

# Infopoliitika tegevuskava 2005.a.

Käesoleva tegevuskava eesmärgiks on esitada tegevussuundade lõikes projektid, mis haakuvad infopoliitika põhialuste eesmärkidega. Tegevuskava rakendamiseks on vajalik asjaomaste valitsusasutuste poolt ette näha oma arendusplaanides vastavad tegevused.

## 1. Geoinfosüsteemid

Geoinfoteenused on lihtsalt kasutatavad ning kaardid on kättesaadavad kõigile volitatud kasutajatele ja teistele infosüsteemidele.

### *oodatavad tulemused ja mõju:*

1. Tagatud on koostoime(võime) kõigi avaliku sektori avatud standarditel põhinevate geoinfosüsteemide vahel<sup>1</sup>
  - On loodud eeldused, et digitaalsed kaardid ja geoinfo on kasutatav lokaalselt oluliste või ametkondadele oluliste andmekihtidega (N: valla koolid, turismiobjektid, tuletõrjehüdrandid, jne ).
  - Kõigil asutustel, ettevõtetel ja kodanikel on võimalus kasutada avaliku sektori poolt loodud avatud GIS standarditel põhinevaid digitaalseid kaarte;
  - Ilma oluliste kulutusteta on võimalik kasutusele võtta uusi andmeallikaid, pakkuda avatud liideste kaudu uusi e-teenuseid ning lisada olemasolevatele e-teenustele ka lingid geoinfoteenustele;
  - Tagatud on andmete volitatud kasutus (näiteks I kategooria looduskaitse objektid on kättesaadavad ainult selleks volitatud isikutele).
2. Loodud on võimalus lihtsaks infoleidmiseks ruumiandmete ja kaartide olemasolu, nende kättesaadavuse, kasutusvõimaluste, omandamise- või kasutamise tingimuste kohta – välja on arendatud kataloogiteenus ruumiandmete olemasolu ja erinevate kaardirakenduste võimaluste kohta.

### *vastutaja:*

Keskonnaministeerium

### *täitjad:*

Keskonnaministeerium, Siseministeerium (Maavalitsused, Päästeamet, Politseiamet), Põllumajandusministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, Justiitsministeerium, Kultuuriministeerium

### *sisu kirjeldus:*

1. Rakendades geoinfo standardeid, luuakse X-tee juurde kaardiliides;
2. Kasutades avatud standardeid tehakse kättesaadavaks Maa-ameti poolt toodetud aluskaardid;

---

<sup>1</sup> Näiteks Politseiametis kasutusel olev GIS server saab oma aluskaardid kas Maa-ametist või mõnest muust Open GIS standardiga ühilduvat teenust pakkuvast asutusest (Nt Kaardikeskus, EOMap, Regio vms) ja kuvab neid oma kihtidega nii, et politseinik saab parima võimaliku aluskaardi koos vajalike lisaandmetega. Samasugust kasutusloogikat rakendatakse ka mujal (vt Lahtrit Täitjad)

3. Luuakse vahendid uute ruumiandmekihtide kasutuselevõtuks ja koostöös Täitjatega käivitatakse vastavad teenused;
4. Laiendatakse kõigile kättesaadavate e-teenuste kasutusvõimalusi;
5. Tagamaks ruumiandmete ja neil põhinevate teenuste kättesaadavus, suurendatakse toetavate süsteemide jõudlust ja tõrkekindlust.

***hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):***

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Maainfosüsteemi arendus	Maa-amet	2005	
GIS süsteemide reorganiseerimine OpenGIS arhitektuurile	Keskse koordineerimise ja arhitektuurilise lahenduse osas (Maa-amet), kasutusele võtu Keskkonnaministeerium (Maa-amet) koostöös teiste ministeeriumite-, ametite- ja asutustega.	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>35 000</b>

## **2. Dokumendihaldus ja digitaalarhiivindus**

**Riigisektori dokumendihaldus toimib elektrooniliselt, digitaaldokumentide pikaajaliseks säilitamiseks on loodud arhiveerimise võimalused.**

***2005.a. käivitavate tegevuste oodatavad tulemused ja mõju:***

- Asutustevaheline paberivaba asjaajamine on lühendanud dokumentide menetlemisprotsesse, parandanud kodanikele osutavate teenuste kvaliteeti, vähendanud halduskulusid;
- Digitaalarhiivinduse infrastruktuuri rakendamine on loonud eeldused väärtusliku digitaalse informatsiooni pikaajaliseks säilitamiseks;
- Koordineeritud hanked ja arendustööd on vähendanud summaarseid arenduskulusid;
- Dokumendihaldussüsteemid vahetavad dokumente ilma vahepealsete paberikujudeta ja ilma tavaposti teenusteta, neisse on integreeritud protsessid võrguteenuste kasutamiseks ja kodanike/ettevõtjate võrguteenuste menetlemiseks.

***vastutaja:***

Riigikantselei

***täitjad:***

Riigikantselei, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, avaliku sektori asutused

***sisu kirjeldus:***

Ühtsete põhimõtete kehtestamisega dokumentidele ja dokumendihaldussüsteemide funktsionaalsusele ning tarkvarahangete koordineerimisega saavutatakse süsteemide

standardsus, lihtsus ja koosvõime. Digitaalse informatsiooni pikaajaliseks säilitamiseks töötatakse välja ja rakendatakse digitaalarhiivinduse infrastruktuur. Valdkonda arendatakse EL ning Eesti dokumendihalduse ja arhiivinduse arenduspõhimõtete kohaselt, arvestades riigi IT arhitektuuri ja koosvõime põhimõtteid.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

Tegevus	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Dokumendihaldussüsteemide funktsionaalsuse ühtlustamine	RK, MKM	2005	
Elektrooniliste dokumendihaldustarkvarade koordineeritud hanked ja arendustööd	RK, MKM (koordineerimine), avaliku sektori asutused	2005	
Digitaalarhiivinduse arendusprojektid	RK, RA	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>12 604</b>

### **3. Rahvastiku infosüsteem**

Rahvastikuregistrile on seadusega pandud ülesanne tagada Eesti kodaniku ja Eestis elamisloa saanud välismaalase peamiste isikuandmete kogumine, eesmärgiga vastavate andmeteenuste osutamiseks riigile ja kohalikule omavalitsusele seadusega pandud ülesannete täitmiseks.

**oodatavad tulemused ja mõju:**

Rahvastikuregister (RR) kujutab endast kesksel osal riigi infosüsteemist. Registri andmed on kasutatavad ja kättesaadavad ühiskonnale tervikuna. Rahvastikuregistri baasil arendatakse välja rahvastiku infosüsteem, mis on riigi infopoliitika elluviimise üheks kriitilisemaks eelduseks. Ilma kvaliteetse rahvastiku infosüsteemita pole võimalik arendada e-teenuseid ja teisi riigi infopoliitika põhialustes toodud valdkondi nagu e-demokraatia või e-Haridus. Rahvastiku infosüsteemi väljaarendamise protsessi käigus kujundatakse ümber andmekogud, mis koguvad dubleerivalt isikuandmeid.

Kavandatavate tegevuste tulemusel saavutatakse riigis olukord, kus:

- RR on dünaamiline, ajas arenev ning pidevat ajakohasust tagava arendusprotsessiga riigi register, mille vastutav töötleja vastutab andmete õigsuse eest;
- Kõik avalik-õiguslike ülesannete täitjad kasutavad RR-s olevaid andmeid ainult RR-st (andmekogudes ja otsuste tegemisel), ametnikud ei küsi registris sisalduvaid andmeid kodaniku käest uuesti;
- RR-s olevad andmed peegeldavad maksimaalselt tegelikkust. RR-i kannete alus on fikseeritud ja seotud unikaalse viitega vastavale menetlustoimingule, nende alusel saab teha isiku-, menetlus-, statistilisi jne päringuid;

- RR ise ei tegele dokumentide menetlemisega, välja arvatud isikukoodi andmine. Praegu RR-s menetletavad toimingud (elukoha ja perekonnasündmuste registreerimine) eraldatakse RR-st nii organisatsiooniliselt kui tehniliselt pereregistrisse;
- RR hõlmab Eesti territooriumi kogu tegelikku elanikkonda;
- RR-i turvalisus on tagatud.

**vastutaja:**

Siseministerium

**täitjad:**

Siseministerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministerium, Kodakondsus- ja Migratsiooniamet, Rahvastikuregistri isikuandmete tekkimise ja kasutamisega seotud registrite vastutavad töötajad.

**sisu kirjeldus:**

Aluseks RR-i kontseptsioon

**RR infosüsteemi arendamine**

- Viiakse läbi analüüs RR-i andmekoosseisu, objekti, andmehõive ja funktsioonide kohta;
- RR-st eraldatakse kõik menetlustoimingud ja nende läbi tekivad dokumendid perekonnaregistrisse;
- Viiakse läbi andmete kvaliteedi- ja korrastusprotsess ning luuakse automatiseeritud kvaliteedikontrollid;
- Vaadatakse üle olemasolev andmebaasi arhitektuur, mida vajadusel muudetakse;
- Vaadatakse üle andmebaasiplatvorm nii tehnoloogilisest kui finantsaspektist;
- Viiakse läbi tarkvaraanalüüs, minnakse üle ühtsele tarkvarale;
- Arendatakse teenuseid;
- Kasutajate autentimine ja autoriseerimine muudetakse ID kaardi põhiseks, dokumentide lisamissüsteem muudetakse digitaalallkirja põhiseks;
- Kogu andmehõive toimub elektrooniliselt (kohtud)

**Pereregistri (PR) kasutuselevõtmisega seotud arendustööd:**

- Viiakse läbi analüüs PR-i andmekoosseisu, objekti, andmehõive, funktsioonide ja tarkvara ja pidamise kohta;
- Luuakse (PR), mis sisaldab kõiki inimesega toimuvate perekonnasündmuste registreerimismenetlust ja dokumente;
- Luuakse ühtse funktsionaalsusega tarkvara.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
RR, PR analüüs	SM	03.2005	
PR-i projekteerimine	SM	12.2005	

RR muudatuste projekteerimine	SM	07.2005	
RR muudatuste realiseerimine	SM	07.2005	
Kohtulahendite infosüsteemi loomine	JM	05.2005	
Kohtulahendite sisestamise liides	SM	12.2005	
Järelevalve teostamise tarkvara	SM	05.2005	
X-tee kaudu teenuste arendamine kodanikule	SM	12.2005	
RR-iga riskasutuses olevatele registritele RR X-tee kaudu andmete edastamise tarkvara	SM	12.2005	
Kõikide isikuandmeid kasutavate registrite RR-iga riskasutusse viimine	Registrite vastutavad töötajad	12.2006	
KMA registrite arendus	KMA	2005	
Pildituvastustarkvara arendus	KMA	2005	
Digitaalse taotlemisprotsessi arendus	KMA	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>13 276</b>

## **4. Registrate reform**

### **Andmekogude tegevust reguleerivate õigusaktide rakendamine**

#### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

- Registrate reformi eesmärgiks on rakendada andmete ühtlustamiseks klassifikaatorite ja aadressandmete süsteem ning lõpetada dubleerivate andmete kogumine eelkõige rahvastiku, juriidiliste isikute, kinnisvara, vallasvara, keskkonna ja loodusvarade kohta;
- 2005. a. lõpuks tagatakse olukord, kus kõik riigi registrid ja infosüsteemid kasutavad ühtlustatud andmeid vähemalt eelpool nimetatud põhiandmete osas;
- Meetmete rakendamisega paraneb andmete usaldusväärsus, aadressobjektid muutuvad üheselt identifitseeritavaks, lihtsustub kodanike asjaajamine riigiga ning kaasneb andmekogude pidamisega seotud tegevuskulude kokkuhoid.

#### ***vastutaja:***

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

#### ***täitjad:***

Andmekogude haldajad (ministeeriumid)

#### ***sisu kirjeldus:***

Õigusaktide rakendamiseks planeerivad täitjad kooskõlastatult Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumiga – 2005.a. vastavasisulisi infotehnoloogilisi ja organisatsioonilisi meetmeid. Meetmete rakendamisega seotud infotehnoloogiliste arendusprojektide finantseerimistaotlused esitatakse täitjate poolt Rahandusministeeriumile kooskõlas 2005. a. riigieelarve projekti koostamise korra ja tähtaegadega.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Klassifikaatorite ja aadressandmete süsteemi rakendamine	Andmekogude haldajad	2005	20 000

## **5. eSotsiaalhoolekanne**

**Projekti eesmärk on koondada sotsiaalhoolekande funktsioonide täitmine terviklikuks e-teenuste põhiseks süsteemiks ning tagada koos tööhõive- ja tervishoiuvaldkonna asutustega kodanikele kvaliteetsema teenuse osutamine.**

**oodatavad tulemused ja mõju:**

Sotsiaalhoolekande teenuse osutamine ja toetuste maksmine läbi omavalitsuste on täna väga kulukas (c.a. 2M aastas), kodanikule ebamugav ja ebatäpne.

Projekti tulemusena:

- Tekib võimalus kontrollida sotsiaaltoetuste maksmist tsentraalselt;
- Tekib kulude kokkuvõid ca **0,7M** aastas;
- Rakendub teenustepõhine sotsiaalhoolekande kontseptsioon;
- Sotsiaalhoolekande teenused muutuvad kodanikule kiiremaks ja mugavamaks;
- Sotsiaalinfo muutub nii riigi kui EL kihis läbipaistvamaks ja jagatavaks;
- Automatiseeritakse sotsiaalstatistika tegemine, kaotatakse info dubleerimine riigi ja kohalike omavalitsuste vahel;
- Tööhõive-, e-tervise ja sotsiaalhoolekande süsteem muutub terviklikuks;

**vastutaja:**

Sotsiaalministeerium

**täitjad:**

Sotsiaalministeerium, kohalikud omavalitsused

**sisu kirjeldus:**

Koostöös kohalike omavalitsustega kirjeldatakse detailsed vajadused, realiseeritakse ja juurutatakse sotsiaalhoolekande infotehnoloogiline keskkond mis liidetakse läbi X-tee teiste andmekogudega.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

4 sotsiaalministeeriumi töötajat

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Analüüs	SM	01.2005	
Projektijuhtimine	SM		

Tarkvara arendus	Hange	10.2005	
Juurutamine	Hange	12.2005	
Infrastruktuur	Hange	06.2005	
Kokku			<b>5 280</b>

## **6. IKT hariduses ja teaduses 2005.a.**

**Tiigrihüpe+ ja Tiigriülikooli programmid, projekt „Eesti Grid”, projekt „Eesti teadusinfosüsteem”, projekt „Kooliinfosüsteem”**

### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

- Tagatud on kaasaegse õpитеhnoloogilise keskkonna arendamine, õpetajate/õppejõudude vastav koolitus ja uue tehnoloogia rakendamine Tiigrihüpe+ ja Tiigriülikooli programmi raames;
- Loodud on võimalused (projekt “Eesti Grid”) Eesti teadlastele ja kõrgkoolidele suurt arvutiressurssi nõudvate ülesannete lahendamiseks;
- Projekti “Eesti teadusinfosüsteem“ võimaldab teaduse valdkonnas kvaliteetsemaid juhtimisotsuseid;
- Loodud ja rakendatud on koolide haldamiseks vajalik Eesti haridus infosüsteemi ja e-kooliga ühilduv veebipõhine infosüsteem.

Seoses informatsiooni hulga plahvatusliku kasvu, kommunikatsioonitehnoloogia arengu ja elukestva õppe vajadusega pole koolituses võimalik saavutada soovitud tulemusi vaid traditsiooniliste meetoditega. Lahendust nähakse IKT ja traditsiooniliste meetodite koosrakendamisel. Rahvusvaheliselt on välja töötatud mõõdikud, mille abil on võimalik erinevate riikide seisundit hinnata ja võrrelda. Eesti on püstitanud endale eesmärgiks vähemalt EL keskmise taseme saavutamise. (Praegu jääme oma näitajatega EL keskmistest maha ja). Tiigrihüpe+ ning Tiigriülikoolil programmide kaudu saavutatakse vajalik arendustempo.

### ***vastutaja:***

Haridus- ja Teadusministeerium

### ***täitjad:***

Tiigrihüpe+ programmi haldab Tiigrihüpe Sihtasutus (THS)

Tiigriülikooli programmi haldab Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus (EITSA)

“Eesti Grid” projekti haldab EENet

Eesti Teadusinfosüsteemi ja Kooliinfosüsteemi projekte juhib HTM

### ***sisu kirjeldus:***

Programmide kirjeldused: [www.tiigrihype.ee](http://www.tiigrihype.ee) ja [www.eitsa.ee](http://www.eitsa.ee)

Eesti Grid – [www.eenet.ee](http://www.eenet.ee)

Eesti Teadusinfosüsteem

Kooliinfosüsteem võimaldab veebi kaudu kasutada mitmeid kooli juhtimiseks ja haldamiseks vajalikke funktsionaalsusi (nt tunniplaani koostamine, raamatukoguhaldus jne).

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

Tegevus / projekt	Täitja	2004.a. eelarvebaasis	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Tiigrihüpe+ (2001-2005)	Tiigrihüppe Sihtasutus	25 000	2005	
Tiigriülikool (2005-2008)	Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus	20 000	2005	
Eesti Grid	EENet (HTM)	0	2005	
Eesti Teadusinfosüsteem	HTM	0	2005	
Kooliinfosüsteem	HTM	0	2005	
<b>Kokku:</b>				<b>55 000</b>

## **7. eKaasatus ja lairiba strateegia rakendamine**

**Lairiba- strateegia eesmärgiks on teha kõigile elanikele kättesaadavaks interneti ja arvutite kasutamisest tulenevad hüved ning luua seeläbi alus Eesti konkurentsivõime suurenemisele ja uute töökohtade loomisele.**

**oodatavad tulemused ja mõju:**

- Tulemuste hindamise kvantitatiivseks näitajaks on Eesti jõudmine ja püsimine kiirete püsiühenduste kasutajate arvult (protsentuaalselt leibkondadest) Euroopa Liidu kolme juhtiva riigi hulka.
- Tulemuste kvalitatiivseks näitajaks on interneti kasutajate osakaalu suurendamine mitte ainult elanike üldarvestuses, vaid ka erinevate sotsiaalsete gruppide piires arvestatuna. Täna on Eestis tekkinud sotsiaalsed grupid (näiteks lihttöölised, maapiirkondade elanikud jne.), mille piires arvestatuna on interneti ja infoühiskonnas osalemise protsent väga madal.

**vastutaja:**

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

**täitjad:**

Sotsiaalministeerium, Haridusministeerium

**sisu kirjeldus:**

- Strateegia keskendub infoühiskonna arenemiseks vajalike eelduste loomisele;
- Sotsiaalsete gruppide infoühiskonnas osalemise välja selgitamine ning nende kaasamiseks meetmete väljatöötamine ning rakendamine;

- Lairiba ühenduse nõudluse suurendamine;
- Praktilist väärtust, kokkuhoidu, mugavust ja efektiivsust pakkuvate rakenduste toetamine (kodutöö, õppekeskused jne.);
- Õppeprogrammid, nii algõppeks kui ka teenuste kasutamiseks;
- Internetiühenduste leviku tehnilise ja ärilise mudeli väljatöötamine väljaspoole esmaseid ärilisi tasuvuspiirkondi;
- Omavalitsuste kaasamine inimkapitali arendamisele infoühiskonna seisukohast

Eraldi meetmena on välja toodud vallavalitsuste juurde loodavad juhendajate töökohad, kus vastava koolituse saanud spetsialist abistab ning õpetab kodanikke e-riigi toimingute sooritamisel.

***hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):***

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Vaata Maailma õppeprojekt	HM	2005	
Avalike Internetipunktide loomine kodanikke teenindavates avaliku sektori asutustes	SoM	2005	
Infoühiskonna arendamisele ning sotsiaalsete gruppide kaasamiseks mõeldud omavalitsuste- ja eraõiguslike projektide finantseerimisfond	MKM	2005+	
Infoühiskonna mõjude jooksevuuringud	MKM	2005+	
Interneti ligipääsu tehnoloogiliste ja ärimudelite loomine ja rakendus äriliselt mittetasuvate regioonide jaoks	MKM	2005	
Omavalitsuste e-riigi juhendajate pilootprojekt (kolme valla jaoks töökoha loomine, töötaja koolitus ja töökoha finantseerimine 2005)	MKM	2005	
Õppe- ja kultuurilimaterjalide publitseerimise toetamine	Haridusministeerium	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>20 700</b>

## **8. eRiigihanked**

Riigihangete protsessi viimine elektroonilisse keskkonda (kõik toimingud alates pakkumise kutse avaldamisest kuni hankelepingu sõlmimiseni, sooritatakse elektrooniliselt).

### *oodatavad tulemused ja mõju:*

- Riigihanke protseduurid toimuvad alates 2006. aasta teisest poolest elektrooniliselt;
- Vähenenud on nii pakkuja kui ostja pakkumismenetluse läbiviimiseks tehtavad kulutused;
- Suurenenud on riigihangete alase riikliku järelevalve efektiivsus;
- Tagatud on koosvõime teiste EL liikmesriikide elektrooniliste hankesüsteemidega.

### *vastutaja:*

Rahandusministeerium

### *täitjad:*

### *sisu kirjeldus:*

- Eelanalüüs koostöös EL IDA eProcurement projekti ning teiste liikmesriikidega ühiste spetsifikatsioonide ja XML põhiliste andmeesitusformaatide väljatöötamiseks;
- Õigusaktide analüüs ja vajalike muudatuste tegemine nendes;
- eRiigihanke tarkvaralahenduse väljatöötamine ja testimine ning ettevalmistustööd süsteemi käivitamiseks pilootrakendusena alates 2006. aasta algusest.

### *hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):*

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
eRiigihanke infosüsteemi loomine ja ettevalmistustööd käivitamiseks	RaM	2005	2 800

## **9. Kodaniku, ettevõtja ja riigiametniku ühtsed IT keskkonnad ja teenused**

Riigi ühtsed infotehnoloogilised keskkonnad füüsilisele isikule, juriidilisele isikule ja riigiametnikule moodustavad ühe terviku, mille abil kõik eelpool mainitud osapooled saavad end teostada keskkonna poolt pakutavate teenuste abil.

### *oodatavad tulemused ja mõju:*

Riik ja riigi poolt pakutavad teenused liiguvad inimesele lähemale. Kodanikele tekib üheselt mõistetav riik ja riigi esindaja, mis omakorda tagab ühtlase ja samaväärse

teeninduskvaliteedi igas võimalikus riigi esinduses või teeninduspunktis sõltumata teenuse liigist ja teenindajast. Peamised tulemused:

- Menetlustoimingute kestvuse oluline lühenemine, lihtsustumine, odavamaks muutumine. Eesmärgiks on, et loodavad e-teenused ei nõuaks isikute vahetatud pöördumiste riigiasutustesse ja 2005.aasta lõpuks on sada kodanike jaoks olulist menetlustoimingut muudetud elektroonseks, liidetud teiste toimingutega või kaotatud;
- Kodanikele on tagatud võimalus suhelda riigiga ning kasutada avalikke teenuseid erinevate ning kodaniku jaoks mugavate suhtluskanalite kaudu. Eesmärk: Menetlusteenuste puhul on e-teenuste kasutamise osakaal vähemalt 25%.

**vastutaja:**

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

**täitjad:**

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus, seotud riigiasutused.

**sisu kirjeldus:**

- Kodaniku, ametniku ja ettevõtja ühtse IT keskkonna jätkusuutlik edasiarendus;
- Isiku/kodanikukesksete ja kodanikele oluliste teenuste loomine sh menetlusloogikat määratlevate õigusaktide muutmine;
- Kodaniku, ametniku ja ettevõtja IT keskkonna liidestamine üleeuroopaliste teenuste süsteemidega;
- Teabeportaalide sisu arendamine riigisiselt ja rahvusvahelises vaates.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Kodaniku, ettevõtja ja ametniku ühtse IT keskkonna edasiarendus ja selle keskkonna arendusvahendite loomine	RIA	2005	
Teenuste loomine	RIA, ministeeriumid, ametid	2005	
Teabeportaalide sisu tootmine (riiki sisse)	RIA	2005	
Teabeportaalide sisu tootmine (riigist välja)	RIA	2005	
Kodaniku, ettevõtja ja ametniku IT keskkondade liidestamine üleeuroopaliste teenuste süsteemiga	RIA	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>15 000</b>

## **10. eTurvalisus**

### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

- Riigi infosüsteemis on tagatud adekvaatne andmete kaitse ning infosüsteemide käideldavus;
- Avaliku sektori asutustes on vähemalt minimaalne vajalik kompetents infoturbe küsimustes;
- Eesti siseselt ja Eestist väljapoole toimib koostöövõrgustik infoturbe küsimuste ning uute turvariskide käsitlemiseks ning koostöö korraldamiseks;
- Eesti on liitunud EL turvaliste andmesidelahendustega ning on aktiivne osapool piiriüleste turvaliste e-teenuste loomisel.

### ***vastutaja:***

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

### ***tüütjad:***

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium,  
Kõik riigiasutused

### ***sisu kirjeldus:***

Infoturbe taseme tagamise eest avalikus sektoris vastutavad eelkõige oma infosüsteeme haldavad riigiasutused ise. Infosüsteemide vahelise suhtluse korraldamisel tagab turvalise ühtse keskkonna RIA peamiselt X-tee projekti raames. Koordineeritult toimub infoturbe nõuete, soovitude koostamine ning kehtestamine ja teavitustöö korraldamine.

### ***hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):***

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksu- mus (tuh.kr)</b>
Andmekogude pidamise korraldamine vastavalt turvameetmete süsteemi nõuetele	andmekogusid haldavad riigiasutused	12.2005	Vastavalt asutuste spetsiifikale
Infoturbe koolitus asutuste juhtkondade esindajatele ning IT-juhtidele	RIA	12.2005	
Infoturbe alase kontaktpunkti loomine Eesti sise- ja rahvusvahelise koostöö (ENISA) korraldamiseks	RIA	01.2005	1 inime- ne
Küberrünnakute vastase tegevuse korraldamine ning koordineerimine	RIA (ASO)	pidev	
Turvalise andmeside korraldamine EL struktuuridega (TESTA)	RIA (ASO)	12.2005	

Turvaliste (ID kaardi põhiste) standardlahenduste väljatöötamine ning propageerimine	RIA	12.2005	
Piiriüleste (Eesti-Soome) ID kaardil põhinevate pilootteenuste käivitamine	RIA, SiM.	12.2005	
<b>Kokku:</b>			<b>2 500</b>

## **11. ePiir**

### **Liitumine Euroopa Liidu piiriga seotud infosüsteemidega.**

#### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

- Sisejulgeoleku tagamiseks peab piirikontroll olema efektiivne, kuid samas piiriületused isikute jaoks peavad jääma mugavaks ja kiiresti teostatavaks.
- Viisade väljastamise menetlus viiakse vastavusse Euroopa Liidu nõuetega. Viisade väljastamise digitaalse konsultatsiooni süsteem võimaldab kiiremat ja efektiivsemat menetlusprotsessi. Õiguskaitseorganid saavad andmeid viisataotlejate ning piiriületuste kohta;
- Piirivalveametnikele tagatakse põhitegevust toetavad infotehnoloogilised lahendused ja vahendid (juurdepääs vajalikele andmekogudele).

#### ***vastutaja:***

Siseministerium

#### ***täitjad:***

Piirivalveamet, Kodakondsus- ja migratsiooniamet, Politseiamet, Kaitsepolitseiamet, Välisministerium.

#### ***sisu kirjeldus:***

Tarkvaratäienduste tellimine vajalike muudatuste ja täienduste sisseviimiseks infosüsteemis sh VIS ja VISIONiga liitumine. Piirivalve infosüsteemide kaasajastamine; Lokaalsete punktide ühendamine interneti. Nõutud käideldavusega ja turvalisusega infrastruktuuride loomine piirivalveasutustele;

Siseriikliku konsultatsioonisüsteemi loomine ning näopildi käitlemine viisataotluse vormistamisel ja viisa väljatrükil;

Arendustööd Kaitsepolitseiameti infosüsteemiga selliselt, et on tagatud päringud objektide osas, mida süsteem kajastab.

#### ***hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):***

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Merekordonite tiigrihüpe	PVA	2005	
Viisaregistri arendus	KMA	2005	

Viisaregistri platvormi vahetus	KMA	2005	
Mereseire IS	PVA		
Piirikontrolli IS täiendus	PVA		
Riistvara ja andmeside arendus	PVA	2005	
Kaitsepolitsei ameti IS tarkvaraarendustööd ja tehnoloogiline keskkond	Kaitsepolitsei amet	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>13 709</b>

## **12. Tegevuskava rakendamise koordineerimine**

**Infopoliitika tegevuskava projektide üldjuhtimine, rakendamine ning järelevalve toimub ühtsete põhimõtete alusel, projektijuhtimine on professionaalne, koostöövõrgustiku ja kasutajate teavitamine toimib, rakendamiskulud vähenevad vähemalt 10% .**

### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

Tagatud on tegevuskava erinevate projektide juhtimine, tulemuste hindamine, järelevalve, koostöö projektorganisatsioonide vahel ning otsuste tegemise mehhanism projektide käivitamiseks, hindamiseks ning vajadusel ka seiskamiseks.

### ***vastutaja:***

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

### ***täitjad:***

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, projektorganisatsioonid riigiasutustes

### ***sisu kirjeldus:***

Tegevuskava rakendamine (programmide käivitamine, projektijuhtimine, järelevalve, kasutajate ning projektorganisatsioonide teavitamine, investeringute optimeerimine) eeldab ühtset metoodikat ning selle koordineeritud rakendamist. Tegevuskava rakendamine eeldab erinevates ametkondades projektorganisatsioonide loomist ja nende ühtsetel põhimõtetel tegevuse korraldamist, mis võimaldab tagada tegevuskava plaanipärase täitmise, kulude kokkuhoiu ja järelevalve. Samas on vajalik luua eeldused järgnevat aastate tegevuskavade professionaalseks ettevalmistamiseks, millega on vaja alustada 2-3 kuud enne tegevuskava esitamist Valitsusele. Töötatakse välja ning rakendatakse mõõdikute süsteem, mille alusel on võimalik jälgida arengut ning teha strateegilisi otsuseid. Projektide efektiivsuse hindamise metoodika väljatöötamine ja rakendamine. Projektorganisatsioonide koolitus ning koostöövõrgustiku loomine.

*hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):*

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus(tuh.kr)</b>
Projektide mõõdikute süsteemi väljatöötamine ning rakendamine	MKM	02.2005	
Maakondade ning ministeeriumide IT-nõukogude tegevuse toetamine ning koostöö korraldamine	MKM, maavalitsused ning ministeeriumid	12.2005	
Koolitused ministeeriumide IT-personalile ning projektorganisatsioonidele	MKM	12.2005	
Projektide efektiivsuse hindamise meetoodika väljatöötamine ja rakendamine	MKM	2.2005	
Kasutajate teavitamine, teabematerjalid ja avalikud suhted	MKM	12.2005	
Projektijuhid arvestusega kahele valdkonnale 1 projektijuht	MKM (RIA)	1.2005	5 projektijuhti
Vajalike õigusaktide muutmine ning uute väljatöötamine	MKM	12.05	
<b>Kokku:</b>			<b>2 400</b>

### **13. eÕiguskaitse**

**eÕiguskaitse on arendusprojektide kogum e-teenuste väljaarendamiseks kodanikule ja IKT töökeskkonna loomiseks õiguskaitseorganitele Justiitsministeeriumi ja Siseministeeriumi haldusalas.**

*oodatavad tulemused ja mõju:*

#### 1. Kodanikule

- Kuritegude operatiivne avastamine;
- Kuritegude efektiivsem menetlus (tulemuslik, kiire, õiguslik);
- Digitaalne suhtlus õiguskaitseorganitega (luuakse võimalus politseile avalduste esitamiseks digitaalselt, avatakse X-tee teenused kodanikuportaalil).

#### 2. Õiguskaitseorganitele

- Uurijatele ja prokuröridele tagatakse keskne, korrastatud ning õiguslikult reguleeritud infosüsteem andmete kogumiseks ja pärimiseks Riikliku Kriminaalmenetlusregistri ja teiste sellega seotud infosüsteemide näol ülesandega saavutada neile püstitatud eesmärgid (strateegilised kavad, kontseptsioonid jms).
- Efektiivne andmevahetus õiguskaitseorganite vahel ja valmisolek SIS liitmiseks;
- Politseinikele tagatakse põhitegevust toetavad IKT lahendused ja vahendid (operatiivsed töökohad);

- Politseiametnikele arendatakse välja digitaalse andmevahetuse vahendid suhtluseks teiste asutustega.

**vastutaja:**

Justiitsministeerium  
Siseministeerium

**täitjad:**

Politseiamet  
Justiitsministeerium

**sisu kirjeldus:**

- Arendada Riiklik Kriminaalmenetlusregister ametkondadevaheliseks ühiskasutatavaks elektrooniliseks keskkonnaks, mis tagaks kriminaalasjade info keskse talletamise ja pärimise ning oleks sisendiks digitaalsele kriminaaltoimikule ja SIS-le;
- Korrastada Politsei põhiinfosüsteemi arhitektuur ümber selliselt, et see tagaks (hea) tehnoloogilise ja andmestikulise ühilduvuse teiste süsteemidega (KRMR, ARK, ePiir jt) ning teeniks lisaks Politseiametile ka teiste õigustatud ametkondade andmevajadust;
- Arendada välja Politsei digitaalne andmevahetus avalikkusega. Andmevahetus avalikkusega on reguleeritud Politseiseaduses, Avaliku teabe seaduses ja Digitaalallkirja seaduses. Politsei kohustub veebilehel andma avalikkusele teavet oma tegevusest ning esitama Politsei teabesüsteemist isikutele andmeid nende kohta. Samuti on politsei kohustatud kodanikelt vastu võtma digitaalselt allkirjastatud dokumente;
- Arendada Politseis välja liikuvate valdkonnapõhiste üksuste kasutamine ja tugevdada lähipolitseilisi funktsioone. IKT arendusena tähendab see asukohast sõltumatut töökorraldust. Liikuvatele üksustele töötatakse välja infotehnoloogilised töökohad oma tööülesannate täitmiseks igas politseiasutuses ning vajadusel ka väljaspool neid. Tagatakse efektiivselt toimiv kriminaalmenetlusregister. Rakendatakse kogu kriminaalmenetlust hõlmavaid töökorralduslikke meetmeid ja elektroonilisi vahendeid, mis tagavad minimaalse aja kuriteo ja kohtuotsuse vahel.

**Hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Riiklik kriminaalmenetlusregister	Justiitsministeerium	2005	
Politsei põhitegevuse infosüsteemi üleviimine uuele arhitektuurile ja asukohast sõltumatu juurdepääs oma andmetele	Politseiamet	2005	
Tsentraliseeritud lahenduste, teenuste ja ressursside väljatöötamine	Politseiamet	2005	

Digitaalne kriminaaltoimik	Justiitsministeerium	2005	
Digitaalne avaldus	Politseiamet	2005	
Menetlus sündmuskohal (politsei infosüsteemi komponendina)	Politseiamet	2005	
Mobiilne töökoht, politseisõidukite positsioneerimine ja juhtimiskeskuste infosüsteem	Politseiamet	2005	
Konstaablite IKT-lahendus	Politseiamet	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>29 800</b>

#### **14. Digitaalne kultuuripärand**

**Digitaalse kultuuripärandi projekt koondab endas mitmeid allprojekte, mille eesmärgiks on Eesti kultuuripärandi kaitsmine ja säilitamine ning kõigile huvilistele kättesaadavaks tegemine kaasaegsete IT-lahenduste abil.**

##### ***oodatavad tulemused ja mõju:***

Digitaalse kultuuripärandi projekt on tähtis eestlaste kui väikerahva säilimise seisukohalt.

- Kõigile huvilistele luuakse võimalus tutvuda kultuuripärandit puudutava inforessursiga;
- Kaardistatakse hävimisohus olev kultuuripärand ning võetakse kasutusele meetmed selle säilitamiseks;
- Kultuurimälestiste kaitsemeetmeid tõhustatakse IT-lahenduste abil ning täiustatakse kultuuripoliitiliste otsuste tegemiseks vajalikke infobaase.

##### ***vastutaja:***

Kultuuriministeerium, Riigikantselei

##### ***täitjad:***

Kultuuriministeerium

Muinsuskaitseamet

##### ***sisu kirjeldus:***

Eesti muuseumide infosüsteemi allprojekti eesmärgiks on luua muuseumide tsentraalne veebipõhine infosüsteem ning museaale puudutava informatsiooni hõlpsalt kättesaadavaks tegemine uurijatele ning laiemale üldsusele. Samuti on eesmärgiks tagada informatsiooni turvaline säilimine.

Rahvaraamatukogude ühtse infosüsteemi (loomise) tulemusena paraneb oluliselt lugejateeninduse kvaliteet, avarduvad rahvaraamatukogude funktsionaalsed võimalused, laienevad võimalused raamatukogude poolt pakutavate infoteenuste kasutamiseks sidusrežiimis arvutivõrgu kaudu ning paranevad võimalused raamatukogude seniste töövaldkondade realiseerimiseks.

Rahvaraamatukogude internetiseerimise allprojekti eesmärgiks 2005.aastal on tagada 2006.aasta alguseks kõigis rahvaraamatukogudes internetiühenduse kiiruseks vähemalt 256/128 kbit/s, mis võimaldab tõrgeteta töötada raamatukogude ühtse infosüsteemiga ning samaaegselt kasutada ka külastajatele mõeldud arvuteid.

Kultuuriväärtuste digitaalse säilitamise allprojekti eesmärgiks on kultuuripärandi digiteerimise, digitaalse säilitamise, haldamise ja kasutamise korraldamine vastavalt strateegilistele arengusuundadele. Projekt on seotud koalitsioonilepingu täitmisega. Kultuurimälestiste registri allprojekti eesmärgiks on muinsuskaitseadusest tuleneva registri tehniline täiustamine saavutamaks senisest tõhusamat kultuurimälestiste füüsilist kaitset. Keskkel kohal on riskasutuse loomine teiste riiklike registritega X-tee abil. Rahvaloomingu infosüsteemi allprojekti eesmärgiks on Eesti rahvakultuuri alase informatsiooni koondamine ühtsesse infosüsteemi võimaldamaks teha senisest paremini rahvakultuurialaseid otsuseid ning vahendada kogutud informatsiooni avalikkusele.

***hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):***

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Muuseumide infosüsteem	Kultuuriministeerium	12.2005	
Eesti rahvaraamatukogude ühtne infosüsteem	Kultuuriministeerium	12.2005	
Rahvaraamatukogude internetiseerimine	Kultuuriministeerium	12.2005	
Kultuuriväärtuste digitaalne säilitamine	Kultuuriministeerium	12.2005	
Kultuurimälestiste register	Muinsuskaitseamet	12. 2005	
Rahvaloomingu infosüsteem	Kultuuriministeerium	12.2005	
Arhiivi avalike e-teenuste laiendamine	Riigikantselei	12.2005	
<b>Kokku:</b>			<b>8 850</b>

**15. e-Tervishoid**

**Intelligentse patsiendikeskse keskkonna väljaarendamine, mis võimaldab terviseinfo kogumist, töötlemist ja salvestamist sõltumata inimese asukohast, kellajast jms.**

***oodatavad tulemused ja mõju:***

Luuakse terviklik terviseinfosüsteem, mis kujutab endast erinevate registrite, andmevahetussüsteemide ja funktsionaalsuste sidusat kogumit ning haldab kõigi Eesti meditsiinisüsteemiga kokku puutunud isikute digitaalseid terviselugusid ning tagab erinevatele osapooltele (haiglad, perearstid, kiirabi, terviseregistrid jt) ligipääsu patsientide raviks (patsiendi aegkriitiline info ja epikriis) ja tervishoiustatistika tegemiseks vajalikule informatsioonile.

Tsentraalselt arendatav lahendus ja loodav klassifikatsioonide-standardite ja reeglite halduskeskus tagab erinevate teenuseosutajate poolt kogutavate andmete ühiskasutamise.

Terviseinfosüsteemi väljaarendamisega:

- tõuseb raviteenuse efektiivsus ja kvaliteet;
- patsiendi teenindus on parem, kiirem ja pädevam;
- paraneb patsiendi informeeritus;

- paraneb meditsiinistatistika;
- väheneb arstide paberitöö;
- täpsustuvad terviseinfo kasutamise reeglid.

**vastutaja:**

Sotsiaalministeerium

**täitjad:**

Infosüsteemi Digitaalne Terviselugu arendav ja haldav organisatsioon (moodustamisel); infosüsteemi arendamise riigihanke pea- ja alltöövõtjad; haiglad, kiirabiasutused, perearstikeskused jt infosüsteemi partnerid/kasutajad.

**sisu kirjeldus:**

- Arendada välja tervise infosüsteemi põhikomponent Digitaalne Terviselugu (sh standardid/klassifikaatorid, kodeerimiskeskus, õiguste süsteem, TAM, ravimite koodikeskus, digitaalsed pildid, digitaalne retsept, doonorite register jm);
- Arendada Digitaalse Terviselooga partnerite lokaalseid infosüsteeme;
- Liidestada partnerite infosüsteemid Digitaalse Terviselooga; arendada välja terviseregistrid.

**hinnang ressursivajadusele (inim-, aja-, rahaline):**

<b>Tegevus / projekt</b>	<b>Täitja</b>	<b>Tähtaeg</b>	<b>Maksumus (tuh.kr)</b>
Digitaalse Terviselooga väljaarendamine	Sotsiaalministeerium	2005	
Digitaalse Terviselooga partnerite lokaalsete infosüsteemide arendamine	Haiglad, kiirabiasutused, perearstikeskused jt	2005	
Partnerite infosüsteemide liidestamine Digitaalse Terviselooga	Sotsiaalministeerium	2005	
Terviseregistrite arendamine	Sotsiaalministeerium	2005	
<b>Kokku:</b>			<b>23 000</b>