

KINNITATUD

RMK juhatuse 14.12.2010. a
otsusega nr 1-32/111

RMK IT strateegia 2011-2014

Üldeesmärk

RMK IT strateegia kirjeldab IT rolli RMK ärieesmärkide täitmisel. IT strateegia peamine suund on metsanduse poolt selgelt piiritletud äriloogika alusel rollipõhiste mugavate ja kiirete infotöölaudade loomine.

Ülevaade

2010. aasta hetkeseis

RMK tegevusvaldkonnad ja nende tänane toetamine IT ärilahendustega on järgnev:

Valdkond	IT rakendused ja kasutus
Metsahaldus	Ulatuslik (GIS/RITA, NOM, DHS) Piiratud (MU, TR) Lokaalne (VPM)
Metsamajandus	Ulatuslik (MIS, LOM) Piiratud (GIS, DHS, TR)
Puiduturustus	Piiratud (MIS, AX 2009)
Loodushoid	Ulatuslik (RMK koduleht), Piiratud (Küsi)
Taimla- ja seemnemajandus	Piiratud (AX 2009)
Jahimajandus	Piiratud (JLR) Lokaalne (GIS)
Administratsioon	Ulatuslik (AX 2009, DHS) Piiratud (GIS, RMK välised rakendused)

Definitsioonid :

Ulatuslik- Rakendust kasutatakse igapäevaselt, laia funktsionaalsust

Piiratud – Rakendust kasutatakse hooajati laias funktsionaalsuses või pidevalt kitsas funktsionaalsuses

Lokaalne – Rakendust kasutatakse kitsal hooajal ja reeglina kitsas funktsionaalsuses.

Äri kriitilised tarkvarasüsteemid RMK-s.

1. MIS - Metsamajanduslike tööde, metsamaterjali arvestuse ja puidumüügi arvestuse kajastamine
2. Microsoft Dynamics AX 2009 - Finantsarvestus
3. GIS gruppi kuuluvad rakendused – Geoinfo ja takseerandmete baasil töötavad rakendused

Olulised arengud Eesti IT maastikul

1. Riiklikud registrid on muutunud tegusateks ja avatuteks;
2. RMK vajab igapäevaselt informatsiooni riiklikest registritest;
3. Laialdase kasutuse on saanud ID kaart ning jõudsalt areneb selle kasutamine riiklikes infosüsteemides, levinud on X-Tee kaudu infovahetus;

4. Arendatakse üha enam ka RMK ärivajadusi katvaid süsteeme;
5. RMK peab tootma andmeid riiklikesse registritesse oma hallatava vara osas

Finantseerimine

Infotehnoloogiasse tehtud investeeringud ja kulud viimastel aastatel on toodud järgnevas tabelis. Võrdluseks on lisatud RMK müügitulu aastatel 2006-2009, mis on püsinud vahemikus 1,13 kuni 1,67 miljard krooni:

	2006	2007	2008	2009	2010 (prognoos)
RMK käive. mld krooni	1.13	1.60	1.67	1.25	1,67
IT investeeringud mln krooni	0,009	0,009	0,011	0,003	0,012
IT kulud mln krooni	0,014	0,022	0,034	0,024	0,021
Kokku IT finantseerimine	0,023	0,031	0,045	0,027	0,033
IT osakaal %	2%	1,9%	2,7%	2,1%	1,9%

Tabelis toodud andmetest moodustab IT peale kulutatav summa 1,9-2,7% RMK eelarvest. Rahastamine sarnases proportsioonis tagab IT vajaliku arengu RMK-s

Infrastruktuur

Praegune IT infrastruktuur rahuldab kõiki RMK teadaolevaid vajadusi. Sealhulgas:

- On välja kujunenud sobiv IT organisatsioon, mis koosneb peakasutajatest, IT osakonnast ning välistest teenusepakkujatest
- IT infrastruktuur tagab kõigile kasutajatele sobiva ligipääsu töövahenditele. Infrastruktuuri ülesehitamisel on silmas peetud paindlikkust.
- IT juhtimisel on loodud selge struktuur igapäevatööde ja IT projektide vahel

Arengusuunad

Peamised arengusuunad

- Rollipõhiste töölaudade loomine.

Arendatakse välja rollipõhised (valdavalt interneti põhised) töölaudad, mis hõlmaksid tüüpkasutajatele vajalike mooduleid. Kasutaja jaoks tuuakse töölauale tema tegevuste jaoks olulised funktsioonid, kusjuures, kasutaja ei pea teadma milliseid rakendusi kasutatakse (MIS; AX 2009, RITA) Hõlmab endas majandustarkvara AX 2009 kasutuselevõtu laiendamist. Selleks laiendatakse Microsoft Dynamics AX 2009 standardkomponentide kasutamist RMK-s.

- Liidestumine väliste registritega.

Luuakse väliste registrite juurde RMK töötajate töölaudad. Välsed registrid liidestatakse RMK andmebaasidega (metsaregister, kinnisvararegister, teederegister) Registriandmed toodetakse otse riiklikesse registritesse, kus tuuakse RMK süsteemidesse vaid RMK tööks vajalik informatsioon.

- Metsamajanduslike tööde planeerimise töövahendi loomine.

Arendatakse metsamajanduse planeerimise moodul, mis arvestab metsamajanduse vajadusi ja seob omavahel geoinfo ning tööde teostamisega seotud ressursi (mets, RMK tööjuhid, partnerid, aeg)

- Metsamajandustööde info ja puidumüügi info vahetus RMK lepinguliste partneritega.

Arendatakse välja operatiivsed infovahetuse kanalid RMK ja RMK lepinguliste partnerite infosüsteemide vahel (puidumüügi info) ning RMK ja metsamajandusvaldkonnas töötavate tootmismasinade vahel.

- Tarkvarade versiooniuuendused

Eelistatud on standardtarkvarade versiooniuuenduste kohene kasutuselevõtmine. Sellega tagatakse sujuvam kasutajate töökeskkondade toimimine.

- Turvalisuse tagamine

RMK välise, dubleeriva kesksüsteemide majutuskeskkonna järk-järguline arendamine. IT turvanõudeid käsitletakse RMK IT turvapolitikas. Viiakse läbi riskide hindamine ja uuendatakse regulaarselt riskihaldust.

Ärikriitiliste tarkvarasüsteemide tulevik:

1. Microsoft Dynamics AX 2009 – funktsionaalsust laiendatakse standardmoodulite põhjalikuma kasutuselevõtuga. Tuuakse üle MIS-i funktsionaalsust.
2. GIS gruppi kuuluvad rakendused – kaarditarkvara vahetamise teema võetakse käsitluse alla, 2011 aasta esimesel poolel. Eelduse selleks loob Riikliku metsaregistri arendamine, kuhu luuakse RMK taksaatorite töökohad.
3. MIS - suurem osa MIS-i funktsionaalsusest (lepingud, metsamaterjali laovarvestus, müügi arvestus) viiakse üle AX 2009 –sse ajavahemikus 2011- 2012
4. DHS - RMK ametlike dokumentide haldus – Tehakse ainult väikeseid tarkvaralisi muudatusi. Dokumendihaldussüsteemi tarkvara vahetamist analüüsitakse 2011. aastal, kui Keskkonnaministeeriumi haldusalas juurutatakse uut dokumendihalduse tarkvara.

IT Riistvara

Kasutajatele tagatakse tööks vajalikud vahendid vastavalt nende töö iseloomule (profiil). Kasutajate profiili määravad valdkondade juhid. IT seadmete vahetamisel lähtutakse seadmete vanusest ja seisukorrast. Sülearvutite vahetamise kriteeriumiks on nende vanus ja garantiiaja pikkus. Vahetamisele kuuluvad reeglina üle 4 aasta vanused sülearvutid.

Kontorites paiknevad üldkasutatavad seadmed lähtuvad kontori töökohtade arvust ja kasutajate profiilist. Eelistatakse suure jõudlusega keskse asukohaga seadmeid. Multifunktsionaalsete seadmete (printer/skanner/koopia) osas liigutakse seadmete rendile ja nende täishooldusteenusele.

RMK IT organisatsiooni peamised grupid on:

- Finants- ja administratsiooni juht (roll on eelarve ja eesmärkide kinnitamine)
- IT osakond (roll on eelarve ja eesmärkide elluviimine, peamised IT alased teenused/teadmised, mida oma jõududega tehakse nt infrastruktuuri haldus, kasutajatugi, riistvara jne)
- IT osakonda tugevdatakse programmeerimisalase kompetentsiga
- Peakasutajad (roll on esmatasandi kasutajatugi, ärinõuete spetsifitseerimine, testimine ja muudatuste vastuvõtmine)

- Teenusepakkujad – osalevad infosüsteemide väljatöötamisel osas, kus RMK-s puudub vajalik kompetents. (Hetkeolukorra ülevaade toodud alljärgnevas tabelis)

Helmes	MIS, Intranet, Enampakkumiste rakendus,
Columbus IT	Microsoft Dynamics AX 2009 - Finants, TMIS, Personal, Palk, CM
Mebius IT	MU, GIS, DHS, VPM, RAR, NO,
R-Süsteemid	Riigivara register, Jahinduse GIS
Fraktal	RMK koduleht
ARBONAUT	Küsi

Teenusepakkujad leitakse hangetega. Vähendatakse suurte raamlepingute mahtu. Eelistatakse väiksemate standardsete rakenduste arendamist, milliste muutmine ei ole teisi toimivaid rakendusi häiriv.

IT Visioon skeemina

Riiklikud ja
välised andmekogud

RMK infosüsteem

