

Tulenevalt majandus- ja infotehnoloogiaministri 25. augusti 2023. a käskkirjast „Toetuse andmise tingimused valdkondlike digipöörete toetamiseks“ allkirjastan/kinnitan Siseministeeriumi valdkondliku digipöördtegevuskava.

Valdkondliku digipöördtegevuskava – Siseministeerium

Digipöördte eesmärk:

Digipöördte:

Kaasaegse rahvastikuregistri väljaarendamine:

- Monoliitne ja taakvara lahendus jaotada väiksemateks ning selge ja kindla eesmärgiga rakendusteks/mooduliteks, mis võimaldavad paindlikumat muudatuste tegemist ning paremat teenuse (sündmusteenused, ilma ametniku sekkumiseta teenused (automatiseeritud teenused)) pakumist kasutajatele. Tegevustega töstetake infosüsteemi käideldavust.
- Viia operatiivandmebaasidest välja failid ja logid, mis põhjustavad täna andmebaaside mahtude kiire kasvamise. Suuremahuliste andmebaaside varukoopiate tegemine ning vajadusel taastamine on ajamahukad. Tegevustega vähendame ohtu, et fataalsete rikete korral ei suudeta tagada andmekogu teenuste pakumist vastavalt kokkulepetele.
- Pakutavate X-tee teenuste ülevaatamine nii struktuuri kui ka tarbijate vajaduste vaates - vajadused on muutunud, aga teenused mitte. Teada on, et täna kasutusel olevad osad x-tee teenused tagastavad liiasusega andmeid ehk ei lähtu tarbijate vajadustest. Tagada infosüsteemi andmete konfidentsiaalsus.
- Parendada ülevaadet rahvastikuregistri andmete kasutamise kohta, luues lahendusi, mis tagavad ja võimaldavad ülevaadet teostatud päringute kohta ning toimunud muudatuste kohta andmekogus, tagades nii parema andmete tervikluse.
- Parendada ja luua uusi võimalusi rahvastikuregistri infosüsteemis toimingute tegemiseks nii perekonnaseisumetnikele kui ka kodanikele.

Rahvastikuregistri kvaliteetsete andmete kättesaadavus on tagatud tehnoloogiliselt võimekas ja turvalises keskkonnas.

Uuendatud rahvastikuregister võimaldab inimestel säästa riigi ja kohaliku omavalitsusega asjaajamisel aega ning suurendab seeläbi rahulolu avalike teenustega, kättesaadavamad ja vastavad kasutajate vajadusele.

Süüteenetluse digitaliseerimine - Süüteenetlust on võimalik viia täisdigitaalselt sh alustada patrulli poolt koha peal digitaalselt menetlustoimingutega (kasutades Apollo seadmeid), avaliku e-Toimiku kaudu on kõigile menetlusosalistele kättesaadav info digitaalselt. PPAs on kasutusel tänapäevastele tehnoloogiatele vastav juhtumite, menetluste ja seire lahendus.

Kiire ja asjatundliku abi tagamine - KILP investeerivate eesmärk on luua asutusele elektrooniline terviklahendus reageeriva ressursi väljapanekuks, selle haldamiseks, tagada reaajas ressursside ja sündmuste lahendamise taktikaline juhtimine ning terviklik ja operatiivne ülevaade olukorrast sisemaal ja välispiiril.

Kriisiaegse infovahetusplatvormi SitRep keskkonna arendamine - Arendusprojektiga viiakse SitRepis läbi olulised uuendused, mis aitavad kaasa toimepidevusele, käideldavusele ja turvalisusele. Arendused lähtuvad kasutajate vajadustest.

Rändemenetlus SF digipöördte - luua ühtne iseteeninduskeskkond, mille kaudu on välismaalastel ja nende tööandjatel võimalik esitada riigiasutustele (PPA, MTA, TI) välismaalase Eestis elamise ja töötamisega seotud andmeid ja dokumente.

Relvaregistri arendamine - Tõhustada relvaloa taotluse isiku järelevalvet ja täiendada menetluskeskkonna funktsionaalsusi

Digipöördtegevuskava eesmärk:

SIM VA digipöördtegevuskava eesmärk on reastada konkreetsed tegevused ja ajaline plaan, mis aitab saavutada SIM VA strateegiliste eesmärkide elluviimist.

Siseministeeriumi valdkondliku digipöördte 2023-2024 maksumus ilma käibemaksuta:					
	Kokku	2023	2024	2025	2026
SF 2021-2027	9 643 164	0	384 809	6 838 057	2 420 299

Siseministeeriumi valdkondliku digipöördte2023-2025 SF 2021-2027 toetuse summa koos käibemaksuga					
	Kokku	2023	2024	2025	2026
SF 2021-2027	11 632 986	0	446 935	8 336 606	2 849 445
1. Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine	11 282 727	0	401 836	8 185 626	2 695 265
2. Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena	0	0	0	0	0
3. Teadlikkuse tõstmine (teadlikkuse tõstmine punktides 3.1.1., 3.1.2. ja 3.1.4. nimetatud tegevuste osas, sealhulgas elluviija ja partnerite teadlikkuse tõstmine)	0	0	0	0	0
4. Muu digipöördtega seotud otsene kulu (valdkondliku digipöördte elluviimisega seotud tegevused)	350 259	0	45 099	150 980	154 180

Ministeerium (elluviija) / partner	Probleem	Tegevuse (algatuse) nimi	Tulemus	Rahastuse allikas / meetme	Summa kokku	2023 kokku	2024 kokku	2025 kokku	2026 kokku	
KOKKU					9 643 164 8 314 455 (15) 1 328 709 (50)	0 0 (15) 0 (50)	384 809 282 392 (15) 102 417 (50)	6 838 057 6 243 955 (15) 594 102 (50)	2 420 299 1 788 109 (15) 632 190 (50)	
Siseministeerium// Siseministeerium	Siseministeeriumis puudub võimekus valitsemisala-üleseks teenuspõhise juhtimise koordineerimiseks, mis tagaks valitsemisala üleselt teenuste korraldamise, ja tervikliku planeerimise ning eelarvestamise.	Teenuste juhtimine	Siseministeeriumis on töö teenuste juht, alustatud on teenuste korraldamise valitsemisalaülest projekti (2024-2026).Teenuspõhise juhtimise juurutamist peab toetama IKT süsteem. Valitsemisalaüleselt on kasutusele võetud PlanPro keskkond.	SF 21-27 (taotletav raha)	4	130 863 130 863 (50)	0 0 (50)	21 663 21 663 (50)	54 600 54 600 (50)	54 600 54 600 (50)
					Summa koos käibemaksuga:					
					130 863 130 863 (50)	0 0 (50)	21 663 21 663 (50)	54 600 54 600 (50)	54 600 54 600 (50)	
Siseministeerium// Siseministeerium	Digipöördte elluviijal SIMil ei ole vajalikku ressursi, et kontrollida parnerite dokumentatsiooni, koondada arved, maksetaotlused jne ning eistada need e-toetuste keskkonnas RÜ-le	Digipöördte projektijuhtimine	Värvatud on SIM digipöördte projektijuht	SF 21-27 (taotletav raha)	4	116 636 116 636 (50)	0 0 (50)	23 436 23 436 (50)	45 000 45 000 (50)	48 200 48 200 (50)
					Summa koos käibemaksuga:					
					116 636 116 636 (50)	0 0 (50)	23 436 23 436 (50)	45 000 45 000 (50)	48 200 48 200 (50)	
Siseministeerium //SMIT	Rahvastikuregistri haldusandmeid hoitakse ning hallatakse igas keskkonnas (arendus, test, toodang) eraldi, mis tekitab erinevaid veaolukordi. Valesti sisestatud asutus võib tekitada teenuse kasutamise tõrke või võimaldada ligipääsu andmetele neil, kellel ei ole selleks vajadust. Häälestusparameetrite valesti sisestamine või keskkonniti erinemine põhjustab tarkvara töö probleeme, mille põhjust on raske määratleda, kuna rakenduse kood keskkonniti on sama. Keskkondade automaatne ühtlustamine/replikeerimine on võimatu, sest keskkonniti erinevad andmete identifikaatorid. Hetke lahenduses ei ole võimalik fikseerida andmete algseisu ning säilitada muudatuste ajalugu. Olemasolev haldusandmete hoidmise ja haldamise kasutajaliides on iganenud töölaarakendus, selle kasutusmugavuse (UX/UI) peale pole peaaegu üldse mõeldud, kasutamine on ebamugav ja kohmakas. Lisaks on selle autentimise ja autoriseerimise lahendus puudulik	SF Rahvastikuregistrist haldusandmete haldamise keskse süsteemi II (asutused ja häälestusparameetrid) etapi arendus	Kesksesse halduslahendusse on lisatud asutuste ja häälestusparameetrite haldamine	SF 21-27 (taotletav raha)	1	280 000 280 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	280 000 280 000 (15)	0 0 (15)
					Summa koos käibemaksuga:					
					347 200 347 200 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	347 200 347 200 (15)	0 0 (15)	

Siseministerium //SMIT	Täname olukord: 1.Aadressandmed on eri keskkondades ebaühtlase tasemega, eri hetketel sünkroniseeritud, haldusreform läbiviimata. 2.Keskkondade automaatne ühtlustamine/replikeerimine on võimatu, sest keskkonniti erinevad andmete identifikaatorid.	SF Rahvastikuregistri haldusandmete haldamise keske süsteemi III (aadressandmed) etapi arendus	Projekti eesmärk on välja töötada Rahvastikuregistris kasutatavate haldusandmete lahenduse kolmas etapp - aadressandmete uuele platvormile viimine koos andmebaasi tabelite, X-tee teenuste, sõnumiruumi ning kasutajaliidese loomisega. Projekti läbiviimise tulemusena valmib mikroteenusena terviklahendus.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	280 000 280 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	280 000 280 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						347 200 347 200 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	347 200 347 200 (15)
Siseministerium //SMIT	Rahvastikuregister taakvara, milles on kasutusel Eestis väga vähe levinud Progress OpenEdge platvorm ning Progress OpenEdge Advanced Business Language (ABL) oskavaid spetsialiste (arendajaid, arhitekte) on vähe ja neid ei ole ka juurde tulemas.	SF Rahvastikuregistri baastehnoloogia uuendamine	Projekti tulemusena ei ole rahvastikuregistri teenused ja rakendused Progress OpenEdge platvormis.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	727 556 727 556 (15)	0 0 (15)	48 889 48 889 (15)	396 667 396 667 (15)	282 000 282 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						901 191 901 191 (15)	0 0 (15)	59 644 59 644 (15)	491 867 491 867 (15)	349 680 349 680 (15)
Siseministerium //SMIT	Rahvastikuregistri menetlustarkvara on töölaarakendus, mis ei võimalda teostada piisavalt tehnilist järelevalvet, et tagada isikuandmete kaitse ning piirata kasutaja tegevusi arvutisse tarkvara paigaldamisel ja eemaldamisel (viirustõrje), seda eriti kaugtöö tingimustes. Rahvastikuregistri menetlustarkvara arendamiseks vajalik ajakulu on registri tehnoloogilise ülesehituse (monoliit) tõttu ebamõistlikult suur. Kasutusmugavuse (UX/UI) peale pole peaaegu üldse mõeldud, kasutamine on ebamugav ja kohmakas; kus kasutajate autentimine on võimalik ainult ID-kaardiga.	SF Menetluste uuendamise I etapp, sh andmevahetuse kaasajastamine	Loodud on uue menetluste infosüsteemi baaslahenduse esimene etapp.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	669 000 669 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	669 000 669 000 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						829 560 829 560 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	829 560 829 560 (15)	0 0 (15)
Siseministerium //SMIT	Andmelao I etapi on loodud alus uueks kaasaegseks analüütika vahendiks, puudu on hulk vajalikke aruandeid, mis on KOVile oluliseks töövahendiks	SF RR Andmelao lahenduse II etapp	Andmelao lahenduse II etapp on arendatud, loodud uued aruanded KOVile	SF 21-27 (taotletav raha)	1	658 000 658 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	564 000 564 000 (15)	94 000 94 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						815 920 815 920 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	699 360 699 360 (15)	116 560 116 560 (15)
Siseministerium// SMIT	Vajadus on kasutusele võtta Veera uus versioon ning parandada kasutajaliidest ja -kogemist, sh luuakse uusi e-teenuseid	SF rahvastikuregister.ee III etapi arendustööd	Rahvastikuregister.ee-s on kasutusele võetud VEERA stiiliraamat, parandatud on kasutajaliidest ning -kogemust ning loodud uusi e-teenuseid. Seoses menetlustarkvara kaasajastamisega on vajadus arendada ka iseteenindusportaali (üksteisest sõltuvad teenused).	SF 21-27 (taotletav raha)	1	380 000 380 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	380 000 380 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						471 200 471 200 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	471 200 471 200 (15)
Siseministerium //SIM	Vajadus juhtida menetluste kaasajastamise projekti tervikuna	RR menetlustarkvara arendustööde projektijuhtimine (SIM)	RR menetlustarkvara (menetluste) programmi projektijuht	SF 21-27 (taotletav raha)	4	102 760 102 760 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	51 380 51 380 (50)	51 380 51 380 (50)
Summa koos käibemaksuga:						102 760 102 760 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	51 380 51 380 (50)	51 380 51 380 (50)
Siseministerium //SMIT	Vajadus juhtida menetluste kaasajastamise projekti tervikuna ning tagada uute lahenduste ühtne kasutaja vaade ja arendus	RR ja MT kaasajastamisega seotud arendustööd	RR menetlustarkvara (menetluste) programmi it-projektijuht ning uute RR rakenduste kasutajaliidest arendaja.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	192 000 192 000 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	96 000 96 000 (50)	96 000 96 000 (50)
Summa koos käibemaksuga:						192 000 192 000 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	96 000 96 000 (50)	96 000 96 000 (50)
Siseministerium //SMIT	Viimased haldustegevused, mis on veel tänase monoliitse rahvastikuregistri osa (Progress OpenEdge platvorm) on takistuseks tänasest haldusandmete lahendusest loobumiseks.	SF RR haldusandmete haldamise üleviimine uuele platvormile IV etapp (ohjur, RR andmete vaatamine, PPA andmete käsitletus)	Projekti eesmärk on tänane Rahvastikuregistri halduslahendus suures osas sulgeda (loobumine, progress ABL-keelest). Eelduseks on valimiste lahenduse üleviimine uuele lahendusele.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	500 000 500 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	500 000 500 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						620 000 620 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	620 000 620 000 (15)
Siseministerium //SMIT/PPA	Joobes kainenema toimetamisel teeb patrull täna mitmeid toiminguid paberil. Need antakse üle kainestumajale või kinnipidamisasutusele. Lõpuks sisestab kogu info sisestaja paberilt menetlusinfosüsteemi. Digitaalne lahendusega on kasutajal olemas eeltäidetud andmetega vorm, info sisestatakse ühekordselt ning väheneb oluliselt ühe toimingu peale kuluv aeg. Kinnipidamise protokollid digitaalselt vormistamine on üks osa süüteo menetluse digitaliseerimise teekaardi tulemuste täitmisest. Selle tulemusel kiireneb info liikumine ja väheneb paberprotokollide hulk ning tagab digitaalse menetluse läbiviimise võimekust.	Apollo digitoimingud (II etapp)	2024: On olemas digitoimingute detailanalüüsi ja arenduse teostamise partner ning kokkulepitud tegevuskava. 2025: Apollos saab digitaalselt sisestada joobes kainenema toimetamise protokollid. Kasutuseks on valminud KRM alusel isikute kinnipidamise protokollid sisestamise võimekus (PRISI kaudu e-politsei seadmes). ET liidese (PPA digitoimingute tarbeks läbi erinevate PPA rakenduste) analüüs ja arendus. 2026: Vajadusel ET liidese jätkutööd. Vastavalt süüteo menetluse digitaliseerimise ajakavale digitaliseeritakse järgnevad VTM toimingud koostöös VTM-ga sh VTMs, KorSi alusel isikute kinnipidamise protokolle (Apollos avatakse toimingud läbi VTM lahenduse).	SF 21-27 (taotletav raha)	1	710 780 710 780 (15)	0 0 (15)	105 720 105 720 (15)	605 060 605 060 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						879 253 879 253 (15)	0 0 (15)	128 978 128 978 (15)	750 274 750 274 (15)	0 0 (15)
Siseministerium //SMIT/PPA	Kasutusel olevad vääртеomenetluse menetlemise teenused on muutunud taakvaraks. PPAs kasutusel olev MIS on üle 15a vana (arendatud 2006-2008) ning ei ole enam mõistlike kuludega edasi arendatav. 134 asutust kasutavad VMP rakendust, mida ei ole viimased 3 aastat arendatud ning on seega ka vananenud. Kahte süsteemi arendada ei ole mõistlik. Olemasolevate süsteemidega ei ole võimalik tagada süüteo menetluse digitaliseerimise eesmärke.	Vääртеomenetluse rakenduse analüüs	2024: VTM analüüsi teostamiseks on olemas partner, kellega on kokkulepitud tegevuskava. On sõlmitud kokkulepped huvitatud osapooltega projektis osalemise osas. Kontseptsiooni, nõuete kaardistuse ja kirjeldusega on alustatud. 2025: Koostatud on kontseptsioon, teostatud on nõuete kaardistus ja kirjeldus uuest riigi ülese võimekusega vääртеo rakendusest.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	99 726 99 726 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	99 726 99 726 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						123 660 123 660 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	123 660 123 660 (15)	0 0 (15)

Siseministeerium //SMIT/PPA	Politsei poolt läbiviidav haldusmenetlus viiakse läbi täna sarnaselt VTM-le MISis, mis on taakvara ning mida ei ole võimalik mõistliku aja- ja raha kuluga edasi arendada. MISist VTMI välja viimisel on vajalik sama teha ka haldusmenetlusega. Haldusmenetlustoimingud on seotud nii VTM, kui KrM-ga.	Haldusmenetluse analüüs	2024: HM analüüsi hankeks on ettevalmistused tehtud. 2025: HM analüüsi teostamiseks on olemas partner, kellega on kokkulepitud tegevuskava. Koostatud on ärianalüüs, mis arvestab ka haldustoimingutega väärtusmenetluses ja kriminaalmenetluses ning nende kasutamise riigilises VTM teenuses ja E-toimikus. On kirjeldatud Politsei haldusmenetluse läbiviimise nõuded. Uus haldusmenetluse rakendus toetab digitaalsele süsteemenetlusele üleminekut.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	96 960 96 960 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	96 960 96 960 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						120 230 120 230 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	120 230 120 230 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium// SMIT/PPA/MTA	Uute väärtus-, haldus- ja hoiatusmenetluse rakenduste loomisel on vajalik lahendada ka nõuete haldus (loomine, sissenõudmine, asenduskaristused jne.). EMTAI on olemas rakendus nõuete haldamiseks, kuid selle sobivust PPA nõuetele tuleb analüüsida. 2019 on teostatud täitemenetluse reformi riiginõuete sissenõudmise ümberkorraldamise tulu-kulu analüüs. PPAI ei ole mõistlik luua oma nõuete rakendust vaid see integreerida EMTA lahendusega.	Nõuete haldus (analüüs) (koostöös RaMiga)	PPAI on soov kasutusele võtta väärtusmenetluses EMTA nõuete halduse keskkond ning on loodud alused, et teised asutused, kes kasutavad VTM rakendust saavad sama teha. EMTA nõuete halduse lahendusele tuleb teha analüüs (EMTA tegevus). PPA poolne projekti eesmärk on integreerida EMTA lahendus PPA lahendustega. 2024: Nõuete halduse analüüsi teostamiseks on olemas partner, kellega on kokkulepitud tegevuskava. Analüüsiga on alustatud. 2025: Valminud on nõuete halduse analüüs.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	100 000 100 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	100 000 100 000 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						124 000 124 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	124 000 124 000 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT/PPA	XY Monitor loodi SMITI poolt aastal 2010 ning tänaseks on rakendus amortiseerunud. Hetkel ei ole ühtegi alternatiivset süsteemi (ega süsteemide kombinatsiooni), mis asendaks XY Monitori kogu funktsionaalsust. Täna tarvivad XY Monitori teenust Apollo, SOS-i, Kilp-i kasutajad nii PPA-s kui koostööpartnerite näol. XY Monitori enda aktiivsete kasutajate arv on 3000, kuid tuleb arvestada, et süsteemi poolt edastatud info on oluline osa ka kõigi Apollo ning SOS-i kasutajate jaoks. Seega kogu mõjutatud kasutajate arv on kindlasti üle 6000 isiku.	XY Monitori uuendamine (objektide asukohahaldus)	XY Monitor tagab häirekeskuse infosüsteemis SOS, PPA ressursihaldamise teenuses KILP ja patrulli lahenduses Apollo sõidukite, käsiraadiote ja mobiiltelefonide reaajalaj kaardil nähtavuse. See on kriitiliselt vajalik info politsei vältitöö ametnikele. Tulemuseks on XY Monitori üle viimine uuele tehnilisele lahendusele, et tagada selle töökindlus.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	197 120 197 120 (15)	0 0 (15)	68 992 68 992 (15)	128 128 128 128 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						243 049 243 049 (15)	0 0 (15)	84 170 84 170 (15)	158 879 158 879 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT/PPA	2024 aasta alguses võetakse PPAas kasutusele uus juhtumite lahendus ja Töölaua I etapp, mis mõlemad on teostatud SF vahenditest 2022-2023. Uue lahenduse välja töötamisel jagati arendused kahte etappi. 2023 lõpuks saab teostatud I etapp ning vajalik on teostada 2024 II etapp ja samuti vastavalt kasutajate tagasisidele vajalikud uuendused. Töölaud aitab tuua kokku ametnikule vaja mineva põhiilse vaate ühele töölauale. Sealt liigub ametnik vastavalt vajalikule tööülesandmete uude rakendusse. Töölaud on vajalik, et tagada PPA ametnike töö muutunud vaates näiteks KrM menetlused on PRISIs. Töölauale loodi 2022-2023 baasfunktsionaalsus ja seda on vajalik 2024 täiendada. Edaspidi täiendatakse töölaua funktsionaalsust iga uue rakenduse loomise käigus.	MISX juhtumite lahenduse II etapp ja MISX töölaua arenduse II etapp	2024: Valitud on partner detailanalüüsi ja arenduse läbiviimiseks, sõlmitud on leping. Alustatud on analüüsi- ja arendustöödega. Valmistatakse ette jätkuhanget (II etapi tööde teine osa). 2025: Teostatud on juhtumite lahenduse II etapi esimese hankeleping. Lisatud on juhtumile objektide (sõiduki) lisamisel seos objektide registriga (teostatakse Objektide registri projekti raames vastavalt selle projekti ajakavale), kaardirakenduse seos ja teostatud on vastavalt kasutajate tagasisidele kogutud olulisemad parandused. Täiendatud on töölaual olevate objektide vaateid (seos objektide registriga luuakse objektide projektis), juurde on loodud PPA tööks vajalikke teenuseid (x-tee teenused teistesse registritesse). 2026: Teostatud on juhtumite lahenduse ja töölaua rakenduse II etapp teine hankeleping (ressursihange). Valminud on kasutajate tagasiside põhjal olulisemad arendused. Töölaud on kasutaja jaoks integreeritud päringukeskusega (kasutajal on võimalik liikuda MISXI töölaualt Päringukeskusesse). Valitud on partner III etapi detailanalüüsi ja arenduse läbiviimiseks, sõlmitud on leping. Alustatud on analüüsi- ja arendustöödega. 2027: Teostatud on juhtumite lahenduse ja töölaua rakenduse III etapp, mille käigus lisatakse täiendavat funktsionaalsust seoses kasutajate vajadustega ja seoses teiste MISXI projektide arendusega.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	786 944 786 944 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	786 944 786 944 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						975 811 975 811 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	975 811 975 811 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT/PPA	Hetkel kasutusel olev HIS on oma elukaare lõpus ning saavutanud maksimumi. Seetõttu ei ole võimalik olemasolevasse süsteemi lisada uusi funktsionaalsusi ega täiendavalt automatiseerida. Samuti mõjutab suurel määral süsteemi tõhusat toimimist järjest suurenev koormus (hoiustrahvide arvu kasv). Paljud tööprotsessid on ajas muutunud, mistõttu tehakse täna liigselt käsitööd kasutades erinevaid infosüsteeme. Kasutusel olev HIS on liigselt seotud selle arendamise hetkel soetatud kaamerate tootjaga. Tuleb tagada kõiki tüüpe rikkumise automaatse lahendamise võimekus.	Hoiatusmenetluse infosüsteem (HIS2) (etapid I-IV)	2025: Leitud on partner I etapi detailanalüüsiks ja arendustöödeks. Kokku on lepitud I etapi ajakava. Teostatud on I etapi detailanalüüs ning alustatud I etapi arendustega - võimekus liidestada süsteemiga erinevat tüüpi ja tootjate tehnoloogilisi vahendeid. 2026: HIS2 on viidud uuele tehnilisele lahendusele menetluse läbi viimiseks vajalikud baastoimingud (andmete valideerimine, komplekspäringud, trahviteate genereerimine, allkirjastamine ja välja saatmine) toimivad. Uute funktsionaalsuste ja täiendava automatiseerituse tulemusel kiireneb menetlusprotsess tervikuna ning väheneb inimressursi kulu. 2027-2028: HIS2 on integreeritud uue väärtusmenetluse rakendusega (üldmenetlus), uuele tehnilisele lahendusele on viidud HISi ranga rikkumisega seotud protsessid ning täiendatud on kasutajaportaal.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	285 353 285 353 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	285 353 285 353 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						353 838 353 838 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	353 838 353 838 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //PPA	MISX kontseptsiooni elluviimine on vajalik teostada samal ajal, kui tuleb üleval hoida ka kasutusel olevad süsteemid. Lisaressurs aitab tagada PPA poolt piisava panuse suunamise kontseptsiooni elluviimiseks.	Süsteemenetluse digitaliseerimise toetamine - PPA ressurss	Ressurs on arvestatud 1 inime 3a alates 2025. a. PPAas on olemas sisuline tootetomaniik, kes tagab vajaliku sisendi PPA poolt süsteemenetluse digitaliseerimise projektide elluviimiseks. 2025.a. põhifookus on väärtusmenetluse ja hoiatusmenetluse rakenduse loomisel.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	103 020 103 020 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	51 510 51 510 (50)	51 510 51 510 (50)
Summa koos käibemaksuga:						103 020 103 020 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	51 510 51 510 (50)	51 510 51 510 (50)
Siseministeerium //SMIT	MISX kontseptsiooni elluviimine on vajalik teostada samal ajal, kui tuleb üleval hoida ka kasutusel olevad süsteemid. Lisaressurs aitab tagada SMITI poolsete nõuete ülevaatamise, et tagada jätkusuutlikud lahendused.	Süsteemenetluse digitaliseerimise toetamine - SMIT ressurss	SMITis on olemas ressurss (1 inime 3a), kes vastutab arendusnõuete kontrollimise eest uute teenuste arendamisel ning annab välisele partnerile vajaliku sisendi SMITI tehniliste nõuete osas.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	211 497 211 497 (50)	0 0 (50)	52 497 52 497 (50)	79 500 79 500 (50)	79 500 79 500 (50)
Summa koos käibemaksuga:						211 497 211 497 (50)	0 0 (50)	52 497 52 497 (50)	79 500 79 500 (50)	79 500 79 500 (50)

Siseministeerium //SMIT/PPA	KILP käideldavuse tase ei vasta teiste seotud kriitiliste teenuste tasemega, mistõttu võivad sattuda ohtu inimestele ning ei suudata tagada õigeaegselt turvalisust/sündmustele reageerimist.	KILP taktikalise juhtimise rakenduse käideldavuse tõstmine K2-lt K3-le	2024 tulemus: Teostatud detailanalüüs 2024 arendustöödeks. Infrasa tellitud keskkonnad (dev, test ja live). 2025 Lõpptulemus: KILP käideldavuse tase vastab K3 nõuetele. Turvatestimin eon läbi viidud.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	159 800 159 800 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	124 800 124 800 (15)	35 000 35 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:						198 152 198 152 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	154 752 154 752 (15)	43 400 43 400 (15)
Siseministeerium //SMIT/PPA	Ressursside väljasõidukorralduste andmine on ajalukulas ja väljasõidu korraldusi saab anda ainult ressursside loetelus (on aeganõudev). KILPis puudub ülevaade partnerasutuste ressursside andmetest ja paiknemisest, mis on vajalikud sündmuse lahendamisel. Häirekeskuse infosüsteemis SOS ja partnerasutuste ressurssidel puuduvad andmed sündmuskohal olevatest politsei ressurssidest. Puudub operatiivaruandlus, mistõttu ülevaade olukorrast vastutusalas on aeganõudev ja puudulik. Patrullil puudub eelinfo olukorrast ülesande täitmise alas.	Operatiivinfo haldamine, väljasõidukorralduste automatiseerimine ja andmete vahendamine SOS-ga	2024 valmib: KILP ja SOS on liidestatud nii, et sündmuse lahendamisele kaasatud ressurssidel on ülevaade sündmuskohal toimuvast ja kaasatud ressurssidest. KILP elupäästvale sündmusele alarmeeritakse lähim vaaba ressurss automaatselt. KILPis on erinevate operatiivaruannete genereerimise ja haldamise võimekus. 2025 valmib: KILP rakenduses saab patrullidele anda väljasõidukorraldusi kaardikult. SOSist tulev juhtumianandmete täiendamine kõne andmetega koos positsioneerimisandmetega. Oluorra eelinfot saab edastada digitaalselt teenistuslehele ja juhtumi juurde.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	399 516 399 516 (15)	0 0 (15)	36 972 36 972 (15)	362 544 362 544 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						494 660 494 660 (15)	0 0 (15)	45 106 45 106 (15)	449 555 449 555 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //Politsei- ja Piirivalveamet	KILP projektide edukaks elluviimiseks on vajalik projektijuhi palkamine PPAs.	KILP projektijuht	Projekti juhtimine on tagatud	SF 21-27 (taotletav raha)	1	30 777 30 777 (50)	0 0 (50)	4 821 4 821 (50)	25 956 25 956 (50)	0 0 (50)
Summa koos käibemaksuga:						30 777 30 777 (50)	0 0 (50)	4 821 4 821 (50)	25 956 25 956 (50)	0 0 (50)
Siseministeerium //SMIT/PPA	APOLLO vahendusel ei ole võimalik vastu võtta rohkem kui üks sündmuse asukoht, mis piirab patrullide operatiivtegevuse juhtimist ja lahendamist.	KILP ja APOLLO vahel asukohtade andmestiku vahetamine	APOLLO oskab vastu võtta lisaks sündmuse asukohale muid asukohti, neid näha ja muuta nende andmeid.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	109 094 109 094 (15)	0 0 (15)	21 819 21 819 (15)	87 275 87 275 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						134 840 134 840 (15)	0 0 (15)	26 619 26 619 (15)	108 221 108 221 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT	SOS2 on nii kontseptuaalselt kui ka tehnoloogiliselt vananenud (kriitiliste intsidentide kui ka muude rike arv on tõusuteel) ning selle edasi arendamine ei sinna uute funktsionaalsuste arendamine ei ole enam võimalik.	Häirekeskus SF Uue põlvkonna hädaabiteadete menetlemise infosüsteemi (HK SOS) logistiku töövoog realiseerimiseks (I-II etapp)	2024-2026 (kokku 1,5 milj): On valminud ja kasutusele võetud kaasaegsel tehnoloogial põhinev HK SOS logistiku töövoogude kasutajaliides. Kasutusele on võetud kaasaegsem tehnoloogia, kõrgem töökindlus ja kasutajate rahulolu on kasvanud ning on võimalik osutada kiiremat abi. 2024-2025: Logistiku töövoog etapp I (SF 393 750 € KM-ta) 2025-2026: Logistiku töövoog etapp II (SF 787 500 € KM-ta) 2026: Logistiku töövoog etapp III (SF 318 750 € KM-ta)	SF 21-27 (taotletav raha)	1	787 500 787 500 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	787 500 787 500 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						976 500 976 500 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	976 500 976 500 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT	SOS2 on nii kontseptuaalselt kui ka tehnoloogiliselt vananenud (kriitiliste intsidentide kui ka muude rike arv on tõusuteel) ning selle edasi arendamine ei sinna uute funktsionaalsuste arendamine ei ole enam võimalik.	Uue põlvkonna hädaabiteadete menetlemise infosüsteemi (HK SOS) realiseerimine	Tagatud on jätkusuutlikus HK SOS arendamisele (sh. logistiku ja päästekorraldaja töövood). Kogu taotletav ressurss (2 arendajat (front- ja back-end), devOps insener ja süsteemianalüütik (2 tk)) on vajalik infosüsteemide arenduseks, mis toetavad 112 teenust.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	441 156 441 156 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	190 156 190 156 (50)	251 000 251 000 (50)
Summa koos käibemaksuga:						441 156 441 156 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	190 156 190 156 (50)	251 000 251 000 (50)
Siseministeerium //SMIT/PPA	Välismaalastel ja nende kutsujatel puudub võimalus edastada nõutud teavitus PPA-le välisveebis iseteeninduskaudu. PPA ametnikel on suur halduskoormus välismaalaste ja nende kutsujate meili teel edastatud teadete haldamisel. Vajadus on manuaalsete profileeritud andmeotsingute järele erinevatest andmekogudest, saadud info talletamiseks Exceli tabelitesse, kontrollitoimingute talletamiseks SharePointi jne.	Migratsiooni järelevalve andmekogu MIGIS II etapi arendused	Andmete esitamise protsess on välismaalaste jaoks lihtsam ja kasutajasõbralikum ning toimub PPA kodulehe kaudu. Automaatkontrollid välismaalaste ja nende kutsujate suhtes on kompleksemad ning võimaldavad detailsemaid analüüse ja erinevate asutuste andmekogude andmete digitaliseeritud vahetamist ja vajadusepõhiselt talletamist õiges kohas õigete seostega. Andmejälgija kaudu täidetakse riigi kohustus isikutele nende andmetega sooritatud toimingutest ülevaade anda. Sotsiaalse mõjuna PPA poolt tõhus migratsiooni järelevalve tõstab elanikkonna rahulolu ja usaldust PPA suhtes.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	195 000 195 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	195 000 195 000 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						241 800 241 800 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	241 800 241 800 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //Maksu- ja Tolliamet, RMIT	Välismaalaste töötamise registreerimise protsess tööd võimaldava isiku jaoks on tülikas, sest sarnaseid andmeid peab esitama nii PPA-le kui ka MTA-le ning kui tööd võimaldab isik töösuhte lõpetab, siis peab PPA MTA-s olemasolevate andmete põhjal ka LTRI kehtetuks tunnistama, kuid selleks puudub vajalik andmevahetus. Eeltoodud tulemusel on tööd võimaldaval isikul aga ka PPA-l suurem halduskoormus. Lisaks ei toimu PPA välismaalaste lühiajalise töötamise registreerimise andmete puhul automaatset andmevahetust PPA ning MTA vahel, mistõttu tekib infokadu erinevatest taustaanalüüsides, mida tehakse riskianalüüsides tööjõumaksudest kõrvalehoidjate tuvastamiseks.	RIS II etapp 2.osa: MTA liidestus, arendused	MTA arendused, et liidestuda RIS-iga ja toimiks andmevahetus. Tulemus: sündmusteenus: andmed registreeritakse ühes kohas. Projekti eesmärgiks on luua lahendus, mille kaudu võimaldatakse edastada töötamise andmed otse töötamise registrisse (TÖR) pärast PPA positiivset registreerimisotsust ning muudetakse välismaalaste lühiajalise töötamise registreerimise (LTR) kehtetuks töötamise lõppemisel TÖR andmete alusel ilma, et LTR loa saaja peaks PPA-d eraldi teavitama. Lahendus põhineb MTA ja PPA vahelisel andmevahetusel X-tee kaudu ning eesmärk on muuta andmete liikumine sujuvamaks ja vähendada dubleerimist. Lisaks arendatakse rakendus, mis üle X-tee võimaldab MTA-l LTR andmeid vastu võtta, et neid saaks kasutada riskianalüüsides tööjõumaksudest kõrvalehoidjate tuvastamiseks.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	83 334 83 334 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	83 334 83 334 (15)	0 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						103 334 103 334 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	103 334 103 334 (15)	0 0 (15)
Siseministeerium //SMIT/PPA	Nõudlus välistööjõu sissetoomiseks on kasvanud, kuid hetkel on välismaalaste töötamise registreerimise protsess töandjate jaoks tülikas, sest registreerimiseks kasutatavad keskkonnad on erinevad ja töandjad peavad samu andmeid esitama mitu korda erinevatele ametitele. Lisaks ei toimu automaatset andmevahetust PPA, TI ning MTA vahel, mistõttu võtab välismaalaste lühiajalise töötamise taotluste menetlemine rohkem aega ning on ebarahvastav.	RIS II etapp 2.osa RIS liidestus MTA ja TIGA (PPA poolne osa)	Välismaalaste töötamisega seotud registreerimise protsess muutub kiiremaks ja kasutajasõbralikumaks, sest töandjal kaob vajadus samu andmeid esitada erinevatele ametitele ja tekib nõ „ühe akna“ süsteem. Andmevahetus asutuste vahel on automaatne, mis hõlbustab menetlust, vähendab andmekadu ning võimaldab andmeid võrrelda ja ajakohastada.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	542 773 542 773 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	325 664 325 664 (15)	217 109 217 109 (15)
Summa koos käibemaksuga:						673 039 673 039 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	403 823 403 823 (15)	269 215 269 215 (15)

Siseministeerium//SMIT/PPA	MIGIS infosüsteem on hetkel kasutusel üksnes sisemiselt Politsei- ja Piirivalveametis. Lähitudes Politsei- ja Piirivalveametile seadusest tulenevast kohustusest võtta vastu teatud andmeid välismaalastelt, oleme arendamas uut veebipõhist rakendust, mis on kättesaadav läbi PPA välisveebi.	MIGIS-e arendustega seotud turvatestid	Uue lahenduse eesmärk on muuta andmete esitamise protsess välismaalaste jaoks lihtsamaks ja kasutajasõbralikumaks. Kuna rakendus saab olema avalikult kättesaadav kõigile isikutele, sealhulgas välisriikidest, kaasnevad sellega kõrgendatud turvariskid. Nendega arvestatakse nii arendus- kui ka planeerimisprotsessis, et tagada isikuandmete turvaline töötlemine ning infosüsteemi terviklikkus. Lähtuvalt Siseministeeriumi valitsemisala infosüsteemide turvatestimise, turvanõrkuste haldamise ning nende loomise nõuete korrast, siis avalikust võrgust ligipääsetavatele rakendustele tuleb turvatesti korrata sõltuvalt täiendavate arenduste mahust 1-3 aasta järel eelmisest turvatestist arvates. Sellest tulenevalt on arendatavale lahendusele vajalik tellida täiendav turvatestimine.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	50 000	0	0	50 000	0
						50 000 (15)	0 (15)	0 (15)	50 000 (15)	0 (15)
					Summa koos käibemaksuga:					
					62 000	0	0	62 000	0	
	62 000 (15)	0 (15)	0 (15)	62 000 (15)	0 (15)					
Siseministeerium //SMIT/PPA	Loodud ja kasutusel on uus relvaregister, millele lisatakse järk-järgult funktsionaalsusi. Hetkel ei ole piirkonnapolitseinikul võimalik relva hoiutingimuste kontrolli kohapeal kanda relvregistrisse läbi kaasaskantava APOLLO tahvli.	Relvaregistri arenduste V etapp	APOLLOs ja relvaregstris on vaja arendatud hoiutingimuste kontrolli tööülesande edastamine ja vastuvõtmine ning tööülesannete täitmine APOLLOs, mis võimaldavad kontrolli teostatavatel ametnikel tööülesandeid antud keskkondade vahel edukalt edastada, vastu võtta ning täita vajalikke kontrolliga seotud dokumente.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	216 000	0	0	216 000	0
						216 000 (15)	0 (15)	0 (15)	216 000 (15)	0 (15)
					Summa koos käibemaksuga:					
					267 840	0	0	267 840	0	
	267 840 (15)	0 (15)	0 (15)	267 840 (15)	0 (15)					

Veerg „Algatuse nimi“:
* - Enne algatusega/tegevusega alustamist tuleb läbida äri- ja või arhitektuuripaneel.

Veerg: „Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF)“:
1 – Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine;
2 – Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena;
3 – Teadlikkuse tõstmine;
4 – Muu digipöördega seotud otsene kulu.

Lauri Luht
(allkirjastatud digitaalselt)