumide loenduse hetkeseisust	Nõukogule teadmiseks
	<i>Statistikaameti strateegia 2023-2027 I versioon</i>	<i>Kirjalik tagasiside</i>
XX.09.2022 Kell 14.00 – 17.00 Põhiteema: Statistika levitamine	Ülevaade statistikameti tegevuskava täitmisest	Nõukogule teadmiseks
	Statistikaameti strateegia 2023-2027 arutelu*	Nõukogule aruteluks
	Statistika levitamine (SA/EP)	Nõukogule teadmiseks/aruteluks
XX.11.2021 Kell 12.00 – Põhiteema: Statistikaameti ja Eesti Panga organisatsioonide arengukavade elluviimine/uue kinnitamine	Eesti Panga 2023.–2027. aasta statistikatööde loetelu projekti tutvustus ja ülevaade 2022. aasta statistika tegemise arenduskavast	Nõukogule teadmiseks
	Statistikaameti strateegia 2023-2027*	Nõukogu arvamuse kujundamine rahandusministrile
	Statistikaameti 2023. aasta tegevussuunad (strateegia 1 aasta)	Nõukogule teadmiseks
	Statistikanõukogu 2023. aasta tööplaani arutelu	Nõukogule aruteluks/kinnitamiseks
	Ülevaade rahva- ja eluruumide loenduse hetkeseisust	Nõukogule teadmiseks