

**Programmi  
nimetus ja kestus**

# Usaldusväärne ja turvaline identiteedihaldus

*aastateks 2016–2020*

**Tulemusvaldkond**

siseturvalisus

**Tulemusvaldkonna  
üldeesmärk**

„Siseturvalisuse arengukava 2015–2020“ üldesmärk on tagada, et Eesti inimesed tunneksid, et nad elavad vabas ja turvalises ühiskonnas, kus igäihe väärtus, kaasatus ja panus kogukonna turvalisusesse loovad ühe turvalisima riigi Euroopas. Nutikate, optimaalsete ja mõjusate lahendustega parandatakse elukeskkonda, vähendatakse ohtu elule, tervisele, varale ja põhiseaduslikule korrale ning tagatakse kiire ja asjatundlik abi.

**Programmi  
eesmärk**

Eesti on elektroonilise identiteedihalduse liider maailmas, olles loonud kasutajasõbraliku ja turvalise identiteedihaldussüsteemi.

**Vastutaja  
(kaasvastutajad)<sup>1</sup>**

Siseministerium. Kaasvastutajad: Majandus- ja Kommunikatsiooniministerium, Välisministerium, Justiitsministerium, Rahandusministerium

**Sisu lühikokkuvõte**

Programmis keskendutakse isiku identiteedihaldus- ning isikut tõendavate dokumentide poliitika kujundamisele ja elluviimisele, samuti rahvastiku toimingute korraldamisele. Identiteedihalduspoliitika kujundamisel hoitakse pigem konservatiivset joont, et tagada, et Eesti Vabariigis on igal isikul üks identiteet, sealjuures toimub identiteedihaldus riigi poolt ja tsentraliseeritult. Riik võtab vastutuse isiku õiguspärase tuvastamise eest, andes välja isikut tõendava dokumendi ning luues võimalused isiku füüsiliseks ja digitaalseks identifitseerimiseks, erinevate avalike ja erateenuste kasutamiseks ning digitaalallkirja andmiseks.

Eesti on harukordne riik, kes on võtnud endale kohustuse tagada oma kodanikele ja elanikele riikliku garantiiga – tõsikindla identiteediga – isikut tõendav dokument, millega on võimalik kinnitada oma identiteeti nii füüsilises kui ka digitaalses maailmas. Praeguse Eesti e-riigi infrastruktuuri üks baaskomponent on vaieldamatult isikutunnistus (ID-kaart), millel on oluline tähtsus e-teenuste kasutamiseks ja digitaalallkirjastamiseks.

Dokumendi kasutaja ja e-riigi seisukohalt on kümne aasta jooksul muutunud ootused ja nõudlus igapäevatoimetuste tegemiseks. Jätakuvalt suurenevad internetiühenduse ja mobiilside kättesaadavus ja kasutamine, tahvelarvutite ja nutiseadmete levik ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamise oskused. Lisaks loovad sellised trendid nagu majanduse ja äritegevuse globaliseerumine, inimeste mobiilsus ja ränne, ühtne digitaalne turg, kuritegevuse, sealhulgas küberkuritegevuse ning identiteedivarguste globaliseerumine surve tagada turvalised tehnoloogilised lahendused ning tõsikindel identiteedihaldus. Eestis on praegu kasutusel üks maailma arenenumaid üleriigilise turvalise digitaalse isikut tõendavate dokumentide väljaandmise ja kasutamise süsteeme.

Eestis on üks maailma eesrindlikumaid rahvastikuregistreid, mis võimaldab riigi e-teenuste korraldamist ja tagab isikuandmete kasutamise kogu riigis ühtsetel alustel.

<sup>1</sup> Programm kooskõlastatakse ministeriumitega, kes panustavad programmi rahaliselt või toetavate tegevustega (rahalisel vahendil kajastatakse teiste tulemusvaldkondade raames), ning selle kinnitavad ministrid, kelle valdkonna ministeriumid programmi rahaliselt panustavad.

---

Programm ajakohastatakse vajaduse korral kord aastas riigieelarve koostamise käigus, et tagada kooskõla riigi eelarvestrateegia ning riigi rahaliste võimalustega. Programmi kooskõlastavad programmi vastutaja ja kaasvastutajad ning programmi kinnitab valdkonna eest vastutav minister pärast riigieelarve seaduse vastuvõtmist.

Siseministeriumi korrakaitse- ja migratsioonipoliitika asekanter juhiv programmi elluviimist ja teostab selle üle järelevalvet.

**Juhtimiskorraldus:** Programmi elluviimiseks, täiendamiseks, aruandluseks ning programmide omavahelise kooskõla parandamiseks moodustab ministerium vajaduse korral juht- ja eksperdirühmasid, kuhu kuuluvad kaasatavate asutuste volitatud esindajad.

Programmi elluviimises osaleval ministeriumil tuleb igal aastal koostada oma vastutusalasse jäävate meetmete ja tegevuste rakendamise kohta tulemusaruanne ja esitada see hiljemalt iga aasta 1. veebruaril Siseministeriumile. Siseministerium koostab kokkuvõtte oma vastutusalasse jäävate meetmete ja tegevuste rakendamise kohta. Programmide aruanded on aluseks „Siseturvalisuse arengukava 2015–2020“ aruandele, mis koostatakse Siseministeriumi koordineerimisel Vabariigi Valitsusele.

Programm avalikustatakse Siseministeriumi kodulehel.

---

## Sisukord

Hetkeolukorra analüüs.....	3
Programmi eesmärk ja mõõdikud .....	6
Kokkuvõttev hinnang programmi täitmisele 2015. aastal.....	6
Meede 1: Turvaliste ja nutikate lahenduste arendamine .....	7
Meede 2: Identiteedihaldusvaldkonna tõhus ja süsteemne juhtimine ja haldamine.....	10
Meede 3: Kvaliteetsete isikuandmete tagamine .....	14
Rahastamiskava.....	16
Lisa 1. Lisavajaduste taotluste nimekiri .....	17
Lisa 2. Dokumendis kasutatud lühendid .....	18
Lisa 3. Viited arengudokumentidele, millega programmi tegevused on seotud .....	18

# Hetkeolukorra analüüs

## Identiteedihaldus

Tõsikindel ja turvaline isikutuvastamine ning isiku füüsilise ja digitaalse identiteedi haldus on usaldusväärse isikut tõendavate dokumentide väljaandmise protsessi alus ja tagatis. Esimesed Eesti kodaniku passid anti välja juba 1992. aastal. E-riigi kontekstis – elektroonilist isikut tõendavat dokumenti omab 92% Eesti elanikest<sup>2</sup> – on Eestil üle 12 aasta kogemust ning on maailmas liidripositsioonil. Alates 2002. aastast on välja antud üle 2,1 miljoni isikutunnistuse ja elamisloakaardi ning üle 69 000 digitaalse isikutunnistuse, sealhulgas mobiil-ID vormis digitaalse isikutunnistuse. Isikut tõendavate dokumentide digitaalseid funktsioone, sealhulgas isikutuvastamine digitaalses keskkonnas ja digitaalallkirja andmine, on praeguseks kasutanud ligikaudu pool miljonit isikut, sealjuures on tehtud 410 548 361 elektroonilist isikutuvastust ning antud 265 597 237 digitaalallkirja<sup>3</sup>.

Eesti on harukordne riik, kes on võtnud endale kohustuse tagada oma kodanikele ja elanikele riikliku garantiiga – tõsikindla identiteediga – isikut tõendav dokument, millega on võimalik kinnitada oma identiteeti nii füüsiliselt kui ka digitaalselt. Praeguse Eesti e-riigi infrastruktuuri üks peamine osa on vaieldamatult isikutunnistus (ID-kaart), millel on oluline tähtsus nii riigisiselt (e-teenuste kasutamiseks ja digitaalallkirjastamiseks on digitaalse dokumendi olemasolu vältimatu) kui ka rahvusvaheliselt, et tagada eduka e-riigi kuvandi jätkusuutlikkus.

Iga isikutunnistusega seotud areng mõjutab Eesti ühiskonda tervikuna, seda nii üksikisiku, avaliku ja erasektori kui ka rahvusvahelise maine vaates. Eksperdid on seisukohal, et isikutunnistuse arendamisel tuleb arvestada muudatuse mõju e-riigi jätkusuutlikkusele, turvalisusele ja dokumendi kasutaja privaatsusele<sup>4</sup>.

Näiteks loodi 2014. aasta lõpus võimalus anda digitaalne isikutunnistus isikutele, kes ei ole Eesti kodanikud ega Eesti välismaalasest elanikud. E-residentsus on võimalus suurendada Eesti ühiskondlikku, sealhulgas haridus-, teadus- ja majandusruumi. E-residentsus lihtsustab Eestiga seotud isikutel oluliselt igapäevast asjaajamist, samuti panustab selle kasutusele võtmine ka Eesti kui maailma parima ärikeskkonna ning rahvusvaheliselt tunnustatud digitaalse identiteedi propageerimisse.

Dokumendi kasutaja ja e-riigi seisukohalt on kümne aasta jooksul muutunud ka ootused ja nõudlus igapäevatoimingute tegemiseks. Jätkuvalt suurenevad internetiühenduse ja mobiilside kättesaadavus ja kasutamine, tahvelarvutite ja nutiseadmete levik ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamise oskused. 2011. aastal omas ligipääsu internetile vähemalt 2,3 miljardit inimest, see on üle kolmandiku maailma populatsioonist. Prognooside kohaselt on 2017. aastaks mobiililevi kättesaadavus tagatud 70%-le maailma inimestest. Näiteks omas 2014. aastal Eestis kodusele internetiühendusele ligipääsu 98% lastega leibkondadest.<sup>5</sup> Nutitelefone kasutas 2014. aasta lõpuks 60% Eesti elanikest, sealjuures noored vanuses 15–19 peaaegu eranditult.

---

<sup>2</sup> Põhineb 2013. aasta andmetel, mil 1 294 236 Eestis elavast või viibivast isikust 1 192 744 omas digitaalset dokumenti (isikutunnistus, elamisloakaart).

<sup>3</sup> [www.id.ee](http://www.id.ee), 01.02.2016 seisuga.

<sup>4</sup> E-riigi Akadeemia (2013). „ID-1 formaadis dokumentide funktsionaalsuse uuring“.

<sup>5</sup> Statistikaamet.

Sellised trendid nagu majanduse ja äritegevuse globaliseerumine, inimeste mobiilsus ja ränne, ühtne digitaalne turg<sup>6</sup>, kuritegevuse surve, sealhulgas küberkuritegevuse ja identiteedivarguste globaliseerumine<sup>7</sup> (sealhulgas pseudonüümide või muude alternatiivsete identiteetide kasutamine – ei pruugi olla võimalik isikut tuvastada) loovad vajaduse tagada turvalised tehnoloogilised lahendused ning tõsikindel identiteedihaldus. Eestis on praegu kasutusel üks maailma arenenumaid üleriigilisi turvalise digitaalse isikut tõendavate dokumentide väljaandmise ja kasutamise süsteeme. Lisaks süsteemi jätkusuutlikkuse tagamisele ja ajakohasele arendamisele võiks rahvusvaheliselt pidada Eesti strateegiliseks eesmärgiks võtta juhtroll valdkonna turvalisel arendamisel, propageerides Eestis üles ehitatud süsteemi.

Digitaalsete isikut tõendavate dokumentide ja reisidokumentide võltsimiskindluse ning turvalisuse tagamise eesmärgil uuendatakse iga viie aasta tagant dokumentide tehnilisi spetsifikatsioone ning viiakse läbi hange uue lepingu sõlmimiseks. Selle lepingu alusel tellitakse ja toodetakse uute turvalisuselementidega isikut tõendavad dokumendid. Eesti isikut tõendavad dokumendid on turvalised ning vastavad ICAO (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon) standarditele ja rahvusvahelistele nõuetele. Isikut tõendavate dokumentide väljaandmise ja arendamise puhul on vaja arvestada uute rahvusvaheliste standardite kehtestamise ja nende võimaliku muutumisega.

Üha enam kasutatakse isikut tõendavate dokumentide digitaalseid funktsioone. Seetõttu on oluline, et lisaks dokumentide füüsilise võltsimiskindluse ja turvalisuse tagamisele oleks tagatud ka digitaalsete isikut tõendavate dokumentide kasutamiseks vajaliku tarkvara<sup>8</sup> jätkusuutlik ärimudel, turvalisus, ühtne haldus, koordineeritus ja koostöö erinevate riigiasutuste vahel, kasutatud rahvusvahelise koostöö võimalusi ning tagatud süsteemi kasutajasõbralikkus.

Võrreldes varasemaga tuleb Eestil edaspidi toime tulla isikut tõendavate dokumentide väljaandmise taotluste arvu suurenemisega. Dokumendi väljaandmise taotluste arv kulmineerus 2013. aastal, mil korraga aegusid kümneaastase ja viieaastase kehtivusajaga dokumendid. Seetõttu vähenes 2015. aastal võrreldes 2014. aastaga isikut tõendavate dokumentide välja andmine 17% võrra. Küll aga kasvas välismaalastele isikut tõendavate dokumentide välja andmise arv, kuna 2015. aastal aegus palju viieaastase kehtivusajaga elamisloakaarte ning välismaalase passe, lisaks hakati 1. detsembril 2014. aastal andma Eestis mitte elavatele välismaalastele välja ka e-residendi digitaalset isikutunnistust. Arengukava kehtivuse ajal on vaja tagada keskmiselt 450 000 dokumendi väljaandmine aastas.

Isikut tõendavate dokumentide taotluste arvu suurendab tõenäoliselt edaspidi ka e-residendi digi-ID väljaandmine. 15. veebruari 2016. aasta seisuga on alates 1. detsembrist 2014. aastal esitatud 8956 taotlust e-residendi digi-ID välja andmiseks ning positiivne otsus on tehtud 8386 isiku suhtes. Huvi e-residentsuse vastu on oodatust suurem – möödunud aastal ületati juba esimese poolaastaga kogu aastaks seatud eesmärk, mis oli 2000 taotlust. Alates 13. maist 2015. aastal on e-residentsust võimalik taotleda internetikeskkonnas e-residency.gov.ee ning seda saab teha ka kõikides Eesti välisesindustes.

---

<sup>6</sup> Vastu on võetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 910/2014 e-identimise ja e-tehingute jaoks vajalike usaldusteenuste kohta siseturul ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/93/EÜ.

<sup>7</sup> Näiteks suurenes 2012. aastal identiteedivarguste arv u miljoni võrra, kusjuures kurjategijad omastasid ühtekokku rohkem kui 21 miljardit dollarit, see on alates 2009. aastast suurim summa.

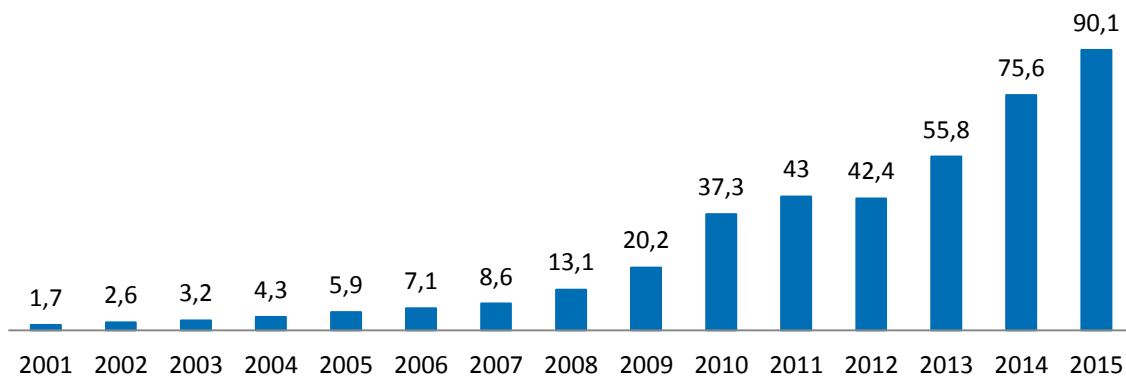
<sup>8</sup> Kiip, kiibirakendus ja selle kasutamiseks vajalik baastarkvara.

## Rahvastikutoimingud

Rahvastikusündmuste (sellised inimese elusündmused nagu sünd, surm, abielu, lahutus, elukohavahetus jms) kõikne registreerimine on ajas pidev ja jääv tegevus. Koostatud perekonnasündmuste dokumente säilitatakse nii paberil (perekonnaseisuarhiivides) kui ka elektrooniliselt, elukoha andmed on ainult rahvastikuregistris.

Rahvastikuregister on riigi põhiregister, kuhu annavad andmeid maavalitsused ja kohaliku omavalitsuse üksused, notarid, vaimulikud, meditsiinasutused, välisesindused, Siseministerium, Välisministerium, Politsei- ja Piirivalveamet, kohtud ning Maanteeamet, samuti isikud ise. Registri kasutajate ring on nimetatutest veelgi suurem (üle 8000 inimese) ning e-ühiskonna arenedes kasvab kvaliteetsete rahvastikuregistri andmete vajadus iga aastaga.

Aasta-aastalt on rahvastikuregistrisse tehtavate päringute arv kasvanud (vt joonist), 2015. aastaks jõudis see 90 miljonini.



### **Joonis.** Rahvastikuregistrisse tehtavate päringute arv (miljonites)

Rahvastikuregistrisse sisestatakse alates 2004. aastast enne rahvastikuregistri loomist koostatud perekonnasündmuste dokumente, 2016. aastal käivituse seoses registripõhise rahvaloendusega projekt, mille eesmärk on sisestada 2020. aastaks rahvastikuregistrisse kõikide elavate isikute perekonnasündmuste andmed.

Eesti inimeste elusündmused ei toimu ainult Eestis, vaid ka välismaal, seetõttu on vaja andmeid ka teistest riikidest. Kuna ühtne riikidevaheline andmevahetus puudub, tuleb läbi rääkida iga riigiga eraldi, see on ajamahukas ning riikide erinevate õigusaktide ja puuduvate registrite tõttu raskesti teostatav. Rahvastikuregistri andmeid vahetatakse Soome ja Leedu rahvastikuregistritega, praegu valmistatakse ette lepingut Lätiga. Andmevahetuslepingute tulemusel on isikute andmed eri riikides ühesugused ja kaob võimalus riike petta ning näiteks topelttoetusi saada.

Rahvastikuregistri e-teenuseid kasutatakse väga palju, ligi pooled elukohateated esitatakse elektrooniliselt. Kuna rahvastikuregistri e-teenused on ühed vanemad Eestis, on plaanis neid lähiajal uuendada.

Siseministeriumi ülesanne on valimiste ja rahvahääletuste korraldamiseks trükkida ja postitada valijakaardid ning trükkida valijate nimekirjad. Valijakaartide trükkimine ja postitamine on väga ressursimahukas, lisaks kallile postitamisele kulub iga kord ka üle kahe tonni paberit. Siseministerium on mitmete valimiste eel läbi viinud kampaaniaid e-valijakaardi tellimiseks, sellega tõsteti tellijate arv 100 000 inimeseni, kellele enam paberil valijakaarti ei saadeta.

# Programmi eesmärk ja mõõdikud

**Programmi eesmärk:** Eesti on elektroonilise identiteedihalduse liider maailmas, olles loonud kasutajasõbraliku ja turvalise identiteedihaldussüsteemi.

**Tabel 1.** Programmi mõõdikud

	2014	2015 (tegelik)	2016	2017	2018	2019	2020	Allikas
Turvalise elektroonise identiteedi digitaalsete funktsioonide (Eesti e-teenused) kasutavate inimeste osakaal eID-d omavatest elanikest	-	33%	kasvab	kasvab	kasvab	kasvab	40%	AS Sertifitseerimiskeskus

## Kokkuvõttev hinnang programmi täitmisele 2015. aastal

### 2015. aasta olulisimad tendentsid, programmi eesmärkide saavutamine ning edaspidised väljakutsed

- **Huvi e-residentsuse vastu on oodatust suurem – möödunud aastal ületati juba esimese poolaastaga kogu aastaks seatud eesmärk, mis oli 2000 taotlust.** Vahemikus 1. detsembrist 2014. aastal kuni 15. veebruarini 2016. aastal esitati 8956 taotlust e-residendi digi-ID välja andmiseks, positiivne otsus tehti 8386 isiku suhtes ning e-residendi digi-ID väljastati 6404 inimesele.

Olulisemad väljakutsed, millega tuleb tegeleda, on e-residendi digi-ID taotlemise ja väljastamise protsessi mugavamaks muutmise ja tööprotsesside automatiseerimine. Praegu töötatakse välja vastavate õigusaktide muudatusi. Samuti püütakse e-residentidele pakkuda uusi teenuseid. Käivad ettevalmistused lepingu sõlmimiseks ja selle alusel ID-1 formaadis isikut tõendavate dokumentide väljaandmiseks ning kuni kümneaastase kehtivusega reisidokumentide väljaandmiseks alates 1. jaanuarist 2017. aastal. Tegeletakse uute tehnoloogiliste lahenduste väljatöötamise ja arendamisega, et need kasutusele võtta.

### Ülevaade meetmete ja tegevuste elluviimisest

2015. aasta juulis arutati valitsuskabineti istungil ID-kaardi kiibitarkvara ja rakendustarkvara terviklikku arendamist ja versioonihaldust. Selle tulemusel otsustati koondada Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi haldusalasse ülesanded, mis puudutavad Eesti ID-kaardil ja digitaalsel isikutunnistusel oleval elektroonilisel kiibil paiknevate sertifikaatide ja tarkvara arendamist, kasutusele võtmist ja tarkvaraversioonide haldamist, samuti kiibi tehniliste nõuete ja turvastandardite kirjeldamist ning kiibil paikneva tarkvara sertifitseerimist.

Kuulutati välja hange ID-1 formaadis isikut tõendavate dokumentide väljaandmiseks. Samuti sõlmiti Politsei- ja Piirivalveameti ning AS Sertifitseerimiskeskuse vahel uus mobiil-ID leping.

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium koostöös Siseministeeriumi, Politsei- ja Piirivalveametiga ning teiste pooltega töötas välja eIDAS-e määruse rakendamise seaduse eelnõu.

Alates 13. maist 2015. aastal on e-residentsust võimalik taotleda internetikeskkonnas e-residency.gov.ee ning seda saab teha ka kõikides Eesti välisesindustes.

Eesmärkide täitmisele aitas kaasa tõhus koostöö poolte vahel.

### Meetmete rahastamises tehtud muudatused

Tegevuste elluviimisel ei tehtud vahendite kasutamises ega eelarves muudatusi, mis oleks mõjutanud eesmärkide täitmist.

## Meede 1: Turvaliste ja nutikate lahenduste arendamine

**Meetme eesmärk:** Nutiseadmete kasutajatele on tagatud nende vajadustele vastav riiklik digitaalset isikutuvastust ja allkirjastamist võimaldav isikut tõendav dokument ning mugavad ja nutikad lahendused (sealhulgas teenused).

**Tabel 2.** Meetme mõõdik

	2014	2015 (tegelik)	2016	2017	2018	2019	2020	Allikas
Dokumentide digitaalsete funktsioonide (Eesti e-teenustes) kasutavate e-residentide osakaal	-	puudub	mõõdiku algtase määratakse 2016. aasta lõpus. <sup>9</sup>	kasvab	kasvab	kasvab		AS Sertifitseerimiskeskus

### Olulised probleemid

Internetiühenduse ja mobiilside suurenev kättesaadavus ja kasutamine ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamise oskuste suurenemine, samuti tahvelarvutite ja nutiseadmete üha laiem levik ning kasutamine erinevate igapäevatoimingute tegemiseks suurendab nõudlust turvaliste ja mugavate isikutuvastamislahenduste, sealhulgas digitaalse identiteedi tehnilise süsteemi järele. Kui turvalised lahendused ei ole mugavad, võivad kasutajad eelistada vähem turvalisi, kuid mugavamaid lahendusi. Seetõttu on vaja mobiil-ID-d edasi arendada, selle väljaandmise menetlust lihtsustada, tagades samas turvalise isikutuvastuse ja digi-ID võimalikult laialdase leviku.

Tulenevalt e-residenti digi-ID olemusest ja asjaolust, et e-residendid elavad enamasti välisriikides, on otstarbekas arendada dokumendi taotluse ja väljastamise menetlust võimalikult kliendisõbralikuks. Kuna võib suurendada nõudlust e-residenti digi-ID väljaandmise järele, võib tekkida vajadus süsteem ümber korraldada (taotluste arvu suurenemisel lisatööjõu ja -eelarve vajadus).

<sup>9</sup> AS Sertifitseerimiskeskuse ettepanekul alustatakse mõõtmist 2016. aastal.

Kuritegevuse, sealhulgas küberkuritegevuse ennetamiseks ja turvalisuse kaalutlustel on vaja teostada tõhusat järelevalvet digitaalse identiteedi, sealhulgas e-residendi digi-ID kasutamise üle, analüüsida riske ning neid maandada.

Rahvusvaheliselt on vaja arvestada turvaliste tehnoloogiliste lahenduste pideva ja kiire muutumisega, sealhulgas uute rahvusvaheliste standardite kehtestamise ja nende võimaliku muutumisega, need võivad mõjutada ka Eestis loodud süsteemide toimimist. Euroopa Liidus on vastu võetud eIDAS, mis ühtlustab Euroopa Liidu elektroonilise identiteedi ja digitaalallkirja kasutamise põhimõtteid. Seetõttu on esiteks vaja reageerida uuenenud keskkonnale ja sellega kohaneda. Teiseks põhjustavad need vajaduse, et Eesti peab tagama riigisiseste digitaalse isikutuvastuse ja e-tehingute jaoks vajalike usaldusteenuste loomisesse ja arendamisse investeeritud ressursside jätkusuutlikkuse ning praegu toimivatel põhimõtetel identiteedihaldussüsteemi kaitse.

### Oodatavad tulemused

Nutiseadmete kasutajatele on tagatud nende vajadustele vastav riiklik digitaalset isikutuvastust ja allkirjastamist võimaldav isikut tõendav dokument, mugavad ja nutikad lahendused (sealhulgas teenused).

Ühiskond on teadlik isikut tõendava dokumendi, identiteedi väärkasutamise ja e-teenuste ning vastavate tehnoloogiate turvalisest kasutamisest ja nende kasutamise riskidest.

Rakendatud on e-residendile digi-ID väljaandmise kontseptsiooni.

Isikut tõendava dokumendi kasutamisel tekkida võivad riskid on juhitud.

Tagatud on rahvusvaheline koostöö ning Eesti huvide kaitse rahvusvaheliselt ja Euroopa Liidus.

Tagatud on Eesti kogemuse ja praktika jagamine nii Euroopa Liidus kui ka kolmandates riikides digitaalse identiteedihalduse ja digitaalsete isikut tõendavate dokumentide väljaandmise mudeli ning e-teenuste ja digitaalallkirja kasutamise kohta.

### Tegevused

	Vastutaja	Kaas-vastutaja	Aasta	Vahendid	Märkused, seosed
<b>1. Rakendatakse e-residendi digi-ID väljaandmise kontseptsiooni, sealhulgas arendatakse e-residendile digi-ID väljaandmise menetlus võimalikult kliendisõbralikuks.</b>	SiM	PPA, SMIT, MKM	2016–2020	Lisavajadus A (K 12)	„Eesti infoühiskonna arengu-kava 2020“ <sup>i</sup> ;
<b>1.1.</b> Otsitakse uusi, kliendisõbralikke ja turvalisi e-residendi digitaalse isikutunnistuse väljastamise võimalusi.	SiM	MKM, PPA, SMIT	2016–2020	RE	„Eesti ettevõtluse kasvustrateegia 2014–2020“ <sup>ii</sup> ;
<b>1.2.</b> Analüüsitakse ja viiakse ellu tegevusi, mis kaasnevad 10 miljoni e-eestlase programmiga.	MKM	SiM	2016–2020	RE	„Eesti infoühiskonna arengu-kava 2020“ <sup>iii</sup> ;
<b>1.3.</b> Rakendatakse e-residendi üks-mitmele-sõrmejäljevõrdlust. Arendatakse biograafiliste andmete võrdlemise ning näobiomeetria üks-mitmele-võrdlemise tehnoloogilist lahendust.				Lisavajadused A (K 12) ja B	konkurentsi võime kava „Eesti 2020“ <sup>iii</sup>
<b>1.4.</b> Automatiseeritakse e-residendi menetlusprotsessi ja luuakse uus e-taotluskeskkond.	SiM	PPA, SMIT	2016–2017	Lisavajadus A (K 12)	



<b>2. Digitaalsete dokumentide, sealhulgas e-residendi digi-ID kasutamise üle teostatakse järelevalvet, riske analüüsitakse järjepidevalt ning neid maandatakse.</b>	MKM	SiM, PPA, SMIT	2016–2020		„Eesti infoühiskonna arengu-kava 2020“ <sup>div</sup> ;
<b>2.1.</b> Rakendatakse meetmeid digitaalse identiteediga seotud väärkasutuste, petumustrite, küberkaitse ja muude riskide tuvastamiseks ja maandamiseks.	MKM	10 miljoni e-eestlase programm-meeskond, SiM	2016–2020	Lisavajadus B	„Eesti ettevõtluse kasvustrateegia 2014–2020“ <sup>v</sup> ;
<b>2.2.</b> Arendatakse e-residendi eel- ja järelkontrolli meetmeid, sealhulgas töötatakse välja uusi IKT lahendusi.	SiM	PPA, SMIT	2016–2020	Lisavajadus A (K 12)	konkurentsi võime kava „Eesti 2020“ <sup>vi</sup>
<b>2.3.</b> Tagatakse, et e-residendi digitaalsete dokumentide, sealhulgas e-residendi digi-ID menetlustega tegelevate ametnike arv ja kvalifikatsioon vastavad vajadusele.	SiM	PPA	2016–2020	Lisavajadused A (K 12) ja B	
<b>3. Mõõdetakse kogukonna oskust kasutada teenuseid turvaliselt ning pideva tagasiside abil tõstetakse inimeste teadlikkust.</b>	Nutikaitse 2017 sõlminud partnerasutused		2017, 2018	RE	Tegevuse elluviimine on seotud Nutikaitse 2017 <sup>vii</sup> eesmärgi täitmisega.
<b>4. Arendatakse digitaalseid isikut töendavaid dokumente, sealjuures pidades eesmärgidena silmas dokumentide kasutusala laiendamist ning kasutajate hulga suurendamist.</b>	MKM, SiM	SMIT	2016–2020	RE	
<b>4.1.</b> Algatatakse vajalikud ettepanekud isikut töendavate dokumentide seaduse või selle alusel kehtestatud õigusaktide muutmiseks.	SiM		2017–2020	RE	
<b>4.2.</b> Teostatakse järelevalvet sertifitseerimise teenuse osutaja(te) kui elutähtsa teenuse osutaja(te) eesmärgiga kontrollida, kas sertifitseerimise teenuse osutaja vastab hädaolukorra seaduses sätestatud nõuetele ja täidab hädaolukorra seadusest tulenevaid ülesandeid.	MKM	SiM	2016–2020	RE	
<b>4.3.</b> Arendatakse sertifitseerimise teenuse poliitikat ning määratakse sertifitseerimispoliitika arendamise, kinnitamise ja järelevalve eest vastutav asutus (sertifitseerimise teenuse omaniku fikseerimine) õiguslikul tasandil.	SiM, MKM		2016–2020	RE	
<b>5. Osaletakse eIDAS-i rakendusaktide koostamisel ja rakendatakse eIDAS-it.</b>	MKM			RE	
<b>5.1.</b> Tagatakse Eesti seisukohtade esitamine ja kaitsmine.	MKM		2016–2020	RE	
<b>5.2.</b> Analüüsitakse Eesti õigusaktide muutmise vajadust ning algatatakse õigusaktide muudatused, et Eesti	MKM	SiM, JuM	2016	RE	

õigusaktid oleksid eIDAS-iga kooskõlas.				
5.3. Rakendatakse ettevalmistused (sealhulgas õiguskeskkonna muudatused) Euroopa Liidu eID skeemide tunnustamiseks.	MKM	SiM	2017, 2018	RE
5.4. Lepitakse kokku eIDAS-i kontaktpunkti paiknemine ja tagatakse selle rahastamine.	MKM, SiM, RaM	PPA	2017–2020	RE

## Meede 2: Identiteedihaldusvaldkonna tõhus ja süsteemne juhtimine ja haldamine

**Meetme eesmärk:** Tagatud on isikut tõendavate dokumentide ja seda toetava tarkvara turvalisus. Valdkonna arengu toetamiseks ning selle käigus tehtavate protsesside läbiviimiseks on tagatud kaasaegne, automatiseeritud protsesse ja menetlusi võimaldav ning muutuva keskkonnaga kohanduv infrastruktuur ja infosüsteemid.

**Tabel 3.** Meetme mõõdik

	2014	2015 (tegelik)	2016	2017	2018	2019	2020	Allikas
Garantii korras välja vahetatud dokumentide osakaal	-	-	mõõdiku algtase määratakse 2016. aasta lõpus	Vähe- neb	Vähe- neb	Vähe- neb	Vähe- neb	PPA

### Olulised probleemid

Identiteedihaldus, sealhulgas digitaalse identiteedi kasutamine, on seotud rahvusvahelise tehnoloogia arenguga, see loob nõudluse ajakohaste, turvaliste ja kasutajasõbralike isikutuvastusvahendite ja seda toetava tehnoloogia järele.

Identiteedihaldusvaldkonna toimimisse panustavad mitmed riigi- ja erasektori asutused. Samas on riigis olemasolev kompetents valdkonna probleemide terviklikuks lahendamiseks raskesti koondatav. Valdkonna tõhus toimimine eeldab tõhusat koordineerimist, terviklikku haldamist ja juhtimist.

Kuritegevuse ennetamise ja võimalike lisanduvate kasutuslade tõttu on vaja pidevalt ajakohastada ka isikutuvastamise ja isikusamasuse (sealhulgas elektroonilise) kontrollimise lahendusi.

Isikut tõendavate dokumentide taotluste arvu suurenemise tõttu on vaja tagada ressursisäästlik, optimeeritud ja tõrgeteta toimiv isikut tõendavate dokumentide väljaandmise menetlus.

Kui riikide vahel ei toimu biomeetriaal põhinevat andmevahetust, toob see kaasa topelidentiteetide loomise ja isikutuvastusvahendite väärkasutuse ohu.

## Oodatavad tulemused

Eesti identiteedihalduspoliitika ja isikut tõendavate dokumentide poliitika tugineb järgmistele põhialustele:

- identiteedihaldus toimub riigi poolt ja tsentraliseeritult;
- ühel isikul on üks identiteet, mille määrab riik;
- teise isiku identiteedi või isikut tõendava dokumendi väärkasutamine on tõkestatud;
- nii füüsiline kui ka digitaalne isikut tõendav dokument on lahutamatu ja üheselt seotud dokumendi kasutaja identiteediga;
- digitaalse isikut tõendava dokumendi digitaalset tuvastamist ja digitaalset allkirjastamist võimaldavad sertifikaadid on üheselt seotud dokumendi kasutaja isikuandmetega;
- nii füüsilise kui digitaalse dokumendi andmed, sealhulgas digitaalset tuvastamist ja digitaalset allkirjastamist võimaldavad sertifikaadid, on avalikult kontrollitavad;
- isikut tõendavad dokumendid ja seda toetav tarkvara on turvalised.

Isiku identiteedi komponendid määratakse esmakordse kodakondsus- ja migratsioonivaldkonna menetluse käigus ja isiku identiteet luuakse tervikuna. Korduva kodakondsus- ja migratsioonimenetluse käigus isiku identiteedi andmeid uuendatakse, säilitades ka varasemad andmed.

Isiku identiteedi komponendid on:

- Isiku nimi – aluseks võetakse rahvastikuregistrisse kantud isikunimi või mitteresidentide puhul välisriigi isikut tõendavasse dokumenti kantud isikunimi, mõlema puudumisel isiku ütlustel põhinev väidetav nimi.
- Isikukood – kasutatakse rahvastikuregistris loodud Eesti isikukoodi, kust nähtuvad ka biograafilised andmed.
- Biomeetrilised andmed – hõivatakse kodakondsus- ja migratsioonivaldkonna menetluste käigus.
- Kodakondsused – Eesti kodakondsuse määrab kindlaks Politsei- ja Piirivalveamet, välisriigi kodakondsuse andmetena võetakse aluseks välisriigi isikut tõendavasse dokumenti või muusse dokumenti kantud kodakondsus, dokumendi puudumisel isiku ütlustel põhinev väidetav kodakondsus.

Identiteedihalduspoliitika aluspõhimõtete elluviimiseks on oluline arendada tõsikäivõimulise füüsilise isiku tuvastamise ja talle identiteedi loomise ja hilisemat isikusamasuse kontrollimise protsessi. Selleks on oluline võtta kasutusele isiku identiteedi andmete võrdlus, eelkõige üks-ühele- ja üks-mitmele-biomeetria võrdlus (sõrmejäljed, näobiomeetria jms), nimekujude, isikukoodide ja biograafiliste andmete võrdlus. Isiku elektrooniline identiteet põhineb füüsilisel identiteedil, seetõttu laienevad nimetatud põhimõtted ka digitaalse identiteedi loomisele ja digitaalsete isikut tõendavate dokumentide väljaandmisele.

Valdkonna arengu toetamiseks ning selle käigus tehtavate protsesside läbiviimiseks on tagatud kaasaegne, automatiseeritud protsess ja menetlusi võimaldavad ning muutuva keskkonnaga kohanduv infrastruktuur ja infosüsteemid.

Tagatud on valdkonna tulemuslik ja jätkusuutlik haldamine ja juhtimine, asjassepuutuvate poolte tõhus koostöö ning suutlikkus ja reageerimisvõimekus tulla toime esile kerkivate probleemidega. Tagatud on pikemat tulevikuvisioni arvesse võtva analüüsivõimekuse arendamine. Isikut tõendavaid dokumente puudutavad õigusaktid on ajakohastatud.

## Tegevused

	Vastutaja	Kaas- vastutaja	Aasta	Vahendid	Seosed
<b>1. Tagatakse identiteetide haldamise võimekus.</b>	SiM	PPA, SMIT MKM, RaM	2016– 2020	Lisavajadus C (K 17)	
<b>1.1.</b> Otsitakse võimalusi, et kajastada turvalise identiteedi halduse püsivaks tagamiseks vastavate IT-lahenduste rahastamiseks vajalikku baasfinantseeringut igal aastal riigieelarves.	SiM	MKM, RaM	2016– 2018	RE	
<b>2. Nii avalik-õiguslikes kui ka eraõiguslikes suhetes kasutatakse laialdaselt biomeetrilistel andmetel põhinevat isikutuvastuse ja isikusamasuse kontrollimise võimalust.</b>	SiM	PPA, MKM (RIA)			„Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ <sup>viii</sup>
<b>2.1.</b> Tellitakse ja koostatakse biomeetrilistel andmetel põhineva identiteedihalduse uuring ning koostatakse riikliku identiteedihalduse kontseptsioon.	SiM		2016– 2017	RE	„Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ <sup>ix</sup>
<b>2.2.</b> Identiteedihalduse ja biomeetrilise identiteedihalduse kontseptsioonide alusel töötatakse välja uudsed isikutuvastuse rakendused.	SiM	PPA, MKM (RIA)	2017– 2020	Lisavajadus B	„Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ <sup>x</sup>
<b>3. Luuakse automatiseeritud tuvastusvõimalused, sealhulgas võetakse kasutusele e-taotluskeskkond ja iseteeninduskioskid klienditeeninduse arendamiseks.</b>	SiM	PPA, SMIT			
<b>3.1.</b> Tagatakse, et biomeetriliste andmete hõivelahendused on kvaliteetsed ja kaasajastatud.	SMIT		2016, 2017	RE	
<b>3.2.</b> Arendatakse uusi turvalisi lahendusi biomeetriliste andmete hõivamiseks väljaspool Politsei- ja Piirivalveameti teenindusi, et muuta dokumendi taotlemine ja väljastamine kliendisõbralikumaks.	PPA		2017– 2020	Lisavajadus B	
<b>3.3.</b> Võetakse kasutusele dokumentide sertifikaatide jaotussüsteem (SPOC).	SMIT	PPA	2017, 2018	Ka EL- vahendid: ISF	
<b>3.4.</b> Võetakse kasutusele e-taotluskeskkond.	SMIT, PPA		2017– 2018		
<b>4. Isikut tõendavate dokumentide spetsifikatsioone uuendatakse järjepidevalt ning pidevalt kaasajastatakse (sealhulgas rahvusvahelise koostöö raames) vastavalt turvalisusnõuetele, tehnilistele võimalustele ja kasutajate ootustele dokumentide digitaalseks kasutamiseks vajalikku</b>	SiM	PPA, MKM			

<b>tehnoloogiat ja süsteeme.</b>					
<b>4.1.</b>	Sõlmitakse leping ID-1 formaadis isikut tõendavate dokumentide väljaandmiseks.	PPA		2016	RE
<b>4.2.</b>	Alustatakse ID-1 formaadis isikut tõendavate dokumentide väljaandmist uue lepingu alusel.	PPA		2018	RE
<b>4.3.</b>	Alustatakse ettevalmistustega reisidokumentide tootmise uue lepingu sõlmimiseks ja rakendamiseks.	PPA		2017	RE
<b>4.4.</b>	Kirjeldatakse ja reguleeritakse Eestis kasutatavate krüptoalgoritmide eluiga.	MKM		2016–2020	RE „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ <sup>xi</sup>
<b>5.</b>	<b>Edendatakse riikidevahelist ja Euroopa Liidu ühtset biomeetriliste andmete töötlemist isikutuvastusmeetmete, sealhulgas nii füüsiliste kui ka digitaalsete isikut tõendavate dokumentide väärkasutuse ärahoidmiseks.</b>	SiM, JuM	PPA		RE
<b>6.</b>	<b>Digitaalset identiteeti ja selle infrastruktuuri hallatakse ja juhitakse tulemuslikult. Määratakse kindlaks selged pädevused ja vastutusalad ning tagatakse vastavad organisatsioonilised võimekused.</b>	SiM, MKM	PPA		
<b>6.1.</b>	MKM-i pädevusse antakse üle ID-1 formaadis isikut tõendavate dokumentide ja reisidokumentide sertifikaatide ja tarkvara arendamine, kasutusele võtmine ja tarkvaraversioonide haldamine, samuti kiibi tehniliste nõuete ja turvastandardite kirjeldamine ning kiibil paikneva tarkvara sertifitseerimine, samuti tagatakse otsesuhtlus isikut tõendavate dokumentide kaartide tarnija ning MKM-i vahel.	SiM	PPA	2016–2017	RE
<b>6.2.</b>	Töötatakse välja selgete pädevuste ja vastutusalade jaotused, sealhulgas kompetentsimudel, kirjeldatakse vajalikku organisatsioonilist võimekust ning koostatakse tervikliku töökorraldusmudeli kirjeldus.	MKM	SiM	2016–2017	RE
<b>6.3.</b>	Arendatakse ja rakendatakse digitaalset identiteedi tehnilist süsteemi (kiip, kiibirakendus ja selle kasutamiseks vajalik baastarkvara ja kasutajatugi) turvalisuse ja jätkusuutlikkuse ning kiireks reageerimiseks vajalike tehnoloogiate tervikliku halduse võimekuse tagamiseks.	MKM		2016–2018	RE
<b>7.</b>	<b>Biomeetriliste andmete töötlemist</b>	SiM	PPA, SMIT	2017–	RE

korraldatakse riigis erinevate asutuste vahel ühtse identiteedihalduspoliitika raames. Samuti tagatakse, et erinevates meneflustes hõivatud biomeetrilised (ja biograafilised) andmed ning teistelt riikidelt ja rahvusvahelistelt organisatsioonidelt saadud andmed oleksid ühtselt töödeldavad erinevate standardite osas.

2020

## Meede 3: Kvaliteetsete isikuandmete tagamine

**Meetme eesmärk:** On tagatud kvaliteetsed isikuandmed.

**Tabel 4.** Meetme mõõdikud

	2014	2015 (tegelik)	2016	2017	2018	2019	2020	Allikas
Rahvastikuregistrisse tehtavate päringute arv (miljonites)	75,6	90	> 100	> 105	> 110	> 115	> 120	SiM
Rahvastikuregistrisse sisestatud arhiivsete perekonnaseisuaktide arv (miljonites)	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	SiM

### Olulised probleemid

Rahvastikuregister on praeguses e-ühiskonnas automaatne nii andmete vastuvõtmisel kui ka kasutajatele andmete edastamisel. Siiski on probleem kohtulahendite andmete rahvastikuregistrile edastamises, seetõttu edastatakse kohtutes loodud dokumendid masinloetamatult (PDF-formaadis) maavalitsuste ametnikele, kes andmed paberilt rahvastikuregistrisse sisestavad. Tegemist on suure ressursiraiskamisega, sest kohtus on keegi andmed juba arvutisse sisestanud, kuid paraku vormis, mida ei saa rahvastikuregistrile automaatselt saata.

Teine analoogne probleem on meditsiinis koostatavate surmatõendi andmetega, mis praegu edastatakse surma registreerimiseks arsti juurest paberil surma avaldaja kaudu perekonnaseisuametnikuni. Tegemist on paberiga, mis on kohati loetamatu, tekitades emotsionaalselt niigi keerulises olukorras inimestele probleeme. Need andmed peaks edastama elektrooniliselt otse rahvastikuregistrisse, võimaldades isikutel soovi korral registreerida surma e-teenuse vahendusel. Tuleks luua sünnitõendi automaatselt rahvastikuregistrisse saatmise analoog.

Rahvastikuregistris peetakse ka valijate arvestust, luuakse ja uuendatakse valijate nimekirju ning valmistatakse valijakaardid ja teatised. Rahvastikuregistri valimiste tarkvara tuleb täiendada, sest olemasolev valimisi teenindav tarkvara ei vasta kõikidele nõuetele (näiteks ei võimalda see viia üheaegselt läbi mitmeid valimisi ega rahvahääletusi, samuti tuleb luua kaardirakendus, mis võimaldaks kohalikul omavalitsusel edastada jaoskondade piiride andmed mitte paberile trükitud tänavanimedena, vaid kaardipiirkondadena.

## Oodatavad tulemused

Andmeid edastatakse rahvastikuregistrisse automaatselt X-tee kaudu.

Üha enam kasutatakse ka rahvusvahelist andmevahetust, sest Eesti kodanike arv välismaal on väga suur ja nende andmed peaks olema eri riikide registrites identiteedipettuste vältimiseks ühesugused.

Uuendatud rahvastikuregistri valimiste tarkvara tagab tõhusama ja kvaliteetsema valimiste korraldamise ning võimaldab kohaliku omavalitsusel edastada jaoskonnapiirid kaardirakenduse abil.

## Tegevused

	Vastutaja	Kaas- vastutaja	Aasta	Vahendid	Seosed
<b>1. Koostatakse uus rahvastikuregistri seadus.</b>	SiM	SMIT		RE	
1.1. Eelnõu esitatakse Vabariigi Valitsusele, et see jõustuks 1. jaanuaril 2018. aastal.	SiM		2016	RE	
1.2. Viiakse läbi uue seadusega seonduvad rahvastikuregistri arendustööd.	SMIT		2017	RE	
<b>2. Valimiste korraldamisel tagatakse valijate arvestus.</b>	SiM	SMIT		Lisavajadus D (K 21)	
2.1. Täiendatakse rahvastikuregistri valimiste tarkvara ja luuakse jaoskondade piiride edastamise kaardirakendus.	SMIT		2016– 2017	Lisavajadus D (K 21)	
2.2. Kohaliku omavalitsuse volikogude valimistel korraldatakse valijate nimekirjade koostamine ja valijakaartide saatmine.	SiM	SMIT	2017	Lisavajadus D (K 21)	
2.3. Korraldatakse Euroopa Parlamendi ja Riigikogu valijate nimekirjade koostamine ja valijakaartide saatmine.	SiM	SMIT	2019	Lisavajadus D (K 21)	
<b>3. Peetakse rahvastikuregistrit.</b>	SiM	SMIT	2017– 2020	RE	
<b>4. Laiendatakse rahvastiku toimingute alast andmevahetust välisriikidega.</b>	SiM		2017– 2020	RE	
<b>5. Tagatakse rahvastiku toimingute registreerimine.</b>	SiM	KOV, MV, VāM, PPA	2017– 2020	RE	
<b>6. Peetakse Eesti perekonnaarhiivi.</b>	SiM		2017– 2020	RE	

## Rahastamiskava

**Tabel 3.** Programmi „Usaldusväärne ja turvaline identiteedihaldus“ olemasolev eelarve aastate kaupa (eurodes)

	2016	2017	2018	2019	2020	KOKKU
Meede 1: Turvaliste ja nutikate lahenduste arendamine	0	0	0	0	0	0
Meede 2: Identiteedihaldusvaldkonna tõhus ja süsteemne juhtimine ja haldamine	13 487 501	14 801 374	14 386 974	14 487 406	14 609 654	71 772 910
Meede 3: Kvaliteetsete isikuandmete tagamine	2 791 388	3 181 388	2 691 388	3 291 388	2 194 518	14 150 072
<b>Kokku</b>	<b>2 791 388</b>	<b>3 181 388</b>	<b>2 691 388</b>	<b>3 291 388</b>	<b>2 194 518</b>	<b>14 150 072</b>

Tabel kajastab riigi eelarvestrateegias aastateks 2017–2020 siseturvalisuse valdkonnale kavandatud eelarve programmi „Usaldusväärne ja turvaline identiteedihaldus“ osa. See ei ole aga piisav, et saavutada kõik arengukava eesmärgid. Puuduvate vahendite kohta esitatakse lisataotlused riigi eelarvestrateegia ja riigieelarve koostamise ajal.

Programm ajakohastatakse vajaduse korral kord aastas riigieelarve koostamise käigus, et tagada kooskõla riigi eelarvestrateegia ning riigi rahaliste võimalustega. Riigieelarve tegelike võimaluste selgumisel vaadatakse üle nii arengukava eesmärgid kui ka siseturvalisuse teenused üldisemalt ning otsustatakse, milliseid eesmärke ja teenuseid korrigeerida

STAK-i programmi toetavaid tegevusi ja ressursse kajastatakse teistes arengudokumentides täpsemalt dokumendi koostaja otsusel.



## Lisa 1. Lisavajaduste taotluste nimekiri

**Tabel 6.** Programmi „Usaldusväärne ja turvaline identiteedihaldus“ lisavajaduste taotluste nimekiri

Meede 1: Turvaliste ja nutikate lahenduste arendamine	Prioriteetsus <sup>10</sup>	2017	2018	2019	2020	KOKKU
A. E-residendi taotluste menetlemine ja kontrolli teostamine	<b>Kriitiline 12</b>		125 958	62 979	62 979	<b>251 916</b>
B. Automaatne Biomeetrilise identifitseerimissüsteemi loomine	Väga oluline		5 598 720	813 120	813 120	<b>7 224 960</b>
<b>Meede 2: Identiteedihaldusvaldkonna tõhus ja süsteemne juhtimine ja haldamine</b>						
C. Isikut tõendavate dokumentide väljaandmine	<b>Kriitiline 17</b>		2 375 496	2 416 869	1 773 216	<b>6 565 581</b>
<b>Meede 3: Kvaliteetsete isikuandmete tagamine</b>						
D. Valimiste korraldamine	<b>Kriitiline 21</b>		0	90 000	0	<b>90 000</b>
<b>Üldkulud, sealhulgas palgatõus, IKT, varade elutsükli põhine uuendamine, EL-i eesistumine jm.</b>			2 804 489	2 584 483	3 252 121	<b>8 641 093</b>
<b>Kokku</b>			<b>10 904 663</b>	<b>5 967 451</b>	<b>5 901 436</b>	<b>22 773 550</b>

<sup>10</sup> Lisavajaduste prioriteetused on kindlaks määratud 2017.–2020. aasta riigieelarve strateegia läbirääkimiste käigus. **Kriitilised lisavajadused** on järjestatud programmide üleselt vastavalt prioriteetsusele. Need mõjutavad oluliselt „Siseturvalisuse arengukava 2015–2020“ ja „Vabariigi Valitsuse tegevusprogrammi 2015–2019“ eesmärkide saavutamist. **Väga olulised lisavajadused** mõjutavad eelkõige programmi eesmärkide saavutamist ning need ei ole olulisusest lähtudes järjestatud.

## Lisa 2. Dokumendis kasutatud lühendid

**JuM** – Justiitsministeerium

**K** – kriitiline lisavajadus. Kriitilised lisavajadused on järjestatud programmide üleselt vastavalt prioriteetsusele. Need mõjutavad oluliselt “Siseturvalisuse arengukava 2015–2020“ ja „Vabariigi Valitsuse tegevusprogrammi 2015–2019“ eesmärkide saavutamist.

**MKM** – Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

**MV** – maavalitsused

**PPA** – Politsei- ja Piirivalveamet

**RaM** – Rahandusministeerium

**RE** – tegevus elluviimiseks on vahendid olemas

**RIA** – Riigi Infosüsteemi Amet

**SiM** – Siseministeerium

**ISF** – Euroopa Liidu Sisejulgeolekufond

**SMIT** – Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskus

**VäM** – Välisministeerium

## Lisa 3. Viited arengudokumentidele, millega programmi tegevused on seotud

---

<sup>i</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ alaeesmärgi „Majanduse kasvu, riigi arengut ja elanike heaolu toetav IKT-taristu“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.

<sup>ii</sup> „Eesti ettevõtluse kasvustrateegia 2014–2020“ punkt 4.1.5. „Lihtsustame riigi ja ettevõtja suhtlust läbi halduskoormuse vähendamise“.

<sup>iii</sup> Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ alaeesmärk „Transpordi, IKT ja teiste riigi poolt pakutavate ettevõtlust toetava taristu ja institutsioonide viimine rahvusvahelisele tasemele“.

<sup>iv</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ alaeesmärgi „Majanduse kasvu, riigi arengut ja elanike heaolu toetav IKT-taristu“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.

<sup>v</sup> „Eesti ettevõtluse kasvustrateegia 2014–2020“ punkt 4.1.5. „Lihtsustame riigi ja ettevõtja suhtlust läbi halduskoormuse vähendamise“.

<sup>vi</sup> Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ alaeesmärk „Transpordi, IKT ja teiste riigi poolt pakutavate ettevõtlust toetava taristu ja institutsioonide viimine rahvusvahelisele tasemele“.

<sup>vii</sup> Tegevuse elluviimine on seotud Nutikaitse 2017 eesmärgi täitmisega.

<sup>viii</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.

<sup>ix</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.

<sup>x</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.

<sup>xi</sup> „Eesti infoühiskonna arengukava 2020“ alaeesmärgi „Majanduse kasvu, riigi arengut ja elanike heaolu toetav IKT-taristu“ meede 1.2 „Avaliku ja erasektori ühtse teenusteruumi arendamine“.