

Infopoliitika tegevuskava aastaks 2006

Tegevuskava 16 tegevussuuna alla on koondatud 2006. aasta prioriteete kajastavad infotehnoloogilised arendustööd. Kava koostamisel on järgitud eEurope 2005 kirjeldatud põhilisi tegevusvaldkondi ning ministriumide, maavalitsuste ning põhiseaduslike institutsioonide poolt esitatud planeeritavate tegevuste kirjeldusi. Kuna kava eesmärgiks on olnud kirjeldada komplekselt suuremaid infopoliitika põhialustes toodud valdkondi, on tegevussuundades esitatud nii arendusprojekte kui ka üldisi prioriteetseid tegevusi.

Tegevuskava rakendamiseks on asjaomaste valitsusasutuste poolt vajalik ette näha vastavad tegevused oma arendusplaanides ning finantseerimismehhanismides.

1. Geoinfosüsteemid

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

oodatavad tulemused ja mõju:

1. On tagatud kõigi avaliku sektori geoinfosüsteemide vaheline koostoimimine avatud standardite põhimõtetel
 - On loodud eeldused, et digitaalsed kaardid ja ruumiandmed (geoinfo) on kasutatavad koos lokaalselt oluliste või ametkondadele oluliste andmekihtidega.
 - 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 ruumiandmete andmeallikaid ja pakkuda avatud liidest 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.
3. Koostoimivasse teenusepakkujate süsteemi liidetakse uusi andmeallikaid, järgides üleeuroopalist INSPIRE¹ initsiatiivi (<http://www.ec-gis.org/inspire/>). Piirkondlike geoinfosüsteemide arendamisel on järgitud avatud GIS standardite põhimõtteid.

¹ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv, mille eesmärgiks on rajada Euroopa ühenduse ruumiandmete struktuur.

vastutaja:

Keskkonnaministeerium (KeM)

täitjad:

seostatavate infosüsteemide haldajad – ministeeriumid, riigiasutused, kohalikud omavalitsused

sisu kirjeldus:

1. Rakendatakse X-tee juurde loodud kaardiliides;
2. Avatud standardidel põhinevate infotehnoloogiliste vahendite abil võetakse kasutusele Maa-ameti poolt toodetud aluskaardid;
3. Luuakse vahendid uute ruumiandmekihi kasutuselevõtuks ja koostöös Täitjatega käivitatakse vastavad teenused;
4. Laiendatakse kõigile kättesaadavate e-teenuste kasutusvõimalusi;
5. Suurendatakse toetavate süsteemide jõudlust ja tõrkekindlust, tagamaks ruumiandmete ja neil põhinevate teenuste kättesaadavust

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Maainfosüsteemi arendus	Maa-amet	2006	
GIS süsteemide reorganiseerimine OpenGIS arhitektuurile	Keskse koordineerimise ja arhitektuurilise lahenduse osas (Maa-amet), kasutuselevõtu osas KeM (Maa-amet) koostöös teiste ministeeriumite-, ametite- ja asutustega.	2006	
Piirkondlike GISde arendamine OpenGIS põhimõtetel	Maavalitsused ja omavalitsused koostöös Maa-ametiga	2006	
Politseiga seotud ametiasutuste vastastikuse informatsiooni kasutus erinevatel kaardikihtidel	SiM koostöös Maa-ametiga	2006	
Kokku:			30 000

2. E-dokumentihaldus ja digitaalarhiivindus

Avaliku sektori e-dokumentihalduse osakaalu suurendamine ja digitaalarhiivinduse käivitamine kindlustab kiire, lihtsa ja mugava asjaajamise avalikus sektoris.

vastutaja:

Riigikantselei

täitjad:

Riigikantselei, Rahvusarhiiv, RIA, avaliku sektori asutused

oodatavad tulemused ja mõju:

- E-dokumendihalduse osakaalu suurendamine on kiirendanud dokumentide menetlemist avaliku sektori asutustes;
- Ministeeriumide vahel toimib e-dokumendivahetus, loobutud on paber kandjal dokumentide saatmisest;
- Digitaalarhiivinduse infrastruktuuri rakendamine on loonud eeldused väärtusliku digitaalse informatsiooni pikaajaliseks säilitamiseks.

sisu kirjeldus:

Avaliku sektori asutuste e-dokumendihalduse süsteemsel arendamisel juhindutakse 2005. aastal koostatud e-dokumendihalduse strateegiast ning arvestatakse riigi IT arhitektuuri ja koosvõime põhimõtteid.

- Riigikantselei viib läbi ministeeriumide-vahelise e-dokumendivahetuse arendamise projekti ning töötab välja e-dokumendivahetuse standardlahendused;
- RIA arendab välja dokumendirepositooriumi ja tagab infotehnoloogilise toe avaliku sektori asutuste e-dokumendivahetuse toimimiseks;
- Ministeeriumid hangivad ja juurutavad e-dokumendivahetuseks vajalikud adapterserverid, rakendavad dokumendivahetuse standardlahendusi ning loobuvad paber kandjal dokumentide saatmisest Riigikantselile ja teistele ministeeriumidele;
- Rahvusarhiiv töötab välja ja rakendab digitaalarhiivi tarkvaralahendused, loob digitaalarhiivinduse veebikeskkonna ning koostab vajalikud juhendmaterjalid, luues eeldused digitaaldokumentide pikaajaliseks säilitamiseks.

hinnang ressursivajadustele (inim-, aja-, rahaline):

Tegevus	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Ministeeriumide e-dokumendivahetuse projekt	RK, ministeeriumid	2006	
Dokumendirepositooriumi projekt	RIA, ministeeriumid	2006	
Ministeeriumide e-dokumendivahetust kindlustavad IT arendused	Ministeeriumid, RK	2006	
Digitaalarhiivi tarkvaralahenduste ja veebikeskkonna loomine, juhendmaterjalide koostamine	Rahvusarhiiv	2006	
Kokku			5 425

3. Rahvastiku infosüsteem

Rahvastikuregistrile on seadusega pandud ülesanne tagada Eesti kodaniku ja Eestis elamisloa saanud välismaalase peamiste isikuandmete kogumine, eesmärgiga

osutada riigile vastavaid andmeteenuseid ja täita kohalikule omavalitsusele seadusega pandud ülesandeid.

oodatavad tulemused ja mõju:

Rahvastikuregister (RR) kujutab endast kesksel osa 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 väljaarendamine loob eeldused nende infosüsteemide optimeerimiseks, mis täna koguvad dubleerivalt isikuandmeid. Samuti pereregistri loomisega luuakse alus peresündmusi kajastavate andmete kasutamiseks riigi erinevate ülesannete täitmisel. Pereregister on tihedalt seotud rahvastikuregistriga, olles sellele üheks andmete allikaks.

Rahvastikuregistri arendamise lõppeesmärgiks on saavutada riigis olukord, kus:

- RR on dünaamiline, ajas arenev ning pidevat ajakohasust tagava arendusprotsessiga riigi register, mille vastutav töötaja vastutab andmete õigsuse eest;
- Avalik-õiguslike ülesannete täitjad kasutavad RR-s olevaid andmeid ja 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.

Pereregistri arendamise tulemusena saavutatakse olukord kus:

- Perekonnasündmuste ja elukoha menetlusprotsessid on mõistlikult automatiseeritud ja isikukesksed;
- Menetluse käigus tekkivatel digitaaldokumentidel on õiguslik tähendus (digitaalallkiri);
- Andmete edastamine PR-ilt RR-i toimub kohe pärast vastava otsuse tegemist menetleja poolt. Üle kantud andmed on kontrollitud ja tagatud on andmete kvaliteet
- PR-s on eristatud tõestusväärtuseta ja valed andmed. Kirjeldatud on täitmata andmeväljad ja selle põhjused;
- PR andmestik on viidud maksimaalselt klassifikaatorite põhiseks;
- Akte puudutavate märkuste liikumiseks on elektrooniline protseduur;
- Menetlusprotseduur on seotud teiste registritega;
- Tagatud on andmete säilimine, kättesaadavus ning turvalisus;
- Pildistatud on kõikide Eestis alates 1926. aastast toimunud perekonnasündmuste (sünd, surm, abielu, lahutus) aktid;

vastutaja:

Siseministerium (SiM)

täitjad:

Siseministerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministerium (MKM), Kodakondsus- ja Migratsiooniamet (KMA), Rahvastikuregistri isikuandmete tekkimise ja kasutamiseiga seotud registrite vastutavad töötajad.

sisu kirjeldus:

Töö seisneb RR tarkvara täienduste loomises ja kasutuselevõtmises, mis kindlustavad projektis püstitatud eesmärkide saavutamise. Infosüsteemide arendustöö teostatakse ISO IEC 12207 ja RUP meetodikatele tuginedes etappide kaupa.

Pereregistri projekti käigus luuakse pereregister kui menetlus- ja dokumendiregister, mis sisaldab andmeid ning menetlusprotsessi kõikide Eesti territooriumil registreeritud rahvastikusündmuste kohta ning teisi selle käigus menetletavaid dokumente (nt välismaa perekonnasündmus). Rahvastikuregister on pereregistriga tihedalt seotud ning pereregistri menetluse lõppedes toimuvad koheselt andmete üleandmine RR-i.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Rahvastikuregistri arendus	SiM	2006	
Pereregistri arendus	SiM	2006	
Alates 1926.aastast toimunud perekonna sündmuste digitaliseerimine	SiM	2006	
Pereregistrile ja rahvastikuregistrile e-teenuste loomine	SiM	2006	
		Kokku	16 431

4. Riigi infosüsteemi haldussüsteemi (RIHA) rakendamine

Luuakse riigi infosüsteemide haldussüsteem, mille funktsioone võrreldes Andmekogude riikliku registriga oluliselt laiendatakse. RIHA on terviklik, kõiki riigi infosüsteemi komponente hõlmav süsteem, mis haldab metaandmeid kõikide tema komponentide kohta, osutab vastavaid teenuseid ning täidab vastavalt seadusandluses määratud ulatusele kindlustavate süsteemide haldamise funktsiooni.

oodatavad tulemused ja mõju:

On loodud töövahend riigi infosüsteemi keskse koordineerimise toetamiseks, mis peegeldab kogu riigi infosüsteemide infrastruktuuri ning tagab riigi infosüsteemi kui terviku koosvõimelise toimimise ja arendamise.

- RIHA sisaldab aktuaalseid andmeid kõikide riigi infosüsteemide kohta
- RIHA tagab 24*7 ligipääsu kõigile õigustatud isikutele
- RIHA tagab kõikidele sihtgruppidele tema vajadustest lähtuvad teenused
- RIHA on vastavalt sihtgrupile töövahend oma töö paremaks korraldamiseks
- RIHA esitab riigi infosüsteemi kui tervikut ja annab seega ülevaate riigi IT ressurssidest.

•

vastutaja:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (MKM)

täitjad:

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus (RIA)

sisu kirjeldus:

Riigi Infosüsteemi Haldussüsteemi Iteratiivne realiseerimine (sh olemasolevate süsteemi komponentide X-tee põhiseks muutmine, st RIHA liitmine X-teega, kõik teenused X-tee põhiseks)

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

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
RIHA kontseptsioonist tuleneva arenduskava realiseerimine	RIA	2006	
		Kokku	3 000

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 kokkuhoid 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 (SoM)

täitjad:

Sotsiaalministeerium, kohalikud omavalitsused, teenusepakkujad

sisu kirjeldus:

Infosüsteemi eSotsiaalhoolekande arendustöö algas 2005. aastal planeeritud kulutustega 4 miljonit krooni. eSotsiaalhoolekande infosüsteemi esimene etapp juurutatakse 2006. aasta lõpuks, mille tulemusel kõik kohalikud omavalitsused saavad kasutusele võtta ja ise kombineerida olemasoleva piires hoolekande teenuseid. Informatsioon säilitatakse ja töödeldakse tsentraalselt. Teise etapina ühtlustatakse teenused.

hinnang esimese etapi ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Serverid, klient- ja server-tarkvara (litsentsid, raudvara)	SoM	2006	
Süsteemiarendustööd	SoM	2006	
Juurutamiskulud (muutused, võrgud, andmesiire)	SoM	2006	
Integratsioon SISiga	SoM	2006	
Väljaõpe ja muudatuste juhtimine kohtadel	Kohalikud omavalitsused	2006	
Kokku			6 800

6. IKT hariduses ja teaduses

Tiigrihüpe+ jätkuprogramm ja Tiigriülikool+ programmid, projekt „Eesti Grid”, projekt „Eesti teadusinfosüsteem”, projekt „Kooliinfosüsteem”

oodatavad tulemused ja mõju:

- Tagatud on kaasaegse õpitehnoloogilise keskkonna arendamine, õpetajate/õppejõudude vastav kooolitus ja uue tehnoloogia rakendamine üld- ja kõrghariduse tasemetel vastavalt Tiigrihüpe+ jätkuprogrammi ja Tiigriülikool+ programmide raames;

- Loodud on võimalused (projekt "Eesti Grid") Eesti teadlastele ja kõrgkoolidele suurt arvutiressurssi nõudvate ülesannete lahendamiseks ja kiireks andmesideks Tallinna ja Tartu uurimisasutustele;
- Projekti "Eesti teadusinfosüsteem" rakendamine ja täiustamine võimaldab teaduse valdkonnas kvaliteetsemaid juhtimisotsuseid;
- On rakendatud ja täiendatakse koolide haldamiseks vajalikku Eesti hariduse infosüsteemi ja e-kooliga ühilduvat veebipõhist kooliinfosüsteemi.
- Käivitatud on E-kutsekool, mille alusel saavad kutsekoolid rakendada e-õpet.

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. Tiigrihüpe+ ning Tiigriülikoolil programmide kaudu saavutatakse vajalik arendustempo.

vastutaja:

Haridus- ja Teadusministeerium (HTM)

täitjad:

Tiigrihüpe+ jätkuprogrammi haldab Tiigrihüppe 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 (uus programm väljatöötamisel) ja www.eitsa.ee

Eesti Grid – www.eenet.ee

Eesti Teadusinfosüsteem www.hm.ee

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

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Tiigrihüpe+ jätkuprogramm (2006-2008)	Tiigrihüppe Sihtasutus	2006	
Tiigriülikool+ (2005-2008)	Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus	2006	

Eesti Gridi ja andmeside teenuste arendus	EENet (HTM)	2006	
Eesti Teadusinfosüsteem	HTM	2006	
Kooliinfosüsteem	HTM	2006	
Hariduse infosüsteem (EHIS)	HTM	2006	
E-kutsekool	HTM, EITSA	2006	
Kokku:			72 109

7. eKaasatus ja lairiba strateegia rakendamine

Tegevussuuna eesmärgiks on vastavalt lairibastrateegias sätestatule teha kõigile elanikele kättesaadavaks interneti ja arvutite kasutamisest tulenevad hüved ning luua seeläbi alus Eesti konkurentsivõime suurenemisele ja uute töökohtade loomisele. Tegevussuunas käsitletakse tegevusi, mis on otseselt suunatud kiire internetiühenduse pakkumise ja kättesaadavuse suurendamisele, nõudluse edendamisele on suunatud enamik teistes tegevussuundades toodust.

oodatavad tulemused ja mõju:

- Kohalike omavalitsuste ja hajali paiknevate riigiasutuste andmesideühenduste kiirused ja kvaliteet vastavad kaasaegsetele nõuetele ning võimaldavad e-riigi korrektset toimimist. Avaliku sektori internetiühenduste moderniseerimisega on saavutatud stimuleeriv mõju internetiühenduste pakkumisele hajaasustusega piirkondades.
- Internetiühenduse pakkumiseks regioonides on loodud arengut toetavad tingimused. Regulatsiooni kujundamisel, piiratud ressursi jagamise korraldamisel (sagedusplaan) ning turu korrektse toimimise tagamisel loodakse operatiivselt keskkond, mis soodustab uute tehnoloogiate kiiret kasususelevõttu, kohalikku algatust ning traadita interneti levialade ja avalike internetipunktide loomist.

vastutaja:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (MKM)

täitjad:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (MKM), Sideamet, Riigi infosüsteemide Arenduskeskus, Haridus- ja Teadusministeerium (HTM), Kultuuriministeerium (KuM)

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

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Kohalike omavalitsuste ja hajali paiknevate riigiasutuste andmesideühenduste kiiruste ja kvaliteedi kaasajastamine.	RIA, asjaomased asutused	2005-2007	

Konkurentsiolukorra jälgimine lairibaühenduste pakkumisel	Sideamet	pidev	
Uute lairibaühendust võimaldavate tehnoloogiate aktsepteerimine seadusandlusega	MKM	Pidev, vastavalt vajadusele	
Uute sagedusvahemike eraldamine uutele tehnoloogiatele, sh NMT 450 sageduse kasutuselevõtmine traadita interneti lahenduste pakkumiseks	Sideamet	Pidev, vastavalt vajadusele	
Teavitustöö ja parimate kogemuste jagamine avaliku sektori asutustele lairiba edendamiseks seotud tegevuste korraldamisel	MKM, RIA	pidev	
Koolide interneti-ühenduste kiiruse ja kvaliteedi parandamine probleemsetes piirkondades	HTM, koolide omanikud	Pidev, vastavalt vajadusele	
Rahvaraamatukogude interneti-ühenduste kiiruse ja kvaliteedi parandamine probleemsetes piirkondades	KuM	Pidev, vastavalt vajadusele	
Kokku			12 000

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 (RaM)

täitjad:

selguvad riigihanke korras.

sisu kirjeldus:

2005. aastal toimub riigihangete registri täiendamine planeeritud kulutustega 1 miljonit krooni, mille käigus kohandatakse register teadaolevate EL nõudmistega hankedokumendi vormide, andmeformaate ja süsteemi liideste osas. Uue riigihangete seaduse vastuvõtmisel 2005. aastal jätkub 2006. aastal eRiigihanke infosüsteemi tarkvaralahenduse väljatöötamine ja testimine ning ettevalmistustööd süsteemi käivitamiseks.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
eRiigihanke infosüsteemis teadete avaldamise ja edastamise ning kaupade ja teenuste parameetrite võrdluse ja hindamise (e-oksioni) moodulite realiseerimine	RaM	2006	
Kokku			2000

9. Riigi infosüsteemi esitluskihi arendamine

Riigi infosüsteemi esitluskihi arendamise eesmärgiks on luua terviklik e-teenuste keskkond, mis integreeriks nii riigi-, era- kui ka kolmanda sektori teenuseid mis väljendub:

1. isikute teenindamise kvaliteedi tõstmises avaliku sektori teenuste esitamisel ühetaoliste ja kesksete e-teenuste kaudu.
2. avaliku sektori efektiivsuse suurendamises sarnaste funktsioonide keskse realiseerimisega ja e-teenuste ühetaoliseks esitamiseks sobiva raamistiku loomisega

oodatavad tulemused ja mõju:

Riik ja riigi poolt pakutavad teenused muutuvad inimestele kättesaadavamaks. 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:

- Kodanikele on tagatud võimalus suhelda riigiga ning kasutada avalikke teenuseid erinevate ning kodaniku jaoks mugavate suhtluskanalite kaudu. Tavapärase menetlusteenuse asemel analoogset e-teenust klienditeenindaja sekkumiseta kasutavate isikute suhtarvu muutus võrreldes 2005. a algusega. Eesmärgiks on kasv vähemalt 40 protsendipunkti võrra aastaks 2008
- Menetlustoimingute kestvuse oluline lühenemine, lihtsustumine ja odavamaks muutumine. Ametniku e-keskkonda igapäevase töövahendina kasutavate riigi töötajate suhtarvu muutus võrreldes 2005. a algusega. Eesmärgiks on kasv vähemalt 40 protsendipunkti võrra aastaks 2008.

vastutaja:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (MKM)

täitjad:

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus (RIA), seotud riigiasutused.

sisu kirjeldus:

1. Riigi poolt riigiaparaadi siseseks kasutamiseks pakutavate teenuste loomine avaliku sektori asutustele ja ametnikele G2G (*Government-to-Government*)
2. Riigi poolt Eesti kodanikele ja alalistele elanikele pakutavate kasutaja autentimist nõudvate teenuste loomine G2C (*Government-to-Citizen*)
3. Riigi poolt elektrooniliselt tuvastatavatele välisriigi kodanikele pakutavate teenuste loomine
4. Riigi poolt erasektori ettevõttele ja selle töötajale pakutavate kasutaja autentimist nõudvate teenuste loomine G2B (*Government-to-Business*)
5. Riigi poolt laiale avalikkusele suunatud kasutaja autentimist mittevajavate teenuste (parem informeerimine riigi institutsioonidest ja nende tegevusest) loomine G2C (*Government-to-Citizen*)

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Riigiportaali „Sinu Eesti” arendamine sh. arenduskeskkonna ja teenuste arendamine	RIA	2006	
Teabeportaalide sisu tootmine	RIA	2006	
Kodaniku, ettevõtja ja ametniku IT keskkondade liidestamine üleeuroopaliste teenuste süsteemiga	RIA	2006	
Kokku:			4 500

10. eTurvalisus

Infoturvet puudutava koordineerimismehhanismi loomine ning koostöö korraldamine. Infoturbe alase teadlikkuse suurendamine nii avalikus sektoris kui kogu ühiskonnas.

oodatavad tulemused ja mõju:

- On loodud Eesti infoturbe poliitika aluspõhimõtted;
- Toimib efektiivne infoturbe alane avaliku ning erasektori koostöö nii Eestis kui ka rahvusvahelisel tasemel;
- On loodud Eesti CERT (*Computer Emergency Response Team*);
- On välja selgitatud mitteaktsepteeritavad riskid ja nende välistamise võimalused olulistes elektroonilise side võrkudes ning info- ja kommunikatsioonisüsteemides;
- Avaliku sektori asutustes on vähemalt minimaalne vajalik kompetents infoturbe küsimustes;
- Infoturbe regulatsioonid on uuendatud vastavalt vajadusele;
- Eesti on liitunud EL turvaliste andmesidelahendustega ning on aktiivne osapool piiriüleste turvaliste e-teenuste loomisel.

vastutaja:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (MKM)

täitjad:

- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium - koostöö ja koordineerimine;
- Siseministeerium (SiM) koostöös Kaitseministeeriumiga (KaM) - kriisijuhtimine ja küberkuritegevus;
- Haridus- ja Teadusministeerium (HTM) koostöös Riigikantseleiga (RK), Kaitseministeeriumiga ning Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumiga - teadvustamine ja koolitus;
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium koostöös Siseministeeriumiga - infoturbe regulatsioonide väljatöötamine ja uuendamine;
- Siseministeerium koostöös Kaitseministeeriumiga - inimeste ja varade kaitse rakendustegevused;

sisu kirjeldus:

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium moodustab juhtrühma, kes juhib infoturbe poliitika ja strateegia väljatöötamist, erasektori kaasamist, valdkondade ja töörühmade moodustamist, poliitika elluviimise organisatsiooni ettevalmistamist, poliitika viimist Vabariigi Valitsusse jne. eTurvalisuse alane tegevus hõlmab viit valdkonda: koostöö ja koordineerimine; kriisijuhtimine ja küberkuritegevus; teadvustamine ja koolitus; infoturbe regulatsioonide väljatöötamine ja uuendamine; inimeste ja varade kaitse rakendustegevused. 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.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksu mus (tuh.kr)
Eesti infoturbe poliitika aluspõhimõtete loomine ja sellealaste tegevuste koordineerimine	MKM	05.2006	

Eesti CERT (<i>Computer Emergency Response Team</i>) loomine	RIA	05.2006	
Mitteaktsepteeritavate riskide ja nende välistamise võimaluste analüüs olulistes elektroonilise side võrkudes ning info- ja kommunikatsioonisüsteemides	SiM, KaM, MKM	12.2006	
Küberrünnakute vastase tegevuse korraldamine ning koordineerimine	SiM, KaM, RIA	pidev	
Infoturbe probleemide teadvustamine ning turva-alane koolitus, sealhulgas infoturbe koolitus asutuste juhtkondade esindajatele ning IT-juhtidele ja inimeste turva-alane harimine	HTM, RK, KaM, MKM	pidev	
Avaliku sektori asutuste infoturbe alase kompetentsi monitooring ning vajadusel meetmed	MKM	pidev	
Infoturbe regulatsioonide väljatöötamine ja uuendamine	MKM, SiM	pidev	
Andmekogude pidamise korraldamine vastavalt turvameetmete süsteemi nõuetele	andmekogusid haldavad riigiasutused	12.2006	Vastavalt asutuste spetsiifikale
Andmekaitse Inspektsiooni Infosüsteem	AKI	2006	
Kokku:			4100

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 (SiM)

täitjad:

Piirivalveamet, Kodakondsus- ja migratsiooniamet, Politseiamet,

Kaitsepolitseiamet, Välisministeerium.

sisu kirjeldus:

Tarkvara täienduste tellimine vajalike muudatuste ja täienduste sisseviimiseks infosüsteemides. Piirivalve infosüsteemide kaasajastamine. Lokaalsete punktide ühendamine interneti. Nõutud käideldavusega ja turvalisusega infrastruktuuride loomine piirivalveasutustele.

Arendustööde tellimine biomeetria andmete lisamiseks Kodakondsus- ja Migratsiooniameti infosüsteemidesse. Biomeetria andmeid hakatakse lisama isikudokumentidesse ning neid andmeid kasutatakse isikutuvastamisel piiriületustel.

hinnang ressursivajadusele:

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Merekordonite tiigrihüpe	PVA	2006	
Elektroonse menetluskeskkonna arendamine tööks biomeetriaga	KMA	2006	
Mereseire IS	PVA	2007	
Piirikontrolli IS täiendus	PVA	2006	
Kokku			5509

12. Koostöö EL infosüsteemide tasandil, riigi infosüsteemide koordineerimine

Infopoliitika põhialustes määratletud prioriteedid on arvesse võetud. Tegevuskava projektide koordineerimine, rakendamine ning järelevalve toimub ühtsete põhimõtete alusel. Koordineerimine ning Eesti huvide arvesse võtmine on rahvusvahelisel tasandil tagatud. IKT kasutamise tase Eestis on põhinäitajate osas vähemalt EL keskmisel tasemel.

oodatavad tulemused ja mõju:

Eesti jaoks olulistel EL programmides ja projektides on tagatud professionaalne osalemine. Meile olulised seisukohad on kõigil tasanditel, kõigis programmides ja projektides esitatud ja selgitatud. 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 (MKM)

täitjad:

- Rahandusministeerium (RaM) – tegevuskava finantsilise täitmise järelevalve, EL IDA eProcurement (elektroonsed riigihanked);
- Riigikantselei (RK) – dokumendihaldus ja digitaalne arhiivindus, EL õigusaktide infosüsteem Nat-Lex ja IPM (Interactive Policy Making – eKabinet, TOM jms.)
- Haridus ja Teadusministeerium (HTM) - Safer Internet Action Plan Plus - illegaalse sisu ning lõppkasutajate koolitusega seonduv, 7. raamprogramm IST (Information Society Technologies)
- Siseministeerium (SiM) – elektrooniline identiteet, ID-kaardid ja elektrooniline identifitseerimine;
- Kultuuriministeerium(KuM) - Digitaalsete õiguste haldus (DRM – Digital Rights Management – autorikaitse küsimustega seonduv)
- Statistikaamet - eEurope 2005 sätestatud infoühiskonna indikaatorite kogumine ning vastavas EL tasandi töös osalemine
- Sideamet, Andmekaitse Inspeksioon - EL spämmi alases koostöös osalemine ning vastava töö koordineerimine Eestis
- Sotsiaalministeerium (SoM) – Eesti sisene ning EL tasandil eTervishoiu ning eKaasatuse alane tegevus; veebikäideldavuse (WAI – Web Accessibility Initiative) standardite rakendamise koordineerimine;

sisu kirjeldus:

Infopoliitika põhialustes toodud suundade rakendamise koordineerimine hõlmab ühelt poolt käesolevas dokumendis fikseeritud töösuundade koordineeritud rakendamist, teisalt aga ka laiemalt rahvusvahelise tasandi koostööd ning Eesti seisukohtade kaitsmist. Infoühiskonna temaatiline tegevus rahvusvahelisel tasandil on jagunenud valdkondade vahel, kusjuures erinevad valdkonnad on otseselt seotud erinevate ministeeriumide valitsemisaladega. Töösuuna eesmärgiks on fikseerida erinevate valdkondade vastutus, tagada horisontaalne koordineerimine ning olulistest tegevussuundades aktiivne osalemine. Käesoleva tegevuskava rakendamine (programmide käivitamine, projektijuhtimine, järelevalve, kasutajate ning projektorganisatsioonide teavitamine, investeringute optimeerimine) eeldab ühtset metoodikat ning selle koordineeritud rakendamist

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus(tuh.kr)
Struktuurfondide meetme 4.5 "Infoühiskonna arendamine" rakendamine	MKM (RIA)	12.2006	
Maakondade ning ministeeriumide IT-nõukogude tegevuse toetamine ning koostöö korraldamine	MKM, maavalitsused ning ministeeriumid	12.2006	
Riigi IT-arhitektuuri puudutavate põhimõtete väljatöötamine ja kehtestamine. IT-alane standardimine	MKM	12.2006	

Infoühiskonna teemaliste õigusaktide väljatöötamine ning harmoniseerimine	MKM	12.2006	
Tegevuskava ressursside planeerimise protsessi korraldamine	MKM	12.2006	
Koolitused ministeeriumide IT-personalile ning projektorganisatsioonidele	MKM	12.2006	
Kasutajate teavitamine, teabematerjalid ja avalikud suhted	MKM	12.2006	
EL infoühiskonna temaatilistes programmides ja projektides osalemine, pilootprojektid	RK, MKM, SiM jt	12.2006	
Kokku:			3420

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 õiguskaitseasutustega (luuakse võimalus politseile avalduste ja teabenõuete digitaalseks esitamiseks, avatakse kodanikuportaal X-tee teenused: enda kohta politsei infosüsteemis olevate andmete päring, isikuga seotud süüteo asja andmete ja oleku vaatamine).

2. Õiguskaitseasutustele

- 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, näiteks tagaotsitavate isikute andmete vahetus PVA, KMA ja kohtueelse uurimise asutustega, tagaotsitavate sõidukite andmed PVA ja ARK-ga.

3. Teistele ametiasutustele

- Luuakse X-tee teenused, mille kaudu nad saaksid pärida andmeid politsei infosüsteemidest, näiteks liiklusõnnetuste andmeid (LKF ja Maanteeamet),

varastatud, kaotatud või neilt vääртеomenetluse raames ära võetud dokumentide andmeid (KMA ja ARK), vääртеomenetluses koostatud dokumentide andmeid (ARK)

- Luuakse politsei infosüsteemidele võimalus pärida andmeid teistest registritest/infosüsteemidest (Rahvastikuregistrist, Äriregistrist, Karistusregistrist, Autoregistrist, Liikluskindlustuse Fondi andmebaasist, KMA-st)

vastutaja:

Justiitsministeerium (JuM)
Siseministeerium (SiM)
Politseiamet

täitjad:

Justiitsministeerium
Siseministeerium
Politseiamet

sisu kirjeldus:

2005 aasta veebruaris viidi koostöös Justiitsministeeriumi, Siseministeeriumi, Politseiameti ja konsultatsiooniettevõtte PricewaterhouseCoopers Advisors'ga lõpule õiguskaitse infosüsteemide strateegiline analüüs, mille tulemusena esitati ettepanek E-toimiku kontseptsiooni rakendamiseks. E-toimiku kontseptsiooni rakendamise eesmärgiks on tagada õiguskaitse valdkonnas ühtsed tehnoloogilised standardid, ühtlustada kriminaal-, vääртеo-, tsiviil- ja haldusmenetluses kogutav ja töödeldav andmestik, tehnoloogia ning andmetöötluse tööprotsessid ning luua protsessiosalistele vajalik infotehnoloogiline töökeskkond.

E-toimiku rakendamine näeb ette menetlusinfosüsteemi E-toimik loomist mis seob erinevaid menetlusi, menetlejaid ja andmeid. Arhitektuuriliselt on tegemist keskse andmebaasiga mis koondab olulised andmed ja andmeedastusteenused kõikides menetlusliikides mida kasutatakse X-tee ametniku- ja kodanikuportaali vahendusel.

E-toimiku infosüsteemi rakendamise projekti kestuseks on hinnatud 3 aastat. Esmajärjekorras rakendatakse kontseptsioon kriminaalmenetluse protsessis, seejärel vääртеomenetluses ning hiljem tsiviil- ja haldusmenetluses. Peamisteks tegevusteks on:

- Keskse E-toimiku infosüsteemi arendamine kriminaalmenetluses
- Kriminaalmenetluse registri vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga
- Politseiinfosüsteemi Polis vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga kriminaalmenetluse osas
- Kohtute infosüsteemi arendamine ja vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga
- Arendada välja Politsei digitaalne andmevahetus avalikkusega
- Arendada Politseis välja liikuvate valdkonnapõhiste üksuste kasutamine ja tugevdada lähipolitsei funktsioone.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
-------------------	--------	---------	-------------------

Keskse E-toimiku infosüsteemi loomine	JuM	2006	
Politsei põhitegevuse infosüsteemi (Polis) uuendamine ja vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga ning isikutele ja ametiasutustele e-teenuste loomine politsei infosüsteemis	Politseiamet	2006	
Kriminaalmenetluse registri vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga	JuM	2006	
Kohtute infosüsteemi arendamine ja vastavusse viimine E-toimiku kontseptsiooniga kriminaalmenetluse osas	JuM	2006	
Karistusregistri tarkvara täiendus	SiM, Politseiamet	2006	
Mobiilne töökoht, politseisõidukite positsioneerimine ja juhtimiskeskuste infosüsteem	Politseiamet	2006	
Politsei juhtimiskeskuste IT-lahendused	Politseiamet	2006	
Välimenetlus (Konstaablite IKT-lahendus ja tegevus sündmuskohal)	Politseiamet	2006	
Kriminaalpolitsei analüüsitarkvara (juhtumianalüüs, IT-kuriteod, rahapesu)	Politseiamet	2006	
Kokku:			34 200

14. Digitaalne kultuuripäränd

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 väga tähtis eestlaste kui väikerahva säilimise seisukohalt. Projekti tulemusel luuakse kõigile huvilistele võimalus tutvuda kultuuripärandit puudutava inforessursiga. Projekti käigus kaardistatakse hävimisohus olev kultuuripäränd ning võetakse kasutusele meetmed selle säilitamiseks. Tõhustatakse kultuurimälestiste kaitsemeetmeid IT-lahenduste abil ning täiustatakse kultuuripoliitiliste otsuste tegemiseks vajalikke infobaase.

vastutaja:

Kultuuriministerium (KuM)

täitjad:

Kultuuriministeerium
Muinsuskaitseamet
Rahvusarhiiv

sisu kirjeldus:

Eesti muuseumide infosüsteemi allprojekti eesmärgiks on muuseumide tsentraalse veebipõhise infosüsteemi loomine ja museaale puudutava informatsiooni uurijatele ning laiemale üldsusele hõlpsasti kättesaadavaks tegemine. Samuti on eesmärgiks tagada informatsiooni turvaline säilimine. Toimub süsteemi juurutamine.

Rahvaraamatukogude ühtse infosüsteemi tulemusena paraneb oluliselt lugejateeninduse kvaliteet, avarduvad rahvaraamatukogude funktsionaalsed võimalused, laienevad võimalused raamatukogude poolt pakutavate infoteenuste kasutamiseks sidusrežiimis arvutivõrgu kaudu, samuti paranevad võimalused raamatukogude seniste töövaldkondade realiseerimiseks. Juurutatakse uued lugejatele suunatud e-teenused. Minnakse üle elektroonilisele laenutamisele.

Kultuuriväärtuste digitaalse säilitamise allprojekti eesmärgiks on kultuuripärandi digiteerimise, digitaalse säilitamise, haldamise ja kasutamise korraldamine vastavalt strateegilistele arengusuundadele. 2006.aastal pööratakse peatähelepanu just nimetatud projekti elluviimisele, toimub digitaalarhiivi süsteemi projekteerimine ja ettevalmistustööd ulatuslikuma kultuuriväärtuste digitaliseerimise alustamiseks, mis eeldab vastavate tehniliste süsteemide soetamist.

Kultuurimälestiste registri allprojekti eesmärgiks on muinsuskaitseadusest tuleneva registri tehniline täiustamine saavutamaks senisest tõhusamat kultuurimälestiste füüsilist kaitset. Süsteemi täiustamise läbi paraneb kasutamise efektiivsus.

Rahvusarhiivi poolt läbi viidava Saaga projekti eesmärgiks on luua uus avalik e-arhiiviteenus kodanikele - teha enamkasutatavad arhivaalid (kirikuraamatud, hingeloendid jt) kättesaadavaks interneti kaudu. Projekti käigus skaneeritakse mikrofilmidelt perekonnaloo uurimise olulisimad allikad Rahvusarhiivis ja luuakse neile on-line juurdepääs.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Täht aeg	Maksumus (tuh.kr)
Muuseumide infosüsteem 2006. aastal toimub süsteemi lõplik juurutamine.	KuM	2006	
Eesti rahvaraamatukogude ühtne infosüsteem 2006. aastal toimub tarkvara funktsionaalsuse täiustamine.	KuM	2006	

Kultuuriväärtuste digitaalne säilitamine 2006. aastal toimub digitaalarhiivi süsteemi projekteerimine ning tehnilised ettevalmistused kultuuriväärtuste digitaliseerimise ulatuslikumaks käivitamiseks.	KuM	2006	
Kultuurimälestiste register 2006.aastal toimub tarkvara funktsionaalsuse täiustamine.	Muinsuskaitseamet	2006	
Arhiiviregistri arendustööd	Rahvusarhiiv	2006	
Saaga projekt	Rahvusarhiiv	2006	
Kokku:			20050

15. e-Tervishoid

Intelligentse patsiendikeskse keskkonna ning e-tervise teenuste 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. Tagab erinevatele osapooltele (haiglad, perearstid, kiirabi, terviseregistrid jt) ligipääsu patsientide raviks (patsiendi aegkriitiline info ja epikriis) ja tervishoiustatistika tegemiseks vajalikule informatsioonile. Projekt valmib 2008. aasta lõpuks, 2006. aastal antakse esimesed komponendid piloteerimisfaasi.

Tsentraalselt arendatav lahendus ja loodav klassifikatsioonide standardite ja reeglite halduskeskus tagab erinevate teenuseosutajate poolt kogutavate andmete ühiskasutamise. Lisaks arendatakse välja üleriigilised e-tervise teenused Digiresept, Digipildid ja Digiregistratuur.

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 (SoM)

täitjad:

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

sisu kirjeldus:

- Jätkatakse 2005.a. tegevuskavas ära märgitud arendusi. Allpool loetletud projektid on struktuurifondide põhinimekirjas ning need käivituvad 2005.a. Täpne rahaline maht aastaks 2006 selgub peale pakkumiskonkursi tulemust.
- Arendada välja tervise infosüsteemi põhikomponent Digitaalne Terviselugu (sh standardid/klassifikaatorid, kodeerimiskeskus, õiguste süsteem, TAM, ravimite koodikeskus, doonorite register jm);
- Arendada välja e-tervise teenused Digiretsept, Digiregistratuur, Digipildid;
- Liidestada parterite infosüsteemid Digitaalse Terviselooga.

hinnang ressursivajadusele (aja-, rahaline):

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Digitaalne terviselugu (struktuurifondid)	SoM	2005-2007	24955
Digitaalse ravijärjekorra registratuur (struktuurifondid)	SoM	2005-2006	3028
Digiretsept (struktuurifondid)	SoM	2005-2006	3720
Digipildid (struktuurifondid)	SoM	2005-2006	2974
Kokku:			34677

16. Keskkonnaregister

Ettenähtud keskkonnaandmestik on koondatud keskkonnaregistrisse õigusaktidega määratud mahus. Keskkonnaregistri seadus on viidud vastavusse muutunud õigusaktidega. Andmevahetuseks vajalikud andmekogud toimivad.

oodatavad tulemused ja mõju:

1. Ettevalmistatud on keskkonnaregistri seaduse muutmise ja seadus on ajakohastatud vastavalt õigusaktide (saastatuse kompleksse vältimise ja kontrollimise seadus, kiirgusseadus, pakendiseadus, geneetiliselt muundatud organismide keskkonda viimise seadus, välisõhu kaitse seadus, jäätmeseadus, looduskaitse seadus, kalapüügiseadus) muutustele, keskkonnaregistri andmesisestusvormid on koostatud. Andmeandjad saavad planeerida oma tegevusi ja arendustöid arvestades keskkonnaregistri vajadusi.
2. Keskkonnaregistri sidussüsteemid on arendatud arvestades keskkonnaregistri vajadusi.
 - a. Vältimaks dubleerivat andmesisestust on loomisel moodulid keskkonnaregistri sidussüsteemidest andmete

kandmiseks keskkonnaregistrisse Keskkonnaregistri seadusega ettenähtud ulatuses.

3. Riikliku keskkonnaseire andmete korrastamine ja avalikustamine.
 - Riikliku keskkonnaseire ja ettevõtte seire andmed on võrreldavad ja täiendavad teineteist.
 - On loodud võimalused dubleerivatest seireprogrammidest loobumiseks.
 - Seireandmed on avalikkusele ja teistele seireandmeid vajajatele kättesaadavad.
4. Rahvusvaheliselt nõutud uute andmekogude loomine ja rakendamine:
 - EMAS – Euroopa Keskkonnajuhtimise ja –auditeerimise süsteemile (EMAS) vastavate ettevõtete nimekirja pidamine;
 - Ökomärgis- Euroopa Ühenduse Ökomärgise pädeva asutuse ülesannete täitmine;
 - Kasvuhoonegaaside lubatud heitkogustega kauplemise registri pidamine;
 - Probleemtoodete registri arendamine ja toimimise tagamine;
 - Osoonikihti kahjustavate ainete (OKA-d) arvestuse pidamine.
5. Erinevatesse keskkonnavalastesse infosüsteemidesse ühtse sisenemisportaali loomine
 - On loodud erinevatesse keskkonnavalastesse infosüsteemidesse sisenemise ühtne portaal, kus kasutajad saavad ühe autoriseerimisega siseneda kõigisse neile kasutamiseks lubatud infosüsteemidesse.

vastutaja:

Keskkonnaministeerium

täitjad:

Keskkonnaministeerium, Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskus

sisu kirjeldus:

1. Keskkonnaregistri seaduse muutmise seaduse eelnõuga luuakse õiguslikud eeldused täisulikumale keskkonnaregistri toimimiseks ning arenguks.
2. Teabe liikumine on korraldatud digitaalselt registri nendes osades, mis on oma arengus täiuslikumad ja mis on seotud sidussüsteemidega Keskkonnaregistri seadusega ettenähtud ulatuses. Andmete liikumine sidussüsteemidest keskkonnaregistrisse lahendatakse ülekandemoodulite abil.
3. Riikliku keskkonnaseire andmete korrastamiseks ja avalikustamiseks luuakse ühtsed seireandmete andmekogumise vormid, mis võimaldavad ühtlustada paljude erinevate programmitäitjate poolt edastatavaid andmeid ja neid sisuliselt analüüsida. Luuakse võimalused dubleerivatest seireprogrammidest loobumiseks.
4. Uute andmekogude arendus ja haldus:

- a. EMAS – Euroopa Keskkonnajuhtimise ja – auditeerimise süsteemile (EMAS) vastavate ettevõtete nimekiri;
 - b. Ökomärgis- Euroopa Ühenduse Ökomärgis;
 - c. Kasvuhoonegaaside lubatud heitkogustega kauplemise register;
 - d. Probleemtoodete register;
 - e. OKA - Osoonikihti kahjustavate ainete andmekogu.
5. Luuakse erinevatesse keskkonnavalastesse infosüsteemidesse sisenemise ühtne portaal, kus kasutajad saavad ühe autoriseerimisega siseneda kõigisse neile kasutamiseks lubatud infosüsteemidesse.

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

Tegevus / projekt	Täitja	Tähtaeg	Maksumus (tuh.kr)
Keskkonnaregistri sidussüsteemide arendus	Keskkonnaministeerium i Info- ja Tehnokeskus	2006	
Riikliku keskkonnaseire andmete korrastamine ja avalikustamine	Keskkonnaministeerium i Info- ja Tehnokeskus	2006	
Rahvusvaheliselt nõutud uute andmekogude arendamine ja rakendamine	Keskkonnaministeerium i Info- ja Tehnokeskus	2006	
Ühtse sisenemisportaali loomine	Keskkonnaministeerium i Info- ja Tehnokeskus	2006	
Sidussüsteeme haldavate asutuste ja keskkonnaregistri vastavatele andmekogudele ülekandemoodulite loomine	Sidussüsteemide haldajad	2006	
Kokku:			7100