

# PROJEKTI TAUST

## III etapp (alates august 2020)

Hankemenetlus: <https://riigihanked.riik.ee/rhr-web/#/procurement/1781433/general-info>

Planeeritud tööd:

- Õppeinfosüsteemi parendamine ja funktsionaalsuse täiendamine (täpsemalt saab vaadata projekti avalehelt ja teostatud tööde alt)
- Üldharidusmooduli juurde lisamine

## II etapp (august 2018- august 2020)

Kavandatav ÕIS2 ehk Tahvel võetakse kasutusele teise etapi lõpuks 36 haridusasutuses ning arendustööd rahastatakse Euroopa Liidu struktuurivahenditest (<https://www.hitsa.ee/teenused/tahvel>).

Kuupäev	Dokumendi nimetus	Viide
22.06.16	Riigihange "Haridustasemeülese õppeinfosüsteemi (ÕIS2) arendustööd II etapp"	<a href="https://riigihanked.riik.ee/rhr-web/#/procurement/724778/general-info">https://riigihanked.riik.ee/rhr-web/#/procurement/724778/general-info</a>

Teostatud tööd (detailsemalt on võimalik vaadata siit: [Tehtud](#)):

- Õppeasutuste liitumine - täpsem graafik: [JUURUTAMINE 2020](#)
- Praktika mooduli täiendamine - ettevõtete hindamine, praktika kohad ja neile kandideerimine ning praktika aruanded;
- Luuakse küsitluste moodul, mille alusel on võimalik teha kõiksuguseid küsitlusi, mis on suunatud õppeinfosüsteemi kasutatavatele isikutele (õppurid, õpetajad);
- Välisõpingute moodul, mis võimaldab hallata õpirände ja välisõpingutega seotud andmestikku;
- Individuaalõppe toetamine – õpingukava koostamine kutseõppes;
- Õpetajate koormuse haldus, sh. koefitsendi määramine;
- Õppurite mooduli täiendamine – automatiseerimaks õppuri ja lapsevanema suhtlust kooliga, visuaalse vaate loomine õppetulemustest;
- Andmevahetus
  - Rahvastikuregister (õpetajate ja õppuri andmete uuendamine – nimi ja aadressandmed);
  - Raamatupidamisprogrammi jaoks andmete väljastamine;
  - E-koolikott - õppematerjalid;
  - EKIS – õppelepingud, uues käskkirja tüübid;
  - EHIS – digitaalsed lõpudokumendid ja HEV andmete vahetamine;
  - Juhan – õpetajate ja ruumide andmete vahetamine;
- Rollide ja õiguste halduse täiendamine;
- Päringute mooduli täiendamine;
- Autentimine – TARA ja HarID;
- Kooli põhised seadistused - õppetööliikide kasutamine;
- Tunniplaani mooduli sidumine AC Timetables ja Untis programmidega; Sündmuste sidumine rühmaga (klassijuhataja tund); Jääktundide kasutamine;
- Teavituste täiendamine;
- Rühmajuhi funktsionaalsuse täiendamine sh aruandluse täiendamine;
- Kutseõppes baasmoodulite funktsionaalsuse loomine (moodulite kopeerimine);
- Kõrghariduses aineprogrammid;
- Päevikute, puudumiste täiendamine;

## I etapp (august 2016- august 2018)

Kavandatav ÕIS võetakse kasutusele esimeses etapis 11 haridusasutuses (7 kutseõppeasutustes, 3 rakenduskõrgkoolides ja ühes kõrgkoolis) ning arendustööd rahastatakse Euroopa Liidu struktuurivahenditest.

### Projekti taust

Uut õppeinfosüsteemi on kavandatud mitu aastat. Arendamise otsustamiseks analüüsiti täna kutsekoolides ja rakenduskõrgkoolides kasutusel olevaid õppeinfosüsteeme:

- Rakenduskõrgkoolide ÕIS (HITSA ÕIS <http://ois.ee/>), kasutab 13 haridusasutust;
- Siseveeb – Reboot OÜ arendatav kutseõppeasutustele mõeldud õppeinfosüsteem (vt <http://reboot.ee/>, <https://www.siseveeb.ee/>), kasutab 21 haridusasutust.
- E-kool – Koolitööde AS arendatav üldhariduskoolidele mõeldud õppeinfosüsteem (<https://www.ekool.eu/>)
- praktikabaasi tarkvara – Elesan OÜ (vt <http://elesan.ee/et/>) poolt kutseõppeasutustele pakutatav praktika infosüsteem. Kasutavad Viljandi, Valgamaa ja Pärnumaa (osad osakonnad) kutsehariduskeskused.

Praegust HITSA ÕISI ja [Siseveeb.ee](http://Siseveeb.ee) süsteeme on arendatud ja kasutatud juba pikka aega (ca 10 aastat), mille tulemusena on tekkinud rikkalikult funktsionaalseid võimalusi pakkuvad õppeinfosüsteemid. Lähtuvalt seadusandluse muudatustest ja haridusmaastiku muutumisest ning õppeasutuste arenevatest vajadustest on vaja tarkvara pidevalt edasi arendada.

Tänased süsteemid ei ole efektiivselt edasi arendatavad ning muudatuste läbiviimine on keerukas ja ajamahukas. Senine arendamine on olnud võimalikult operatiivne, ent tagaplaanile on jäänud muudatuste läbimõtlemine ja dokumenteerimine, nende puudulikkusest on tekkinud arvestatav jätkusuutlikkuse risk.

Lisaks edasiarenduse keerukusele tuleb arvestada asjaoluga, et [Siseveeb.ee](http://Siseveeb.ee) tarkvara täidab lisaks õppetegevuse administreerimisele ka intraneti, sisuhalduse, personaliarvestuse, dokumendihalduse ja varahalduse funktsioone. Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) strateegilise suuna järgi hakatakse kavandatavat ÕISI kasutama otseselt õppetegevuse administreerimiseks ja muud õppetegevust toetavad funktsioonid lahendatakse vastavate spetsiaaltarkvarade abil (näiteks õppeasutuste haldamiseks loodud EKIS).

Kuupäev	Dokumendi nimetus	Viide
22.06.16	Hankemenetluse sisend	<a href="#">Algnõuded</a>
02.08.16	Fujitsu Estonia AS näidistöö	<a href="#">Teostatava töö kirjeldus</a>

## Õppeinfosüsteemi esimene etapp

Esimene etapp – realiseeritakse baasfunktsionaalsus.	
Õppetöö planeerimine	Õppekavad
	Moodulid, moodulite rakenduskavad, õppeained
	Õpetajad
	Tunniplaani baasfunktsionaalsus
Õppurite haldamine	Andmete sisestamine, staatused
	Õpperühmad/-grupid
	Õppetööst vabastamine
	Puudumised ja nende määramine lubatuks
	Andmete haldamisega seotud baastoimingud ja -dokumendid (immatrikuleerimine, eksmatrikuleerimine, akadeemiline puhkus, õppevormi ja õppekoormuse muutmine). Dokumentide menetlemine toimub EKIS-s
Õppetöö jooksev korraldamine	Moodulitesse ja õppeainetele registreerimine
	Õppekava välise õppe, töökogemuse registreerimine, menetlemine - VÕTA
	Õppetulemused, puudumised, eksamid, õppekava täitmine
	Praktika haldus, menetlus ja lõputööd
	Lõpudokumendid
Suhtlus	Teated, mis on seotud tunniplaaniga ning õppuritele dokumentide koostamisega ning õppetöö planeerimisega
Andmevahetus	EHIS (4 teenust, kutsehariduse andmed, rakenduskõrghariduse andmed, õpetajate andmed)
	SAIS (vastuvõetud õppurite andmete ülekandmine)
	EKIS (dokumentide koostamiseks vajalike algandmete saatmine ja valmisdokumendi lingi/ viite ÕISis kuvamine)
	Moodle (õppurite edastamine, kes on õppeainega seotud ning tulemuste vastu saatmine)
	KRATT (lõputööde andmete kontrollimine)
	Maa-ameti aadressandmed (x-tee liides aadresside sisestamisel)
	Riigiteenistajate iseteenindusportaal (RTIP; õpetajate puhkused ja lähetused)
Seadistused	Eelpool nimetatud funktsionaalsusega seotud seadistused (sh ruumide sisestamise võimalus). Dokumentimallide seadistamine kasutajaliidesest jääb teise etappi