

Hankeleping nr 3-9/4283-64 - Pensionikalkulaatori tehnilised täiendused tehniline kirjeldus

1. Mõisted ja lühendid

Mõiste/Lühend	Kirjeldus
SKA	Sotsiaalkindlustusamet
TEHIK	Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus
SKAIS2	Sotsiaalkaitse infosüsteem (hõlmab Ametnikurakendust ja Iseteenindust)
RIA	Riigi Infosüsteemi Amet
MFE	Micro-frontend

2. Pensionikalkulaatori MFE teenuse kasutamine

Pensionikalkulaatori MFE on SKA teenus, mis annab autenditud kasutajale tervikvaate I, II ja III samba pensionist ning võimaldab hinnata oma tulevast pensioni sõltuvalt inimese otsustest. <https://www.sm.ee/uudised/uus-pensionikalkulaator-naitab-tulevast-pension-i-kolmest-sambast-korraga>

SKA Pensionikalkulaatori MFE teenus (edaspidi Teenus) valmis detsembris 2025, mil Teenus avati SKA Iseteeninduses ja RIA hallatavas eesti.ee's. Teenust sai eesti.ee's kasutada läbi SKA iseteeninduse lingi, kuid isik pidi selleks end uuesti autentima. Alates jaanuarist 2026 on Teenust eesti.ee portaalis võimalik kasutada läbi GOV_SSO autentimise st kui inimene on eesti.ee'sse sisse loginud ja klikib Pensionikalkulaatori lingil, siis süsteem annab teada, et inimene suunatakse edasi teise domeeni, täiendav autentimine ei ole enam vajalik.

MFE teenuse kasutamine peaks olema inimesele erinevate domeenide vahel *seamless*. Selleks, et parandada kasutajakogemust, on vajalik muuta Teenus sõltumatuks eesti.ee portaalis kasutatavate tarkvaraversioonide uuendustest.

3. Töö eesmärk

Töö eesmärgiks on Pensionikalkulaatori MFE rakenduse tehniline täiendamine, et tagada rakenduse jätkusuutlik toimivus eesti.ee's ja SKA iseteeninduses.

4. Tellitavad tööd

Lepinguga tellitakse Pensionikalkulaatori MFE rakenduse SKAIS2 funktsionaalsuse täiendamist järgnevas ulatuses:

- 4.1. Pensionikalkulaatori MFE rakenduse kapseldamine Web Componentiks;
- 4.2. Muud tööd, mis on olulised Pensionikalkulaatori toimivuse tagamiseks.

5. Tööprotsess ja tulemid

Järgnevalt täpsustatakse täitjaga sõlmitud lepingus kirjeldatud tingimusi tööprotsessi, dokumenteerimise, töökorralduse, testimise ja mittefunktsionaalsete nõuete osas.

5.1. Tööprotsess

Tööraamistik peab tuginema etapiviisilisele planeerimisele, võimaldades arendusmeeskonna prioriteete jooksvalt muuta;

- Tööraamistik peab võimaldama süsteemset ülevaadet iga kokkulepitud töö saavutustest;
- Tööraamistik peab võimaldama arendusmeeskonna tulemuslikkuse (kasvu) jälgimist ajas;
- Tööraamistik peab tagama, et arendusmeeskond tegeleb omal initsiatiivil enda tulemuslikkuse parandamisega ja parendusettepanekute esitamisega.
- Täpsem protsess lepitakse kokku tööde käigus.

5.2. Dokumentatsioon

Töö käigus tuleb luua ja/või täiendada SKAIS2 dokumentatsiooni, milleks on minimaalselt:

- Funktsionaalsuse ja äriprotsesside kirjeldused kokkulepitud kujul (nt BPMN standard, diagrammid ja kirjeldused Confluence'is) koos ärireeglitega, mida peab olema hiljem võimalik täiendada järgnevates etappides lisanduva funktsionaalsuse alusel ning siduda tervikliku protsessi- ja ärireeglite kirjeldusega.
- Tehniline dokumentatsioon (nt paigaldusjuhendid, Confluence keskkonnas).
- Andmemudel.
- Kasutusjuhendid.
- Dokumentatsiooni täpsed liigid ja sisu formaat lepitakse kokku tööde käigus, kuid see peab vastama minimaalselt järgnevatele nõuetele: [Nõuded arendusprojektide dokumentatsioonile SKAISi näitel - SKAIS2 - Sotsiaalministeeriumi wiki](#)

5.3. Töökorraldus

Projekti töökorraldus toetub raamlepingu kodukorrale (lisa 5) täitja peab tagama piisava kaasamise ja ülevaadete andmise Tellijale. Arendusse on kaastatud Riigi Infosüsteemi Ameti esindajad.

Täitjal on võimalik osaleda kõigil Pensionikalkulaatori arendust puudutavatel kohtumistel.

5.4. Tööde üleandmine

Arendustööde lähtekoodi tarne toimub pideva integreerimise (continuous integration) teel. Tööde järjekord, üleandmise aeg ja UAT tagasiside andmise aeg lepitakse kokku tööde käigus taasesitamist võimaldavas vormis (tellija ja täitja vahel) lähtudes nimetatud tegevusteks kuluvast ajalisest mõõtest ning tulemite üleandmise tähtajast.

Töö üleandmisel kontrollib tellija üle töö nõuetekohasuse ning annab vajadusel tähtaja töö parandamiseks või täienduste tegemiseks.

Täitja teab, et tellija võib igat üle antud funktsionaalsust paigaldada toodangusse ning täitja peab tagama, et lõplikult valmimata funktsiooni protsessid on võimalik toodangust välja lülitada (feature flags). Funktsioonide sisse-välja lülitamise võimekus lepitakse tellija ja täitja vahel kokku tööde käigus.

5.5. Mittefunktsionaalsed nõuded

- Täpsemad mittefunktsionaalsed nõuded, millest lähtuda on leitavad siit: [Mittefunktsionaalsed nõuded](#)

5.6. Tööde teostamise tähtaeg ja tulemid

Kõikide eelnevalt kirjeldatud tööde üleandmine (so Jira piletid "Ready for AT" ja toodangu keskkonda paigaldatav kvaliteetne lähtekood) täpne tähtaeg lepatakse kokku tööde teostamise käigus. Tööde üleandmisele järgneb tellija poolne tööde testimine mõistliku aja jooksul ja vajadusel täitja poolne paranduste või täienduste tegemine üle antud töödes. Lõplikult valminud tööde tulemid antakse üle hiljemalt **30.06.2026** tööde üleandmise-vastuvõtmise aktiga. Tööd loetakse teostatuks tööde üleandmise-vastuvõtmise akti tellija poolt allkirjastamise hetkest. Tööde tulemid peavad sisaldama:

- Viiteid dokumentatsioonile Confluence'is (viidete lingid seotud üleantavate Jira piletitega Jira keskkonnas);
- Viited tehtud töödele (manusena väljavõtte üle antavatest Jira piletitest);
- Viiteid koodile GitLabis (üle antavates Jira piletites läbi Jira ja GitLabi integratsiooni).