

Ülevaade Statistikaameti statistikatööde käigus kogutud andmete teadusuuringuteks kasutamisest

Statistikanõukogu koosolekul, 07.10.2016

Tuulikki Sillajõe



Andmed teaduslikel eesmärkidel

- Riikliku statistika tegija levitab riikliku statistika tegemiseks kogutud **andmeid ainult sellisel kujul, mis välistab statistilise üksuse otsese või kaudse tuvastamise võimaluse**
- Riikliku statistika tegija levitab isiku nõusolekuta statistilise üksuse otsest või kaudset tuvastamist võimaldavaid andmeid **teaduslikel eesmärkidel** kasutamiseks

Andmete täiendavast kasutamisest saadav kasu

- Mida rohkem andmeid kasutatakse, seda paremaks muutub nende kvaliteet (vead leitakse, kirjeldus paraneb jms), mis muudab ka riikliku statistika täpsemaks
- Ühiskonnale täiendavad uuringud ilma andmekogumise kuluta
- Tunnustatud praktika üle maailma

Protsess

■ Taotlus

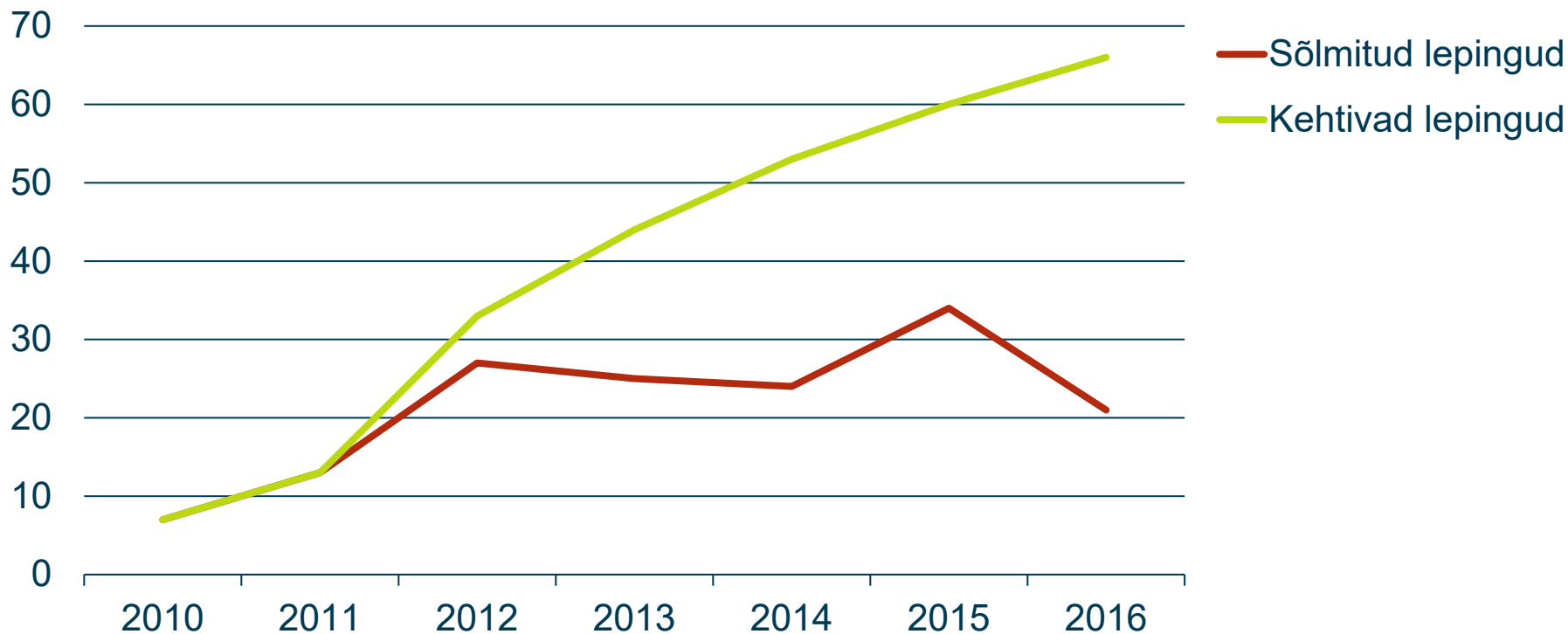
(asutus, uurimistöö nimetus ja eesmärk, vajalike andmestike loetelu ja formaat ja linkimisvajadus, andmete kasutajate nimekiri, andmete kasutamise tähtaeg, kuidas tehakse kättesaadavaks uuringu tulemus)

- SA otsus 10 tööpäeva jooksul
- Leping, sh konfidentsiaalsuskohustus
- Andmete kasutamine

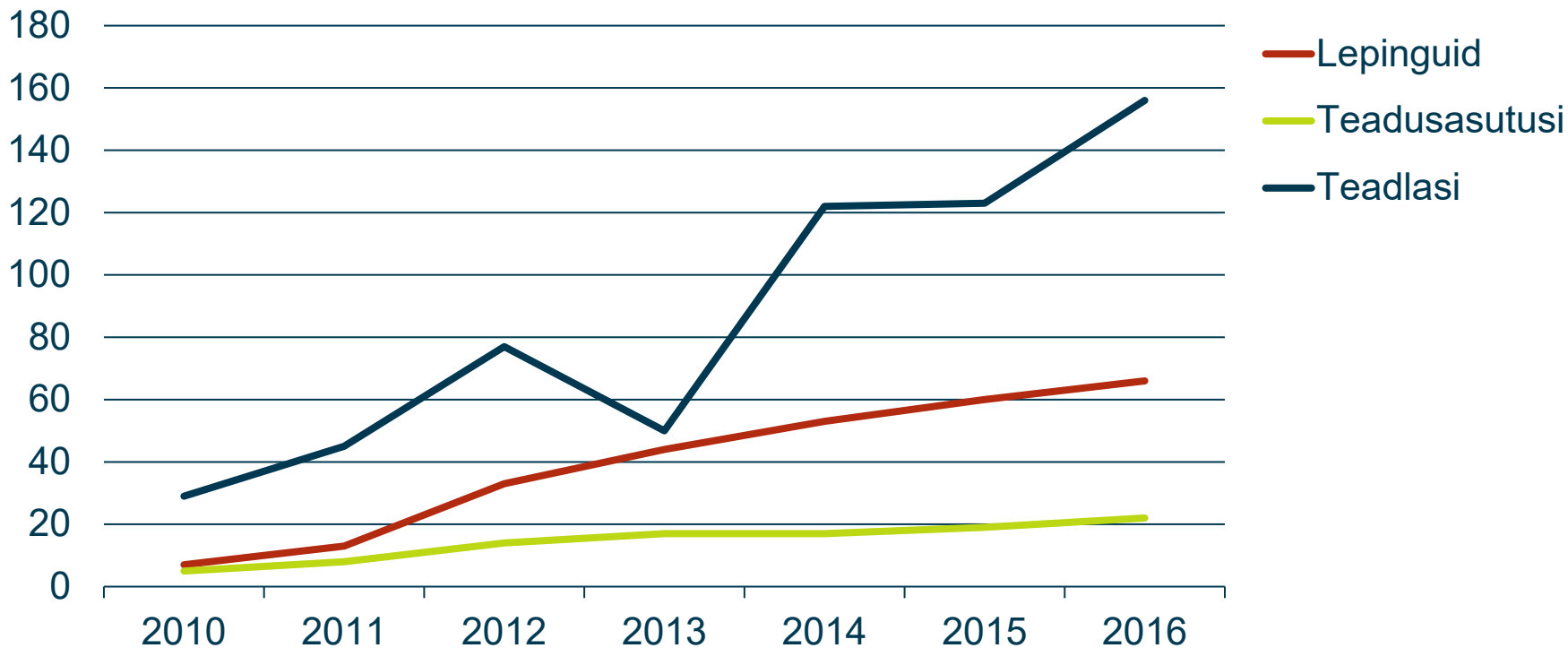
Taotluste menetlemine, 2010-2015 (aasta lõpu seisuga), 2016 (seisuga 01.10.2016)

Aasta	Taotlused	Keeldumised	Tühistamised/ loobumised	Sõlmitud lepingud
2010	12	0	2	7
2011	15	1	2	13
2012	37	3	2	27
2013	26	2	5	25
2014	38	3	5	24
2015	36	0	4	34
2016	21	1	3	21
	185	10	23	151

89 Konfidentsiaalsete andmete lepingud, 2010-2015 (aasta lõpu seisuga), 2016 (01.10.2016 seisuga)

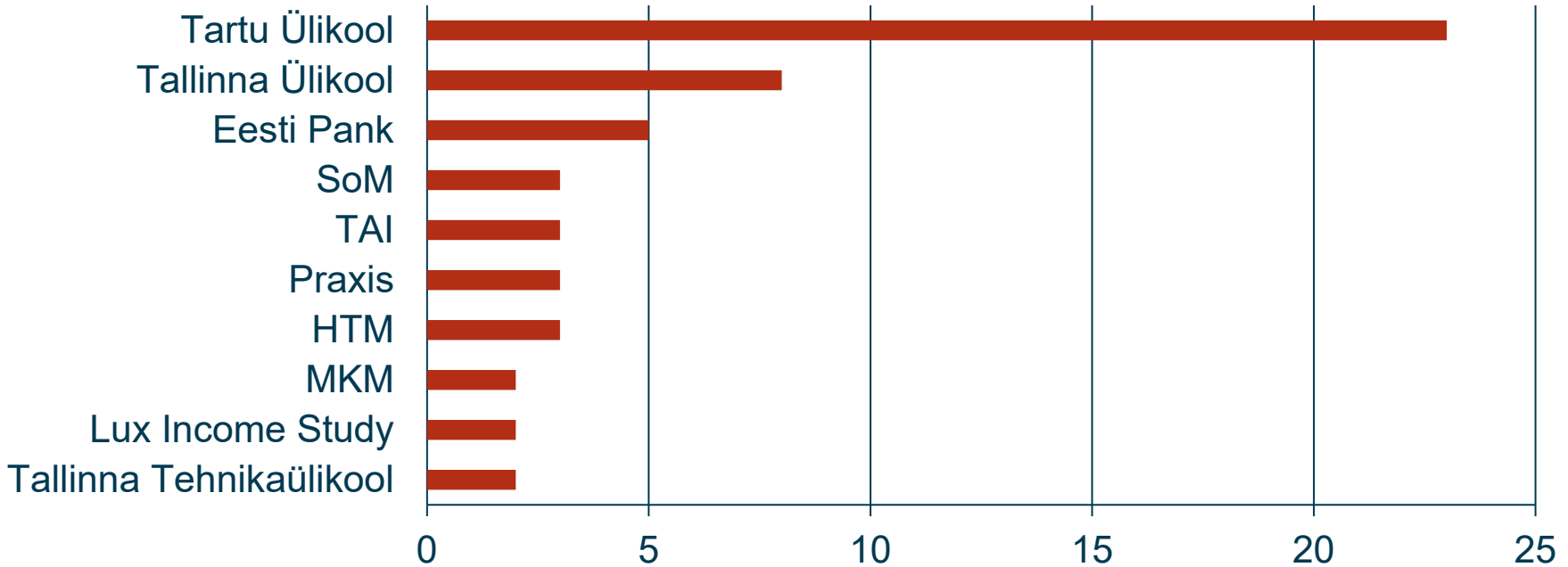


Konfidentsiaalsete andmete lepingud, 2010-2015 (aasta lõpu seisuga), 2016 (01.10.2016 seisuga)



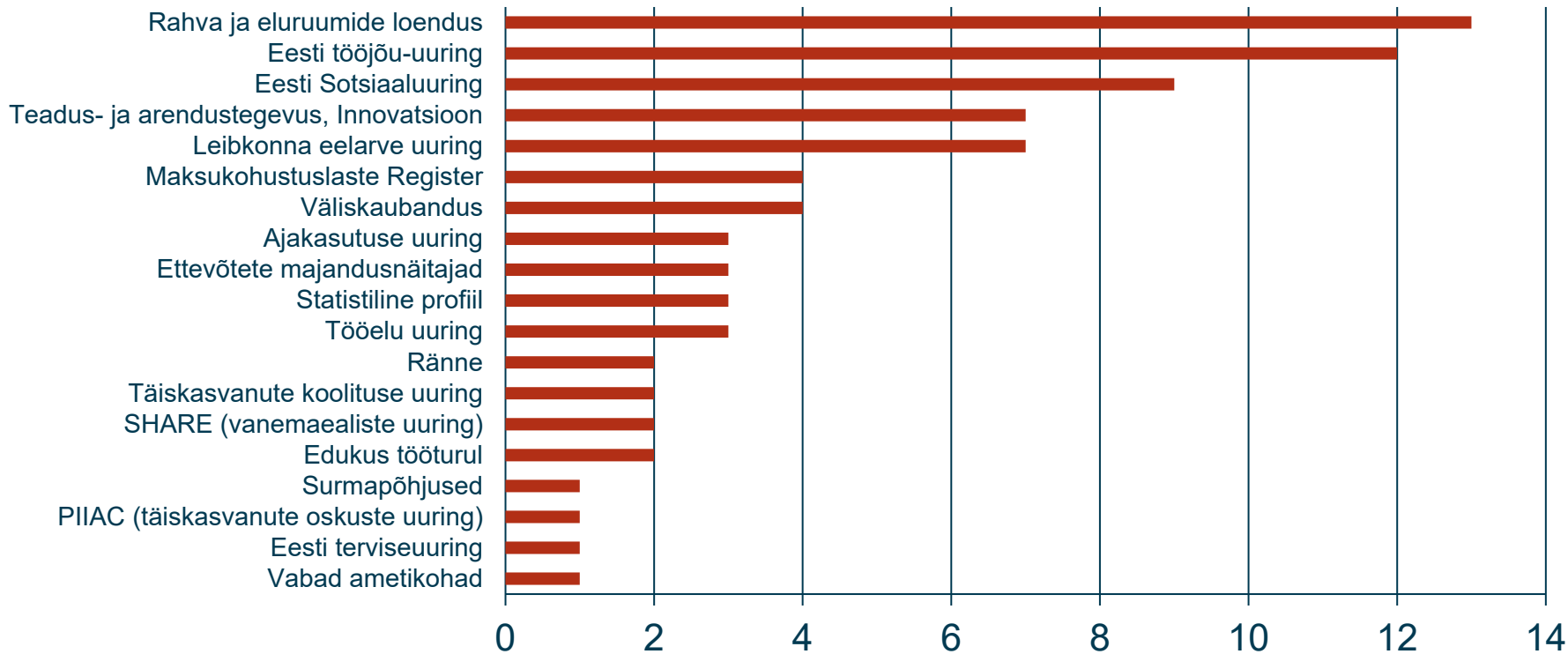


Kehtivad lepingud, seisuga 01.10.2016



1 leping: OECD, Centar, SEIT, TICHER, Michigan University, Ettevõtluskõrgkool MAINOR, Töötukassa, EBS, Oulu University, Helsinki University, Statistics Austria, WB

Andmestikele juurdepääs, seisuga 01.10.2016

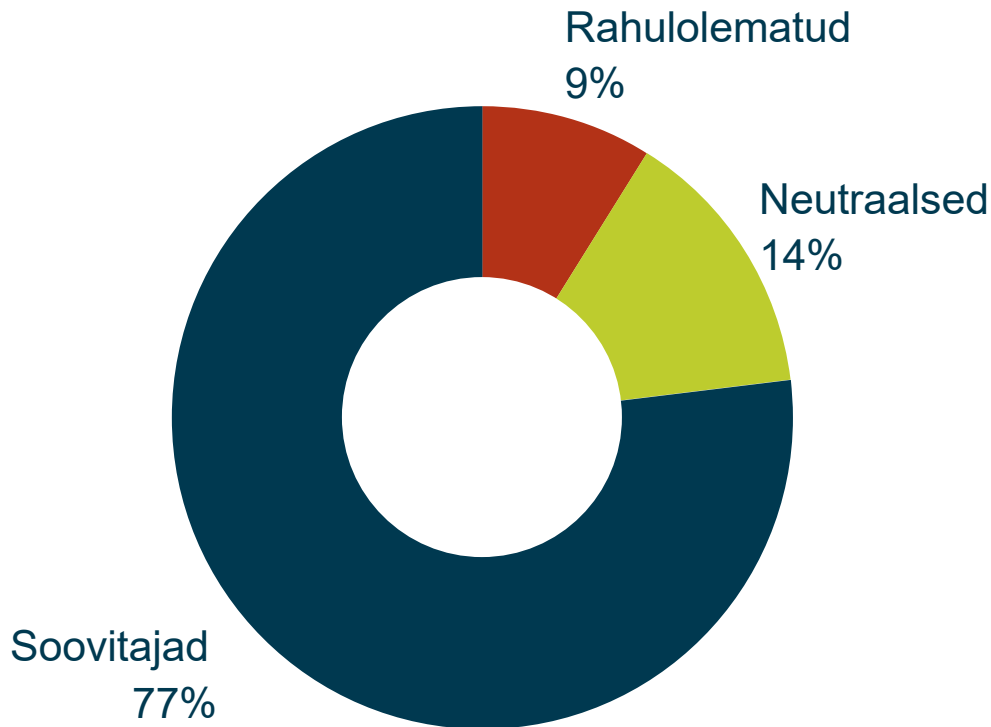


Teadustööde avaldamine, seisuga 01.06.2016

Konfidentsiaalsete andmete teaduslikul eesmärkidel edastamise korra kohaselt esitab teadusliku uurimistöö teostaja SA-le uurimistöö (artikkel, monograafia vms) avaldamiskoha viite, mis avaldatakse SA kodulehel

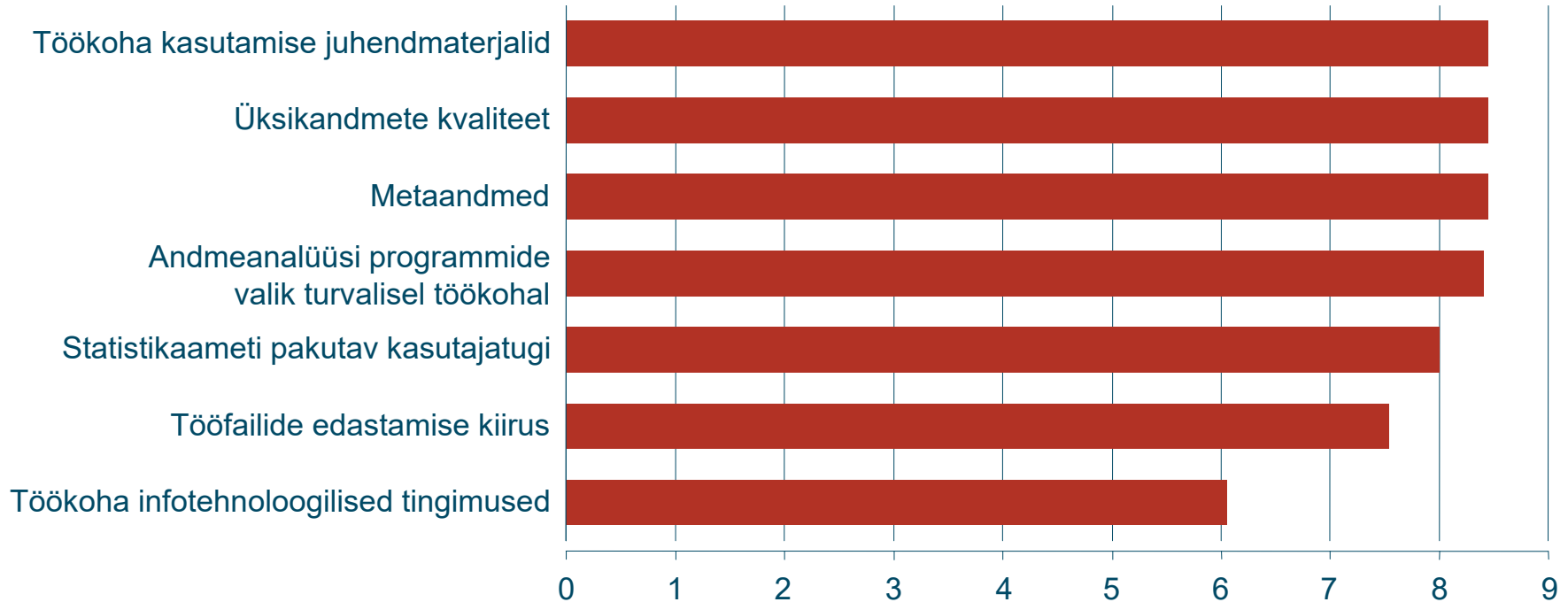
Aasta	Lõpetatud lepingud	Edastatud teadustööd
2011	9	6
2012	12	6
2013	14	8
2014	19	2
2015	25	7

Soovitusindeks on suurepärane +68*



* Suurepärane: +100 kuni +60%; Väga hea: +59% kuni +20%; Hea: +19% kuni 0%; Rahuldav: -40% kuni -1%; Halb: -41% kuni -70%; Väga halb: -71% kuni -100%

Kasutajate rahulolu (tarbijauuring 2013)



Probleemid

- Server vananenud, vajades väljavahetamist
- Serveri ja ketaste maht on ebapiisav, s.t suuri faile on raske avada (REL isikuandmestik 1 GB)
- Serveril on vanad Office ja Windowsi versioonid, millele ei tehta uuendusi, s.o turvarisk
- Olemasolevale serverile uusi litsentse paigaldada ei saa
- SPSS litsents on SA töötajatega ühiskasutuses (7 üheaegset kasutajat)

Lahenduse maksumus

- Uue teadlaste süsteemi maksumus (koos käibemaksuga) 100 kasutajale – 33 400 eurot
 - tarkvaralitsentsid – 25 800 eurot
 - MS Office 15 600 eurot (156 eurot registreeritud kasutaja kohta)
 - Terminal *service external connector* 8 500 eurot
 - *External connector* 1700 eurot
 - riistvara – 7 600 eurot
 - 2 serverit
 - 1 tulemüür
 - 3 töökohakomplekti

IMO* kaasamine

- SA taotles TÜ, TTÜ ja TLÜ teadlastega koostööprojekti raames perioodi 2014-2020 riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri investeringute kavast KA 50 teadlase teenindamise süsteemi uuendamise kulude katet
- Hindamiskomisjon kärpis juulis poole taotletud rahast
- Kui VV kinnitab selle investeringute kava, siis on lootus saada raha 50 teadlase jaoks serverite ostmiseks, kuid litsentside ostmiseks raha pole

* infotehnoloogiline mobiilsusobservatoorium

Muud lahendused

- Arutelu all on lisada teadlaste teenuse maksumusse ka IT-kulud ca 500 eurot lepingu kohta aastas (ei ole leidnud teadlaste toetust)
- MS Office asemel kasutada vabavara Libre Office või Star Office (RMIT ei toeta)
- TÜ on pakkunud, et ostab SA-le serveri (RMIT ei toetanud)
- SA piiras tasuta teenindatavate teadlaste hulka lepingu kohta 3ni (see on vähendanud süsteemis registreeritud teadlaste arvu, s.t registreeritakse ainult tegelikud kasutajad)

Teenust reguleerivad dokumendid

- Riikliku statistika seadus §34-38

<https://www.riigiteataja.ee/akt/13338093?leiaKehtiv>

- Konfidentsiaalsete andmete teaduslikul eesmärgil edastamise kord

<http://www.stat.ee/dokumendid/51582>

- Teenusstandard “Konfidentsiaalsete andmete kasutamine teaduslikul eesmärgil”

<http://www.stat.ee/dokumendid/51770>

Täna tähelepanu eest!

tuulikki.sillajoe@stat.ee