

## Andmekaitsealane mõjuhindang: Eesti Töötukassa töötust ennetavate teenuste „Tööta ja õpi“ analüüs

### 1. Üldine teave

*Palun kirjelda lühidalt projekti või protsessi eesmärgi ja millist isikuandmete töötlemist see hõlmab. Võid viidata või lisada projekti vm asjakohase dokumentatsiooni. Võta kokku, miks mõjuhindangu läbiviimise vajadus tuvastati.*

Käesoleva andmekaitsealase mõjuhindangu (edaspidi „**Mõjuhindang**“) esemeks on andmesubjektide isikuandmete töötlemine teadusuuringu „Eesti Töötukassa töötust ennetavate teenuste „Tööta ja õpi“ analüüs“ (edaspidi „**Uuring**“) läbiviimiseks vastavalt Uuringu alusdokumentatsioonile (Mõjuhindangu lisa 1 „**Taotlus**“). Mõjuhindangu eesmärgiks on tuvastada Uuringu käigus isikuandmete töötlemisega kaasnevad võimalikud ohud andmesubjektidele ning leida proportsionaalsed meetmed ohtude ja riskide maandamiseks. Ohtude hindamise meetodika on toodud Mõjuhindangu lisa 2.

Mõjuhindangu on koostanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (registrikood 70003158, Suur-Ameerika 1, 10122 Tallinn) edaspidi „**MKM**“) ja Tartu Ülikool (registrikood 74001073 Ülikooli 18, 50090 Tartu; edaspidi „**Ülikool**“). Poolte rollid jagunevad Uuringu läbiviimisel järgnevalt: MKM on vastutav töötleja ja TÜ on volitatud töötleja, . Poolte rollijaotus on täpsemalt kirjeldatud Uuringu läbiviimiseks sõlmitud koostöölepingus (lisa 3).

Uuringu käigus võib suur oht andmesubjektidele esineda järgnevatel põhjustel:

1. eriliiki isikuandmete, sh terviseandmete, töötlemine;
2. eriliiki isikuandmete puhul rohkem enam kui 5000 andmesubjekti isikuandmed;
3. andmekogumite sobitamine või kombineerimine.

## 2. Isikuandmete töötlemise eesmärgid ja kontekst

*Palun kirjelda, mis on Uuringu eesmärk. Selgita, kuidas tagatakse andmete töötlemine Uuringu eesmärgil? Kas eesmärkide saavutamiseks on isikuandmeid võimalik töödelda ka mõnel muul, andmesubjektile väiksema riskiga viisil?*

*Kas andmeid töödeldakse ka muul viisil, lisaks Uuringu eesmärkidele (nt teadaolev jätku-uuring, võimalikud taotlused andmete kasutamiseks teiste uuringute poolt)? Millist kasu võivad Uuringu läbiviimisest saada andmesubjektid, asutused, ühiskond laiemalt?*

*Palun kirjelda, milline on suhe andmesubjektidega (näiteks tervishoiuteenus, tööleping, andmesubjekti nõusolek)? Kui palju kontrolli on andmesubjektidel oma isikuandmete töötlemise üle? Kas andmesubjektid on Uuringu raames toimuvast andmetöötlustest teavitatud?*

*Kas töötlemise osas on varasemalt teadaolevaid turvavigu, intsidente või muid riske (nt geeniuuringute varasemad andmelekked)? Kas töötlemise osas esineb avalikke muresid (nt tehisaru kasutamine)? Milline on kasutatava tehnoloogia praegune tase (nt auditeeritud infosüsteem vs uus vabavaraline tarkvara)?*

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi (vastutav töötleja) poolt tellitava ja Tartu Ülikooli (volitatud töötleja) poolt läbi viidava uuringu eesmärk on täiendada kvantitatiivse ja kvalitatiivse analüüsi kaudu hinnata Eesti Töötukassa poolt rakendatavate ennetavate meetmete teenuste asjakohasust, mõju, tulemuslikkust ja jätkusuutlikkust ning testida teenuste kohta püstitatud hüpoteese. Käesolev analüüs hõlmab perioodi 01.05.2017 – 31.12.2023 osutatud töötust ennetavate meetmete paketi „Tööta ja õpi“ teenuseid ja neis osalenud sihtrühmi ning kontrollrühmana teenuseid mitte kasutanud isikuid.

Käesolevas uuringus kasutatakse andmeallikaid, mille puhul on vajalik isikuandmete töötlemine, sest kogutakse ja töödeldakse isikuandmeid intervjuude ja ankeetküsitluse läbiviimiseks:

- a) töötust ennetavaid teenuseid kasutanud isikutega ja tööandjatega
- b) neid teenuseid mitte kasutanud isikutega ja tööandjatega ehk kontrollrühmadega.

Uuringu eesmärgiks olevat teenuste sobivuse ja asjakohasuse hindamist eri sihtrühmadele ning nende tulemuslikkuse, mõjuulatuse, jätkusuutlikkuse ja mõju analüüsi – pakkudes seejuures sisulisi ettepanekuid teenuste arendamiseks – ei ole võimalik täita sihtrühmade otsese kaasamiseta. Isikuandmete töötlemiseta ei ole võimalik sihtrühmade esindajaid uuringusse kaasata ja kontrollida nende sihtrühma kuulumist ega tagada valimi esinduslikkust. Nii intervjuud kui ka küsitlus annavad sisendi ettepanekute tegemiseks teenuste arendamiseks ja kohandamiseks sihtrühmade vajadustest ja tööturu nõudlusest lähtuvalt.

Tegemist on avalikes huvides läbi viidava teadusuuringuga. Andmesubjektide andmed on saadud avaliku sektori andmeandjatelt (Rahvastikuregister ja Töötukassa) ning nende töötlemine toimub avalikes huvides (IKS § 6 lg 5).

Küsitlustesse ja intervjuudesse kutsutakse inimesi eelpool nimetatud andmeallikatest pärinevate andmete alusel moodustatud valimite põhjal ning inimestel on õigus otsustada, kas nad osalevad küsitluses või mitte (osalemine on vabatahtlik).

Uuringu toimumisest teavitatakse osalevaid isikuid uuringus osalemise kutse kaaskirjas, mis saadetakse e-posti teel, kus sisaldub selge teavitus andmetöötluste eesmärkidest, andmete kasutamise viisist, andmete säilitamise ja kustutamise korrast, kontaktandmetest lisainfo saamiseks või õiguste kasutamiseks. Lisaks teavitatakse uuringu tegemisest ka MKM-i ja Ülikooli kodulehtedel.

TÜ kasutab kogu uuringu perioodi vältel andmete hoiustamisel mitmetasandilist autentimist; ligipääs andmete hoiustamise süsteemi on ainult meeskonnaliikmetel ja spetsiifilisemalt andmetele on ligipääs vaid nendel meeskonnaliikmetel, kes tegelevad intervjuude ja küsitluse läbi viimisega. TÜ kasutab ankeetide koostamisel turvalist LimeSurvey küsitluskeskkonda, mis asub andmete volitatud töötleja ehk Tartu Ülikooli turvatud serveris (vt lisaks Taotluses p 10)

### 3. Isikuandmete töötlemise kirjeldus

*Kas Uuringu ettevalmistamiseks on vajalik isikuandmete kogumine (sh asutuse andmebaasidest või kolmandatest allikatest)? Palun kirjelda lühidalt, kuidas isikuandmete kogumise protsess töötab? Kas isikuandmeid kogutakse otse andmesubjektilt ja/või kolmandatest allikatest? Palun kirjelda, kas kogutavaid andmeid ühendatakse teiste andmetega või andmekogudega?*

*Kui kolmandatest allikatest, palun kirjelda allikaid või nende kategooriaid (nt riiklikud andmekogud). Kas andmed väljastatakse isikustatud, pseudonüümitud või anonüümsel kujul? Võimalusel lisa diagramm või joonis vm lisamaterjal andmete liikumise kohta.*

*Palun kirjelda, milliseid isikuandmete kategooriaid (tavaliiki ja/või eriliiki) töödeldakse?*

*Palun kirjelda, milliste andmesubjektide kategooriate (nt patsiendid, uuringus osalejad) isikuandmeid töödeldakse? Mitme andmesubjekti isikuandmeid töödeldakse (võimalikult täpne arv)? Kas töötlemine hõlmab ka andmesubjekte väljaspool Eestit?*

Isikuandmeid töödeldakse lähtuvalt Taotluses kirjeldatud metoodikast ja valimist. Uuringu käigus töödeldakse hinnanguliselt 101 780 andmesubjekti isikuandmeid. Andmete valimid ja valimite moodustamine on kirjeldatud Taotluses p 9 ja Andmete liikumised on kirjeldatud Taotluses p 8.

#### **Isikuandmete päring**

Isikuandmeid kogutakse peamiselt otse Uuringusse kaasatud andmesubjektidelt ankeetküsitluse kaudu. Isikud kutsutakse ankeetküsitlusele vastama kolmandate allikate põhjal.

1. Ankeetküsitluses kogutavad andmed on otse andmesubjektidelt kogutavad andmed, milleks on:

##### a) tavaliiki isikuandmed

- i. Sugu
- ii. Vanus
- iii. Maakond
- iv. Sissetulek
- v. Tööturustaatus
- vi. Vananenud oskused,
- vii. Haridustase

##### b) eriliiki isikuandmed

- i. Terviseprobleemide olemasolu

Ankeetküsitluse ja intervjuude läbiviimiseks tehakse päring isikuandmete kohta kolmandatelt allikatelt Eesti Töötukassa ja Rahvastikuregistri andmestikest, et viia läbi ankeetküsitlus ja intervjuud sihtrühmades. Isikuandmete päring hõlmab järgmisi andmekogusid järgmiste perioodide ja andmekoosseisude lõikes:

2. Töötukassa andmekogu: vajatakse andmeid töötust ennetavate teenuseid alustanute kohta perioodil 01.05.2017 – 31.12.2023.

Andmekoosseis

##### a) Tavaliiki isikuandmed:

- i. Ees- ja perekonnanimi
- ii. E-posti aadress
- iii. Telefoninumber
- iv. Teenuse liik
- v. Sugu
- vi. Vanus
- vii. Elukoht
- viii. Peamine suhtluskeel

- ix. Teenusele saamise tingimus (eri- või kutsehariduseta, puuduliku eesti keele oskusega, 50-aastane, põlevkivisektori töötaja kutse- või kõrghariduse omandamisest on möödunud vähemalt 15 aastat )

b) Eriliiki isikuandmed:

- i. Teenusele saamise tingimus: töötamist takistavad terviseprobleemid

Kontrollrühma moodustamiseks (vt allpool) teenuse saajate välistamiseks küsitakse Töötukassa samast andmekogust andmeid kõikide ennetavatel teenustel osalenud isikute koha perioodi 01.05.2017 kuni päringu tegemise hetkeni. Seisuga 22.oktoober 2025 on selliseid isikuid kokku 44 188 .

Eriliiki isikuandmed.

- i. Isikukood kasutatakse ainult andmete sidumiseks Rahvastikuregistriga kontrollrühma loomiseks. TÜ- l puudub sellele andmestikule ligipääs ja ei töötle neid andmeid

Selleks, et võrrelda teenuste mõju, moodustatakse kontrollrühm. Kontrollrühma moodustamiseks (vt Taotluses p 9 ja p 8) koostab Töötukassa nimekirja isikutest, kes on osalenud töötust ennetavatel teenustel (44 188 isikut) ja edastab selle Rahvastikuregistrile, kes välistab teenusekasutajad oma valimist. Selleks moodustab Rahvastikuregister valimi üldpopulatsioonist, välistades Töötukassa poolt saadetud teenusekasutajad ja saadab selle Töötukassale tagasi. Kuna valim peab sisaldama ka neid isikuid, kel on tuvastatud vähenenud töövõime, lisab Töötukassa andmestikku juurde vähenenud töövõimega isikute kontaktid, sh just need, kel on tuvastatud osaline töövõime (350 kontakti) ja saadab seejärel selliselt moodustatud kontrollrühma ehk koondandmed TÜ-le. Kogutavaid andmeid ei ühendata teiste andmekogudega, vaid omavahel, et moodustada kontrollrühm. Kontrollrühma moodustamine ja andmete liikumine on kirjeldatud Taotluses p 8. Selleks kasutatakse vajaminevaid andmestikke:

3. Töötukassa töövõime hindamise andmekogu (ligikaudu 54 000 isikut) päringu teostamise hetke seisuga. Vajatakse andmeid isikute kohta, kellel on tuvastatud osaline töövõime vähenemine. Seda andmestikku töötleb ainult Töötukassa oma asutuse siseselt ja väljastab Ülikoolile ainult 350 inimese kontaktid kontrollandmestiku koosseisus selliselt, et viited vähenenud töövõimele isiku kontekstis ei edastata Ülikoolile (st seda ei tuua välja eraldi tunnuseks).

a) Tavalisi isikuandmed:

- i. Ees- ja perekonnanimi
- ii. E-posti aadress
- iii. Telefoninumber
- iv. Sugu
- v. Vanus
- vi. Elukoht
- vii. Peamine suhtluskeel

b) Eriliiki isikuandmed: kasutatakse ainult valimi koostamise jaoks, TÜ-ni ei jõua need andmed.

- i. Isikukood – kasutatakse ainult kontrollrühma loomiseks ja teenuste saajate välistamiseks. Andmeid töötleb ainult töötukassa.
- ii. Tuvastatud vähenenud töövõime- andmestikus arvestatakse ainult tuvastatud osalise töövõimega isikuid.

4. Rahvastikuregister: päringu teostamise hetke seisuga vastavalt koostatavale valimile kogumahu 2317 kontakti:  
Andmekoosseis:

- a. Tavaliiiki isikuandmed:
  - i. Ees- ja perekonnanimi
  - ii. E-posti aadress
  - iii. Telefoninumber
  - iv. Sugu
  - v. Vanus
  - vi. Elukoht
  - vii. Peamine suhtluskeel
- b. Eriliiiki isikuandmed:
  - i. Isikukood - kasutatakse ainult valimi koostamiseks, TÜ -ni ei jõua need andmed

5. Töötukassa andmekogu koolitustoetuse teenust kasutanud ettevõtted 1265 ettevõtet

- a) tavaliiiki isikuandmed:
  - i. Ettevõtte nimi
  - ii. Registrikood
  - iii. Koolitustoetuse avalduse esitaja ees- ja perekonnanimi
  - iv. Ettevõtte üldkontakt
  - v. E-posti aadress
  - vi. Telefoninumber
  - vii. EMTAK koos
  - viii. Maakond

Isikute intervjuudesse värbamiseks kasutatakse samu andmestikke.

#### **Isikuandmete kasutamine**

Isikuandmeid hoiustatakse Tartu Ülikooli turvalises serveris, mis võimaldab isikuandmeid töödelda turvalises keskkonnas. Juurdepääs Infosüsteemile on ainult Taotluses toodud uurijatel. Kõik ankeetküsitlusega kogutud andmed pseudonümiseeritakse ehk uuringus osalejate e-posti aadressid kodeeritakse ümber unikaalse koodiga, seotakse vastusest lahti ja kustutatakse andmestikust. Lõplik andmestik ei sisalda teavet, mis võimaldaks vastajat otse tuvastada. Seeläbi kaob otsene seos isikusamasusega ning andmestik muutub pseudonüümseks. Koodivõtit, mis seob pseudokoodi e-posti aadressiga, säilitab ainult meeskonnaliige Ene Tubelt. Võtit hoitakse krüpteerituna Tartu Ülikooli turvalises serveris (Nextcloud), millele puudub ligipääs teistel uuringumeeskonna liikmetel. Intervjuude tulemuste puhul toimub pseudonümiseerimine kokkuvõtete/transkriptsioonide koostamise ajal. Isikut otseselt tuvastada võimaldavad andmed, sealhulgas nimed ja kontaktandmed, eemaldatakse transkribeerimise ja kokkuvõtete koostamise käigus ja asendatakse unikaalse koodiga. See on vajalik selleks, et võimaldada andmete turvalist analüüsi osalejate isikuid avaldamata, kuid veenduda, kui laialdaselt tõstatuvad erinevad uurimisküsimuste seisukohast olulised teemad isikute vahel.

#### **Isikuandmete edastamine ja avalikustamine**

Juurdepääs isikuandmetele on ainult Taotluses toodud uuringumeeskonna liikmetel. Kõik uuringumeeskonna liikmed on seotud lepingulise konfidentsiaalsuskohustusega.

Uuringute tulemused publitseeritakse nii Eesti kui ka rahvusvahelistes teadusajakirjades, konverentsidel ja ettekannetel. Avalikustamisel tagatakse Uuringus osalejate anonüümsus.

#### **Säilitamine ja hävitamine**

Isikuandmeid säilitatakse Uuringu kestuse jooksul pseudonüümitud kujul kuni neli kuud pärast Uuringu lõppu. Koodivõtit säilitatakse kuni neli kuud pärast töö üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist ehk augustis 2026.

Uuringu eesmärgil kogutud isikuandmete kustutamine toimub kustutamise meetodil, mille kohta koostatakse akt.

Volitatud töötajate puhul tagatakse andmete kustutamine koostöölepingutes toodud tingimustel ja uuringumeeskond kogub ja säilitab aktid andmete kustutamise kohta.

#### 4. Infosüsteemi(de) kirjeldus

*Palun lisa tekstiline ülevaade süsteemi arhitektuuri osas ja/või olemasolul infosüsteemi skeem või arhitektuuri dokument kasutatavate infosüsteemide osas.*

*Mis on süsteemide kasutusotstarve? Milline on informatsiooni elutsükel (alates kogumisest / saamisest kuni hävitamiseni), sh andmejoad (st milline infosüsteem millistele infosüsteemidele andmeid pärib/edastab)?*

*Millised on infosüsteemi turvameetmed? Kes on infosüsteemi kasutajad ja millised on nende rollid?*

Uuringu läbiviimiseks kasutatakse Tartu Ülikooli serveri keskkonda, millele on ligipääs üksnes uurimisrühma liikmetel. Tartu Ülikool kasutab kahefaktorilist autentimist ning töös kasutatavate arvutite kõvakettad on krüpteeritud. mis välistab Tartu Ülikooli süsteemidesse kõrvaliste isikute sisenemise. Lisaks on töötajatel sõlmitud konfidentsiaalsuslepingud, millega tagatakse osapoolte vahel vahetatava teabe kaitse, piiratakse selle kasutamist ja välistatakse selle edastamine kolmandatele isikutele.

Täpsemalt rakendatakse järgmisi peamisi turvameetmeid:

##### **Tehnilised turvameetmed**

- Autentimine
- Ülikooli OneDrive keskkonnas väljastatakse igale uuringumeeskonna liikmele rollipõhised kasutajaõigused:
  - Tavakasutaja
  - Administraator
- Kõik kasutajate tegevused logitakse ja logisid säilitatakse Uuringu kestuse lõpuni
- OneDrive süsteemi andmed on krüptitud (*data-at-rest*)
- OneDrive süsteemist tehakse regulaarselt varukoopiaid
- OneDrive infosüsteemi kasutamist seiratakse ja viiakse läbi turvatestimisi

##### **Korralduslikud turvameetmed**

- Kõik uurijad allkirjastavad Ülikooliga konfidentsiaalsuslepingu;
- Vastutav uurija teavitab uurijaid enne ligipääsu võimaldamist Uuringu andmetele kohalduvatest isikuandmete kaitse nõuetest ja Uuringu protokollis lubatud eesmärkidest ning meetodist.

##### **Füüsilised turvameetmed**

- Serveriruumile rakendatakse füüsilisi juurdepääsupiiranguid;
- Kogu Uuringuga seotud paberdokumentatsiooni säilitatakse lukustatud kappides.

## 5. Töötlemise vajalikkus ja proportsionaalsus

*Palun kirjelda, mis on töötlemise õiguslik alus? Kas töötlemine võimaldab antud juhul eesmärgi saavutada? Kuidas on tagatud, et isikuandmeid kasutatakse üksnes viisil ja ulatuses, mis on vajalik andmetöötluse eesmärkide täitmiseks?*

*Selgita, miks on just need isikuandmed andmed vajalikud Uuringu läbiviimiseks (võimalikult väheste andmete kogumise põhimõtte)?*

*Kuidas on tagatud andmete kvaliteet, st täpsus, täielikkus ja ajakohasus (isikuandmete õigsus)?*

*Kas ja kuidas andmesubjekte töötlemisest teavitatakse? Kas ja kuidas on tagatud andmesubjektide õigused, nt kuidas on andmesubjektil võimalik saada väljavõtte andmetest, mida tema kohta on kogutud? Millisel kujul väljavõtte antakse (läbipaistvus)?*

Uuringu eesmärki on põhjalikumalt kirjeldatud Taotluse punktis 4.

Uuringu õiguslik alus: Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse § 13 1(1), IKS §6 kohaselt on lubatud isikuandmete töötlemine teadus- ja ajaloouringu ning riikliku statistika vajadusteks ning lõike 5 kohaselt loetakse teadusuuringuks ka täidesaatva riigivõimu analüüsid ja uuringud, mis tehakse poliitika kujundamise eesmärgil ja nende koostamiseks on täidesaatval riigivõimul õigus teha päringuid teise vastutava või volitatud töötleja andmekogusse.

Isikuandmete (ees- ja perekonnanimi, e-posti aadress) kasutamine on vajalik, et saata personaliseeritud küsitluskutseid, mis tõstab vastamisaktiivsust ja tagab valimi täituvuse ning tagab, et kutse jõuab õigesse sihtrühma (nt töötud või töötavad teenusekasutajad, kontrollrühm).

Kui isik kuulub valimisse, saadetakse talle kutse ankeetküsitlusel osalemiseks või intervjuudel osalemiseks. Kui isik on nõus Uuringus osalema, võetakse Uuringus osalejalt kirjaliku teavitatud nõusolek.

Veebiküsitluses osalemine toimub osaleja teadlikul ja vabatahtlikul nõusolekul. Enne vastamist esitatakse osalejale selge teave küsitluse eesmärkide, andmete kasutamise põhimõtete ning isikuandmete töötlemise aluste kohta.

Veebiküsitluseks saadav nõusolek hõlmab:

- nõusolekut uuringus osalemiseks;
- nõusolekut isikuandmete töötlemisega ainult käesoleva uuringu raames.

Osaleja kinnitab nõusoleku elektrooniliselt, märkides vastava valiku küsitluse alguses (vt lisa 4b). Veebiküsitluses osalemise korral saab nõusoleku tagasi võtta kuni küsitluse andmekogumisperioodi lõpuni (küsitluse sulgemiseni).

Uuringus osalejate intervjueerimiseks saadetakse sihtrühma kuuluvatele isikutele kutse intervjuule, mis sisaldab selgitust uuringu eesmärkide, intervjuu sisu ja osalemise tingimuste kohta. Enne intervjuu toimumist saab intervjuueeritav informeerimise ja nõusolekuvormi, mille kaudu osaleja kinnitab:

- vabatahtlikku soovi osaleda uuringus;
- nõusolekut, et tema isikuandmeid töödeldakse ainult käesoleva uuringu raames;
- nõusolekut rühmintervjuus osalemiseks – juhul kui intervjuu toimub grupis, kinnitab osaleja teadlikkust teiste osalejate kohalolust ning arutelu jagatava teabe konfidentsiaalsuse põhimõtetest. Osalemine on täielikult vabatahtlik ning igal osalejal on õigus oma nõusolek uuringus osalemiseks tagasi võtta. Intervjuude puhul saab osalemisest loobuda pärast kutse saamist, intervjuu ajal ja ka pärast intervjuu toimumist kuni andmete analüüsimiseni.

Uuringu läbiviimisel tagatakse ka ülejäänud isikuandmete kaitse põhimõtete järgimine:

- **Võimalikult väheste andmete kogumine** - infosüsteemi koondatakse üksnes uuringu esemega seotud minimaalselt vajalikud andmed. Selleks ei liigutata vähenenud töövõimega isikute andmeid, vaid töödeldakse need töötukassa siseselt.

- **Õigsus** – Uuringu andmete aja- ja asjakohasus on tagatud uurijate kvaliteediprotseduuride järgimisega ja vajalike andmete pärimisega riiklikest andmekogudest (Töötukassa, Rahvastikuregister).
- **Säilitamise piirang** - andmeid säilitatakse pseudonüümitud kujul. Koodivõtmele juurdepääs on rangelt piiratud. Pärast Uuringu eesmärkide saavutamist koodivõti hävitatakse. Samuti töödeldakse kõiki andmeid viisil, mis ei võimalda andmesubjektide kaudset tuvastamist.
- **Usaldusväärsus ja konfidentsiaalsus** - tagatakse Mõjuhinna punktid 3 kirjeldatud turvameetmete ja punktis 7 toodud maandusmeetmete rakendamisega.

## 6. Konsultatsiooniprotsess

*Palun kirjelda, kas ja kuidas küsitakse andmesubjektide arvamusi või miks see ei ole asjakohane. Milliseid osakondi tuleb asutusesiselt täiendavalt kaasata? Kas on vaja kaasata volitatud töötajaid või teisi lepingupartnereid? Kas on plaanitud kaasata infoturbe või teisi eksperte?*

Andmesubjektide arvamuse küsimine ei ole Uuringu läbiviimiseks asjakohane. Isikuandmete töötlemine toimub avalikes huvides teadusuuringu raames ning andmesubjektidel on võimalus osalemisest keelduda. Andmesubjektid saavad teavituse andmetöötluse kohta küsitluskutses ja intervjuule värbamise kutses.

Vajadusel kaasatakse ka IT-osakond, kui on vaja tuge LimeSurvey keskkonna seadistamisel või andmete turvalisel salvestamisel.

*[Mõjuhinna jätkub järgneval lehel]*



## 7. Riskide tuvastamine ja hindamine

Riski nr	Riski kirjeldus	Riski tase (tõenäosus x mõju)	Meetmed riski maandamiseks	Jääkrisk	Risk	Meede kinnitatud
1	Andmesubjektide terviseandmete konfidentsiaalsuse kadu, sh juurdepääs või avalikustamine kolmandate isikute poolt	Keskmine	Andmed kogutakse ja säilitatakse kodeeritud ehk otsest tuvastamist mittevõimaldaval kujul. Täiendavalt rakendatakse Mõjuhinngu punktis 3 toodud turvameetmeid.	Madal	Maandatud	Jah
2	Uuringus osalevate andmesubjektide tuvastamine uuringu andmekoosseisu pinnalt, sh juhuslik tuvastamine	Madal	Andmetele on ligipääs ainult vastutava(te)l uurija(te)l. Lisaks kasutatakse pseudonümiseerimine, avatud vastuste manuaalne ülevaatus, koondanalüüs	Madal	Maandatud	Jah
3	Uuringus osalevate andmesubjektide tuvastamine Uuringu avalikustatud tulemuste pinnalt	Madal	Uuringu andmete avalikustamisel tagatakse vähemalt suuremad grupid kui 10 ehk toimub tulemuste agregeerimine	Madal	Välditud	Jah
4	Uuringu eesmärgi piiridest väljumine	Madal	Taotluse on kooskõlastanud asjakohase valdkonna eetikakomitee. Läbi on viidud andmekaitsealane mõjuhinngang, mis kooskõlastatakse volitatud töötleja andmekaitse spetsialistiga. Vastutav uurija teavitab kõiki uuringumeeskonna liikmeid Uuringu ja Mõjuhinngu tingimustest.	Madal	Välditud	Jah
5	Andmete, sh intervjuueeritavate ja ankeetküsitluses osalenute konfidentsiaalsuse kadu.	Madal	Koodivõtit hoitakse Uuringu andmetest eraldi ja koodivõtme kaitseks kasutatakse füüsilisi ja tehnilisi turvameetmeid.	Madal	Välditud	Jah
6	Uuringuandmete tervikluse rikkumine – nt andmeedastaja edastab ebaõiged või ebatäielikud andmed	Keskmine	Riiklike andmekogude puhul on tagatud andmete terviklus vastavalt andmekogu põhimäärusele.	Keskmine	Maandatud	Jah
7	Uuringuandmete käideldavuse kadu	Madal	Infosüsteemist tehakse regulaarselt varukoopiaid.	Madal	Välditud	Jah

8	Isikuandmeid töödeldakse ilma andmesubjekti teadmiseta	Madal	Valimisse kuuluvatele isikutele esitatakse Uuringut puudutav teave küsitlusankeedi kutses ning intervjuueeritavatele samuti intervjuule värbamise kutses. Intervjuueeritavatele kogutakse lisaks teavitatud nõusolek ja teavitatakse uuringu toimumisest nii vastutava kui volitatud töötaja kodulehtedel	Madal	Välditud	Jah
9	Andmesubjektide õigused ei ole Uuringu läbiviimisel tagatud	Keskmine	Andmesubjekte teavitatakse nõusoleku kogumisel nende õigustest. Loodud on protseduurid andmesubjektide õiguse tagamiseks, sh oma nõusoleku tagasivõtmiseks veebiküsitlusel nõusoleku tagasi võtta kuni küsitluse andmekogumisperioodi lõpuni (küsitluse sulgemiseni) intervjuudel saab osalemisest loobuda pärast kutse saamist, intervjuu ajal ja ka pärast intervjuu toimumist kuni andmete analüüsimiseni	Keskmine	Maandatud	Jah

## 8. Kinnitused ja kooskõlastused

Tegevus	Nimi / roll / kuupäev	Kommentaar
Mõjuhinna koostas	Merle Mägi vastutav uurija	X
Andmekaitse spetsialistiga konsulteeritud	Terje Mäesalu 21.10.2025	Andmekaitse spetsialist hindab käesolevas mõjuhinna kirjeldatud andmetöötluse vastavust kohalduvale õigusele, punktis 7 defineeritud meetmeid ja andmetöötluse jätkamist.

Käesolevat Mõjuhindangut uuendab ja ajakohastab:	Merle Mägi, vastutav uurija (projektijuht-analüütik)	Mõjuhindang ajakohastatakse, kui muutuvad Mõjuhindangu aluseks olevad asjaolud või hiljemalt kolme aasta möödumisel Mõjuhindangust.
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9. Lisad

9.1. Lisa 1: Uuringu taotlus Andmekaitse Inspeksioonile (AKI)

9.2. Lisa 2: Riskide hindamise metoodika

9.3. Lisa 3: Uuringu koostööleping

### Riskide hindamise metoodika

Riski hindamisel hinnatakse kahte tegurit skaalal 1-4:

- Riski realiseerumise tõenäosus
- Riski realiseerumise mõju

Riski tase määratakse tõenäosuse ja mõju korrutisena, alljärgnevalt:

Riski realiseerumise tõenäosus	
Tase	Kirjeldus
4	Peaaegu kindel
3	Tõenäoline
2	Võimalik
1	Ebatõenäoline

Riski realiseerumise mõju andmesubjektile	
Tase	Kirjeldus
4	Suur
3	Keskmine
2	Väike
1	Ebaoluline

Riski tase	
Tulemus	Kirjeldus
12-16	Kõrge
7-11	Keskmine
1-6	Madal

Kui riski tase on määratud, tuleb otsustada, mida riskiga ette võtta. Riski võib vältida, delegeerida, vähendada või aktsepteerida.