

I etapi tegevused, ajakava ja maksumus**1. Tegevused**

- 1.1 Lepingu Lisas 2 toodud seireindikaatorite metoodika kooskõlastamine Teostaja ja Tellija vahel ning lõplike metoodikakirjelduste dokumenteerimine. Taustatunnuste kokkuleppimine, mille lõikes Tellija soovib indikaatoreid jälgida.
- 1.2 Rakenduse loomine seireindikaatorite visualiseerimiseks, mis võimaldaks rakenduse kasutajal teha järgmisi tegevusi:
 - 1.2.1 Valida seireindikaator ning kas kuvatakse indikaatori väärtust või muutust võrreldes eelmise perioodiga;
 - 1.2.2 Valida taustatunnused;
 - 1.2.3 Filtreerida vanusevahemik;
 - 1.2.4 Filtreerida ajaperiood;
 - 1.2.5 Valida joonise esitamist aegreana või vanuserühma järgi;
 - 1.2.6 Valida aegrea korral andmete esitamise perioodiks aasta või kvartal;
 - 1.2.7 Valida joonise tüüp;
 - 1.2.8 Teostada otsingut;
 - 1.2.9 Laadida alla joonis ja andmetabel;
 - 1.2.10 Saada infot indikaatori ja taustaandmete sisu kohta (metaandmed).
- 1.3 Andmete regulaarne uuendamine vastavalt lepingu lisades 1 ja 2 toodud sagedusele. Kvartaalsed andmed uuendatakse järgmise kvartali lõpuks ja aastased andmed järgmise aasta I kvartali lõpuks (koos IV kvartali andmetega).

2. Ajakava

- 2.1 Teostaja osutab Teenuse I etapi vastavalt Lepingu Lisa 1 punktile 1.2 hiljemalt **31. juuliks 2019.** Testimise käigus Tellija poolt esitatud täiendavad ettepanekud rakenduse arendamiseks teostatakse II etapis.

3. Maksumus

- 3.1 Tellija tasub I etapi Teenuse osutamise eest 27 382 (kakskümmend seitse tuhat kolmsada kaheksakümmend kaks) eurot.

Tegevus	Maksumus
Vajaduste kirjeldus, sh. metoodika arendus	3 200
Andmetöötluse disain ja teostus	5 280
Rakenduse teostus	12 672
Projekti tugitegevused	4 230
Süsteemi tehniline ülesseadmine	2 000
KOKKU	27 382

Teostaja

Tellija

(allkirjastatud digitaalselt)

(allkirjastatud digitaalselt)

Koostööleping nr 1.8-2/964-1

Lisa 2

I etapis arvatavad indikaatorid ja taustatunnused

1. Indikaatorite loetelu

Indikaatori nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Täistööajale taandatud tööhõive määr (%)	Täistööajale taandatud tööhõive määr – tööhõive määr korrutatud keskmiste tavaliste nädala töötundide arvuga (põhi- ja kõrvaltöodel kokku) hõivatu kohta ja jagatuna 40-ga (OECD def).	Kvartal
Alakasutatud tööjõud (tuhat)	Alakasutatud tööjõud = vaeghõivatud + töötud + mitteaktiivsed töösoovijad (OECD def).	Kvartal
Tööjõu alakasutuse määr (%)	Tööjõu alakasutuse määr – alakasutatud tööjõu osatähtsus tööjõus. Alakasutatud tööjõud = vaeghõivatud + töötud + mitteaktiivsed töösoovijad (OECD def).	Kvartal
Vaeghõivatud (tuhat)	Vaeghõivatud – osaaajatöötaja, kes soovib rohkem töötada ja on valmis lisatööd kohe (kahe nädala jooksul) vastu võtma.	Kvartal
Vaeghõivatute osatähtsus hõivatute hulgas (%)	Vaeghõivatud – osaaajatöötaja, kes soovib rohkem töötada ja on valmis lisatööd kohe (kahe nädala jooksul) vastu võtma.	Kvartal
NEET-noored (tuhat)	NEET-noored – tavaleibkondade noored (noored, v.a ajateenijad ja institutsioonides viibijad), kes ei tööta, ei õpi ega osale koolitusel (<i>Neither in Employment nor in Education and Training</i>).	Kvartal
NEET-noorte määr (%)	NEET-noorte määr – NEET-noorte osatähtsus rahvastikus. NEET-noored – tavaleibkondade noored (noored, v.a ajateenijad ja institutsioonides viibijad), kes ei tööta, ei õpi ega osale koolitusel (<i>Neither in Employment nor in Education and Training</i>).	Kvartal
Hõivatud kõrgtehnoloogilist es sektorites (tuhat)	Kõrgtehnoloogilised sektorid – kõrgtehnoloogiline tööstus ja teadmiste mahukas kõrgtehnoloogiline teenindus (<i>High-technology sectors – high-technology manufacturing and knowledge-intensive high-technology services</i>). Kõrgtehnoloogiline tööstus: klassifikaator EMTAK2008 koodid 21,26. Teadmiste mahukas kõrgtehnoloogiline teenindus: klassifikaator EMTAK2008 koodid 59-63, 72.	Kvartal
Teise või kolmanda taseme haridusega isikute osatähtsus (%)	Teise või kolmanda taseme haridus – ISCED2011 3-8 tase.	Kvartal

Indikaatori nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Eri- ja kutsealase hariduseta isikute osatähtsus (%)	Eri- ja kutsealase hariduseta – ISCED2011_2koh=10,24,34.	Kvartal
Elukestvas õppes osalenud (tuhat)	Elukestvas õppes osalenud (<i>Lifelong learning</i>) – viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) õppisid formaalharidussüsteemis või osalesid koolitusel.	Kvartal
Elukestvas õppes osalemise määr (%)	Elukestvas õppes osalemise määr – elukestvas õppes osalenute osatähtsus rahvastikus. Elukestvas õppes osalenud (<i>Lifelong learning</i>) – viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) õppisid formaalharidussüsteemis või osalesid koolitusel.	Kvartal
Töölasele koolitusel osalenud (tuhat)	Töölasele koolitusel osalenud – viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) osalesid töölasele koolitusel.	Kvartal
Töölasele koolitusel osalemise määr (%)	Töölasele koolitusel osalemise määr – töölasele koolitusel osalenute osatähtsus rahvastikus.	Kvartal
48+ tundi nädalas töötavad palgatöötajad (tuhat)	48+ tundi nädalas töötavad palgatöötajad – palgatöötajad, kelle tavaline nädalas töötatud tundide arv põhitöökohal on 48 tundi või rohkem.	Kvartal
48+ tundi nädalas töötavate palgatöötajate osatähtsus (%)	48+ tundi nädalas töötavad palgatöötajad – palgatöötajad, kelle tavaline nädalas töötatud tundide arv põhitöökohal on 48 tundi või rohkem.	Kvartal
Ületunnitööd teinud palgatöötajad (tuhat)	Ületunnitööd teinud palgatöötajad – palgatöötajad, kes tegid uuringunädalal põhitööl tasustatud või tasustamata ületunnitööd. Ületunnitöö – töötamine üle kokkulepitud tööaja normi.	Kvartal
Ületunnitööd teinud palgatöötajate osatähtsus (%)	Ületunnitööd teinud palgatöötajad – palgatöötajad, kes tegid uuringunädalal põhitööl tasustatud või tasustamata ületunnitööd. Ületunnitöö – töötamine üle kokkulepitud tööaja normi.	Kvartal
Kaugtööd tegevad hõivatud (tuhat)	Kaugtööd tegevad hõivatud – kasutasid viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) põhitööl kaugtöötamise võimalust. Kaugtöötamine – töötamine väljaspool tööandja tavapäraseid tööruume (kas kodus või kaugbüroos), olles samal ajal tööandjaga ühenduses kaasaegsete infotehnoloogia- ja telekommunikatsioonivahenditega.	Kvartal
Kaugtööd tegevate hõivatute osatähtsus (%)	Kaugtööd tegevad hõivatud – kasutasid viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) põhitööl kaugtöötamise võimalust. Kaugtöötamine – töötamine väljaspool tööandja tavapäraseid tööruume (kas kodus või kaugbüroos), olles samal ajal	Kvartal

Indikaatori nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
	tööandjaga ühenduses kaasaegsete infotehnoloogia- ja telekommunikatsioonivahenditega.	
Tähtajalise tööga palgatöötajad (tuhat)	Tähtajaline (ajutine) töö – töö, mis on võetud suhteliselt lühikeseks perioodiks. Töö lõputähtaeg võib olla fikseeritud töölepingus, suulise kokkuleppega või võib olla muul viisil ette määratud (näiteks kui tegemist on hooajatööga, teise töötaja asendamisega tema äraolekul või tööga valitaval ametikohal).	Kvartal
Tähtajalise tööga palgatöötajate osatähtsus (%)	Tähtajaline (ajutine) töö – töö, mis on võetud suhteliselt lühikeseks perioodiks. Töö lõputähtaeg võib olla fikseeritud töölepingus, suulise kokkuleppega või võib olla muul viisil ette määratud (näiteks kui tegemist on hooajatööga, teise töötaja asendamisega tema äraolekul või tööga valitaval ametikohal).	Kvartal
Põhitööl osaajaga töötavad hõivatud (tuhat)	Osaajatöötaja – hõivatu, kelle tavaline nädalatööaeg on alla 35 tunni, v.a ametid, kus on seadusega kehtestatud lühendatud tööaeg.	Kvartal
Põhitööl osaajaga töötavate hõivatute osatähtsus (%)	Osaajatöötaja – hõivatu, kelle tavaline nädalatööaeg on alla 35 tunni, v.a ametid, kus on seadusega kehtestatud lühendatud tööaeg.	Kvartal
Mitteaktiivsed (tuhat)	Majanduslikult mitteaktiivne rahvastik – isikud, kes ei soovi töötada või ei ole selleks võimelised.	Kvartal
Registreeritud töötud ETU andmetel (tuhat)	ETU uuringunädala viimase päeva seisuga Töötukassas töötuna registreeritud. Andmed lingitud Töötukassa registrist.	Aasta
Töötukassa kaudu tööd otsivate töötute osatähtsus (%)	Töötukassa kaudu tööd otsivate töötud – töötud, kes viimase 4 nädala jooksul (uuringunädal + 3 eelnenud nädalat) otsisid tööd Töötukassa kaudu.	Kvartal
12 viimase kuu jooksul Töötukassa osalusel töö saanute osatähtsus (%)	12 viimase kuu jooksul Töötukassa osalusel töö saanute osatähtsus 12 viimase kuu jooksul töö saanud hõivatute hulgas.	Kvartal
Tööealised (tuhat)	Tööealine rahvastik – rahvastiku majandusliku aktiivsuse uurimisel aluseks võetavas ehk tööjõu-uuringu objektiks olevas vanusevahemikus rahvastik (15–74-aastased).	Kvartal
Tööjõud (tuhat)	Majanduslikult aktiivne rahvastik ehk tööjõud – isikud, kes soovivad töötada ja on võimelised töötama (hõivatute ja töötute summa).	Kvartal
Tööjõus osalemise määr (%)	Tööjõus osalemise määr (aktiivsuse määr) – tööjõu osatähtsus rahvastikus.	Kvartal

Indikaatori nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Hõivatud (tuhat)	(Tööga) hõivatu – isik, kes uuritaval perioodil - töötas ja sai selle eest tasu kas palgatöötajana, ettevõtjana või vabakutselisena; - töötas otsese tasuta pereettevõttes või oma talus; - ajutiselt ei töötanud.	Kvartal
Tööhõive määr (%)	Tööhõive määr – hõivatute osatähtsus rahvastikus.	Kvartal
Töötud (tuhat)	Töötu – isik, kelle puhul on korraga täidetud kolm tingimust: - on ilma tööta (ei tööta mitte kusagil ega puudu ajutiselt töölt); - on töö leidmisel valmis kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustama; - otsib aktiivselt tööd.	Kvartal
Töötuse määr (%)	Töötuse määr ehk tööpuuduse määr – töötute osatähtsus tööjõus.	Kvartal
Pikaajalised töötud (tuhat)	Pikaajaline töötu – aasta või kauem tööta olnud töötu.	Kvartal
Pikaajalise töötuse määr (%)	Pikaajalise töötuse määr – aasta või kauem tööta olnud töötute osatähtsus tööjõus.	Kvartal
Potentsiaalne tööjõud kokku (tuhat)	Potentsiaalne tööjõud = mitteaktiivsed töösoovijad + mitteaktiivsed töötajad (Eurostati def).	Kvartal
Mitteaktiivsed töösoovijad (tuhat)	Mitteaktiivsed töösoovijad – isikud, kes ei tööta ja on töö leidmisel valmis kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustama, kuid ei otsi aktiivselt tööd (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal
Mitteaktiivsed töötajad (tuhat)	Mitteaktiivne töötaja – isik, kes ei tööta ja on viimase nelja nädala jooksul aktiivselt tööd otsinud, kuid ei saaks töö leidmisel kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustada (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal
Potentsiaalse tööjõu osatähtsus tööjõus (%)	Potentsiaalne tööjõud = mitteaktiivsed töösoovijad + mitteaktiivsed töötajad (Eurostati def).	Kvartal
Mitteaktiivsete töösoovijate osatähtsus tööjõus (%)	Mitteaktiivsed töösoovijad – isikud, kes ei tööta ja on töö leidmisel valmis kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustama, kuid ei otsi aktiivselt tööd (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal
Mitteaktiivsete töötajate osatähtsus tööjõus (%)	Mitteaktiivne töötaja – isik, kes ei tööta ja on viimase nelja nädala jooksul aktiivselt tööd otsinud, kuid ei saaks töö leidmisel kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustada (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal
Potentsiaalse tööjõu osatähtsus mitteaktiivsete hulgas (%)	Potentsiaalne tööjõud = mitteaktiivsed töösoovijad + mitteaktiivsed töötajad (Eurostati def).	Kvartal

Indikaatori nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Mitteaktiivsete töösoovijate osatähtsus mitteaktiivsete hulgas (%)	Mitteaktiivsed töösoovijad – isikud, kes ei tööta ja on töö leidmisel valmis kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustama, kuid ei otsi aktiivselt tööd (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal
Mitteaktiivsete töötajate osatähtsus mitteaktiivsete hulgas (%)	Mitteaktiivne töötaja – isik, kes ei tööta ja on viimase nelja nädala jooksul aktiivselt tööd otsinud, kuid ei saaks töö leidmisel kohe (kahe nädala jooksul) tööd alustada (viimane tingimus eristab teda töötust (vastavalt ILO definitsioonile)).	Kvartal

2. Taustatunnuste loetelu

Taustatunnuse nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Sugu	Mees; Naine	Kvartal
Vanuserühm (3-ne jaotus)	15–24; 25–49; 50–74	Kvartal
Vanuserühm (10-aastane)	15–24; 25–34; 35–44; 45–54; 55–64; 65–74	Kvartal
Vanuserühm (5-aastane)	15–19; 20–24; 25–29; 30–34; 35–39; 40–44; 45–49; 50–54; 55–59; 60–64; 65–69; 70–74	Kvartal
Vanus	Paindlik, kasutaja valib soovitud vanusevahemiku	Kvartal
Elukoha piirkond (NUTS3)	Põhja-Eesti (Harjumaa); Kesk-Eesti (Järva-, Lääne-Viru- ja Raplamaa); Kirde-Eesti (Ida-Virumaa); Lääne-Eesti (Hiiu-, Lääne-, Saare- ja Pärnumaa); Lõuna-Eesti (Jõgeva-, Tartu-, Põlva-, Valga-, Viljandi- ja Võrumaa)	Kvartal
Elukoha maakond	Harju maakond; Hiiu maakond; Ida-Viru maakond; Jõgeva maakond; Järva maakond; Lääne maakond; Lääne-Viru maakond; Põlva maakond; Pärnu maakond; Rapla maakond; Saare maakond; Tartu maakond; Valga maakond; Viljandi maakond; Võru maakond	Kvartal
Tallinn	Elukoht Tallinnas	Kvartal
Tartu	Elukoht Tartus	Kvartal
Rahvus (2-ne jaotus)	Eestlane; Mitte-eestlane	Kvartal
Rahvus (3-ne jaotus)	Eestlane; Venelane; Muu	Kvartal
Kodakondsus (2-ne jaotus)	Eesti kodakondsus; Muu või määramata kodakondsus	Kvartal
Kodakondsus (4-ne jaotus)	Eesti kodakondsus; Venemaa kodakondsus; Muu kodakondsus; Määramata kodakondsus	Kvartal
Kodakondsus (5-ne jaotus)	Eesti kodakondsus; Venemaa kodakondsus; EL liikmesriigi v.a Eesti kodakondsus; Kolmanda riigi v.a Venemaa kodakondsus; Määramata kodakondsus	Kvartal

Taustatunnuse nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
Eesti keele oskus	Eesti keel on kodune keel; Oskab eesti keeles rääkida ja kirjutada; Oskab eesti keeles igapäevase suhtlemise piires rääkida; Saab eesti keelest igapäevase suhtlemise piires aru; Ei oska eesti keelt	Kvartal
Haridustase (3-ne jaotus)	Esimese taseme haridus (ISCED2011 järgi 0–2); Teise taseme haridus (3–4); Kolmanda taseme haridus (5–8)	Kvartal
Haridustase (ISCED2011)	Põhiharidus (põhikooli 6 klassi) või madalam; Põhiharidus (põhikooli 9 klassi); Põhiharidusenõudeta kutseharidus, kutseharidus põhihariduse baasil; Üldkeskharidus; Kutsekeskharidus (sh keskeri- või tehnikumiharidus) põhihariduse baasil; Kutsekeskharidus keskhariduse baasil; Keskeriharidus keskhariduse baasil; Kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad	Kvartal
Kõrgharidus (ISCED2011 järgi 6–8)	Bakalaureus või sellega võrdsustatud; Magistri- ja doktorikraad	Kvartal
Alla 18-aastaste laste olemasolu (samas leibkonnas)	On alla 18-aastaseid lapsi; Ei ole alla 18-aastaseid lapsi	Kvartal
Noorima lapse vanus (samas leibkonnas)	0–2; 3–6; 7–17; Ei ole alla 18-aastaseid lapsi	Kvartal
Vähenenud töövõime (SKA+Töötukassa)	Ei ole vähenenud töövõimega; On vähenenud töövõimega	Aasta
Töövõimetuse % (SKA; 2-ne jaotus)	10–30%; 40–100%	Aasta
Töövõimetuse % (SKA; 3-ne jaotus)	10–30%; 40–70%; 80–100%	Aasta
Töövõime ulatus (Töötukassa)	Osaline töövõime; Puuduv töövõime	Aasta
Hõiveseisund	Hõivatud; Töötu; Mitteaktiivne	Kvartal
Tööturu vood	Hõivatu-hõivatu (sama töö); Hõivatu-hõivatu (vahetas tööd); Hõivatu-töötu; Hõivatu-mitteaktiivne; Töötu-töötu; Töötu-hõivatu; Töötu-mitteaktiivne; Mitteaktiivne-mitteaktiivne; Mitteaktiivne-hõivatu; Mitteaktiivne-töötu	Kvartal
Leibkonna tüüp	Üheliikmeline; Üksikvanem kuni 25-aastaste lastega; Kuni 25-aastaste lasteta paar; Kuni 25-aastaste lastega paar; Muu kuni 25-aastaste lasteta leibkond; Muu kuni 25-aastaste lastega leibkond	Kvartal
Hõivatute taustatunnused:		
Majandussektor	Primaarsektor (EMTAK 2008 järgi A); Sekundaarsektor (B–F); Tertsiaarsektor (G–S)	Kvartal
Tegevusala (6-ne jaotus)	Põllumajandus, jahindus, metsamajandus ja kalapüük (EMTAK 2008 järgi A); Mäetööstus, töötlev tööstus, elektrienergia, gaasi-	Kvartal

Taustatunnuse nimetus	Selgitus	Uuendamise sagedus
	ja veevarustus (B–E); Ehitus (F); Hulgi- ja jaekaubandus, hotellid ja restoranid, veondus, laondus, side (G–J); Finantsvahendus, kinnisvara, rentimine ja äritegevus (K–N); Avalik haldus ja riigikaitse, haridus, tervishoid ja sotsiaalhoolekanne, muu ühiskonna, sotsiaal- ja isikuteenindus, palgatöötajatega kodumajapidamiste ja kodumajapidamiste oma tarbeks mõeldud eristamata tootmine (O–S)	
Tegevusala (EMTAK 2008)	A Põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük; B Mäetööstus; C Töötlev tööstus; D Elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine; E Veevarustus, kanalisatsioon, jäätme- ja saastekäitlus; F Ehitus; G Hulgi- ja jaekaubandus, mootorsõidukite ja mootorrataste remont; H Veondus ja laondus; I Majutus ja toitlustus; J Info ja side; K Finants- ja kindlustustegevus; L Kinnisvaraalane tegevus; M Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus; N Haldus- ja abitegevused; O Avalik haldus ja riigikaitse, kohustuslik sotsiaalkindlustus; P Haridus; Q Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne; R Kunst, meelelahutus ja vaba aeg; S Muud tegevusalad	Kvartal
Ametiala (ISCO 08)	Sõjaväelased; Juhid; Tippspetsialistid; Tehnikud ja keskastme spetsialistid; Ametnikud; Teenindus- ja müügitöötajad; Põllumajanduse, metsanduse, jahinduse ja kalanduse oskustöötajad; Käsitöölised ja oskustöötajad; Seadme- ja masinaoperaatorid ja koostajad; Lihttöölised	Kvartal
Töö ja hariduse vastavus	Jah; Ei	Kvartal
Töö ja hariduse vastavus (3-ne jaotus)	Jah; Ei, töö eeldab kõrgemat haridustaset; Ei, töö eeldab madalamat haridustaset	Kvartal
Töötute taustatunnused:		
Töötuse kestus (2-ne jaotus)	Lühiajalised töötud (kuni 12 kuud); Pikaajalised töötud (12 kuud või kauem)	Kvartal
Töötuse kestus (4-ne jaotus)	Vähem kui 6 kuud; 6–11 kuud; 12–23 kuud; 24 kuud või kauem	Kvartal
Mitteaktiivsete taustatunnus:		
Mitteaktiivsuse põhjus	Õpingud; Ajateenistus; Haigus või vigastus; Rasedus-, sünnitus- või lapsehoolduspuhkus; Vajadus hoolitseda laste või teiste pereliikmete eest; Pensioniiga; Heitunud (kaotanud lootuse tööd leida); Muu põhjus	Kvartal

Teostaja

Tellijä

(allkirjastatud digitaalselt)

(allkirjastatud digitaalselt)

Mart Mägi
Peadirektor
Statistikaamet

Marika Priske
Kantsler
Sotsiaalministeerium