

RIHA TO-BE protsess

Ivo Mehide <ivo@degeetia.ee>

Marko Aid <marko@girf.ee>

Tanel Tammet <tanel.tammet@gmail.com>

PROTSESSI

ALTERNATIIVLAHENDUSED

Alternatiiv 1

- Kooskõlastusprotsess ei ole enam lineaarne kindla alguse ja lõpuga protsess
- Dokumentatsioon esitatakse kooskõlastamisele järkjärgult, vastavalt selle valmimisele
- Erinevate kooskõlastajate kooskõlastamisprotsessid on paralleelsed ja sõltumatud
- Probleemid lahendatakse protsessi käigus
- Reaktsiooniajad suhteliselt lühikesed mõlemale poolele, vajadusel lepitakse kokku pikemad tähtajad
- Tehniline lahendus toetamas – info ühtlaselt struktureeritud, paranduste korral kuvatakse muudatuste osa eristuvalt, mugavad suhtlusvahendid

Alternatiiv 1 - jätk

- Kooskõlastatav info on tükeldatud domeenideks, iga domeeni eest vastutab konkreetne kooskõlastaja
- Kooskõlastaja kaasab vajadusel teisi kooskõlastajaid, kui osutub, et infos sisaldub teise domeeni alla kuuluvaid elemente
- Mitme kooskõlastaja poolt ühiselt kooskõlastavas infos muudatuste tegemine põhjustab kõigil uuesti info ülevaatamise, seda hõlbustab muudatuste selge väljatoomine
- Liiga pikalt seisma jäänud kooskõlastusprotsess loetakse katkenuks ning hiljem tuleb uuesti algusest alustada

Alternatiiv 2

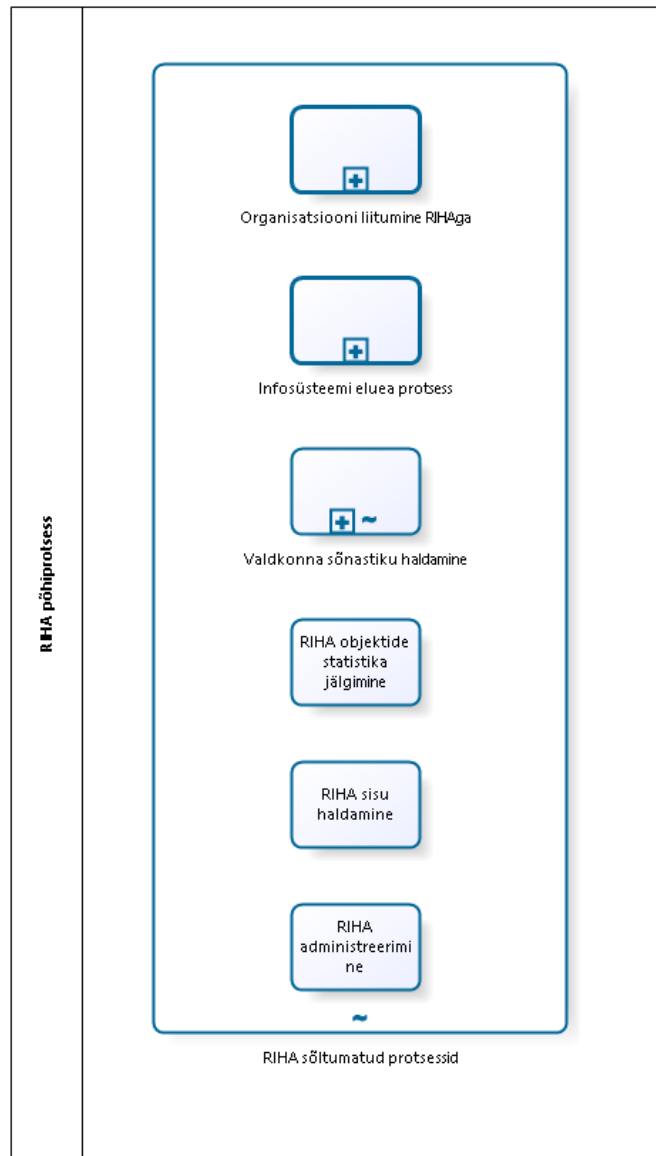
- Kooskõlastamise taotlus tuleb esitada terviklikult ja korraga (nagu praegugi)
- Iga kooskõlastaja aga viib oma protsessi läbi teistest sõltumatult ja paralleelselt.
- Kui üks kooskõlastaja leiab puudusi, siis teisi informeeritakse. Teiste juba antud kooskõlastused ei tühistu automaatselt, vaid ainult juhul, kui nad sedasi otsustavad.

Alternatiiv 3

- Kirjeldus koostatakse projektirühmaga koos selleks korraldatava seminari käigus
- Täitja dokumenteerib selle ning koostab võrdlused teiste alternatiividega
- Seminari toimumise ajast tulenevalt valmib vastav dokumentatsiooni täiendus 02.12.2015

RIHA TO-BE PROTSESS

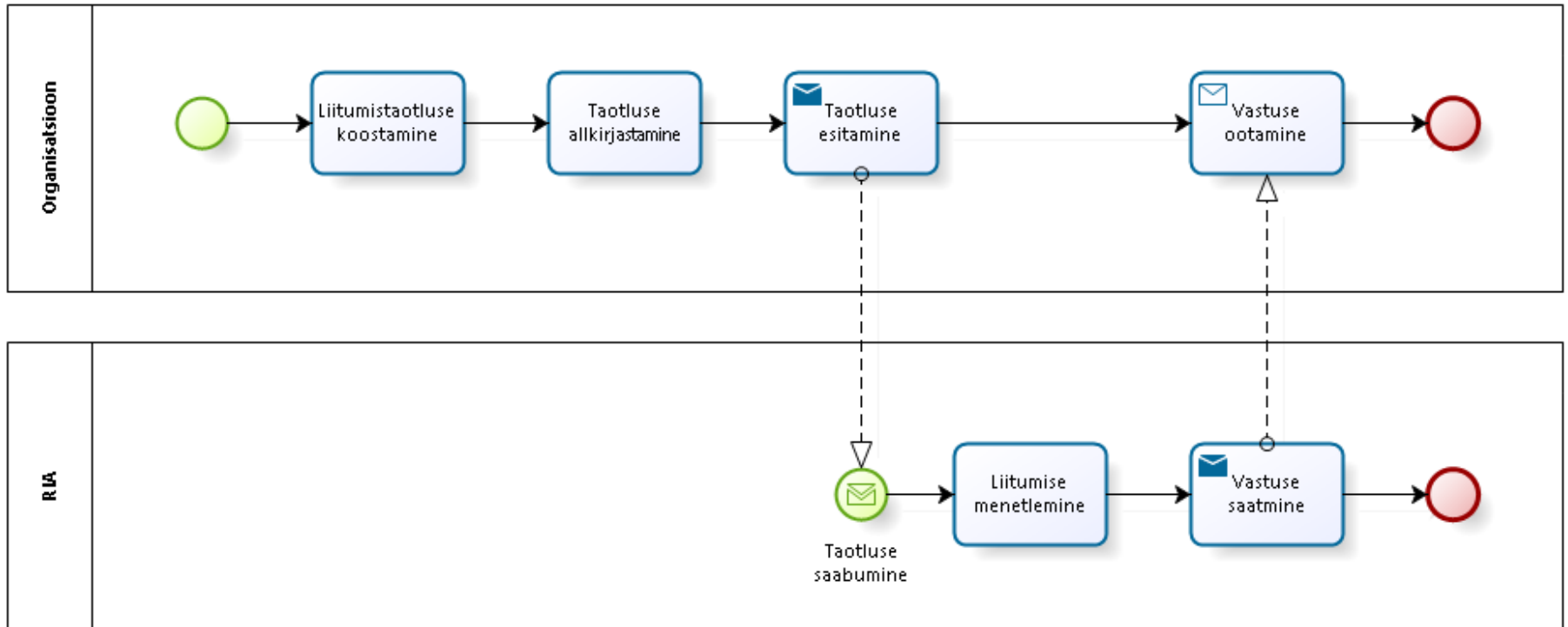
Põhiprotsess



Põhiprotsess

- Põhiprotsess koosneb:
 - Organisatsiooni RIHAga liitumise protsess
 - Infosüsteemi eluea protsess
 - RIHA objektide statistika jälgimine
 - RIHA sisu haldamine
 - RIHA administreerimine

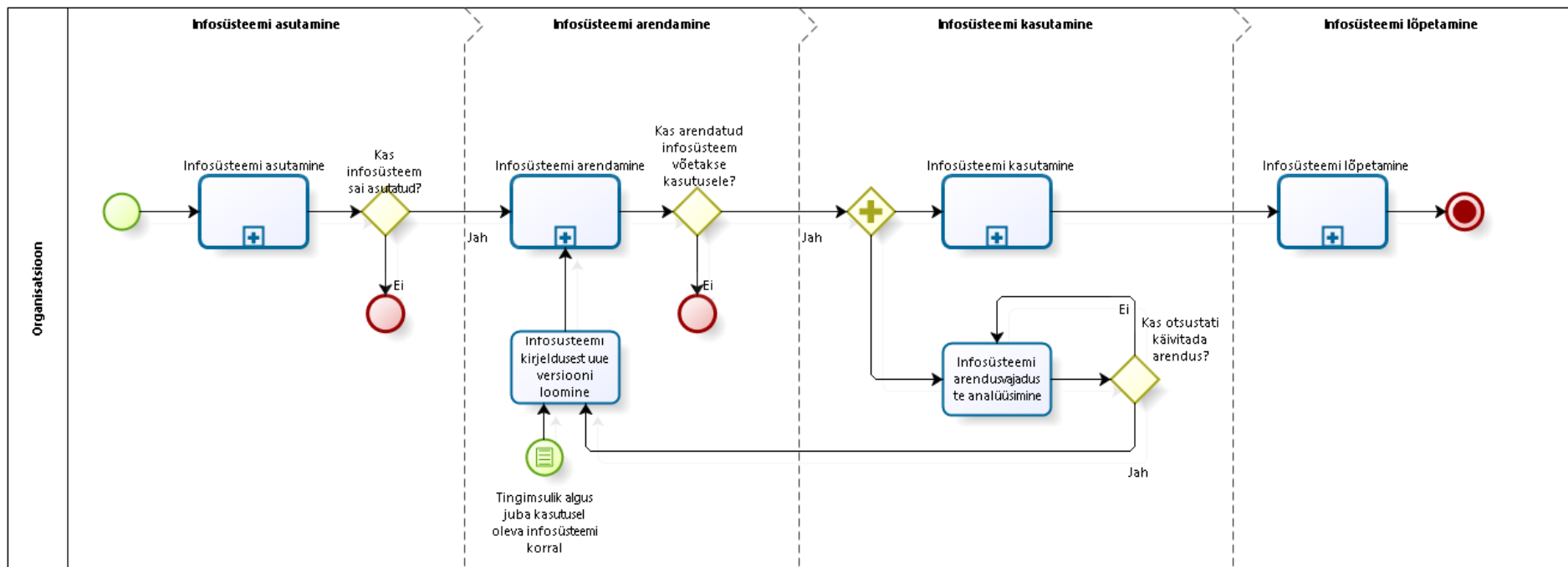
Organisatsiooni liitumise protsess



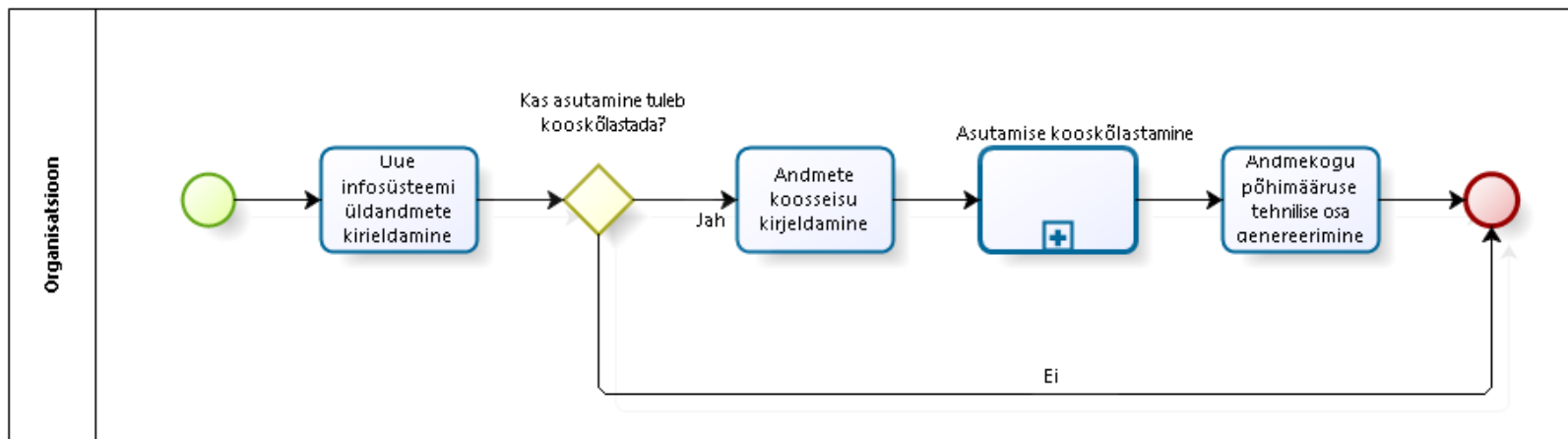
Organisatsiooni liitumise protsess

- Vajalik selleks, et omistada organisatsiooni esindajale vajalikud juurdepääsuõigused
- Elektrooniline ja võimaluse korral täisautomaatne
- Tagavara-variant paberil taotluse menetlemine (nagu praegugi)

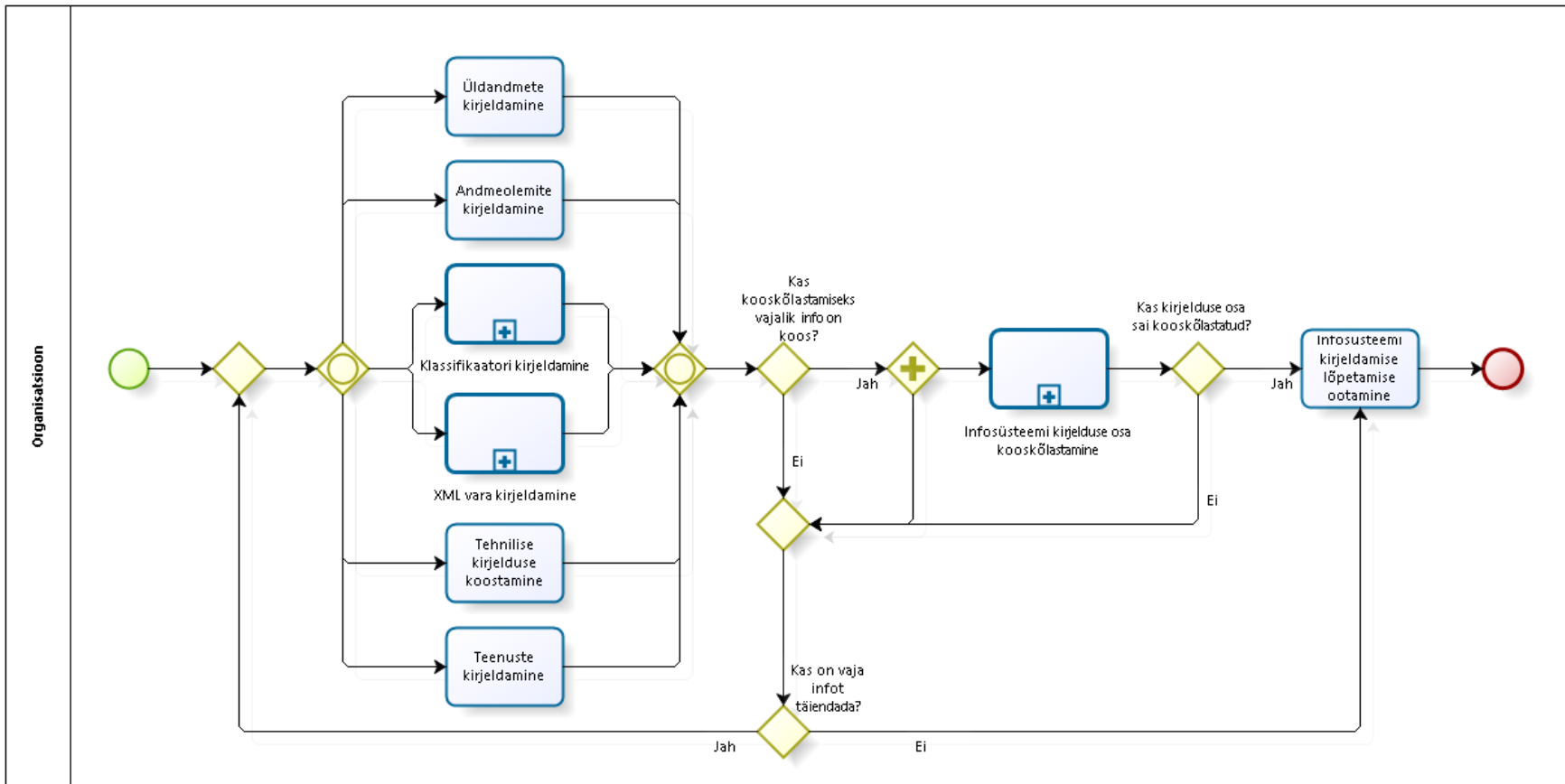
Infosüsteemi eluea protsess



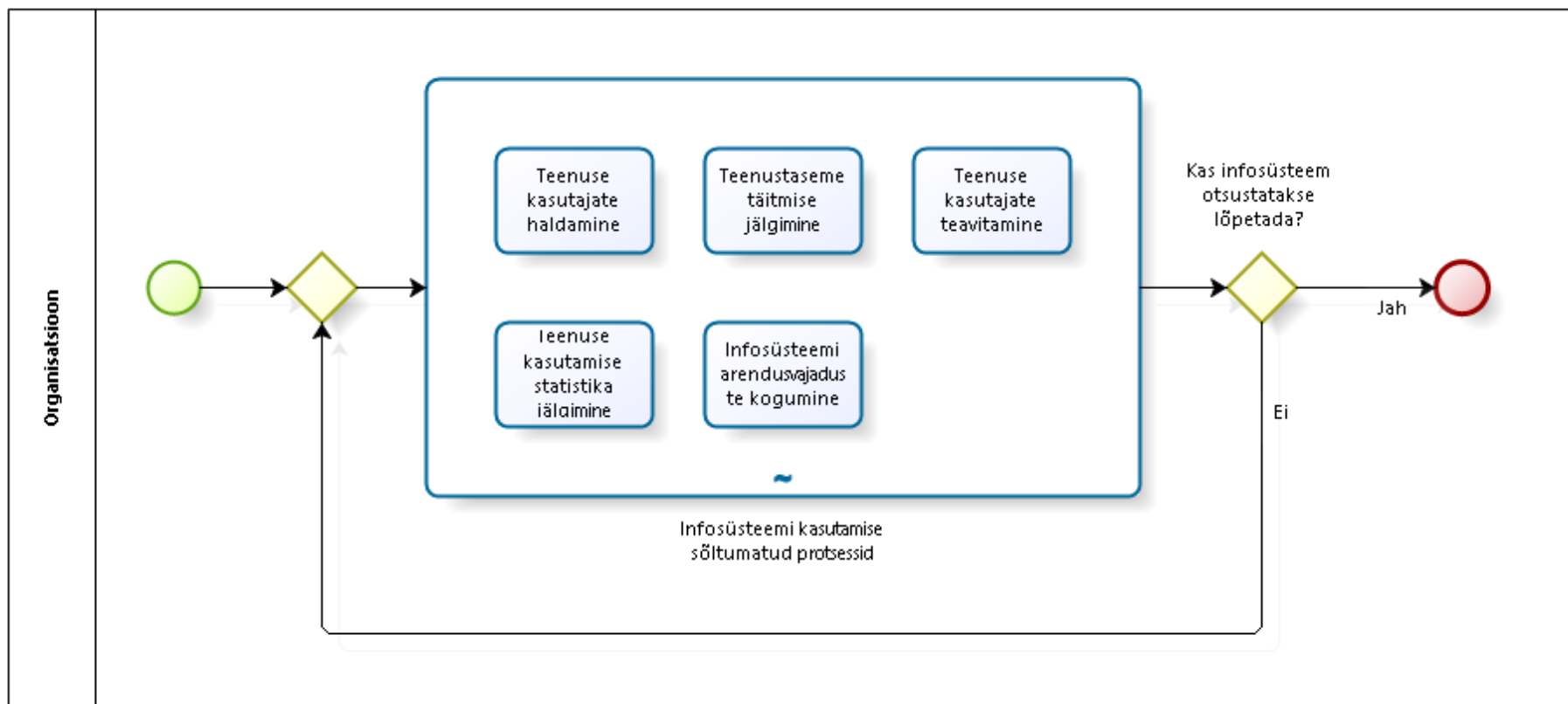
Infosüsteemi asutamine



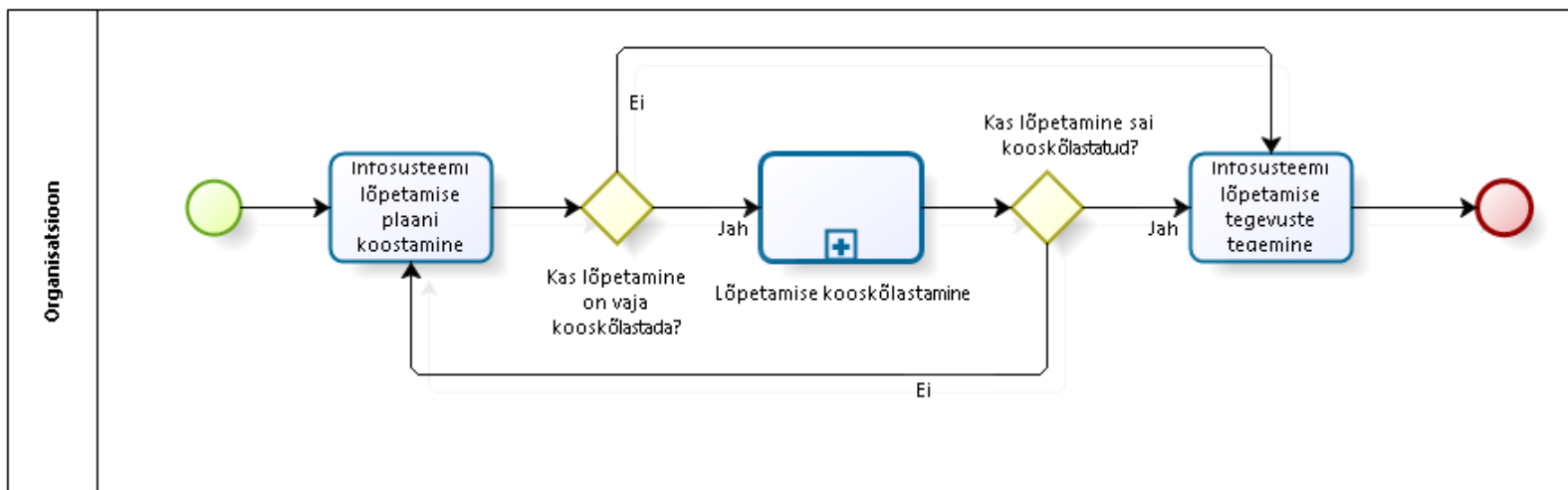
Infosüsteemi arendamine



Infosüsteemi kasutamine



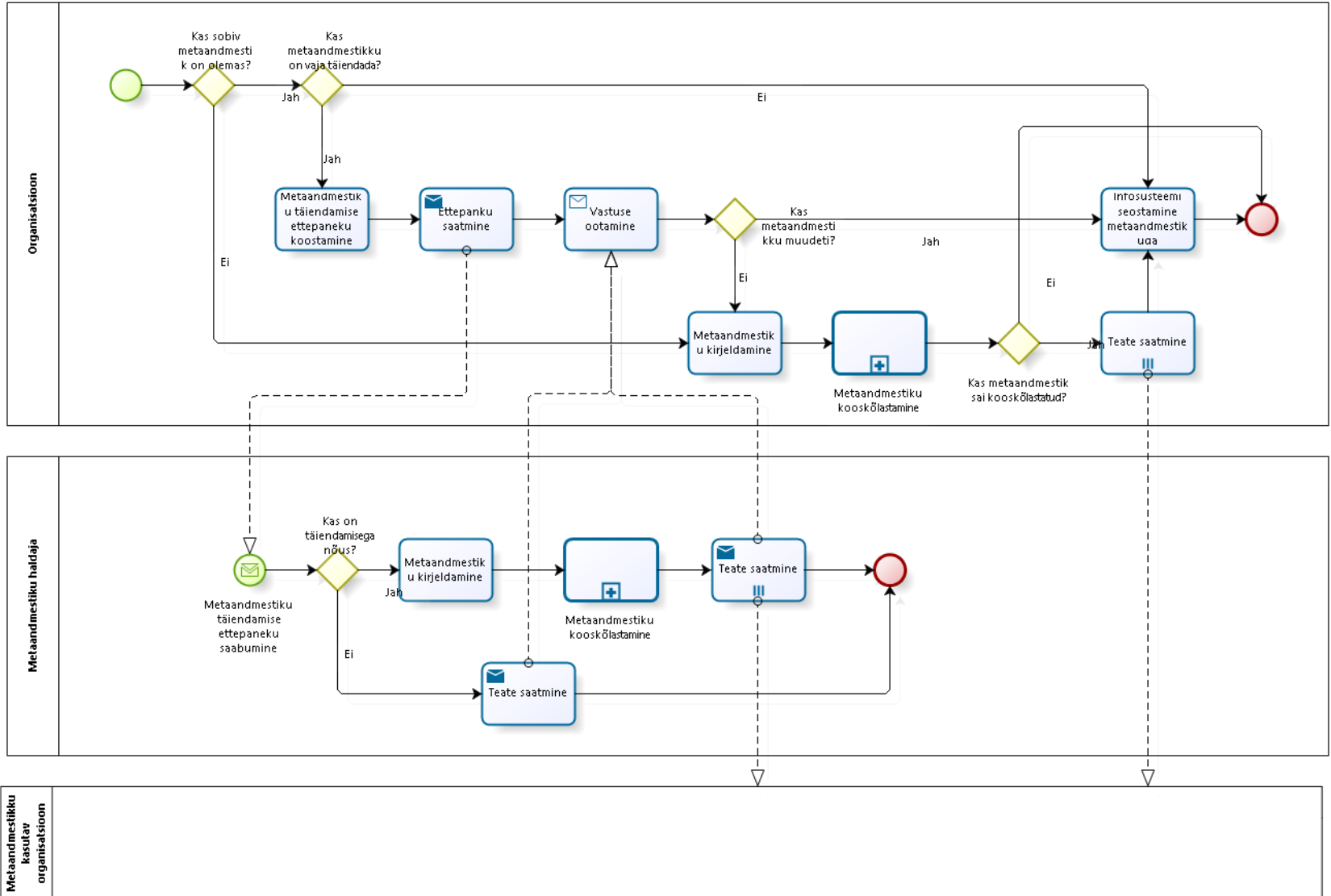
Infosüsteemi lõpetamine



Infosüsteemi eluea protsess

- Protsess kirjeldab kogu infosüsteemi eluea:
 - asutamine
 - arendamine
 - kasutamine
 - lõpetamine
- Kooskõlastused toimuvad asutamise, arendamise ja lõpetamise etappide sees
- Nähtud ette infosüsteemi info automaatne kogumine
- Asutamisel sisestatakse minimaalne info
- Arendamisel kirjelduse iteratiivne lisamine ja kooskõlastamine
- Arendamisel käsitsi andmekooseisu kirjeldamise asemel andmebaasi schema laadimine
- Kasutamisel erinevad haldusega seotud protsessid: teenuse kasutajate haldamine, teenustaseme jälgimine, teavitused, statistika, arendusvajaduste kogumine
- Lõpetamisel lõpetavate tegevuste kooskõlastamine

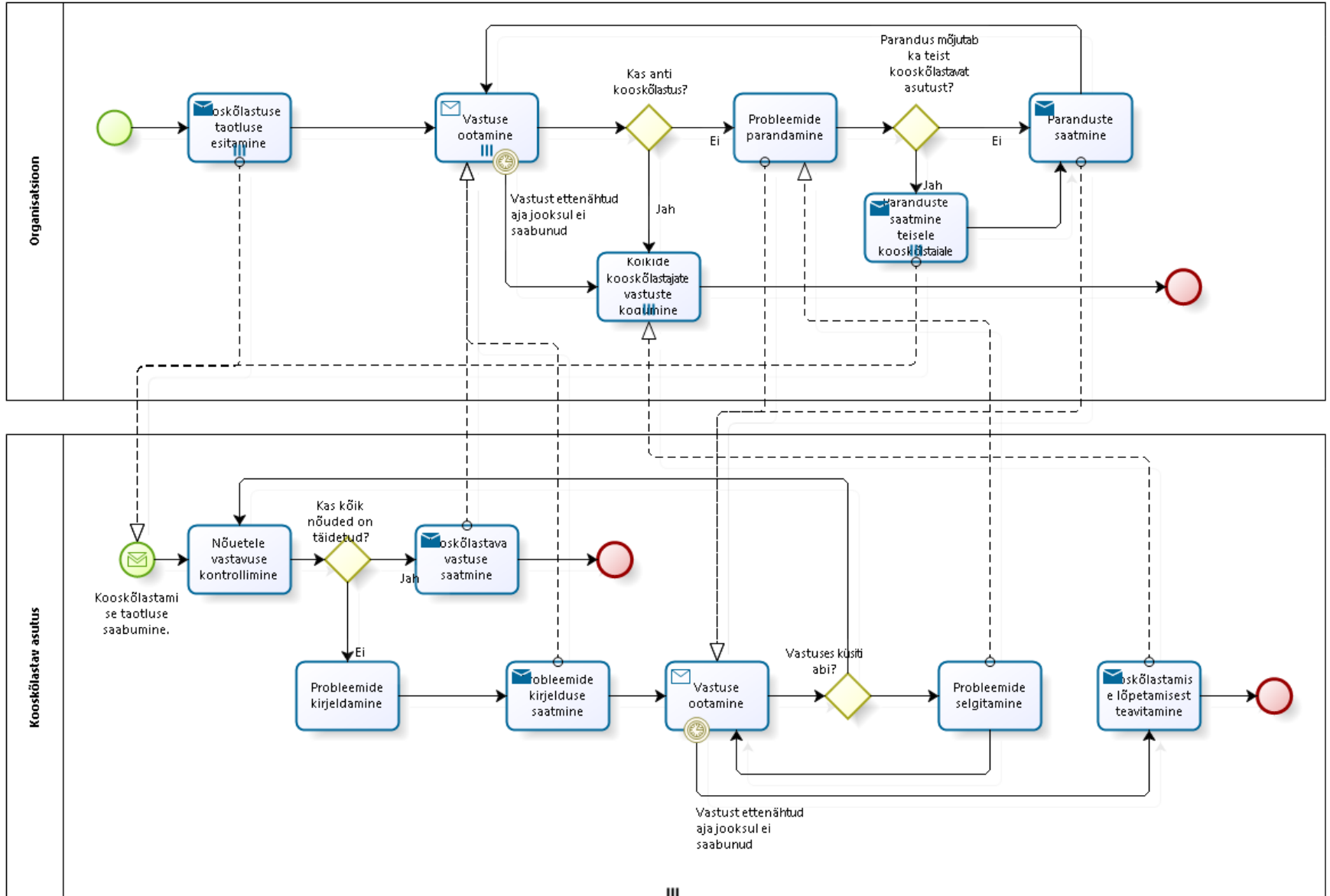
Klassifikaatorite kirjeldamine



Klassifikaatorite kirjeldamine

- Eraldi protsess, mis reguleerib ära klassifikaatori kasutaja ja klassifikaatori omaniku suhtluse
- Võimalus tekitada oma alternatiivne klassifikaatori versioon, kui omanik ei nõustu enda oma täiendama
- Sama protsessiga analoogselt käiks ka XML varade kirjeldamine ja kooskõlastamine

Kooskõlastamine



Kooskõlastamine

- Universaalne kooskõlastamise protsess, mida kasutatakse igal pool, kus on vaja midagi kooskõlastada (infosüsteemi asutamine, kasutusele võtmine, lõpetamine, klassifikaatori kooskõlastamine, XML vara kooskõlastamine)
- Põhiomadused kirjeldatud eelpool VARIANT 1 juures

ESIALGNE TEHNOLOOGILINE ANALÜÜS

Uue RIHA fookus

- Baaseesmärgid on samad, mis senisel RIHA-l: olla riigi andmekogude, andmeteenuste ja klassifikaatorite kataloog ning võimaldada nende kirjeldusi kooskõlastada.
- Fookus nihkub nõ formaalselt kooskõlastuselt infosüsteemi loomise ajal - mis jääb endiselt oluliseks, kuid muutub lihtsamaks - *infosüsteemide pideva arengu ja nende omavahelise koosvõime toetamisele.*

Funktsionaalsuste muutmine

- Lihtsustamine väiksema halduskoormuse suunas.
- Erinevate automaatsüsteemide loomine, mis vähendavad käsitööd.
- Automaatse andmehõive sisseviimine, mis impordib regulaarselt masinloetavaid kirjeldusi andmekogudest
- RIHA kasutusvõimaluste laiendamine süsteemide dokumentatsioonide koondamiseks / haldamiseks / otsimiseks.
- Klassifikaatorite ja sõnastike süsteemide ümbertegemine, ja nende oluliselt parem seostamine nii omavahel kui andmekogudega.
- Erinevate kasutajarollide jaoks sobilike koondraportisüsteemide loomine.

Tehnoloogiline baas

- RIHA andmebaasiks kasutatakse Postgresql-i.
- Uus schema on lihtsam ja dünaamilisem, kui vana schema: osade väljad esitatakse mitte schemas eraldi väljadel, vaid kodeerituna dünaamilistesse json-objektidesse, mida hoitakse Postgresql-i jsonb tüüpi väljadel.
- Suur osa infot seotakse wiki-allüsteemiga.
- Tarkvara koosneb erinevatest sõltumatutest alamsüsteemidest, mis võivad olla kirjutatud eri keeltes.

Server ja kasutajaliides

- Serveri pool kasutatakse põhiosas Javat + Spring raamistikku.
- Kasutajaliides on API-de kaudu infot vahetav, põhiosas single-page javascripti rakendus, kus kasutatakse React ja CSS raamistikke.

Automaatsüsteemid

- Andmekogu schema ja teenuse detailkirjeldus sisestatakse RIHA-sse ainult masintöödeldava, struktureeritud failina.
- Tabelite ja andmeväljade dokumenteerimisesel aktsepteerib RIJA nii json-i kui SQL süntaksiga schema kirjeldust.
- Tabeleid ja välju saab annoteerida nii kommentaatide, klassifikaatorite kui semantikatagidega.

