

Edukus tööturul uuringu andmekaitsealane mõjuhinnang

Haridus- ja Teadusministeerium

Märts 2026

Kokkuvõte

Haridus- ja Teadusministeeriumi haridusvaldkonna arengukava 2021-2035 üldeesmärgiks on jälgida, et Eesti inimestel on olemas teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad teostada end isiklikus elus, töös ja ühiskonnas. Selle eesmärgi saavutamiseks on vajalik luua usaldusväärne ja terviklik ülevaade Eesti haridussüsteemis osalevate isikute edasisest õpiteest ja tööturukäitumisest, mille tarbeks on vaja töödelda erinevate riiklike andmekogude isikuandmeid, sh eriliiki isikuandmeid.

Käesolev andmekaitsealane mõjuhindang (edaspidi mõjuhindang) on koostatud, tuginedes Isikuandmete üldmääruse (IKÜM) art. 35 nõuetele. Mõjuhindangust järeldub, et selles toodud tingimustel on isikuandmete töötlemine proportsionaalne ning võimalikud riskid leevendatud, seega puudub suur oht isikute õigustele ning vabadustele.

Mõjuhindangu koostamisel on konsulteeritud Statistikaametiga ning HTMi andmekaitse-spetsialistiga.

1. Sissejuhatus

Haridus- ja Teadusministeeriumi haridusvaldkonna arengukava 2021-2035 üldeesmärgiks on jälgida, et Eesti inimestel on olemas teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad teostada end isiklikus elus, töös ja ühiskonnas. Eesmärgi saavutamiseks on vajalik luua usaldusväärne ja terviklik ülevaade Eesti haridussüsteemis osalevate isikute - sh üld-, kutse- ja kõrghariduse õppijate, haridustee katkestanute ning lõpetanute - edasisest õpiteest ja tööturukäitumisest. See hõlmab teadmisi õpingute jätkamise ja tööturul osalemise kohta ning arusaama põhjustest, miks osa inimesi viibib ajutiselt või püsivalt väljaspool nii haridus- kui ka tööturgu. Info on vajalik selleks, et kujundada teadmuspõhist riiklikku hariduspoliitikat ja varustada õppeasutusi sisendiga, mis võimaldab neil täita seadusest tulenevat ülesannet pakkuda ühiskonna ootustele vastavat õpet.

Haridus- ja Teadusministeerium sõlmib Statistikaametiga konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingu, mille kohaselt tehakse pseudonüümitud isikuandmed kättesaadavaks analüüsiosakonna analüütikutele.

Käesoleva mõjuhindang arvestab eeldusega, et Haridus- ja Teadusministeeriumi ja Statistikaameti vaheline leping konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamiseks kehtib kuni 31.12.2030.

2. Andmemudel

Andmed asuvad Statistikaameti teadlaste keskkonnas. Analüüsiks vajalik seireandmestik koostatakse erinevate riiklike registrite andmete liitmisel. Andmed pseudonümiseerib Statistikaamet pärast andmete saamist. Uuringut teostavale andmete kasutajale on andmed kättesaadavad teadlaste keskkonnas ainult pseudonüümitud kujul.

Analüüsi väljundiks on ainult agregeeritud tulemused, mis ei sisalda isikuandmeid ega võimalda tuvastada üksikisikuid.

2.1 Isikuandmete allikad ja töödeldavad isikuandmed

- Eesti hariduse infosüsteem (EHIS)
- Maksu- ja Tolliameti töötamise register, TSD register, INF1 vorm, e-vorm
- Rahvastikuregister
- Kaitseväekohustuslaste register
- Sotsiaalkindlustusameti infosüsteemi register (SKAIS)

- Töötukassa registrid EMPIS ja TETRIS
- Rahvastiku statistilise registri (RSR)

Detailsem registriandmete kirjeldus on esitatud lisas 1.

2.2 Taristu andmete talletamiseks

- Server – Statistikaameti server, mis asub Eestis.
- Arvutivõrk – andmetele on ligipääs VPNi ühenduse kaudu Statistikaameti teadlaste keskkonnas. Teadlaste keskkonda sisse logimiseks peab olema aktiivne VPN ühendus, mis on autenditud ID-kaardiga. Teadlaste keskkond on suletud keskkond, kus saab kasutada ainult Statistikaameti poolt ette määratud tarkvara ja selle versioone.

3. Isikuandmete töötlemise toimingud

3.1 Isikuandmete kogumine

3.1.1. Valim

Uuringu primaarne sihtgrupp on isikud, kes on ajavahemikul **2005–2030**:

- õppinud Eesti üldkesk-, kutse- või kõrghariduses,
- lõpetanud vastava õppetaseme või
- katkestanud õpingud.

Konkreetne **vaatlusgrupp** määratakse iga uuringuploki metoodikas eraldi ning võib hõlmata nt kindlal aastal lõpetanud või isikuid kindla staatusega (nt 1, 2, 5 või 10 aastat pärast lõpetamist).

Teatud temaatilistes analüüsides töödeldakse ka primaarse sihtgrupi vanemate andmeid, kuid üksnes nende isikute vanemate kohta, kes kuuluvad vastava uuringuploki valimisse. Ühe aasta lõikes on valimi suurusjärk ligikaudu 298 600¹ isikut.

Registriandmed (v.a. EHISe andmed) on kogutud Statistikaameti poolt riikliku statistika raames. EHISe andmed liiguvad Statistikaametisse Andmevärava vahendusel. Registrite andmed pseudonüümitakse andmete laekumisel Statistikaameti vastava osakonna töötajate poolt.

3.1.2. Kogutavate andmete koosseis

Töödeldavad andmekategooriad ja ajaperiood

- Haridusandmed (EHIS): õppimine, katkestamine, lõpetamine, õppetasemed ja valdkonnad; periood: 2005–2030.
Neid, nn ajaloolisi andmeid kasutatakse piiratud eesmärgil (kõrgeima haridustaseme tuvastamine, analüüsiperioodi määramine).
- Tööhõive, palk ja ametikoht (Maksu- ja Tolliamet, Töötukassa): periood: 2016–2030.
- Rahvastiku- ja taustaandmed (Rahvastikuregister, Rahvastiku statistiline register, Sotsiaalkindlustusamet, Kaitsevägekohustuslaste register): periood: 2016–2030.
- Vanemate andmed (haridustase EHISes, sotsiaalmajanduslik taust): periood: 2016–2030, kuid isik, kelle hariduse, tööelu ja vanemate andmete seost analüüsitakse, võib valimis olla haridusandmete analüüsimise pikemalt tagasiulatuva perioodi

¹ Erinevate isikute arv on väiksem, sest üks ja sama isik võib ühe õppeaasta jooksul kajastuda nii õppija kui ka katkestanu või lõpetanuna.

raames (alates 2005); kasutatakse vaid temaatilistes analüüsid.

Teiste (mitte EHISE) registrite andmeid töödeldakse ainult nende isikute kohta, kes kuuluvad vastava uuringuploki valimisse, ning üksnes uurimisküsimuste lahendamiseks vajalikus ulatuses.

Detailne andmete koosseis on esitatud lisas 1.

3.1.3 Periood, mille kohta isikuandmeid kogutakse

- Eesti Hariduse Infosüsteem - aastad 2005-2030

Põhjendus: haridussüsteemis osalenud isikute andmeid on vaja võimalikult pika ajaperioodi ulatuses, et hinnata nendega ajas toimunud muutusi. EHISE andmete ühendamise teiste registrite andmetega võimaldab analüüsi käigus saada teadmisi edasiõppimise ja hõive omavahelistest seostest, sealhulgas töötamise, palga ja ametikoha seotust haridustasemega.

Ajaloolisi andmeid kasutatakse üksnes piiratud eesmärgil, eelkõige isiku kõrgeima omandatud haridustaseme tuvastamiseks ning konkreetse uuringuploki analüüsiperioodi korrektseks määramiseks. Eelnevate aastate andmete kasutamine võimaldab ühtlasi võrrelda erinevate lõpetamisaastate sihtgruppide edasijõudmist samas ajaaknas pärast lõpetamist (nt hinnata nii viimase aasta lõpetanute kui ka kümme aastat tagasi lõpetanute olukorda üks aasta pärast lõpetamist).

Isikuandmeid ei töödelda eesmärgiga teostada püsivat või määramata kestusega seiret, vaid üksnes ajaliselt piiritletud uuringute läbiviimiseks.

- Rahvastikuregister – aastad 2016-2030.
- Rahvastiku statistilise register – aastad 2016-2030.
- Maksu- ja tolliameti TSD, INF1 ja e-vormi register – aastad 2016-2030.
- Maksu- ja tolliameti töötamise register – aastad 2016-2030.
- Töötukassa EMPIS ja TETRIS registrid – aastad 2016-2030.
- Sotsiaalkindlustusameti infosüsteemi SKAIS – aastad 2016-2030.
- Kaitseväekohuslaste register – aastad 2016-2030.

Põhjendus: Vastavate registrite andmeid töödeldakse üksnes nende isikute kohta, kes kuuluvad vastava uuringuploki primaarvalimisse (mainitud perioodil haridussüsteemis osalenud isikud), et saada analüüsiga vastused uuringuküsimustele hariduse ja väljaõppe seoste kohta tööalase rakendumise või tööturult kõrvale jäämisega. Ühtse metoodika rakendamiseks ning võimalike muutuste ja trendide tuvastamiseks (nt. erinevatel aastatel lõpetanute palk üks aasta pärast lõpetamist) on vajalik kasutada ka teiste registrite andmeid peale EHISE teatud arv aastaid enne analüüsi alustamise ajahetke.

3.2 Isikuandmete hoidmine

Pseudonüümitud isikuandmeid hoitakse Statistikaameti Eestis asuvas serveris teadlaste keskkonnas. Ligipääs andmetele organisatsioonis:

- Statistikaameti teenistujate ligipääs andmetele on korraldatud riikliku statistika seaduses sätestatud korras.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi töötajate ligipääs andmetele. Ligipääsu võimaldab Statistikaamet vastavalt Haridus- ja Teadusministeeriumi ja Statistikaameti vahelises konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingus määratud isikutele

(Haridus- ja Teadusministeeriumi analüütikud), kes on allkirjastanud konfidentsiaalsuskohustuse.

3.3 Isikuandmete kasutamine

Pseudonüümitud isikuandmeid kasutavad Haridus- ja teadusministeeriumi analüütikud seireandmestiku põhjal tehtavates analüüsides, selgitamaks välja, kuidas haridussüsteemist väljuvate isikute haridustee ja tööturukäitumine seostuvad haridusvaldkonna arengukavas seatud eesmärkidega. Nende andmete abil hinnatakse ka tegureid, mis mõjutavad õpingute jätkamist, katkestamise riski ning tööturule siirdumist.

Seireandmestikku kasutatakse nii temaatilisteks analüüsilõikudeks kui ka regulaarseks seireks. Regulaarne seireanalüüs võimaldab jälgida trende ja muutusi ajas, võrrelda erinevaid õppetasemeid ja sihtrühmi ning tuvastada varakult probleeme. Seireandmed on aluseks hõive ja palga tulemuslikkuse mõõdikute, indikaatorite ning tulemusrahastuse näitajate arvutamisel, et hinnata hariduse asjakohasust ja tulemuslikkust tööturu vaates.

Temaatilised analüüsid võimaldavad keskenduda kitsamatele sihtrühmadele, konkreetsetele ajaperioodidele või spetsiifilistele uurimisküsimustele. Nende uuringute eesmärk on vastata süvitsi küsimustele, mida regulaarne seire üldistatud kujul ei kata, ning toetada tõenduspõhist hariduspoliitika kujundamist.

Regulaarsete analüüside metoodiline lähenemine sõltub analüüsi eesmärgist: põhiraportis käsitletakse isikuid vaadeldava perioodi jooksul omandatud viimase ja kõrgeima haridustaseme alusel, et vältida isikute topeltarvestust ja tagada tulemuste võrreldavus ajas. Lõpetanute staatust hinnatakse erinevatel ajahetkedel pärast lõpetamist, et tuua esile ajas toimunud muutused palgas ja ametikohtades.

Uuring otsib vastuseid probleemile, miks osa õppijaid ei jätku haridusteed ega liitu tööturuga, ning millised muustrid ja taustategurid seda selgitavad. Sellest eesmärgist lähtuvalt on regulaarse seireanalüüsi põhifookuses:

- kui edukalt toimub üleminek tööturule pärast õpingute lõpetamist või katkestamist;
- kui suur osa õppijatest, katkestanutest ja lõpetanutest leiab rakendust Eesti tööturul;
- millistel ametikohtadel ja millistes valdkondades nad töötavad;
- milline on nende palgatase;
- millised on mittehõivatuse põhjused ja muustrid;
- millised on haridustee ja taustategurite seosed hõive ja palgaga.

Temaatilised analüüsid keskenduvad seevastu järgmistele küsimustele:

- töötamine õpingute ajal ja selle seos õpitava erialaga;
- rahvusvahelise mobiilsuse mõju edasisele õpiteele ja tööturule siirdumisele;
- mitteõppivate ja mittetöötavate noorte profiilid;
- vanemate haridustaseme mõju edasisele õpiteele ja tööturule siirdumisele;
- Eesti näitajad rahvusvahelises võrdluses.

Haridussilmas avalikustatud statistika toetab seireanalüüsi detailsema teabekihina ega kujuta endast eraldiseisvat andmete kogumise viisi. Kõik avaldatavad analüüsitulemused on anonüümsed ega sisalda isikuandmeid.

3.4 Isikuandmete edastamine

Statistikaameti teadlaste keskkonnast ei edastata isikuandmeid. Haridus- ja Teadusministeeriumi analüütikul ei ole võimalik andmestikku või andmete töödeldud tulemust Statistikaameti teadlaste keskkonnast alla laadida, vaid töö tulemus tuleb lisada vastavas keskkonnas selleks ettenähtud kausta ning tulemuse edastavad keskkonna kasutaja e-postile lõpuks Statistikaameti töötaja.

Enne tulemi kättesaadavaks tegemist kontrollivad Statistikaameti mikroandmete tiimi liikmed tulemi sisu vastavust aimatavuse reeglitele. Konfidentsiaalsete andmete kasutamise lepingu kohaselt tagab kasutaja tulemi avaldamise kujul, mis välistab statistilise üksuse tuvastamise võimaluse.

3.5 Isikuandmete kustutamine

Pseudonümiseeritud andmete säilitamise tähtaeg lepitakse kokku Statistikaametiga sõlmitavas andmete kasutamise lepingus, mis sõlmitakse maksimaaltähtajaga 5 aastaks (31.12.2030) ning tagatakse lepingu alusel ettevalmistatud andmete säilitamine maksimaalselt 10 aastaks. Andmed kustutab teadlaste keskkonnast Statistikaamet.

4. Isikuandmete töötlemise eesmärgid

4.1 Töötlemise eesmärgid

Isikuandmete töötlemise eesmärgiks on saada registriandmete põhjal ülevaade, kui edukalt toimub üleminek tööturule, kui suur osa õppijatest, katkestanutest ja lõpetajatest leiab rakendust Eesti tööturul rakendust, millistel ametikohtadel nad töötavad ning milline on nende palgatase. Käesoleva andmekaitsealase mõjuhinnangu objektiks on isikuandmete töötlemine ajaliselt piiritletud poliitikakujunduslikes uuringutes, mille eesmärk on hinnata Eesti haridussüsteemist lahkunute tööturule siirdumist ja tööturul rakendumist konkreetsetes isikute kohortides. Isikuandmeid töödeldakse üksnes selgelt määratletud uurimisküsimuste lahendamiseks ning isikuandmete analüüsimine ei ole iseseisev eesmärk, vaid vahend uurimisprobleemide käsitlemiseks.

4.2 Töötlemise vajalikkus ja proportsionaalsus

Kogutud teave on vajalik teadmuspõhise hariduspoliitika kujundamiseks ning õppeasutuste varustamiseks sisendiga, mis aitab neil täita seadusest tulenevat ülesannet pakkuda ühiskonna ootustele vastavat õpet.

Isikuandmete töötlemine on vajalik ülalkirjeldatud eesmärkide saavutamiseks, kuivõrd sellise detailsusega andmekoosseisud võimaldavad teha teaduspõhiseid järeldusi. Väiksem valim või piiratum andmekoosseis ei annaks korrektset ja adekvaatset informatsiooni uuritava valdkonna kohta. Kuivõrd uuringutulemuste põhjal tehakse suuri ühiskonnagruppe puudutavaid poliitikakujundamise otsuseid, on alusandmete piisav katvus ja esinduslikkus äärmiselt oluline.

Ilma isikupõhiste andmete sidumiseta oleks võimalik esitada lõpetajate, hõive ja palga statistikat üksnes agregeeritud kujul. Sellisel juhul puuduks aga võimalus analüüsida keerukamaid ja sisuliselt olulisi seoseid, mis on vajalikud tõenduspõhise hariduspoliitika kujundamiseks. Näiteks ei oleks võimalik arvestada isiku kohta kogu vaatlusperioodi jooksul omandatud kõrgeimat haridustaset ega seostada seda hõive ja palgaga. Samuti poleks võimalik tuvastada konkreetsemaid probleemkohti sihtgruppide või valdkondade lõikes ega ühendada isiku andmeid üle aastate, et jälgida haridussüsteemist lahkunute isikte staatust pikema aja vältel.

Isikuandmete töötlemine on proportsionaalne, sest ülaltoodud eesmärkide saavutamine ei kahjusta ülemääraselt andmesubjekti õigusi ega muuda tema kohustuste mahtu, tulenevalt sellest, et

- registriandmete kasutamisega ei koguta uusi andmeid, vaid tegu on andmete taaskasutamisega, mis ei lisa andmesubjektidele täiendavaid kohustusi;
- isikukoodidega andmetele on ligipääs vaid väga üksikutel inimestel Statistikaametis;
- Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) analüütikud töötlevad andmeid pseudonümiseeritud kujul;
- pseudonüümitud andmete töötlemine toimub Statistikaameti turvalisel töökohal;
- Statistikaameti teadlaste keskkonnas pääseb pseudonüümitud andmetele ligi vaid piiratud ring volitatud HTMi analüütikuid;
- HTMi volitatud andmete kasutajal ei ole võimalik andmestikku või andmete töödeldud tulemust Statistikaameti teadlaste keskkonnast alla laadida, vaid töö tulemus tuleb lisada vastavas keskkonnas selleks ettenähtud kausta ning tulemuse edastavad kasutaja e-postile lõpuks Statistikaameti töötaja;
- Statistikaamet rakendab tulemifailidele konfidentsiaalsuse kontrolli;
- tulemused avaldatakse anonüümselt kokkuvõtliku statistikana, nii et üksikisik ei ole tulemustes tuvastatav;
- iga uuringuploki valim ja andmekoosseis määratakse eraldi ning piirdub andmetega, mis on konkreetsete uurimisküsimuste lahendamiseks vältimatult vajalikud;
- isikuandmeid ei töödelda laiemas ulatuses, kui see on vajalik vastava uuringu eesmärgi saavutamiseks.

Alternatiivina kaaluti üksnes agregeeritud või lühema ajavahemiku andmete kasutamist, kuid selline lähenemine ei võimaldaks tuvastada haridustee ja tööturukäitumise vahelisi ajas muutuvad seoseid ega kõrgeima haridustaseme mõju hõivele. Seetõttu ei oleks alternatiivsed, vähem riivavad andmetöötlusviisid uuringu eesmärkide saavutamiseks piisavad.

5. Riskid ja nende leevendamine

	Riski nimetus	Riski tõenäosus ²	Riski mõju ³	Riski tase ⁴	Meetmed riski leevendamiseks
1.	Küberrünne	2	5	7	Hoida ajakohasena serverite viirusetõrje kaitse mehhanismid ja piirata minimaalseks protokollide arv, mille kaudu on serverile võimalik sise- või välisvõrgu tasemel siseneda; sätestada vastavad kohustused välise teenuspakkujaga sõlmitud lepingus.
2.	Inimlik viga, sh töötajate teadmatusest põhjustatud isikuandmete lekked	2	4	6	Viia miinimumini pseudonüümimata isikuandmetega tehtavate toimingute ja isikute hulk. Teadvustada andmetele ligipääsu omavatele isikutele riski taset ning selle mõju andmetele tervikuna. Sõlmida konfidentsiaalsuskokkulepped.
3.	Andmesubjekti	1	3	4	Rakendada tulemitele statistilise

² Skaalal: 0-4

³ Skaalal: 0-4

⁴ Tõenäosuse ja mõju summa (0-2 madal; 3-5 keskmine; 6-8 kõrge)

	kaudne tuvastamine				aimatavuse kontrolli. Andmete kasutaja peab allkirjastama ligipääsu saamisele eelnevalt konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingu, kus on talle üles loetletud konfidentsiaalsuse kohustused.
4.	Loata juurdepääs	2	5	7	Andmetöötlusega tegeleva töötaja töölt lahkumisel lõpetada viivitamatult ligipääs andmetele. Andmete kasutamise konfidentsiaalsuse tingimused ja kasutaja kohustused sätestada konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingus, mille allkirjastamine on kasutaja poolt kohustuslik seoses õiguste saamisega.
5.	Välise (IT) teenusepakkuja viga	2	3	5	Kasutada usaldusväärseid teenusepakkujaid; sätestada vastutus teenuselepingus
6.	Tehnilised tõrked, sh ülekoormus, võrgu- ja elektrikatkestus (andmed hävivad).	3	0	3	Mõju andmesubjektidele puudub, mudel ei sisalda algandmestikke.

6. Kasutusel olevad riskide vältimise meetmed

6.1 Organisatsioonilised turvameetmed

Rakendatud on alljärgnevad turvameetmed:

- Haridus- ja Teadusministeeriumi töötajate töölepingutes on sätestatud töötaja kohustused hoida konfidentsiaalsena töö tegemise käigus töötaja kasutuses olev informatsioon.
- Statistikaameti ning iga ligipääsu omava Haridus- ja Teadusministeeriumi töötaja vahel on allkirjastatud konfidentsiaalsete andmete teaduslikul eesmärkidel kasutamise kohustus.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi töötaja, kes omab ligipääsu Edukus tööturul andmestikule, töölt lahkumisel teavitab Haridus- ja Teadusministeerium sellest Statistikaametist, kes korraldab ligipääsu sulgemise.
- Haridus- ja Teadusministeerium on määranud andmekaitespetsialisti.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi ning Statistikaameti kohustused ja vastutuse jagunemine on kirjeldatud nende vahel sõlmitavas konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingus.
- Statistikaamet on kehtestanud „Konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel edastamise korra“⁵.

⁵ [https://stat.ee/sites/default/files/2021-](https://stat.ee/sites/default/files/2021-04/Konfidentsiaalsete%20andmete%20teaduslikel%20eesm%C3%A4rkidel%20edastamise%20kord.pdf)

[04/Konfidentsiaalsete%20andmete%20teaduslikel%20eesm%C3%A4rkidel%20edastamise%20kord.pdf](https://stat.ee/sites/default/files/2021-04/Konfidentsiaalsete%20andmete%20teaduslikel%20eesm%C3%A4rkidel%20edastamise%20kord.pdf)

- Haridus- ja Teadusministeeriumi kodulehel on eraldi alamleht isikuandmete töötlemise (sh. isikuandmete töötlemise põhimõtted ja isikuandmete töötlemine uuringus) osas⁶.
- Statistikaameti IT-teenuse pakkuja on Riigi Infotehnoloogia Keskus (usaldusväärne teenusepakkuja).

6.2 Füüsilised turvameetmed

Kuna andmetele ligipääs on võimalik vaid läbi infotehnoloogiliste vahendite, siis ei ole füüsilised turvameetmed käesoleva dokumendi kontekstis olulised.

6.3 Infotehnoloogilised turvameetmed

- Ligipääs Statistikaameti teadlaste keskkonnas olevatele pseudonüümitud andmetele tagatakse ainult Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) töötajatele, kes on lisatud Statistikaametiga konfidentsiaalsete andmete teaduslikel eesmärkidel kasutamise lepingusse ja allkirjastanud konfidentsiaalsuskohustuse.
- Teadlaste keskkonna ligipääs on auditeeritud logide baasil, mille põhjal on võimalik tuvastada konkreetse kasutaja poolt teostatud tegevused.
- Teadlaste keskkonnas on andmed HTMi töötajale kättesaadavad Statistikaameti poolt pseudonüümitud kujul. Andmed pseudonüümitakse kohe pärast nende laekumist Statistikaametisse. Tegevuse viib läbi Statistikaameti vastava osakonna töötaja. Isikukoodidega andmetele on ligipääs vaid väga üksikutel inimestel Statistikaametis.
- Statistikaamet lisab pseudonümiseeritud andmestikud HTMi analüüsiks kasutatavasse kausta Statistikaameti teadlaste keskkonnas. Viidatud kausta saab kasutada vaid HTMi kindlaks määratud kasutajad.
- Statistikaameti teadlaste keskkond on suletud keskkond, kus saab kasutada ainult Statistikaameti poolt ette määratud tarkvara ja selle versioone.
- HTMi volitatud andmete kasutajal ei ole võimalik andmestikku või andmete töödeldud tulemust Statistikaameti teadlaste keskkonnast alla laadida, vaid töö tulemus tuleb lisada vastavas keskkonnas selleks ettenähtud kausta ning tulemuse edastavad kasutaja e-postile lõpuks Statistikaameti töötaja peale seda, kui andmed on läbinud Statistikaameti poolt teostatava statistilise aimatavuse kontrolli.
- Andmed asuvad Statistikaameti serveris Eestis.
- HTMi volitatud andmete kasutajad pääsevad andmetele ligi VPN-ühenduse kaudu ID-kaardiga tuvastamise teel.
- Töö- või teenistussuhte lõppemisel lõpetatakse viivitamatult ligipääs andmetele.

7. Lisad

- Lisa 1. Andmekoosseis

⁶ [Isikuandmete töötlemine | Haridus- ja Teadusministeerium](#)