

AASTAARUANNE

STATISTIKAAMET 2012

SISUKORD

Peadirektori saatesõna	3
2012. aasta põhisündmused.....	4
Statistikaprogrammi täitmine	5
Programmivälised statistikatööd	7
Rahva ja eluruumide loendus – esimene paberivaba loendus Eestis.....	7
Ettevalmistused üleminekuks registripõhisele rahva ja eluruumide loendusele kulgevad plaanipäraselt	9
Suurima esitajate arvuga statistilise aruande eeltäitmine vähendas ettevõtetel selle täitmisele kuluvat aega kaks korda .	10
Ettevõtete aruandluskoormus vähenes 2012. aastal taas	10
Andmekogude andmekvaliteet 2012. aastal	12
Tarbijate statistikahuvi püsib tõusuteel	14
Uued statistikatööd aastatel 2013–2017.....	16
Isiku-uuringud ka veebi- ja telefoniküsitlusega	17
Statistikaametit tunnustati geoinfosüsteemide tulemusliku kasutamise eest	18
Tegus aasta rahvusvahelises koostöös	19
Töötajad	20
Rahastamine	23
2012. aasta väljaanded	24

HEA LUGEJA!

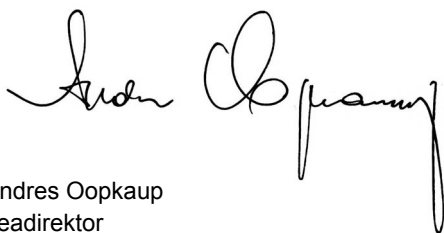
2012. aasta tegevused on praeguseks minevik, kuid pidev töö kogutud andmetega jätkub. Aasta peamine märksõna oli rahvaloendus, mis toimus aasta alguses, arvestades loendatavate staatust 2011. aasta 31. detsembri seisuga. Seni tehtud 11 loenduse seas oli seekordne väga tähelepanuväärne, sest kasutati kombineeritud meetodit ehk nii küsitlust kui ka registriandmeid. Lisaks toimus oluline osa rahvaloendusest elektrooniliselt ja selles saavutas Eesti maailma suurima osalusprotsendi – 67%. Kuna kogutud info hulk on väga suur, kestab loendusandmete töötlemine tõenäoliselt veel mitu aastat.

Eelmisel aastal sai suurema hoo sisse ka teine, samuti rahvaloendusega seotud töö. Nimelt on alanud juba järgmise rahvaloenduse ettevalmistamine. 2020. aastal korraldatav rahvaloendus peaks olema juba registripõhine, mis eeldab pikka ja põhjalikku ettevalmistust alguses andmete hõivamise ja seejärel meetodika väljatöötamisega ning sealt edasi juba prooviloendustega ja meetodika parandamisega.

Kuna Statistikaameti suur soov on alandada halduskoormust ettevõtetel ja andmeesitajatel laiemalt, oli möödunud aasta üks olulisimaid saavutusi EKOMAR-i aruande eeltäitmine äriregistri andmetega. See on murranguline arendus, sest kõnealuse vormi andmemaht on väga suur ja sellest tulenev kasu ettevõtjatele on samuti suur. Konkreetse statistilise aruande eeltäitmine vähendas ettevõtetel selle täitmisele kuluvat aega kaks korda.

Statistikaamet on oma tegevuses järjest enam mõelnud ka statistikatarbija peale. Statistikablogi on juba kolmeaastane ja muutub üha populaarsemaks. 2012. aastal sündis blogi külastatavuses kaks rekordit: aasta külastatavusrekord ja ühe postituse lugemise rekord. Lisaks on tarbijate hulgas populaarsust võitnud tarbijahinnaindeksi kalkulaator, mis sai 2012. aastal täiendust – valminud on kaks uut kalkulaatorit, mis on avaldatud Statistikaameti veebilehel: ostujõu kalkulaator ja personaalse hinnaindeksi kalkulaator.

Usun, et Statistikaamet on tulevikus nii andmeesitajatele kui ka statistikatarbijatele veel parem partner ning koostöö parandamine jätkub.



Andres Oopkaup
peadirektor



2012. AASTA PÕHISÜNDMUSED

- Ajavahemikus 31.12.2011–31.03.2012 toimus Eestis rahva ja eluruumide loendus. Esimest korda Eesti loenduste ajaloos oli võimalus ka end ise veebis loendada ja seda kasutati aktiivselt.
- 15. juunil avas Statistikaamet Riigi Statistika Keskbüroo endisel hoonel Tallinna vanalinnas infotahvli. Riigi Statistika Keskbüroo oli Statistikaameti eelkäija, kes pani aluse Eesti riikliku statistika tegemisele.
- 25. juulil anti USA-s San Diegos toimunud rahvusvahelisel Esri kasutajate konverentsil Statistikaametile üle Esri SAG (Special Achievement in GIS) auhind geoinfosüsteemide tulemusliku kasutamise eest rahva ja eluruumide loendusel.
- 28. septembril sai nurgakivi Statistikaameti uus büroohoone, mis valmib käesoleva aasta sügisel.
- 1. novembril astus ametisse uus peadirektor Andres Oopkaup.

STATISTIKAPROGRAMMI TÄITMINE

Statistikaameti põhiülesanne on pakkuda usaldusväärset ja objektiivset infot Eesti keskkonna, rahvastiku, sotsiaalvaldkonna ja majanduse olukorra ning trendide kohta. Selleks teeb Statistikaamet statistikatöid. Statistikaprogrammi kinnitab igal aastal Vabariigi Valitsus. Programm koostatakse viieks aastaks ja selles on viis suuremat jaotust: põhistatistika, ebaregulaarne statistika, arendustööd, statistiline analüüs ja statistilised registrid. Programmis on ka tõukeraha ja Euroopa Komisjoni grantidega tehtavad projektid.

2012. aastal tegi Statistikaamet 206 programmi kuuluvat statistikatööd, mille kogumaksumus oli 16,2 miljonit eurot. Suurim kuluartikkel 9,9 miljoni euroga oli rahva ja eluruumide loendus. Igal aastal tehtavaid, põhistatistikasse kuuluvaid statistikatöid oli 149, ainult üks kord või teatava aja tagant tehtavaid ebaregulaarseid töid 23, arendustöid 21, statistilise analüüsi alla liigituvaid töid 11 ja statistilisi registreid 2.

Kõige olulisem ja mahukam statistikaprogrammi kuuluv töö oli 2012. aastal rahva ja eluruumide loendus (REL), mis algas 31. detsembril 2011 e-loendusega. Samal ajal jätkus valmistumine järgmiseks, registripõhiseks rahva ja eluruumide loenduseks (REGREL), mis on kavas 2020.–2021. aastal.

Statistikaprogrammist jäi mullu välja 12 statistikatööd.

Statistikatööd „Bioloogiline mitmekesisus“ ja „Jahindus“ jäid programmist välja seetõttu, et andmete valdaja Keskkonnateabe Keskus avaldab need täismahus oma veebilehel ja saadab osa neist Statistikaametile. Bioloogilise mitmekesisuse valdkonna näitajaid, mis kuuluvad säästva arengu näitajate loendisse, on kajastatud statistikatöodes „Säästva arengu näitajad“ ja „Säästva arengu näitajad (näidikulaud)“ ning Eesti koondandmeid kütitud ulukite kohta statistikatöös „Keskkonnatrendid“.

Statistikatöö „Maavarade kaevandamine“ senise andmestiku avaldamine lõpetati, sest seda asendab statistikatöö „Materjali voo arvepidamine“, kus need andmed koondatakse teise meetodika järgi ja teise struktuuriga.

2012. aastaks peatati rahalise katteta jäänud uue valdkonna – keskkonna ja põllumajanduse sidusnäitajad – loomine. 2013.–2016. aasta statistikaprogrammis on see töö jälle olemas.

Programmist jäi välja ka Eestis õuna- ja pirnipuude kasvatamist kajastav statistikatöö. Andmed oli kavas koguda 2012. aastal ja tulemused avaldada 2013. aastal, kuid hiljem Eurostat otsustas, et Eesti ei peagi seda uuringut tegema.

Finantsvahendite puudumise tõttu jäid statistikaprogrammist välja 2012. aastaks kavandatud uuring elanikkonna hõlmatusel olmejäätmete veoga, pensionide ning teadus- ja arendustegevuse satelliitkonto väljatöötamine, uue andmeedastusprogrammi juurutamine ning statistikatööde „Sõiduautode kasutamine“, „Väliskülalastajad Eestis“ ja „Piiriloendus“ ettevalmistamine.

Uusi statistikatöid oli statistikaprogrammis kokku 27, neist esimest korda oli programmis 25 tööd ja üle mõne aasta uuesti tehtuid ehk taaskehtestatud 2. Järgnevalt on esitatud 2012. aastal tehtud uued ja üle mitme aasta taas tehtud statistikatööd valdkonniti.

Keskkond

Keskkonna valdkonnas lisati programmi kolm uut statistikatööd.

Euroopa Komisjoni nõuete kohaselt alustati keskkonnamaksude arvepidamise töid: koostati 2009. aasta konto. Tööde tegemiseks on aastateks 2012–2014 eraldatud grant, kuid pärast seda on töö rahalise katteta.

Samuti Euroopa Komisjoni nõuetest lähtudes alustati uut statistikatööd, mis annab teavet Eestis turule lastud taimekaitsevahendite koguste kohta. Teavet on vaja selleks, et toodetavad või turule tulevad ained ja tooted ei avaldaks kahjulikku mõju inimeste ja loomade tervisele ega lubamatut mõju keskkonnale. Andmed avaldati statistika andmebaasis.

Aastatel 2012 ja 2013 tehakse Euroopa Komisjoni grandiga tööd „Materjali voo arvepidamine“. Koostatud on 2008.–2010. aasta konto ja esimesed andmed on kavas Eurostatile esitada 2013. aastal.

Majandus

Majandusvaldkonnas lisati 2012. aasta programmi neli statistikatööd ja taaslisati üks.

Statistikatöö „Tööandja kulutused töötajale“ raames alustati ettevalmistusi andmete kogumiseks 2012. aasta kohta. Andmed kogutakse 2013. ja avaldatakse 2014. aastal. Selle tööga kogutakse andmeid iga nelja aasta tagant, viimati 2009. aastal 2008. aasta kohta.

Sotsiaalministeeriumi soovil hakati aruande „Palk“ oktoobrikuu lisaga koguma ettevõtte tasandil eraldi meeste ja naiste töötasu ning andmeid töötatud tundide kohta, mille alusel arvutatakse palgalõhet (statistikatöö „Palgalõhe“). Andmeid kogutakse Euroopa Liidu töötasu struktuuri uuringu vahepealsete aastate, s.o aastate 2011–2013 ja 2015–2016 kohta.

Alustati uuringu „Põllumajanduslike majapidamiste struktuur“ ettevalmistustöid. Uuring toimub 2013. aastal ja tulemused avaldatakse 2014. aastal. Viimati koguti põllumajanduse struktuuri uuringuga andmeid seisuga 11. september 2007.

Põllumajanduslike majapidamiste maakasutuse ja loomade arvu paremaks hindamiseks tehti vastavad arvestused 2011. aasta rahva ja eluruumide loenduse andmete alusel.

Avaldati statistikatöö „Innovatsioon“ tulemused 2010. aasta kohta (andmed koguti ja töödeldi 2011. aastal) ning toimus järgmise perioodi ettevalmistustöö. Nimetatud statistikatööga kogutakse andmeid iga kahe aasta tagant.

2012. aastal oli Eesti Kindlustusseltside Liidu tellimusel kavas ette valmistada kahjukindlustuse lisaandmete arutamist. Töö lükkus aga 2013. aasta esimesse poolaastasse, sest Euroopa Liidus ei olnud veel vastu võetud kindlustusettevõtete aruandluspaketti, mis määraks kohustuslikud näitajad.

Rahvastik

Rahvastikustatistika valdkonnas tehti üks uus töö: valmistati ette üleminekut rahvaarvu arutamisele rahvastikuregistri alusel. 2000. aasta rahva ja eluruumide loenduse andmed lingiti rahvastikusündmuste andmetega ning võrreldi rahvastikuregistri andmetega. Töö jääb aluseks rahvaloendusvaheliste ümberarvutuste programmile.

Sotsiaalelu

Sotsiaalelu valdkonnas alustati 12 uut tööd, taasisati 1.

Alustati arendustöid laste heaolu mõõtmise metoodika väljatöötamiseks. Loodi vastav tööühm, koostati töö kontseptsioon ja valmistati ette laste heaolu kajastavat kogumikku, mis ilmub 2013. aasta lõpus. Samuti hakati heaolu mõõtmiseks välja töötama rahvusvaheliselt harmoneeritud näitajaid, mis võimaldavad võrrelda Eestit teiste Euroopa Liidu liikmesriikidega ning riigi sees süvendatult hinnata elanikkonna heaolu muutumist ajas. Korraldati subjektiivse heaolu mooduli prooviküsitlus, analüüsiti selle tulemusi ja esitati ettepanekud alusuuringu tegemiseks.

Eesti sotsiaaluuringut ja tööjõu-uuringut katsetati uues andmekogumissüsteemis. Aastatel 2012–2015 luuakse Eurostati sotsiaaluuringute arenduskava kohaselt integreeritud sotsiaaluuringute süsteem. 2012. aastal tehti ettevalmistusi Eesti sotsiaaluuringu, leibkonna eelarve uuringu ja tööjõu-uuringu ühendamiseks.

Et saada ülevaade sotsiaalsest tõrjutusest ühiskonnas, alustati statistikatööd „Materiaalne ilmajaetus“, mille käigus selgitati välja olevasolevad andmeallikad, tutvuti materiaalse ilmajaetuse mõõtmiseks kasutatavate rahvusvaheliste näitajatega ja töötati välja Eesti omad. Statistikatöö tulemused on kavas esimest korda avaldada 2013. aasta detsembris.

Lisaks sotsiaaluuringu põhiosale kogutakse andmeid igal aastal vahelduvate moodulitega. 2012. aasta moodul keskendus elamistingimustele.

2012. aasta statistikaprogrammi taasisandus turismi mooduluuring, millega küsitleti elanikkonda sise- ja väliturismi kohta aastatel, kui ei tehtud leibkonna eelarve uuringut.

Leibkonna eelarve uuringu sissetulekuandmete kogumise täiendamiseks alustati sissetulekuandmeid sisaldavate registrite linkimist. Hakati kasutama sissetulekuandmeid sisaldavate Maksu- ja Tolliameti ning Sotsiaalkindlustusameti andmekogude ja Eesti haigekassa ravikindlustuse andmekogu administratiivandmeid.

Põhjalikumate andmete saamiseks kohalike omavalitsuste sotsiaalkaitsekulutuste kohta selgitati välja andmeallikad ja neis olevad andmed. Töödega jõutakse lõpule 2013. aastal.

Valmistati ette tööjõu-uuringu mooduli „Tööõnnetused ja tööga seotud tervisehäired“ andmete kogumist 2013. aastal.

Juurutati Eurostatis välja töötatud lisanäitajad tööjõureservi kohta. Tulemused avaldati 2012. aasta lõpus ja nende avaldamist jätkatakse statistikatöö „Tööjõu-uuring“ raames.

2009. aastal tehtud statistikatöö „Turvalisuse uuring“ võeti 2012.–2016. aasta statistikaprogrammi Euroopa Nõukogu uuringuna. Aastateks 2012–2014 planeeritud uuringu algus on edasi lükatud 2014. aastasse, sest Eurostati tööde ajakava on muutunud.

Statistika arendustöö „Elamistingimuste kohta statistika tootmine registrite linkimise tulemusena“ jääb ootama 2013. aasta sügiseks valmivat registripõhise rahva ja eluruumide loenduse metoodika väljatöötamise vahekokkuvõtet.

Eri valdkondade statistika

Jätkati tööd üleminekuks registripõhise statistika tegemisele (ADAM), mille eesmärk on konsolideerida riiklike andmekogude (äriregister, rahvastikuregister, maksukohustuslaste register) andmed statistiliste registritega ja saada lähteandmebaas statistika tegemiseks, et mitte andmekogumist dubleerida. Töö käigus kirjeldati Registre ja Infosüsteemide Keskuse hõivatavate administratiivandmete muutujad Statistikaameti integreeritud metaandmete haldussüsteemis iMeta. Edasine administratiivandmete muutujate kirjeldamine toimub pärast iMeta ja analüüsisüsteemi arendustöid.

Jätkus ühtlustatud metoodika väljatöötamine administratiiv- ja raamatupidamisandmete kasutamiseks ettevõtlusstatistika tegemisel. Statistikaamet koordineerib rahvusvahelist alamprojekti, mille eesmärk on luua infokeskus kõigi projekti tulemite haldamiseks ja veebis levitamiseks, ning osaleb metoodika katsetajana kahes alamprojekti: administratiivandmete ajakohasus ja administratiivandmete kvaliteedi kontroll-loend. Lõppraport on koostatud ja saadetud ülevaatamiseks selle rahvusvahelise projekti koordinaatorile.

Jätkus ka andmekogumise arendus ehk Eesti elanike ja majandusüksuste küsitluste planeerimine ja operatiivne juhtimine Statistikaameti isiku-uuringute andmekogumisvõrgustiku (VVIS) kaudu. Tehti Eesti sotsiaaluuringu, tööjõu-uuringu ja leibkonnas infotehnoloogia kasutamise uuringu prooviküsitlused. Kavas on prooviküsitluste korralduse ja süsteemi analüüs

eesmärgiga koguda 2013. aastal põllumajanduse struktuuri uuringu andmeid, teha 2013. aasta teisel poolaastal terviseuuringu prooviküsitlus ning valmistada alates 2014. aastast tegema kõiki isiku-uuringute andmekogumisi VVIS-is.

Uue tööna analüüsiti statistika andmebaasi sotsiaal- ja rahvastikuvaldkonna tabeleid, et selgitada välja, kas avaldatud statistika rahuldab tarbijate teabevajadusi. Valdkondade analüütikud on tabelid üle vaadanud ja statistika andmebaasi arendustööd viiakse ellu 2013. aastal.

Väljaanded

Peale püsiväljaannete avaldati 2012. aastal taskuteatmik „Ettevõtlus Eestis. Business in Estonia“, kogumikud „Põllumajandusloendus. 2010. Agricultural Census“, „Eesti rahvastiku ajakasutus. Time Use of the Population of Estonia“ ja e-väljaanne „Loomemajanduse näitajad. Indicators of Cultural Industries“.

Programmivälised statistikatööd

Peale programmi kuuluvate statistikatööde teeb Statistikaamet tarbijate tellimusel ka programmiväliseid statistikatöid.

Mahukaimad programmivälised tööd olid 2012. aastal Euroopa Sotsiaalfondi rahastatav ja koostöös Haridus- ja Teadusministeeriumiga tehtud täiskasvanute oskuste uuring „Tean ja oskan“ (PIAAC), mis algas juba 2010. aastal ja mille kogukulud olid 2012. aastal 318 200 eurot, ning Eesti Panga tellimusel tehtav Eesti leibkondade finantskäitumise ja tarbimisharjumuste uuring, mille ettevalmistamiseks ja prooviküsitluseks kulus 2012. aastal 38 600 eurot.

Peale selle täitis Statistikaamet programmiväliselt 262 ettevõtete, asutuste ja eraisikute tellimust, millest valdav osa olid väikesemahulised tellimustööd avaldatust detailisema statistikainfo saamiseks. Üle 40% tellimustöödest olid väliskaubandusstatistika ja ligi 40% ettevõtete rahandussuhtarvude valdkonnast ning ligi 20% teistest statistikavaldkondadest. Võrreldes 2011. aastaga oli tellimustööde maht viiendiku võrra suurem. Tellimustööde maksumus (s.t nende eest laekunud raha) oli 13 500 eurot.

Rahvusvaheline täiskasvanute oskuste uuring „Tean ja oskan“

Uuring „Tean ja oskan“ (PIAAC ehk Programme for the International Assessment of Adult Competencies) on üks maailma kõige laialdasemaid täiskasvanute oskuste uuringuid. Sellega mõõdetakse 16–65-aastaste inimeste võtmeoskusi (funktsionaalse lugemise oskus, matemaatiline ja digitaalne kirjaoskus) ning küsitakse taustinfot nende hariduse, koolituste, töötamise, töö- ja igapäevaoskuste kasutamise, sotsiaalse kapitali ja tervise ning pere ja sotsiaalse tausta kohta. Mõõtes nii täiskasvanute võtmeoskusi kui ka haridustaset, annab uuring täiskasvanute oskustest märksa parema pildi, kui see uuringut tegevates riikides poliitikate väljatöötajatel seni kasutada on olnud.

Uuringu andmekogumine toimus 2011. aasta augustist 2012. aasta maini ja selles osales kokku üle 135 000 inimese 24 riigist (sh Austraalia, Jaapan, Korea, USA, Venemaa ja enamik Euroopa Liidu riike). Minimaalseks nõutud vastanute arvuks ühes riigis ühes keeles oli 5000 ja vastamisprotsendiks 70%. Kõige väiksem oli uuringus osalenute arv Rootsis – umbes 4500 inimest – ja kõige suurem Kanadas – ligi 25 000 inimest. Vastamisprotsent oli väikseim samuti Rootsis (45%) ja suurim Lõuna-Koreas (75%). Eesti oli enne lõplike tulemuste avaldamist riikide reas kümnendal kohal: uuringus osales 7632 inimest ja vastamisprotsent oli 63%.

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon (OECD) plaanib osaliselt Euroopa Komisjoni toetusega aastatel 2013–2015 välja anda kaheksa PIAAC-i andmetel põhinevat raportit. Esimesed kaks, üldine ülevaade „OECD Skills Outlook“ ja metodoloogiline-tehniline raport, ilmuvad 2013. aasta oktoobris ning kuus temaatilist raportit järgmistel aastatel.

PIAAC-i Põhjamaade võrgustik, kuhu kuuluvad Soome, Rootsi, Taani, Norra ja Eesti, koostab Põhjamaade raporti, mis valmib 2014. aastal.

Eestis on plaanis koostada esmalt üldine raport pealkirjaga „Kui targad me oleme? Täiskasvanute oskused Eestis ja maailmas“. Raport valmib samal ajal kui OECD ülevaade ehk 2013. aasta sügisel ja temaatilised raportid ilmuvad aastatel 2014–2015.

Rahva ja eluruumide loendus – esimene paberivaba loendus Eestis

Ajavahemikus 31.12.2011–31.03.2012 toimus Eestis rahva ja eluruumide loendus (REL). Loendusmomendiks oli määratud 31. detsember 2011 kell 00.00, millega järgiti Euroopa Liidu määrust loenduse aja kohta. Nii loenduse ettevalmistamiseks, korraldamiseks kui ka andmetöötamiseks kasutati Eestis esimest korda registreid, samuti oli uudne e-loendus ja sülearvutiga küsitlusloendus ning eluhoone ruumikoordinaatide määramine GPS-i abil, kasutades selleks spetsiaalselt loodud kaardi-rakendust. Suur proovikivi oli vastuolude kontrollimise süsteemi väljatöötamine mahuka loendusprogrammi kvaliteetseks täitmiseks.

Loendusele eelnes teavituskampaania, milles juhiti elanikkonna tähelepanu võimalusele end ise veebis loendada ja julgustati seda tegema. Igasse postkasti saadeti loenduse infoleht ja loodi ka veebileht <http://www.stat.ee/rel2011>. Infot jagati eesti, vene ja inglise keeles.

Loendusel kasutati ankeeti, milles peale rahvusvaheliselt kokkulepitud kohustuslike küsimuste oli hulk Eesti loendustele omaseid ja huvirühmade soovitud uusi küsimusi. Küsimustik koos abitekstidega oli esimest korda kättesaadav kolmes keeles. Enamikule e-loendusel osalejatest anti võimalus täita ankeet emakeeles või koduses keeles. Eestis täitis 76% vastanutest e-loenduse ankeedi eesti, 23% vene ja 1% inglise keeles.

E-loendus

Loenduse andmekogumise esimene etapp ehk e-loendus algas 31. detsembril ja kestis 1. veebruarini. Suurt huvi pakkusid loenduse veebilehel avaldatud ja igal täistunnil uuenenud e-loendatud isikute arv ja osatähtsus maakonniti. Et e-loenduse lõpu poole oli loendusaktiivsus väga suur, pikendati veebis loendamise võimalust esialgse kavaga võrreldes ühe päeva võrra ehk 2. veebruarini. Veebiloendusel osales 67% kõigist loendatutest. Koostöö pankadega nii autoriseerimisel kui ka e-teenuste kaudu rahvaloenduse juurde juhatamisel oli üks e-loenduse edu võtmeist, sest võimalust ID-kaardi või mobiiltelefoniga autoriseerida palju ei kasutatud.

Hea andmekvaliteedi tagasid elanikkonna teavitamine ja tõhus klienditugi, küsimustele vastati nii telefonitsi kui ka e-posti teel. Pika ankeedi pärssivat mõju e-loendusele ega loendusele tervikuna ei täheldatud ja küsimuste mõistmisega probleeme polnud. Siiski oli vastajatel oma liikuvuse tõttu raskusi alalise elukoha ja seetõttu ka leibkonna koosseisu määramisega.

Kõigist vähemalt 15-aastastest püsielanikest täitis ise isikuankeedi 80% ja sisenes ise loenduskeskkonda 55%. Naiste suuremat osalusaktiivsust näitab tõsiasi, et koguni 61% loenduskeskkonda sisenenutest olid naised. Meestest, kelle ankeet oli internetis täidetud, oli ise loenduskeskkonda sisenenud vaid 38%. Ebakorrektselt täidetud ankeetide korral küsitleti isikud üle, neid oli alla 1%.

Pärast e-loendust toimus andmekorrastus, mille jooksul korrigeeriti varem rahvastikuregistri andmete põhjal loendajatele koostatud töönimekirju, millest eemaldati internetis korrektselt loendatud eluruumid ja isikud. E-loenduse järel vähenes loendajate töökoormus kavandatuga võrreldes keskmiselt vähemalt kolmandiku võrra.

Küsitlusloendus

Küsitlusloendus toimus 20. veebruarist 31. märtsini. Eesti territoorium jaotati kolmeks regiooniks, mis omakorda jagunesid ringkondadeks, piirkondadeks ja jaoskondadeks. Loendaja töö oli korraldatud jaoskonnapõhiselt. Küsitlusloendus toimus rahvastikuregistri aadressiandmestiku põhjal loendajatele ette valmistatud töönimekirjade alusel kokku 2000 loendusjaoskonnas. Loendajate ülesanne oli loendada seni loendamata jäänud isikud, eluruumid ja leibkonnad ning täpsustada GPS-i abil kõigi (sh veebis loendatud) eluhoonete ruumikoordinaadid. Samuti tuli kontrollida e-loendusel tehtut ja mõnikord parandada vigu. Nii küsitlusloendusel kui ka loendajate koolitusel oli probleeme andmesidega, sest kogu Eesti territoorium ei ole veel kaetud töökindla ja kiire andmesidevõrguga.

Loendajad saatsid kogutud andmed iga päev spetsiaalse tarkvara abil Statistikaameti andmebaasi. Küsitlusloenduse ajal töötas loendajaid abistav tugisüsteem ja nad täitsid ankeedi peaaegu poole kiiremini kui e-vastajad, kuid neil kulus rohkem aega ankeediväliste tegevuste peale, sh vastajatega kontakti saamisele, nende veenmisele, kohtumise kokkuleppimisele ja kohaleminekule. Loendustulemusi esitati loenduse veebilehel, kuid mõnel päeval olid seal esitatud arvud ekslikud, mida märgati ka meedias.

Küsitlusloenduse ajal jätkus teavitustöö. Spetsiaalne teavituskampaania „Ära jää pildilt välja!“ korraldati küsitlusloenduse lõpu poole, 20.–28. märtsini.

Kogu loendus oli peaaegu paberivaba. Loenduse rahulolu-uuringu kohaselt pidas üle 90% vastanutest loendaja tööd väga meeldivaks või meeldivaks ja vaid üksikud leidsid, et see oli ebameeldiv või äärmiselt ebameeldiv. Andmekogumisele kulus kokku 8,41 miljonit eurot.

Kogutud andmete kvaliteet

Uudne oli loenduse töökorralduses andmekogumisega samal ajal tehtud andmete kontroll ja korrastus, sh kodeerimine, mis kestis 23. aprillini ja mida tehti vaatluste välitööde infosüsteemis (VVIS). Sellele järgnes andmetöötluse keerulisem etapp, mis toimus uues vaatluste andmetöötluse infosüsteemis (VAIS). 31. oktoobriks olid loendusandmed töödeldud.

Suurimad probleemid andmekvaliteedi tagamisel olid seotud aadresside ülesmärkimisega. Ise aadressi kirjapanek oli Eesti loenduste praktikas esmakordne. Kuigi vahetult enne loendust oli loodud aadresside süsteem ADS, polnud see veel juurdunud ja inimesed ei olnud selle standardiga harjunud. Seetõttu osutus aadressiandmete korrastamine Statistikaameti operaatoritele töömahukaks ja ühtlasi takistas loendusandmete operatiivsemat avaldamist.

Teine suurem probleem oli see, et mitmel põhjusel jäi e-loendusel märkimata umbes 10%, küsitlusloendusel aga umbes 40% isikukoodidest. Operaatoritele oli nende tuvastamine aeganõudev töö.

Et andmete kogumisel rakendus niihästi e-loendusel kui ka küsitlusloendusel suur hulk loogikakontrolle, mis ei võimaldanud mittekooskõlalisi ja ebausutavaid vastuseid, on loendusandmete üldine kvaliteet hea. Suure osa küsimuste puhul oli ka väljastatud (või raskelt teostatav) vastamata jätmine, seega on enamiku tunnuste kaetus väga hea. Tekstilisi väljamõeldisi oli kodeerijate andmetel vähe. Puuduvad või ekslikud vastused olid enamasti asendatavad infoga teistest andmeallikatest.

Kõige ilmsem ja esmasem loenduse kvaliteedi näitaja on loenduse kaetuse tase. Kriteeriumid kaetuse kvaliteedi hindamiseks töötati välja ja kehtestati enne loendust ning loendusmeeskonna liikmed tegid parima kvaliteedi saavutamiseks suuri jõupingutusi. Sellele aitas kaasa ulatuslik teavitustöö, tänu millele olid inimesed loenduseks positiivselt häälestatud. Kaetuse hindamiseks töötati välja matemaatiline meetod, millega saab kasutada registrites isiku kohta olevat infot selleks, et otsustada, missugused rahvastikuregistris Eesti püsielanikena registreeritud, kuid loendamata jäänud isikud elavad Eestis ja missugused neist on Eestist lahkunud.

Detsembrikuus avaldati loendamata jäänud püsielanike hinnanguline hulk, mis on 2,1% kõigist loendatud püsielanikest.

Tulemuste avaldamine

Võrreldes 2000. aasta loenduse tulemuste avaldamisega on nüüdseks tehtud mitu muudatust. Neist olulisim on see, et 2011. aasta loenduse tabelid on mahukamad ja neid on rohkem. Kõik loendustulemused statistikaavaldkondade põhinäitajate kohta avaldatakse statistika andmebaasis.

Uudsed lahendused on loendustabelite täiendamine statistika visualiseerimise võimalustega Statistics eXplori vahendusel ja loenduse asukohapõhiste andmete esitamiseks mõeldud internetipõhine kaardirakendus, mis valmib 2013. aastal.

Sedamööda, kuidas loendusstatistika valmib, avaldatakse tulemused ka piirkondliku statistika portaalis. Loendustulemuste avaldamine on kiirem kui eelmiste loenduste ajal tänu infotehnoloogiliste vahendite kasutamisele.

2011. aasta loenduse esmased tulemused avaldati 31. mail 2012: rahvastiku soo- ja vanusjaotus ning rahvaarv maakonniti. 17. augustil avaldati loendatud püsielanike arv kodakondsuse ja soo järgi ning 30. augustil loendatud püsielanike arv emakeele ja soo järgi ning eesti emakeelega püsielanike arv murdekeele oskuse ja soo järgi.

Huvi loendustulemuste vastu oli väga suur. Neid tutvustati tarbijate soovil nii valitsuse kui ka parlamendi liikmetele, Harjumaa omavalitsuste juhtidele, aga ka teadlastele jt-le mitmesugustel üritustel. Meedias kajastati ka 12. detsembril avaldatud lõplikke loendustulemusi väikeste asulate rahvastiku, samuti rahvastiku paiknemise, sh maakondade, linnade ja valdade elanikkonna soo- ja vanusjaotuse ning selle muutuste kohta. Eriti oodatud olid 19. detsembril avaldatud info Eesti töörande põhivoogude kohta ja rahvastiku sotsiaal-majanduslikud näitajad.

Loendusaasta oli tulvil põnevaid tegemisi ning mõni saavutus pälvis ka rahvusvahelist tähelepanu ja tunnustust. Geoinfosüsteemide rakendamine Eesti rahvaloendusel pärjati üleilmse Esri SAG auhinnaga. Andmekogumisirakendust tutvustati ÜRO Aasia ja Vaikse ookeani piirkonna majandus- ja sotsiaalkomitee seminaril „Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia tõhus kasutamine rahvaloenduste korraldamisel“ 13 riigi metoodika- ja IT-juhtidele. Soome ja Venemaa statistikaametnikele tehti sügisel infoseminarid rakendatud e-loenduse lahenduste ja teiste uute käsitusviiside kohta loenduse korraldamiseks.

Ettevalmistused üleminekuks registripõhisele rahva ja eluruumide loendusele kulgevad plaanipäraselt

Alates 2010. aastast on Statistikaamet teinud ettevalmistusi üleminekuks registripõhisele rahva ja eluruumide loendusele (REGREL) järgmises, 2020.–2021. aasta loendusvoorus. 2012. aastal oli ettevalmistustöö põhirõhk endiselt loendusmetoodika väljatöötamisel ja riiklikesse andmestikesse kogutavate andmete analüüsil. 2013. aasta sügiseks valmib vahekokkuvõte, mis annab vastused küsimustele, millised on registripõhisele loendusele ülemineku võimalused, eeldused ja takistused ning mida on tarvis teha, et loendus toimuda saaks.

Andmekogude analüüs ja metoodika väljatöötamine kestab 2013. aasta augustini ja selle aluseks on 2010. aastal AS-iga Ernst & Young Baltic ja Tallinna Ülikooli Eesti demograafia instituudiga sõlmitud leping. Töö aluseks on Euroopa Liidu kohustuslik tunnuste komplekt ja analüüs toimub kolmes etapis.

1. Metaanalüüsi käigus vaadeldakse loendustunnuste definitsioone ja võrreldakse neid andmekogudes olevate andmetega, et hinnata loendustunnuse moodustamise võimalikkust.
2. Lepitakse kokku detailanalüüsi lähteülesanne – detailandmete analüüsi eesmärk, kasutatavad andmestikud ja analüüsimeetodid.
3. Detailse analüüsi käigus tehakse andmekogudevahelisi ning andmekogude ja Statistikaameti andmete võrdlusi, et hinnata andmekvaliteeti ja algoritmi toimimist.

2012. aasta alguseks olid tööd suurema osa tunnuste puhul jõudnud detailanalüüsi etappi. Aasta lõpu seisuga on lõpetatud 14 loendustunnuse (sugu, vanus, perekonnaseis, sünnikoht, kodakondsus, haridustase, riiki saabumise aasta, eluruumi tehnilised tunnused) detailanalüüs ning toimub tehtud järelduste arutamine andmekogudega ja ettepanekute väljatöötamine. Käimas on nelja tunnuse (alaline elukoht, eelmine alaline elukoht, majandusharu, hetke hõiveseisundi alamosad) detailanalüüs ja ettevalmistused viimaste tunnuste detailseks analüüsiks. Kahe andmekogudes puuduva tunnuse (amet ja toimla) kohta on esitatud ettepanekud ja toimuvad läbirääkimised Maksu- ja Tolliameti ning Registre ja Infosüsteemide Keskusega.

Projekti lõppetappi, 2013. aasta esimesse poolaastasse, on jäänud kõige keerulisemate tunnuste analüüs:

- registriandmete (rahvastikuregister, ehitisregister, kinnistusraamat) ühendamist eeldavad tunnused – leibkondade ja perekondade moodustamine, omandisuhted, elamistingimused;
- kompleksed ja paljusid andmekogusid haaravad tunnused – hetke hõiveseisundi (kas inimene on majanduslikult aktiivne) ja sellega seotud hõivestaatus (kas tegemist on palgatöötaja või ettevõtjaga) määramine.

Metoodika väljatöötamise käigus on analüüsitud üle 20 andmekogu.

REGREL-i metoodika väljatöötamist rahastatakse riigieelarvest ja Euroopa Liidu tõukefondist. Peamine eesmärk on analüüsida registriandmete sobivust riikliku statistika tegemiseks ja esitada registreeritud andmekoosseisude täiendamiseks selliseid ettepanekuid, et saaks võimalikuks rahva ja eluruumide loenduse ja ka teiste statistikatööde andmekogumise registritest.

Suurima esitajate arvuga statistilise aruande eeltäitmine vähendas ettevõtetele selle täitmisele kuluvat aega kaks korda

Halduskoormuse vähendamiseks on Statistikaamet tegelenud aastaid ja leidnud kord märgatavamaid, kord vähem märgatavaid kohti, kus oleks võimalik koormust kahandada. 2012. aastal astuti selles vallas suur samm edasi: Statistikaamet lõpetas majandusaasta aruannetega (MAA) dubleerivate andmete kogumise.

Dubleeriva andmekogumise lõpetamisele eelnes neli aastat süstemaatilist tööd. Esimestel aastatel lepitati koostöös Registreeritud ja Infosüsteemide Keskuse, Rahandusministeeriumi jt institutsioonidega kokku MAA elementide loend. Loendi kokkupanekul lähtuti eelkõige äriseadustikus, raamatupidamise seaduses ja Raamatupidamise Toimikonna juhendites esitatud raamatupidamisnõuetest ning võimaluse piires riikliku statistika tegemise vajadustest. Sellele järgnesid Statistikaametis tegevused, mis olid seotud MAA andmete kasutuselevõttuga riikliku statistika tegemisel. Pärast esimest taksonoomia kehtestamist 1. jaanuaril 2010 ühtlustas Statistikaamet need statistilised aruandevormid, kus küsitakse osaliselt näitajaid, mida majandusüksused võivad esitada MAA-ga. Ühtlustamise eesmärk oli teha statistilistes aruannetes küsitavate näitajate sõnastus ja esinemise järjekord võimalikult sarnaseks MAA vormidega. Alates 2010. aasta aruandevormidest ongi suurima esitajate arvuga (10 600 majandusüksust 2011. aasta kohta) statistilise aruande EKOMAR tulude, kulude ja kasumi, aga ka vara, kohustuste ja omakapitali osa muudetud. Paralleelselt toimus Statistikaameti IT-süsteemide arendamine MAA andmete vastuvõtuks ja statistiliste aruannete eeltäitmiseks elektroonses andmeesituskanalis eSTAT.

Dubleeriva andmekogumise lõpetamiseks rakendas Statistikaamet riiklikes statistilistes aruannetes eeltäitmist nende näitajate puhul, mis taksonoomia kohaselt on MAA-ga esitatud äriregistrile. Eeltäitmise variant on valitud seetõttu, et olulisuse printsiibi tõttu ei ole enne MAA esitamist teada, milliste näitajate kohta on andmed aruandes esitatud ja milliste kohta mitte. EKOMAR-i oli võimalik eeltäita ainult veidi üle pooltel juhtudel (52,5% esitatud aruannetest). Eeltäitmise määr olenes kõige rohkem EKOMAR-i esitamise ajast. Pärast tähtaega ehk 1. juulit esitatud aruannete eeltäitmise määr oli kõrgem kui enne tähtaega esitatutel. Üks põhjuseid oli see, et MAA-d ei esitatud äriregistrile tähtajaks. 2011. aastal oli MAA tähtajaks esitanud vaid umbes 60% ja paar nädalat pärast tähtaega umbes 70% ettevõtjatest. Eeltäitmise määra mõjutas vähesel määral ka see, et raamatupidajad ei olnud statistilise aruande eeltäitmisest veel piisavalt teadlikud ja esitasid statistilise aruande varem kui majandusaasta aruande. Statistiliste aruannete eeltäitmine MAA andmetega toimus kord tunnis, s.t näiteks kui MAA kinnitati kell 9, siis hiljemalt kell 10 oli eeltäidetud statistiline aruanne eSTATis olemas.

Eeltäidetud EKOMAR-i aruandest oli MAA andmetega täidetud keskmiselt 80% näitajatest ja andmeesitajad lisasid juurde 20% näitajatest. Eeltäidetud näitajate osatähtsus näitajate koguhulgas oli pisut suurem väiksematel ettevõtetele ja väiksem suurematel ettevõtetele.

Et Statistikaamet mõõdab statistiliste aruannete täitmise aega, on võimalik hinnata ka eeltäitmise mõju ettevõtete halduskoormusele. Aruande esitajate hinnangul mõjutas eeltäitmine oluliselt EKOMAR-i aruannete täitmise aega. Võrreldes samu EKOMAR-i aruandeid täitnud ettevõtteid 2010. ja 2012. aastal, oli eeltäitmiseta aruannete puhul aruande täitmiseks kulunud aja mediaan mõlemal aastal võrdne – 3 tundi. Eeltäidetud aruannete puhul vähenes aja mediaan kaks korda ehk 3 tunnist 2010. aastal 1,5-ni 2012. aastal.

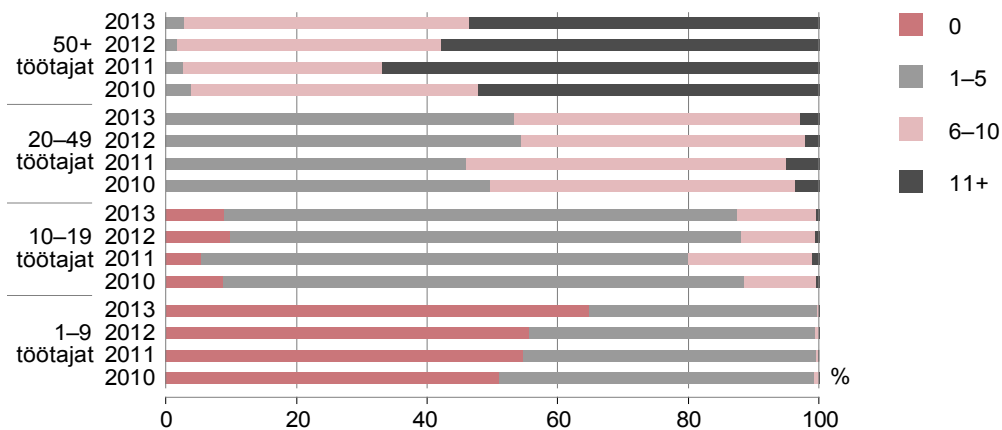
Et vabastada mikro- ja väikeettevõtteid MAA taksonoomiaga osaliselt ühilduvate statistiliste aruannete esitamisest ja seeläbi halduskoormust veelgi vähendada, on Statistikaamet alustanud projekti, millega on loodetavasti võimalik vähendada valimi suurust ehk statistiliste aruannete esitajate ringi ja kasutada ära võimalikult palju MAA andmeid. Projekti tulemi ellurakendamine aga sõltub suurel määral sellest, kas ettevõtjad esitavad MAA aruande äriseadustikus sätestatud tähtajal või mitte.

Ettevõtete aruandluskoormus vähenes 2012. aastal taas

Statistikaametis kasutatakse aruandluskoormuse hindamiseks kahte näitajat: aruannete arv andmeesitaja kohta ja aruannete koostamiseks kulunud aeg. Et andmeesitajate koormust ühtlasemalt jaotada, kasutatakse võimaluse korral valikuuringuid, kus andmeid esitab ainult osa uuringu sihtrühmast. Samuti koordineeritakse uuringute valimeid nii, et eri uuringute valimid ei kattuks. Suurim aruandluskoormus on äriühingutel. 2012. aastal oli kohustatud statistikaaruandeid esitama 36 474 äriühingut (49% tegutsevatest äriühingutest) – 1700 võrra rohkem kui 2011. aastal. Aruandekohustuslaste arv suureneb koos tegutsevate äriühingute arvu kasvuga.

Valimite koordineerimine toimib paremini väikeettevõtete rühmas (1–9 töötajat), kus ettevõtete arv on suur ja piisab suhteliselt väikestest valimitest. 2012. aastal ei pidanud 56% väikeettevõtetest esitama ühtegi aruannet, 44% esitas kõige rohkem viis aruannet ja vaid väikesel osal oli vaja esitada üle viie aruande. Keskmise aruannete arv selles rühmas oli 1,8. Järgmises töötajate arvu rühmas (10–19 töötajat) pidi peaaegu 90% ettevõtetest mõne aruande esitama. Vähemalt 50 töötajaga ettevõtete koormus aga on juba tunduvalt suurem: 58% ettevõtetest esitas Statistikaametile üle kümne aruande. Aruandluskoormus oli 2012. aastal kõigis ettevõtete suurusrühmades väiksem kui eelmistel aastatel.

Äriühingud suuruse ja esitatavate aruannete arvu järgi, 2010–2013



Keskmine aruannete arv andmeesitaja kohta oli 2,5 ehk väiksem kui 2011. aastal, kui see oli 2,6. Ühel ettevõttel oli kõige rohkem 25 eri statistikaaruannet. Kui vaadata aruannete esitamise sagedusi, kus kuuaruanded võetakse arvesse kaksteist ja kvartaliaruanded neli korda, on äriühingutel vaja esitada keskmiselt 8,6 aruannet. Koormus on oleneb äriühingu suuruselt. 1–9 hõivatuga äriühingud esitavad aasta jooksul keskmiselt alla kuue aruande. Vähemalt 50 hõivatuga äriühingutel tuleb aga esitada keskmiselt üle nelja aruande kuus.

Äriühingud suuruse ja esitatavate aruannete arvu ning esitamissageduse järgi, 2012

Hõivatute arv	Keskmine		Maksimaalne	
	Aruannete arv	Esitamissagedus	Aruannete arv	Esitamissagedus
1–9	1,8	5,7	18	94
10–19	3,1	10,8	13	74
20–49	5,5	21,2	17	99
50+	11,5	51,4	25	149
KOKKU	2,5	8,6	25	149

2013. aastal mõjutavad ettevõtete üldist aruandluskoormust ebaregulaarsed statistikatööd „Tööandja kulutused töötajatele“ (toimub iga nelja aasta tagant) ja „Innovatsioon“. Samal ajal on 1–9 hõivatuga ettevõtete aruandluskoormus vähenenud: vaid kolmandik tegutsevatest ettevõtetest on aruandekohustuslased. 2013. aasta aruannete arvu näitaja on esialgne, sest aasta jooksul tuleb aruandekohustuslasi juurde (nt lisatakse ettevõtte väliskaubanduse aruannete valimisesse, kui ettevõtte ekspordi- või impordikäive ületab kindlaksmääratud lävendi). Samuti võetakse mõne aruande jaoks valim hiljem.

Alates 2008. aastast küsib Statistikaamet elektroonilise andmeesituskanali eSTAT kaudu laekuvate aruannete esitajalt koormuse hindamiseks aruande koostamisele kulunud aega. Et sellele vastamise määr on üsna madal (10–20%), kasutatakse kogukoormuse leidmiseks imputeerimist. Aruanded on rühmitatud aruande mahu järgi ja hinnatud iga esitatud aruande koostamisele kulunud aega. Erandiks on väliskaubanduse aruanded, mis laekuvad suures osas spetsiaalse kanali kaudu, kus vastamisaegu ei küsita. Väliskaubanduse aruandevormide täitmise koguaeg on hinnatud 2007. aastal tehtud Intrastati koormuse küsitluse ning laekunud aruannete ja kirjade arvu järgi. Kui aastatel 2008–2010 aruandluskoormus pidevalt vähenes, siis 2011. aastal oli nii aruannete koostamise keskmine kui ka koguaeg 2010. aastaga võrreldes pikem. 2012. aastal mõlemad näitajad lühenesid jälle.

Keskmine aruande koostamise aeg aruande esitamise sageduse järgi, 2008–2012

(minutit)

Aruande esitamise sagedus	1–2 korda aastas	4 korda aastas	12 korda aastas	Kokku
2008	161	53	120	112
2009	173	47	110	104
2010	142	37	114	99
2011	165	38	125	110
2012	120	34	123	100

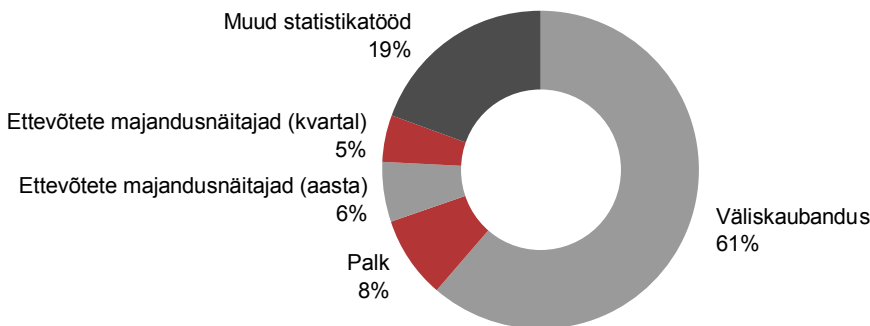
Keskmiselt kulub 2012. aastal ühe aruande koostamisele 1 tund ja 40 minutit. Rohkem võtavad aega aastaaruanded, vähem kvartaliaruanded. Kuuaruannete keskmist aega mõjutavad enim mahukad väliskaubanduse aruanded. Kokku kulutasid Eesti ettevõtted, asutused ja organisatsioonid 2012. aastal statistikaaruannete koostamisele 60 100 tööpäeva.

Aruannete täitmise koguaeg, 2010–2012

(tööpäeva)

	Põhstatistika	sh Intrastat	Ebaregulaarne statistika	Kokku
2010	56 000	30 000	1 200	57 200
2011	61 000	35 000	6 200	67 200
2012	59 900	36 900	200	60 100

Majanduse elavnemise tõttu on väliskaubanduse aruannete puhul lisandunud andmeesitajaid ja kasvanud aruannete maht, mis mõjutab Intrastati aruandluskoormuse kasvu. Üldine koormus on vähenenud tänu majandusaasta aruande kasutamisele aruande EKOMAR ja teiste analoogsete aruannete eeltäitmiseks. Eeltäitmisega vähenes EKOMAR-i täitmise aeg poole võrra. Joonisel on esitatud need statistikatööd, mille koormus ületas 2012. aastal 1500 tööpäeva.

Aruandluskoormuse jagunemine statistikatöö järgi, 2012


Tegevusalati on aruandluskoormus kõige suurem mäetööstuse ja töötleva tööstuse ettevõtete ning avaliku halduse asutustel, kus aruannete koostamisele kulub keskmiselt üle 1000 töötundi aastas. Väiksem on kinnisvarategevuse ja muude teenindavate tegevustega ettevõtete aruandluskoormus – keskmiselt 200 tundi aastas. Keskmise aruandluskoormuse oleneb ettevõtte/asutuse suurusest: vähemalt 50 töötajaga ettevõtete/asutuste keskmine aruandluskoormus on üle kümne korra suurem kui 1–9 töötajaga ettevõtete/asutuste oma.

Andmekogude andmekvaliteet 2012. aastal

Registripõhise rahva ja eluruumide loenduse (REGREL) meetodika väljatöötamise raames analüüsiti 2012. aastal mitut andmekogu. Lõplik analüüs koos kvaliteedi parandamise ettepanekutega valmib 2013. aasta suvel. 2012. aastal tehtud tööst võib eraldi välja tuua kolm analüüsi: ehitisregistris olevate eluruumide tehniliste tunnuste analüüs, alalise elukoha andmete analüüs eri andmekogudes ja rahvastikuregistris oleva perekonnaseisu tunnuse andmekvaliteedi korduvanalüüs.

Füüsilisest isikust ettevõtjate (FIE) tulude ja kulude avaldamiseks analüüsiti Maksu- ja Tolliameti maksukohustuslaste registri andmeid.

Ehitisregister – eluruumide tehnilised tunnused

Ehitisregistri (EHR) 31. detsembri 2011. aasta andmete põhjal analüüsiti järgmiste eluruumi tehniliste tunnuste moodustamise võimalikkust: eluruumid hoone tüübi järgi, eluruumid ehitusaja järgi, kasulik põrandapind, tubade arv, veevarustussüsteem, tualettruum, pesemisvõimalus, keskküte.

Hoone tüübi ja kasuliku põrandapinna puhul oli andmete kaetus väga hea, täpsustamata jäävad need tunnused alla 0,04%-l EHR-is olevatest eluruumidest. Hoone ehitsusaeg on vastukaaluks täpsustamata ligi 32%-l hoonetest (nende hulka on arvestatud võimalikud sisestusvead – hooned, mille esmane kasutusaasta on enne 1800. või pärast 2015. aastat). Veevarustussüsteemi, keskkütte ja pesemisvõimaluse olemasolu kohta käivate andmete kvaliteet elamufondi põhifailis on kehv, sest ei ole võimalik eristada, kas omadus puudub või ei ole teada, aga lisafailidega kombineerimise tulemusena on nimetatud tunnuste täidetavus üle 98%. Sama ei saa aga öelda tualettruumi tunnuse kohta, sest selle olemasolu jääb ka pärast kombineerimist täpsustamata 22%-l EHR-is olevatest eluruumidest. Tualettruumi olemasolu, pesemisvõimaluse ja keskkütte kohta esineb EHR-i väljavõtte failides ka ebakõlasid – võib leida näiteks keskküttega korterelamuid, milles on keskkütteta kortereid, ja vastupidi.

Alalise elukoha tunnuse kajastumine registrites

2012. aastal hinnati REGREL-i meetodika väljatöötamise käigus alalise elukoha andmete kajastumist andmekogudes. Analüüsi aluseks olid andmekogud seisuga 1. jaanuar 2012.

Alalise elukoha info olulisim alus on Eesti rahvastikuregister (RR). Eesti alalise elukoha tunnus on RR-is täidetud 1 365 538 isikul (2011. aasta rahvaloenduse esialgsetel andmetel oli seisuga 31. detsember 2011 Eestis 1 294 455 elanikku). 63 376 isikul (4,64%) puudub RR-is täpne aadress – mõned aadressi tasemed on sisestamata.

Püsielanikud maakonna järgi, 2012

Maakond	Isikud, kelle alaline elukoht on Eestis	sh pole täpset aadressi	%
Harju	569 818	17 036	3,0
Hiiu	10 125	453	4,5
Ida-Viru	161 986	5 241	3,2
Jõgeva	34 330	2 042	5,9
Järva	33 883	2 204	6,5
Lääne	26 872	855	3,2
Lääne-Viru	64 627	3 789	5,9
Põlva	30 465	6 332	20,8
Pärnu	88 965	6 736	7,6
Rapla	36 515	1 210	3,3
Saare	35 590	2 028	5,7
Tartu	149 787	7 134	4,8
Valga	33 288	1 782	5,4
Viljandi	52 166	2 501	4,8
Võru	37 121	4 033	10,9
Kokku	1 365 538	63 376	4,6

Seisuga 1. detsember 2012 on 92% RR-is olevatest Eesti aadressidest vastavuses aadressiandmete süsteemiga.

Maksu- ja Tolliameti (EMTA) registris koosneb inimeste kontaktaadress neljast osast: riik, maakond, aadress ühe tekstireana (mitte normaliseeritud kujul) ja postiindeks.

Eesti meditsiinilises sünniregistris (EMSR) on sündinute vanemate aadresside koodid (Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatori alusel) kuni kolmanda tasemeni ehk info riigi, maakonna ja kohaliku omavalitsuse kohta.

Kodakondsus- ja Migratsiooniameti infosüsteemi (KMAIS) andmestiku aadresside struktuur ja kvaliteet on sarnane EMTA omaga.

Sotsiaalteenuste andmeregistri (STAR) andmestikus on aadressi täidetavus 7%. Aadress on olemas, kui see erineb RR-is olevast aadressist, ja koosneb tekstiväljadest, millel on kirjas maakond, omavalitsus, tänav, maja ja korter.

RR-is, EMTA registris ja EMSR-is olevaid elukoha aadresse võrreldi Statistikaameti uuringute andmebaasis olevatega. Aadresside kokkulangevuse võrdlus näitas, et probleemidest hoolimata on see näitaja kõige parem RR-il.

Rahvastikuregistri korduvalalüüs

Registripõhise rahva ja eluruumide loenduse meetodika väljatöötamise raames vaadatakse varem avastatud problemaatilised kohad üle ka andmekogude järgmiste väljavõtete korral.

RR-i korduvalalüüsi tulemusena selgus, et perekonnaseisu tunnuse täidetavus on 1. jaanuaril 2013. aastal tehtud väljavõttes paremas seisus kui pooleteist aastat tagasi. Praegu on perekonnaseisu tunnus dokumentide põhjal täidetud 91%-l kogu registreeritud rahvastikust (poolteist aastat tagasi 87%-l). Kui vähemalt 15-aastaste perekonnaseisu tunnus oli poolteise aasta eest dokumentide põhjal täidetud 88%-l, siis praeguseks on see täidetud 90%-l selles vanuses inimestest. Need, kellel ei ole perekonnaseisu tunnus dokumentide põhjal täidetud, jagunevad kaheks: pooltel on väärtus puudu ja pooltel on sisestatud perekonnaseis, mis on dokumenteerimata ja ei pruugi seega praegu õige olla. Tulevikus on oodata, et perekonnaseisu tunnuse täidetavus dokumentipõhiste ja seega korrektsete andmetega suureneb veelgi.

Füüsilisest isikust ettevõtjate andmete analüüs

Füüsilisest isikust ettevõtjad (FIE) esitavad ettevõtluse tulud ja kulud füüsilise isiku tuludeklaratsiooni e-vormil, kus esitatakse eraldi põllumajandusest ja metsandusest saadud tulud. Eesmärgiga avaldada FIE-de tulud ja kulud tegevusalati statistika andmebaasis analüüsiti FIE-de põhitegevusala kooskõla e-vormil esitatud tuluandmetega. Põllumajandusest ja metsandusest saadud tulude ning muude tuluandmete võrdluseks kasutati majandusüksuste statistilises ja Maksu- ja Tolliameti maksukohustuslaste registris olevat infot tegevusala kohta ning põllumajanduslike majapidamiste statistilise registri infot FIE tegutsemise kohta. Erilise tähelepanu alla võeti FIE-d, kelle tulud kuulusid ülemisse kvartiili. Andmeallikate võrdlemise tulemusena töötati välja reeglistik FIE-de põhitegevusala määramiseks.

Tarbijate statistikahuvi püsib tõusuteel

Kogu Statistikaameti avaldatav info on statistikahuvilistele tasuta kättesaadav veebilehel www.stat.ee. Statistikaameti veebilehe külastajate arv on aasta-aastalt suurenenud, kuid 2012. aastal kasvas see tänu rahvaloendusele hüppeliselt: 2012. aastal käidi Statistikaameti veebilehel üle 860 000 korra – 54% rohkem kui aasta varem. Kuigi üle poole sellest jääb aasta esimese kahe kuu ja loenduse arvele, on suurenenud ka statistilise info kasutamine.

Eriti populaarseks on saanud piirkondlikku statistikat kajastav e-väljaanne „Piirkondlik portree Eestist“, mille vaatamiste arv kasvas 2011. aastaga võrreldes 46% ja oli 163 200. See näitab, et sellises vormis statistiline info maakondade, linnade ja valdade kohta on tarbijatele vajalik. Ka piirkondliku statistika portaali kasutamine on mõnevõrra suurenenud. Seega annab veebilehe kasutusstatistika kinnitust tarbijauuringutest ilmnenule: vajadus piirkondliku statistika järele kasvab.

Samuti on suurenenud nii Eesti kui ka rahvusvahelist statistikat esitavate valmistabelite ja tarbijahinnaindeksi kalkulaatori kasutamine. Sellest järeldub, et paljud tarbijad eelistavad põhjaliku info ja ise tabelite moodustamise võimalusega statistika andmebaasile lihtsamal viisil ja valmis kujul esitatud infot. Statistika andmebaasi kasutamine on küll mõnevõrra kasvanud, kuid kasutajate arv on võrreldes varasemate aastatega vähenenud – tõenäoliselt eelistavad juhikasutajad pigem valmis-tabeleid. Et samal ajal on vähenenud ka Statistikaametile esitatud teabenõuete arv ja nõuded ise on muutunud keerukamaks, võib järeldada, et põhiinfo kasutajad leiavad vajalikud andmed ise üles.

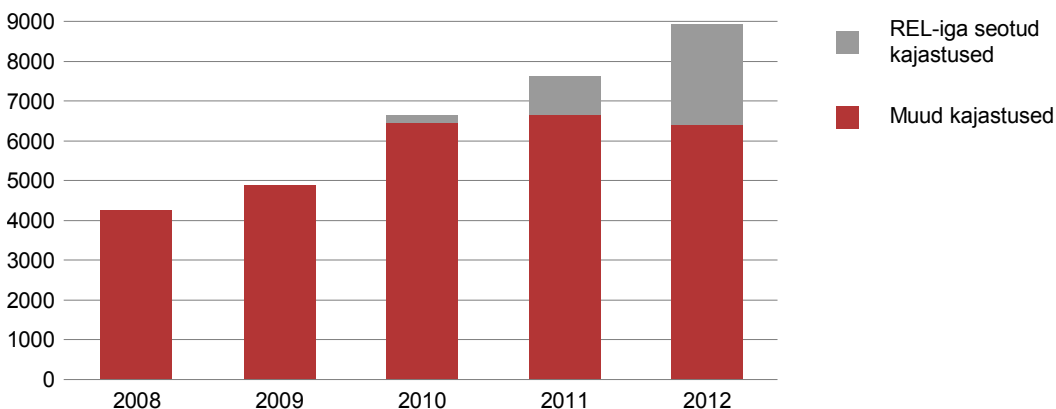
Üle veerandi meediakajastustest käsitlesid rahvaloendust

Et 2012. aasta kolmel esimesel kuul toimus rahva ja eluruumide loendus, oli meedia huvi Statistikaameti tegevuse vastu tavapärasest suurem. Aasta jooksul kajastasid meediakanalid Statistikaameti tegemisi ja riiklikku statistikat üle 8900 korra, mis on 18% rohkem kui aasta varem. Keskmiselt ilmus iga päev 24 riiklikul statistikal põhinevat või seda käsitlevat meediakajastust, aasta varem 21.

Rahvaloendusteemalisi meediakajastusi oli 28% kajastuste koguarvust. Kui jätta rahvaloenduse kajastused arvestamata, on meediakajastuste arv püsinud viimased kolm aastat stabiilselt 6400–6600 piires.

Kõige rohkem meediakajastusi (ligi 1100) oli möödunud aastal jaanuaris. Rekordi sünni peapõhjus oli rahvaloenduse algus, sest loenduse kulgu vahendas jaanuaris kaks kolmandikku, veebruaris veidi alla poole ja märtsis kolmandik meediakajastustest. Keskmiselt oli 2012. aastal 745 meediakajastust kuus ja üheski kuus ei jäänud kajastuste arv alla 500.

Meediakajastused, 2008–2012



Statistikaamet avaldas 2012. aastal 163 pressiteadet, mida kõiki meedias ka kajastati. Meediamonitoringu kohaselt sai iga pressiteade keskmiselt 26 kajastust, aasta varem 25. Enim pälvis möödunud aastal meedia huvi rahvaloenduse esialgse ja täpsustatud rahvaarvu pressiteade ning traditsiooniliselt ka palgaturul toimuv. Veebilehel pressiteadete vaatajate arv on suur – 2012. aastal oli neid üle 223 400, mis teeb üle 600 vaatamise päevas (aasta varem olid samad näitajad vastavalt 172 700 ja 470).

Kui varasematel aastatel moodustasid pressiteadete kajastused meediakajastuste koguarvust üle poole, siis 2012. aastal 48%. Vähenemise põhjus oli muude kajastuste arvu kasv. 2011. aastaga võrreldes suurenes statistikablogi kajastuste arv ja meedias ilmus rohkem Statistikaameti töötajate kirjutatud artikleid (19 artiklit, aasta varem 9). Peale selle toimus 2012. aastal ka tavapärasest rohkem pressiuuritusi – kokku 11. Neist 9 olid rahva ja eluruumide loenduse teemalised, puudutades nii loenduse korraldust kui ka esialgsete ja lõplike tulemuste avaldamist. Lisaks tutvustasime ajakirjanikele kaht statistika-väljaannet – mais kogumikku „Eesti rahvastiku ajakasutus. Time Use of the Population of Estonia“ ja juulis Eesti statistika aastaraamatut.

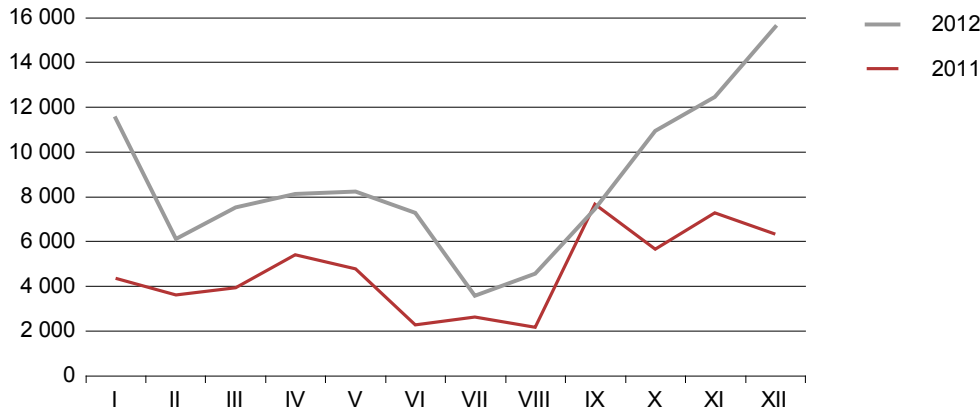
Statistikablogi saab positiivset tagasisidet

Kolmeaastaseks saanud statistikablogi on hästi vastu võetud ja muutub üha populaarsemaks, mis näitab, et tarbijad on blogiga rahul. Möödunud aastal sündis blogi külastatavuses kaks rekordit: aasta külastatavusrekord ja ühe postituse

lugemise rekord. Aasta jooksul käidi blogi lugemas üle 103 000 korra ja Statistikaameti peaanalüütiku Mihkel Servinski postitust „Rahvaloenduse andmed näitavad pruudipõuda“ loeti ilmumispäeval üle 6100 korra.

Blogikülastusi oli 47 000 võrra rohkem kui aasta varem. Kuus käidi blogis keskmiselt 8600, aasta varem 4700 korda. 2012. aastal ilmus blogis 65 postitust ja neid kajastati meedias ligi 570 korral, mis on 30% rohkem kui 2011. aastal. Eriti positiivne on see, et meedias on jagatud blogile kiidusõnu. Et avaldame blogis ka tavapärastest analüütilistest ülevaadetest meelelahutuslikumaid artikleid, jõuab Statistikaamet ka selliste sihtrühmadeni, kes ei ole igapäevased statistika kasutajad – blogiartikleid on muu hulgas kajastatud näiteks naisteportaalides ja nende foorumites.

Statistikablogi külastatavus kuu kaupa, 2011 ja 2012



Statistika tegemiseks kogutud üksikandmeid kasutatakse aktiivselt teadustöös

Alates 2010. aasta lõpust on Statistikaamet uuenenud viisil pakkunud teadusasutustele võimalust kasutada uurimistööks Statistikaameti käsutuses olevaid üksikandmeid. Et riikliku statistikaprogrammi raames kogutud andmetest ühiskonnale võimalikult palju väärtust luua, on oluline, et teadlastel oleks andmetele võimalikult mugav ligipääs. Konfidentsiaalsete andmete kasutamiseks teaduslikel eesmärkidel on loodud nn turvalised töökohad Statistikaameti ruumides nii Tallinnas kui ka Tartus. Tarbijate mugavuse huvides on võimalik kasutada turvalisi töökohti ka VPN-ühenduse kaudu – nii ei ole kasutajate arv piiratud turvaliste töökohtade arvuga, vaid Statistikaameti serveris olevatele andmetele saab ligi ka oma tavapärasel töökohal. Vaid eriti suure tundlikkusega andmete (nt rahvaloenduse andmed) puhul tuleb töötada turvalisel töökohal Statistikaametis kohapeal.

Teadusasutuste huvi üksikandmete kasutamise vastu on pidevalt kasvanud – kui 2010. aastal sõlmiti 7 ja 2011. aastal 13, siis 2012. aastal 27 lepingut. Aktiivseim andmete taotleja oli 2012. aastal Tartu Ülikool, kellega sõlmiti andmestike kasutamiseks viis lepingut. Statistikaamet on rahuldanud enamiku üksikandmete kasutamise taotlustest. Kokku laekus 2012. aastal 37 taotlust üksikandmete kasutamiseks teaduslikel eesmärkidel, Statistikaamet ei rahuldanud neist kolme (andmete kasutamise eesmärk ei olnud teadustöö või sooviti andmeid, mis on kättesaadavad ka teises andmeallikas, millele ei rakendu riikliku statistika seaduses sätestatud piirangud).

Seni on teadustöökoks enim kasutatud isiku-uuringute, nt Eesti sotsiaaluuringu, tööjõu-uuringu, ajakasutuse uuringu ja tööelu-uuringu, aga ka väliskaubanduse ja innovatsiooni-uuringu andmeid ning majandusnäitajaid (aruanne EKOMAR).

Lisaks turvalisele töökohale on võimalik andmeid kasutada kaugpäringu teenuse kaudu. Viimase puhul ei rakendu nii ranged kasutuspiirangud, sest kasutaja andmeid töödeldes neid ei näe.

Statistikaameti kogutud üksikandmetel põhinevad teadustööd tehakse autori nõusolekul kättesaadavaks ka Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee/teadustood>.

Uut statistika tarbijale: ostujõu kalkulaator ja personaalne hinnaindeksi kalkulaator

Tarbijate hulgas populaarsust võitnud tarbijahinnaindeksi kalkulaator sai 2012. aastal täiendust – valmis kaks uut kalkulaatorit, mis on avaldatud Statistikaameti veebilehel. Ostujõu kalkulaator võimaldab võrrelda mistahes rahasumma ostujõudu aastati – veebilehel tuleb sisestada võrdluseks kasutatav summa (nt palk, pension) ja valida võrdlusaastad, misjärel kalkulaator arvutab välja ostujõu muutuse.

Personaalse hinnaindeksi kalkulaator erineb tavalisest tarbijahinnakalkulaatorist selle poolest, et arvutab välja hinnaindeksi muutuse kasutaja kulutuste järgi. Et iga inimese kulude struktuur on erinev ja statistilist keskmist tarbijat tegelikkuses ei eksisteeri, võib personaalse hinnaindeksi muutus üldise tarbijahinnaindeksi muutusest mõnevõrra erineda. Personaalse hinnaindeksi kalkulaatori abil saab kasutaja ise oma kuludele tarbimise järgi kaalud määrata ja kalkulaator arvutab välja, kui palju on hinnaindeks konkreetsel kasutajal muutunud.

Ilmus rahvastiku ajakasutuse teemaline kogumik

Kord kümne aasta tagant analüüsib Statistikaamet inimeste ajakasutust. 2012. aastal ilmunud kogumik „Eesti rahvastiku ajakasutus. Time Use of the Population of Estonia“ põhineb aastatel 2009–2010 korraldatud ajakasutuse uuringu tulemustel. Väljaande laiemaks tutvustamiseks toimus pressiesitlus, kus anti ülevaade inimeste töökäimise ajast ja tööpäeva pikkusest, vabatahtlikust tööst ja puudega inimeste ajakasutusest. Ajakasutusest kirjutati ka statistikablogis ja teemat käsitleti rohkel meedias.

Põllumajandusloenduse tulemused jõudsid kaante vahele

Kui põllumajandusloenduse tulemused avaldas Statistikaamet juba 2011. aasta lõpus, siis 2012. aastal analüüsiti andmeid põhjalikumalt. Ilmus kogumik „Põllumajandusloendus. 2010. Agricultural Census“, mis annab ülevaade Eesti põllumajanduse arengust kahe loenduse ajal. Kogumikus on analüüsitud põllumajandusliikku maakasutust, taime- ja loomakasvatust ja tootmismeetodite kasutamist ning nende erinevusi maakonniti. Samuti on antud põhjalik ülevaade põllumajandusliikust töajast ja maaelu arengust. Neile, kel on tarvis Eesti põllumajanduse olukorrast kiiresti ülevaadet saada, on kindlasti abiks põhinäitajatega teemakaardiplakk.

Uued statistikatööd aastatel 2013–2017

Jrk	Statistikatöö nimetus	Eeldatav maksumus, tuhat eurot					Statistikatöö vajaduse põhjendus	Statistikatöö liik
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.	Energia arvepidamine	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	EÜ õigusakt(id)	Arendus
2.	Keskkonnakaitseteenuseid ja -tooteid tootva sektori arvepidamine	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	EÜ õigusakt(id)	Arendus
3.	Põllumajanduskeskkonna näitajad	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	EÜ õigusakt(id)	Põhistaatistika
4.	ESSnet riikide ühisprojekt ettevõtlus- ja kaubandusstatistika põhimõtete ja meetodite kooskõla kohta	27,3	–	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Arendus
5.	Äriteenused	23,8	–	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Arendus
6.	Eluaseme soetuse hinnaindeks	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	EÜ õigusakt(id)	Põhistaatistika
7.	Äriteenuste tootjahinnaindeks	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	EÜ õigusakt(id)	Põhistaatistika
8.	Sisend-väljundtabelid	3,7	–	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
9.	Rahvastikustatistika aegridade taastamine	4,5	2,9	–	–	–	Statistika täiustamine	Ebaregulaarne statistika
10.	Eesti rahvastik läbi loendusprisma	–	30,1	–	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Statistiline analüüs
11.	Sotsiaaltrendid	22,5	–	–	17,8	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Statistiline analüüs
12.	Sotsiaaluuringu moodul „Sotsiaalne osalemine“	–	36,1	4,0	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
13.	Laste heaolu	25,0	–	–	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Statistiline analüüs
14.	Sotsiaaluuringu moodul „Heaolu“	36,1	1,5	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
15.	Absoluutne vaesus	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	Sotsiaalministeeriumi tellimus	2013. a arendus, alates 2014. a põhistaatistika
16.	Tarbimiskulutuste prognoos	6,1	1,0	1,0	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Ebaregulaarne statistika
17.	Leibkonna eelarve uuringu metoodikaraport	7,3	–	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Kogumik
18.	Edukus tööturul	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	Haridus- ja Teadusministeeriumi tellimus	2013. a arendus, alates 2014. a põhistaatistika
19.	Kultuuris osalemine	21,7	–	–	–	21,7	Kultuuriministeeriumi tellimus	Ebaregulaarne statistika
20.	Euroopa terviseuuring	12,5	200,0	63,3	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
21.	Puudega inimeste heaolu ja sotsiaalne integratsioon	–	21,7	–	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Põhistaatistika
22.	Töajast-uuringu moodul „Immigrantrahvastik“	73,9	11,6	1,9	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
23.	Töajast-uuringu moodul „Töötaja kohanemine ja töökorraldus“	–	5,7	1,6	1,9	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
24.	Euroopa turvalisuse uuring	–	219,8	60,0	2,0	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika
25.	Tööelu-uuring	6,5	98,0	1,9	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Ebaregulaarne statistika
26.	Töövaldkond	–	26,0	–	–	–	Sotsiaalministeeriumi tellimus	Statistiline analüüs
27.	Linnade uuring	11,4	5,6	–	–	–	EÜ õigusakt(id)	Ebaregulaarne statistika

– tööd ei ole kavas teha

ISIKU-UURINGUD KA VEEBI- JA TELEFONIKÜSITLUSEGA

Alates 2003. aastast on Statistikaamet elanikkonnalt andmeid kogunud elektrooniliselt, s.t küsitlajad sisestavad intervjuus saadavad andmed otse sülearvutisse. Andmete saamiseks on siiani olnud kindlasti vajalik silmast-silma-kontakt Statistikaameti küsitlaja ja küsitletava vahel ning enamasti on see toimunud küsitletava kodus. Isiku-uuringute valimitesse kuulub igal aastal umbes 70 000 leibkonda, neist enamikul kaasatakse lisaks leibkonna esindajale uuringusse ka teised leibkonnaliikmed. Igal aastal küsitletakse Eestis uuringute käigus umbes 120 000 üle 15 aasta vanust isikut.

Viimasel kümnendil on elanikkonna mobiilsus suurenenud, samal ajal on oluliselt paranenud varustus arvutite ja internetiühendusega. Internetiteenuseid (e-maksuametit, X-teen) kasutab suur osa Eesti elanikest ning inimeste ootused ja harjumused asutustega suhtlemisel on muutunud. Et andmeesitajatega paremat kontakti saavutada, tuleb Statistikaametil üldiste suundumustega sammu pidada ja võtta kasutusele tänapäevaseid ja andmeesitaja jaoks mugavamaid ning riigile odavamaid andmete esitamise viise.

Eesmärgiga andmete kogumist tänapäevastada loodi rahva ja eluruumide loenduseks Statistikaametis uus universaalne ja spetsiaalselt eraisikutelt andmete kogumiseks ja andmekogumise haldamiseks mõeldud tarkvara VVIS, mis on üks eSTATi osa. Tarkvara annab andmeesitajale võimaluse valida, kas esitada andmed interneti teel või küsitlajale külustus- või telefoniintervjuu teel.

Esimest korda kasutati süsteemi 2010. aasta põllumajandusloenduse andmete kogumisel ja pärast väikesi täiendusi ka rahva ja eluruumide loendusel 2012. aasta alguses. Kui põllumajandusloenduse ajal jäi veebis vastanute osatähtsus veel suhteliselt tagasihoidlikuks (seda tegi ligi 14% nimekirja kantud põllumajanduslike majapidamiste valdajatest), siis rahva ja eluruumide loenduse suur e-loendusel osalenute aktiivsus (e-loendusel loeti ära 67% loendatutest) näitas, et Eesti inimesed saavad suhteliselt pika ja keeruka küsimustiku täitmisega ise hästi hakkama.

Uue andmekogumissüsteemi rakendamisega Statistikaametis on tulemas olulisi muudatusi eraisikutelt andmete kogumises. Uute andmekogumisviiside juurutamisega on plaanis vähendada külustusintervjuude osatähtsust, mis omakorda vähendab andmete kogumise maksumust. Lisaks silmast silma tehtavatele intervjuudele kogutakse eraisikute uuringutes andmeid ka interneti ja telefoni teel. 2012. aastal toimusid Eesti tööjõu-uuringu, Eesti sotsiaaluuringu ja uuringu „Infotehnoloogia leibkonnas“ ettevalmistavad prooviküsitlused.

Alates 2013. aasta jaanuarist kasutab Statistikaamet VVIS-i selleks, et koguda telefoni teel elanikkonna mooduluuringu andmeid. Sügisel toimub põllumajanduse struktuuri uuringu andmete kogumine interneti teel ja nendega, kes ei saa või ei soovi küsimustikku veebis täita, tehakse telefoniküsitlus.

Täielikult, s.t kõikides eraisikute uuringutes, võtab Statistikaamet loodud tarkvara kasutusele 2014. aastal. Kas uuringu küsimustikule saab vastata internetis, telefoni teel või küsitlajaga kohtudes, oleneb uuringu meetodikast ja sellest antakse vastajale enne teada.

STATISTIKAAMETIT TUNNUSTATI GEOINFOSÜSTEEMIDE TULEMUSLIKU KASUTAMISE EEST

25. juulil 2012 anti USA-s San Diegos toimunud rahvusvahelisel Esri kasutajate konverentsil Statistikaametile üle Esri SAG (Special Achievement in GIS) auhind geoinfosüsteemide (GIS) tulemusliku kasutamise eest 2011. aasta rahva ja eluruumide loendusel (REL). Maailma üks suurimaid GIS-tarkvara tootjaid Esri tunnustas Statistikaametit GIS-valdkonna juurutamise ja GIS-tehnoloogia kasutamise eest.

Kaardirakendustega seotud GIS-tehnoloogiat kasutati loenduse eri etappidel: rahvaloendajate värbamisel, e-loendusel, küsitlusloendusel, loenduse juhtimisel ja andmekorrasusel. Kõikide kaardirakenduste töökorras oleku eest vastutasid GIS-valdkonna töötajad.

Rahvaloendajate värbamiseks kasutasid REL-i personalitöötajad GIS-töötajate tehtud veebipõhist kaardirakendust, mis võimaldas otsida tööpiirkondi ja näha nende koormusi – eeldatavat eluruumide ja elanike arvu. Interaktiivne kaardirakendus võimaldas ka lisada ja eemaldada kaardikihte olenevalt sellest, millise detailsuse ja infoga kaarti oli vaja kasutada.

Asukohapõhiste statistiliste andmete kogumiseks kasutati nii e-vastaja rakenduse küsitlusankeedis kui ka küsitljarakenduses aadressiotsingu ja kaardi komponenti. E-vastaja rakenduse aadressiotsingus sai otsida ja märkida küsitlusankeedis elukoha aadressi ning vea korral (aadressiotsingu tulemuste puudumisel või aadressi vale asukoha korral kaardil) sai märkida elukoha kaardi abiga. Küsitljarakenduse kaardirakenduses oli rahvaloendaja ülesanne vaadata ja sisestada objekti (hoone) kohta atribuutinfot, tuvastada uue hoone asukoht ja edastada info hävinud hoonete kohta andmebaasi ning vaadata uuenenud infot ka kaardirakenduses. Vajaduse korral sai loendaja kaardirakenduses otsida aadressi alusel andmeobjekti, kaardi järgi maastikul orienteeruda ja mõõta vahemaad järgmise objektini.

Andmekogumise juhtimissüsteemi juhi kaardirakendus võimaldas rahvaloendaja juhil aidata loendajat andmeobjekti asukoha leidmisel kaardil, näha jaoskonna tasandil ülevaatlilikult kõiki loendaja andmeobjektidega seotud hooned ja nendes olevate andmeobjektide olekuid (alustamata, pooleli või lõpetatud) korraga. Lisaks sai jälgida ka tähtaegadest kinnipidamist hoone tasandil, et hinnata töö ajagraafikus püsimist. Nii välitööde kui ka vaatluse juht said juhi kaardirakenduses jälgida plaanide täitmise seisu Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatori tasemetel või struktuurijaotuse põhjal.

Loendusel kogutud aadressiandmete korrasdamiseks tegid GIS-töötajad REL-i operaatorite töö hõlbustamiseks veebipõhise kaardirakenduse, mille abil operaatorid said lahendada kõikvõimalikke aadressidega seotud ülesandeid. Aadressiandmete edasiste korrasustöödega, näiteks hoonetele unikaalse koodi (hoone ID) andmisega, tegelesid samuti GIS-töötajad.

TEGUS AASTA RAHVUSVAHELISES KOOSTÖÖS

Statistikaameti rahvusvahelises suhtluses paistab enamasti kõige rohkem silma peadirektor. 2012. aastal võttis ameti tollane peadirektor Priit Potisepp osa kõigist traditsioonilistest üritustest – neli korda aastas toimuvatest Euroopa Statistikaameti komitee istungitest Luxembourgis, New Yorgis toimunud ÜRO statistikakomitee 43. sessioonist, Vilniuse lähistel toimunud Balti riikide statistika juhtkomitee nõupidamisest, Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni (OECD) statistikakomitee istungist, Euroopa Statistikaameti Kongressi (CES) 60. plenaaristungist Pariisis ja statistikaametite peadirektorite (DGINS) konverentsist Prahast. Lisaks valiti Priit Potisepp tänu aastatepikkusele pühendunud tööle statistikaameti arendamisel CES-büroo koosseisu. CES-büroo ülesanne on leida kattuvused ja tühimikud, et seeläbi ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni (UNECE) liikmesriikide statistikategevusi paremini koordineerida, ning valmistada ette iga-aastasi plenaaristungeid. Peale ühel CES-büroo töökohtumisel osalemise jõudis peadirektor 2012. aastal Statistikaametit esindada ka kahel suurel rahvusvahelisel konverentsil.

12.–14. septembril toimus Kiievis Riikliku Statistika Rahvusvahelise Assotsiatsiooni (IAOS) konverents, mis sel korral kandis teemapealkirja „Tehes oma sõnumid mõistetavaks: strateegiad ning parimad praktikad kindlustamaks statistika kasutamist otsustusprotsessides“. Muu hulgas kajastati konverentsil ka selliseid teemasid nagu statistilised ja graafilised esitlustehnikad, statistika turundus, statistiline kirjaoskus ning kliendisuhete loomine ja hoidmine. Ühele paralleeldiskussioonidest oli esinema kutsutud ka Priit Potisepp, kelle ettekanne rääkis sellest, kui konkurentsivõimelised on statistikaametid statistika tegemisel ja levitamisel. Ettekande põhisõnum oli ärgitada riikliku statistika tegijaid ajaga kaasas käima, vaatama organisatsioonina tulevikku ja ka väljapoole ning pakkuma peale statistika ka sellel põhinevaid analüüse.

3.–5. oktoobrini toimus Peterburis statistika tegemise ja statistikateenuste nüüdisajastamist käsitlev kõrgetasemeline seminar, kus Priit Potisepp tegi ettekande andmekogumise uute meetodite teemal. Ettekanne keskendus Statistikaameti kogemustele uute tehnoloogiate kasutuselevõtul statistika tegemisel.

Eelmise aasta alguses pälvis Statistikaamet tähelepanu teaduslikul eesmärgil kasutatavatele statistilistele üksikandmetele juurdepääsu korraldusega. Statistikaameti peadirektori asetäitja Tuulikki Sillajõe selleteemaline ettekanne Bukarestis toimunud seminaril „Riikliku statistika tegemisel kogutud üksikandmetele teaduslikul eesmärgil juurdepääs Ida-Euroopa riikides“ äratas sedavõrd suurt tähelepanu, et ta sai kutse esitleda Eesti kogemusi märtsikuises Luksemburgis juba suurema auditoriumi ees Euroopa andmetele juurdepääsu foorumil. Mais andis Tuulikki Sillajõe Statistikaametist ülevaate Brüsselis toimunud seminaril „Statistika poliitikate sisendina ning Euroopa 2020“. Oktoobris Genfis ÜRO seminaril „Andmekogumise uued suunad“ korraldas Tuulikki Sillajõe sessiooni „Ühtsete tehnoloogiate ja meetodite kasutamisest saadav“ ja tegi sellel ka ettekande Statistikaameti vastavast kogemusest. Seminarist osavõtnud hindasid selle sessiooni viiest parimaks.

Statistikaameti 2012. aasta olulisim teema rahva ja eluruumide loendus sai samuti rahvusvahelist tähelepanu. 19. aprillil andis Tuulikki Sillajõe Moskvas ülevaate Eesti rahvaloenduse kogemustest elektroonilisel andmekogumisel ning korraldas seminaril Eesti loenduse ankeedis kasutatud küsimus- ja kontrollitüüpidest praktilise harjutuse, mille käigus said osalejad täita rahvaloenduse veebiankeeti vene või inglise keeles.

Ühtekokku esines 2012. aasta jooksul rahvaloenduse teemal rahvusvahelistel üritustel 17 Statistikaameti töötajat 28 ettekandega.

Rahvusvahelist koostööd on aga võimalik praktiseerida kodust lahkumatagi. Seda näitavad Tallinnas võõrustatud väliskülalised ja osalemine valitsustevahelise komisjoni töös. Nii septembrikuine Soome kui ka novembrikuine Venemaa statistika õppevisiit oli otseselt ajendatud soovist kuulda lähemalt meie rahva ja eluruumide loenduse kogemustest, eriti üle ootuste hästi õnnestunud veebiloenduse valguses.

27.–28. augustil Tallinnas toimunud Eesti ja Kasahstani valitsuste vahelise komisjoni kolmanda istungi asjus külastas meid Kasahstani statistikaameti teenustestatistika osakonna juhataja Zifa Jakupova. Külalist huvitasid Eesti kogemused eelkõige väliskaubandus- ja innovatsioonistatistika alal. 28. augustil toimunud Eesti ja Kasahstani valitsuste vahelise komisjoni kolmandal plenaaristungil osales ka planeerimis- ja rahvusvahelise koostöö talituse juhataja Meelis Somelar. Muu hulgas lisati kohtumise protokollil eraldi punkt kahe riigi statistikakoostöö tihendamise vajalikkusest.

2012. aastal oli Statistikaameti korraldada ka üks osavõturohke rahvusvaheline üritus. Mais kogunes eurogruppide registri teemalisele rahvusvahelisele seminarile 54 osalejat 25-st EL-i riigi statistikaametist ja Eurostatist. 2006. aastal Eurostati algatatud eurogruppide registri (EuroGroups Register ehk EGR) projekti eesmärk on koondada rahvusvaheliste kontsernide andmed, et luua kvaliteetne ja ajakohane alus globaliseerumisstatistika tegemiseks. Aastatel 2008–2012 osales Statistikaamet koos kolleegidega Itaaliast, Hollandist ja Suurbritanniast EGR-i meetoodika väljatöötamises. Tallinna seminaril tutvustati seniseid tulemusi ja edasisi arengusuundi. Projektitiim ja statistikaametite koostöö EGR-i arendusel sai projekti juhtkonnalt ja Eurostatilt kõrge hinnangu.

Nagu näha, oli 2012. aasta Statistikaametile rahvusvahelise koostöö vallas üsna tegus ja loodi hea alus edukaks tööks ning vastastikku kasulikeks ettevõtmisteks ka 2013. aastal.

TÖÖTAJAD

Töötajate arv on stabiilne

2012. aasta lõpus oli Statistikaameti struktuuris 357 koosseisulist ametikohta. Statistikaametis töötas 2012. aastal keskmiselt 432 teenistujat (sh 81 abiteenistujat ja 51 koosseisuvälist teenistujat). Teenistujate aastakeskmise arv jäi samaks mis 2011. aastal. Kuigi enamik rahva ja eluruumide loenduse (REL) tegemiseks tööle võetud teenistujaid lahkus aasta keskel, jätkab osa registripõhise rahva ja eluruumide loenduse (REGREL) ettevalmistamist.

Endiselt on Statistikaametis rohkem naisametnikke, keda on 83% kõigist ametnikest (2011. a 83%, 2010. a 84%, 2009. a 86%). Enamik ametnikke (84% nagu ka 2011. a) on kõrgharidusega (sh 19% magistr kraadiga või sellega võrdsustatud haridusega ja 2% doktorikraadiga), 6,5% kutsekeskharidusega ja 10% keskkharidusega. 2011. aastaga võrreldes oli möödunud aastal magistriharidusega ametnike osatähtsus 3% võrra suurem.

Vanuseti jätkub sama jaotus mis 2010. ja 2011. aastal – enim ametnikke (23%) ja abiteenistujaid (26%) on 51–60 aasta vanused. Võrreldes 2011. aastaga vähenes 51–60-aastaste osatähtsus abiteenistujate hulgas 12% võrra (38%-st 26%-ni). Samal ajal suurenes 8% võrra 21–30-aastaste (9%-st 17%-ni) ja 31–40-aastaste (10%-st 18%-ni) abiteenistujate osatähtsus. Ametnike seas nii suuri muutusi ei toimunud. Suurenes 61–65-aastaste ametnike osatähtsus (11%-st 15%-ni) ja kokku 5% võrra vähenes 21–40-aastaste ametnike osatähtsus (46%-st 41%-ni). Teistes vanuserühmades ametnikel muutusi ei olnud.

Töötajate voolavus vähenes 2012. aastal Statistikaametis igas teenistujate rühmas. Eelmiste aastatega võrreldes on näha, et 2011. aastal suurenenud vanemametnike voolavus hakkas mullu taas vähenema.

Töötajate voolavus^a, 2007–2012

(protsenti)

Teenistujate rühm	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kõrgemad ametnikud	12,0	11,1	0,0	6,4	4,2	2,1
Vanemametnikud	16,0	17,1	5,6	7,1	9,2	6,0
Nooremametnikud	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abiteenistujad	25,6	20,7	9,6 ^b	... ^b	... ^b	... ^b
Koosseisuvälised (edaspidi kv) teenistujad (v.a kv abiteenistujad)	37,5	50,0	23,5	7,1	23,3 ^c	11,8 ^c
Koosseisulised ja kv teenistujad kokku (v.a kv abiteenistujad)	17,6 ^d	17,7	6,3	5,7	8,4	5,1
Koosseisulised teenistujad	16,9	16,6	5,6	5,6	6,7	4,2

^a Tööl lahkunute arv on jagatud töötajate keskmise arvuga ja korrutatud sajaga. Arvestatakse ainult omal soovil töölt lahkunuid, s.t poolte kokkuleppel, tähtaja möödumise, katseaja ebarahuldavate tulemuste ja ametikohale mittevastavuse (tööoskus, tervis) tõttu ja surma korral lahkunuid tabel ei kajasta.

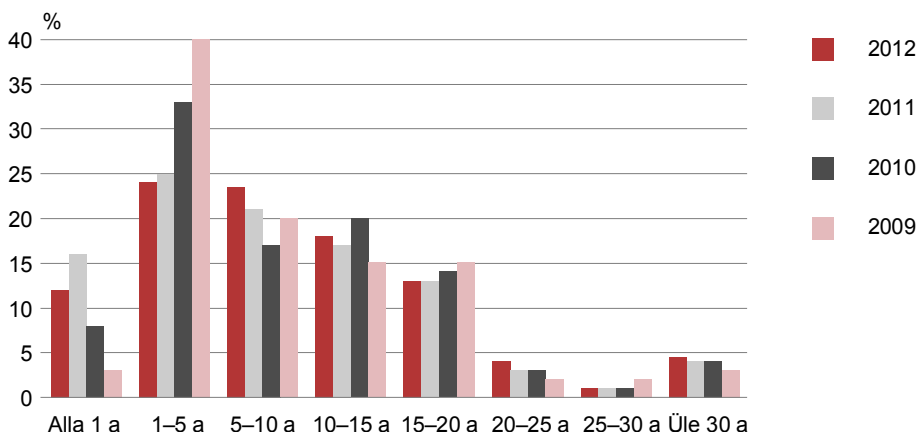
^b 01.07.2009 jõustus uus töölepingu seadus, mis ei sätesta enam omal soovil lahkumist, misõttu varasemate aastatega võrreldavaid andmeid ei ole võimalik saada.

^c Koosseisuväliste teenistujate hulka ei ole arvatud järgmisi teenistujaid: REL-i operaatorid, personalitöötajad, piirkonnajuhid, ringkonnajuhid, regioonijuhid, andmekogumise konsultandid, andmekorrasusspetsialistid; kõik koosseisuvälised küsitajad (nt REL, PIAAC jne). Arvestatud on töölepinguga tööle vormistatud spetsialiste.

^d Võrreldes 2007. aasta aruandes avaldatuga on voolavuse arvutamise meetodikat revideeritud ja tõepärasuse eesmärgil on üldise voolavuse arvutamisest nii 2007. aastal kui ka edaspidi välja jäetud ajutise mõnekuulise lepinguga töötanud koosseisuvälised teenistujad.

2012. aasta 31. detsembri seisuga oli kõige rohkem ehk 24% ametnikke 1–5-aastase asutusesisese teenistusstaaziga. Võrreldes 2011. aastaga on selle rühma osatähtsus 1% võrra vähenenud. Alla aastase asutusesisese staažiga ametnike osatähtsus on samuti vähenenud (16%-st 12%-ni). Suurenenud on 5–10-aastase staažiga ametnike osatähtsus (21%-st 23,5%-ni). Teistes rühmades muutusi toimunud ei ole või on need olnud alla 1%.

Statistikaameti ametnike jagunemine asutusesisese staaži järgi 31. detsembri seisuga, 2009–2012



Struktuurimuudatused

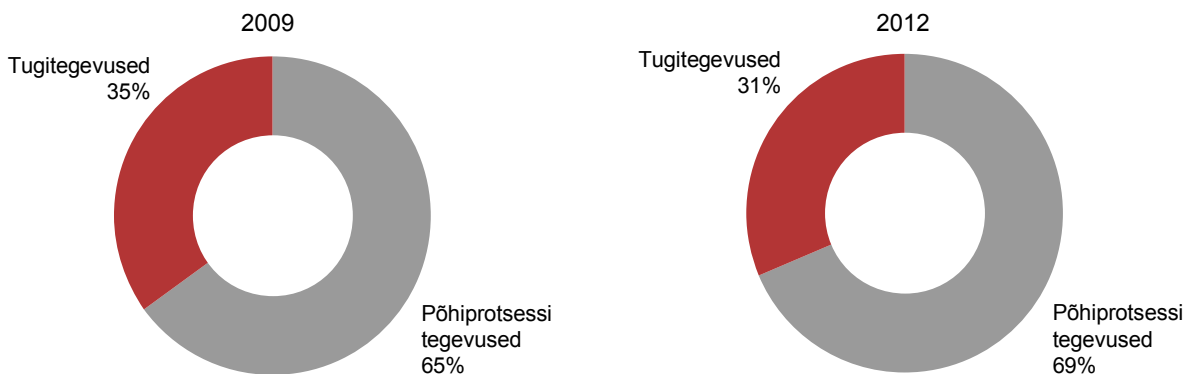
2012. aastal olulisi struktuurimuutusi ei olnud. Muudatusi tehti vaid üksikute ametikohtade tasemel.

Töötaja analüüs võimaldab tegevus- ja tootepõhist kuluarvestust

Selleks et muuta Statistikaametis tehtavad tegevused läbipaistvamaks ja võrreldavaks ning töökorraldus tõhusamaks, on Statistikaametis alates 2009. aastast kasutusel töötaja märkimise süsteem Timelogic, kuhu kõik kontoritöötajad iga päev oma tegevustele ja töödele kuluva töötaja kirja panevad. Töötaja andmed on aluseks tegevus- ja tootepõhisele kuluarvestusele, statistikatööde maksumuste arvestamisele ning tootmisprotsessi analüüsile, et hinnata protsesside toimimist, saada ülevaade ressursside hõivatuselt, mõõta efektiivsust ja selle muutumist ning planeerida ressursivajadust.

Tegevused on Statistikaametis jaotatud kahte rühma: põhiprotsessi tegevused UNECE standardse statistilise põhiprotsessi mudeli (Generic Statistical Business Process Model – GSBPM) järgi ja tugitegevused (arendus, juhtimine, haldamine jms).

Statistikaameti tegevuste jaotus, 2009 ja 2012



Arendati mentorlus- ja juhendamisoskusi

2012. aastal, nagu paaril varasemalgi, oli Statistikaameti töötajate koolituste põhirõhk taas kvaliteetse statistika tegemisel. Eelkõige osalesid Statistikaameti teenistujad väljaspool Eestit toimunud erialakoolitustel. 15 ametnikku osales Euroopa statistikute koolitusprogrammi (ESTP) raames toimunud koolitustel ja kaks teenistujat Rahvusvahelise Valuutafondi rahastatud koolitustel.

2011. aastal alustasime projekti „Statistikaameti valdkonnajuhtide mentorlus- ja juhendamisoskuste arendamine“, mida rahastas Euroopa Liidu Sotsiaalfond meetmest „Avalike teenistujate, kohalike omavalitsuste ja mittetulundusühingute töötajate koolitus ja arendamine“. Projekti eesmärk on täiustada uute töötajate toetamist ja tõhustada teadlikku ja süsteemset sisseelamist. Kui 2011. aastal toimus 30 mentorile ja sisujuhendajale kahepäevane koolitus ning hakati konsultantide abiga välja töötama juhendamaterjali, siis 2012. aastal toimusid seminarid kogemuste jagamiseks ning praktiline mentorlus- ja juhendamistegevuste rakendamine igapäevatoos. Koolituse läbinud mentorid kasutasid õpitud teadlikult oma tegevuses. Aasta lõpus kohtusid personalitöötajad kõigi juhendatavatega (uued töötajad, töötajad, kelle ametikoht ja tööülesandud oluliselt muutusid, ja töötajad, kes olid olnud pikka aega eemal tööst Statistikaametis), et saada tagasisidet mentorluse toimimise ja lisandunud vajaduste kohta. Käesoleva aasta alguses kohtuti kõigi mentoritega, et küsida ka neilt tagasisidet nende tegevuse kohta. Tulemuste alusel jätkatakse mentorluse arendamist Statistikaametis.

2012. aastal toimus ka mitu sisekoolitust, kus näiteks õpetati, kuidas tellida administratiivandmeid, kuidas kasutada statistiliste registrite süsteemi, tutvustati eSTATi uusi võimalusi ja õpetati aegridade sesoonset korrigeerimist Demetra+ liidese abil. SAS Enterprise Guide'i baaskoolitusel sai õppida tundma standardviga ja selle kasutamist. 2012. aasta algas rahva ja eluruumide loenduse loendajate koolitustega, kus koolitajatena oli suur roll Statistikaameti enda töötajatel. Need on vaid mõned sisekoolituste näited. Tänu ja esiletõstmist väärivad kõik sisekoolitajad, kes oma põhitöö kõrvalt pühendavad aega koolituste ettevalmistamisele ja elluviimisele.

Ühisüritused

Suvepäevad toimusid seekord Paunküla puhkekeskuses, kus Statistikaameti töötajate kasutada olid saunamajad, palliplatsid, suur katusealune, lava, laste mänguväljak, paadid ja parvsaun, samuti oli võimalus ujuda ja kalastada.

Päevajuhi korraldatud meeskondlikud mängud tekitasid suurt elevust, eduka toimimise aluseks oli üksteise aitamine ja koostöö. *Show*-tantsuansambli esinemine ja tantsuõhtu pakkusid meeldejäädavaid hetki. Õhtune üllatus oli suur REL-kirjaga tort ja ilutulestik.

Järgmisel päeval jätkus tegevus loendajate olümpiaga „Igaüks loeb“, mille raames toimus viktoriin, võrkpallilahing ja teatevõistlus. Lastele oli oma programm.

Jõulupidu toimus seekord Statistikaameti maja fuajees. Pidu oli omal moel ka hüvastijätt majaga, kus Statistikaamet on tööd teinud alates 1965. aastast.

Peo programm sai alguse juba keskpäeval majamänguga, kus töötajate meeskonnad käisid ruumides, kuhu nad tavaliselt ei satu, ja otsisid vastuseid etteantud küsimustele.

Iga osakond sai enne pidu ülesande küpsetada üht kunstivoolu väljendav piparkook ja valmistada ka oma jõulujook. Nii piparkooke kui ka jooke tuli peol esitleda ja neid sai maitsta. Uus peadirektor pidas peol inspireeriva kõne, Statistikaameti harrastusnäitetrupp astus üles foorumteatriga ning esinesid rahvatantsijad ja pillimängijad. Erilist tähelepanu pälvisid ka ruumi kaunistused, mis olid valmistatud peamiselt vanadest büroopaberitest ja muudest taaskasutatavatest materjalidest. Kogu peo korraldasid Statistikaameti enda töötajad.

Statistikaameti jõulupeol toimus veel üks oluline sündmus – avati statistikamuuseum. Muuseumil ei ole seni küll veel oma ruume, aga esimese väljapanekuga sai kuni aasta alguseni tutvuda teabekeskuse ruumides.

Statistikaameti töötajate laste jõulupidu toimus Nõmme kultuurikeskuses. Vaadati Salme teatri lühietendust „Jõulusegadus“ ning pärast seda jagasid jõuluvana ja päkapikud kommipakke. Väikeses saalis kaunistati piparkooke ja sinna oli kaetud ka suupistelaud.

Lapsed said ka ise peo kujundamisele kaasa aidata, joonistades selleks pildi teemal „Minu jõulud“. Väikeste kunstnike näitus oli üleval väikeses saalis ja hiljem Statistikaameti fuajees.

RAHASTAMINE

Statistikaameti tegevuskulud ja investeeringud, 2008–2012

(tuhat eurot)

	2008	2009	2010	2011	2012
Kulud kokku (v.a REL-i ja REGREL-i kulud)	7 848,0	6 246,6	6 285,2	6 307,6	6 245,4
tegevuskulud	7 278,7	5 958,3	6 132,9	6 201,4	6 245,4
IT-investeeringud	569,3	288,3	152,3	106,2	0,0
Kulud riigituludest	7 268,6	5 730,2	5 359,2	5 229,4	5 181,5
tegevuskulud	6 699,3	5 441,9	5 322,1	5 229,4	5 181,5
personalikulud	5 380,3	4 444,4	4 180,8	4 138,4	4 093,6
majandamiskulud	1 319,0	997,5	1 141,3	1 091,0	1 087,9
IT-investeeringud	569,3	288,3	37,1	0,0	0,0
Kulud majandustegevusest laekunud tuludest	39,9	38,0	62,7	34,1	98,4
tegevuskulud	39,9	38,0	62,7	34,1	98,4
personalikulud	17,9	9,5	52,3	33,7	76,5
majandamiskulud	22,0	28,5	10,4	0,4	21,9
Kulud Euroopa Liidu ja tõukefondide toetustest	539,5	478,4	863,2	1 044,1	965,5
tegevuskulud	539,5	478,4	748,0	937,9	965,5
personalikulud	249,2	286,0	524,8	659,5	704,8
majandamiskulud	290,3	192,4	223,2	278,4	260,7
IT-investeeringud	0,0	0,0	115,2	106,2	0,0
REL-i kulud	424,1	1 196,8	1 156,2	4 557,2	8 132,1
tegevuskulud	306,9	604,2	875,2	1 823,2	8 086,4
personalikulud	158,4	296,4	559,7	970,2	5 785,1
majandamiskulu	148,5	307,8	315,5	853,0	2 301,3
IT-investeeringud	117,2	592,6	281,0	2 734,0	45,7
REGREL-i kulud	0,0	0,0	27,9	185,3	501,0
tegevuskulud	0,0	0,0	27,9	185,3	333,8
personalikulud	0,0	0,0	22,4	140,9	299,6
majandamiskulu	0,0	0,0	5,5	44,4	34,2
IT-investeeringud	0,0	0,0	0,0	0,0	167,2

Statistikaameti finantseerimine riigieelarvest on võrreldes 2008. aastaga pidevalt vähenenud. Võrreldes 2008. aasta eelarvega oli 2012. aasta eelarve 28,7% väiksem. Samal ajal on aga suurenenud välisraha kasutamine. Välisraha on kasutatud peamiselt uute statistikatööde meetodikate ning uute IT-lahenduste arendamiseks ja isiku-uuringuteks.

Eraldi finantseeritakse riigieelarvest rahva ja eluruumide loendusi – 2011. aasta rahva ja eluruumide loenduse (REL) ning registripõhise rahva ja eluruumide loenduse (REGREL) ettevalmistamiseks alustatud uue statistikatöö kulused.

2012. AASTA VÄLJAANDED

„Eesti piirkondlik areng. 2012. Regional Development in Estonia“

„Eesti rahvastiku ajakasutus. Time Use of the Population of Estonia“

„Eesti statistika aastaraamat. 2012. Statistical Yearbook of Estonia“

Eesti Statistika Kvartalikirj. Quarterly Bulletin of Statistics Estonia

„Eesti. Arve ja fakte 2012“

„Estonija. Faktõ i Tsifrõ 2012“

„Ettevõtlus Eestis. Business in Estonia“

„Loomemajanduse näitajad. Indicators of Cultural Industries“ (e-väljaanne)

„Mini-faits sur l’Estonie 2012“

„Minifacts about Estonia 2012“

„Põllumajandus arvudes. 2011. Agriculture in Figures“

„Põllumajandusloendus. 2010. Agricultural Census“

Toimetanud Kairit Põder

Küljendanud Alar Telk

Kirjastanud Statistikaamet, Endla 15, 15174 Tallinn

ISSN 1736-4043

Autoriõigus: Statistikaamet, 2013

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.