



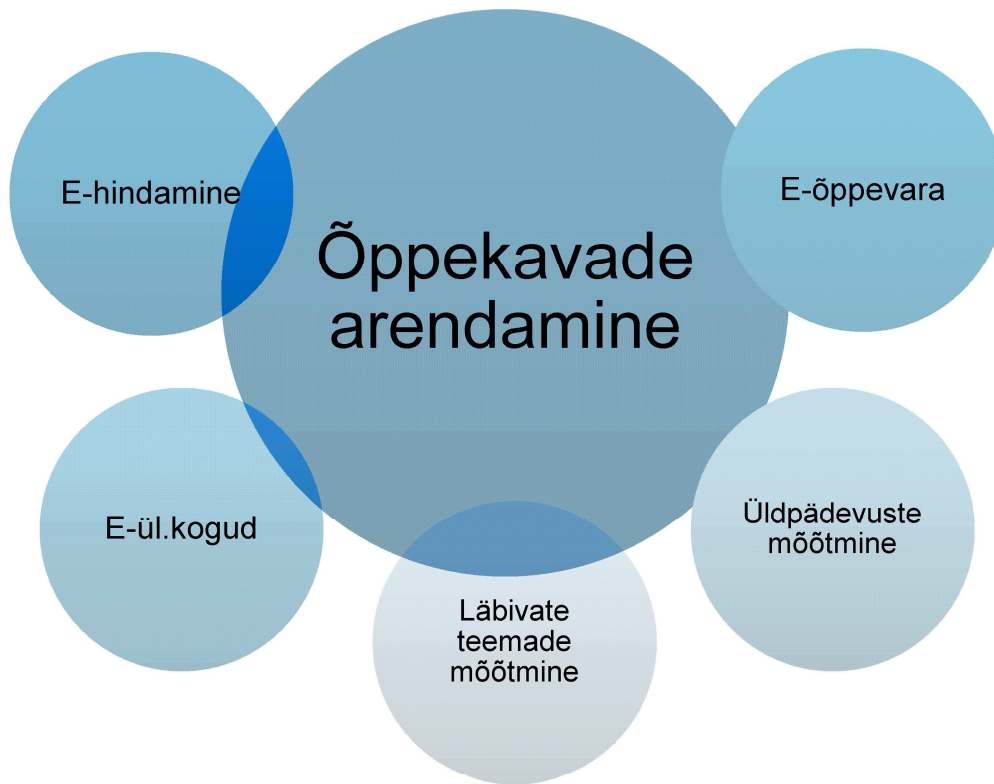
Digiõppevara ja e-hindamine

Regina Multram

Välisindamise valdkonnajuht

Testide keskus

regina.multram@innove.ee





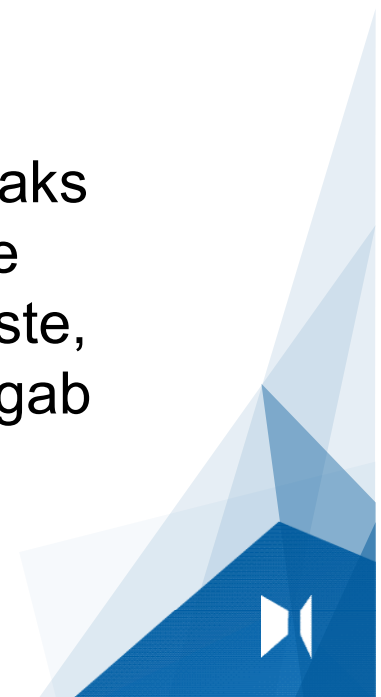
Õppekavade arendus

Õppekava- ja
metoodikakeskus

Riiklike õppekavade alusväärtused, ülesanded ja ülesehitus 2014. aastal Vabariigi Valitsuse poolt kinnitatud riiklike õppekavade tuumaks on kaheksa üldpädevust, mille arendamist peab toetama kogu õppeprotsess.

Rõhuasetus on nihkunud õpetamiselt õppimisele.

Et õpilased omandaksid üldpädevused, kasutatakse lisaks ainevaldkondade õppe- ja kasvatusesmärkidele ainete lõimimist ja läbivate teemade õpet. Pädevus on teadmiste, oskuste, väärtushoiakute ja -hinnangute kogum, mis tagab valmisoleku elukestvaks õppeks ja suutlikkuse teatud tegevusalal või -valdkonnas tulemuslikult tegutseda.



Lähteülesanne riiklike õppekavade ainekavade arendamise kontseptsiooni koostamiseks Haridus- ja Teadusministeeriumi juhtkonnas kiideti 8. nov 2016 heaks lähteülesanne kontseptsiooni „Põhikooli ja gümnaasiumi ainekavade arendamine riiklike õppekavade üldosade põhimõtete rakendamise jõustamiseks aineõpetuses” koostamiseks.

<https://oppekava.innove.ee/>



Õppekava arenduse ajend

- õppijakesksus
 - 21. sajandi oskused ja tulevikuametid;
- õppekava peab arvestama, sh ennustama ühiskonna arengut arengut ning (OECD Education2030);
- õppekava ülekoormatus, nii meil kui mujal;
- ajapuudus;
- õppekava kui paindlikkust ja loovust võimaldav raam.

Ainekavades taotletavate õpitulemuste kirjeldamise sihiks **mõtestatud, arusaamisega õppimine**, mis motiveeriks nii õppimist kui õpetamist.



Head kogemused ei peaks jääma oma kooli seinte vahele!

- SA Innove koostöös algatusega Huvitav Kool korraldas Eesti elukestva õppe strateegia 2020 üldharidusprogrammi raames **taotlusvoorü üldhariduskoolidele „Kogukonna kaasamine kooli õppekava arendamisse ja rakendamisse“**.

Tegevused toimuvad ajavahemikul:

12. detsember 2017 - 1. novembrini 2018

- Innove kuulutas algatuse Huvitav Kool raames välja ideekorje: **Kuidas korraldada II ja III kooliastmes õpet paindlikult ja mitmekesiselt, et see aitaks kujundada õpilastes 21. sajandi oskusi, väärtushinnanguid ja -hoiakuid?**

<https://oppekava.innove.ee/>



Täiendav info

<https://oppekava.innove.ee/>

Kädi Alanurm

kadi.alanurm@innove.ee

Epp Müil

epp.muil@innove.ee



Kaasaegse ja
uuendusliku õppevara
arendamine ja
kasutuselevõtt

Elukestva õppe strateegia 2020

Üldharidusprogramm 2017 – 2020

Digipöörde programm 2017 – 2020

Üldhariduse välishindamise ülesanded, põhimõtted ja arendamise alused aastani 2020

ESF meede „Kaasaegse ja uuendusliku õppevara arendamine ja kasutuselevõtt“

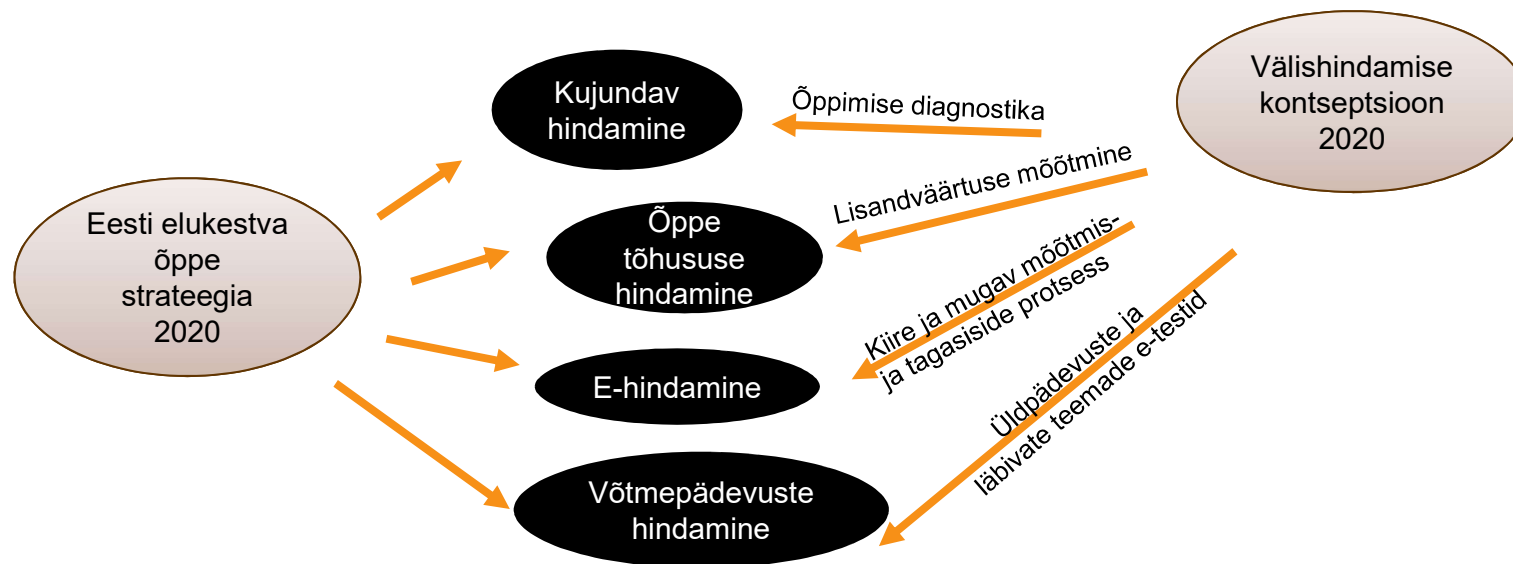


Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks





2014

- Strateegia EÕS2020
- VH kontseptsioon 2020

2015

- Digipöörde programm
- Üldharidusprogramm
- EIS 2 kavandamine

2016 - 2020

- Digitaalne õppevara üld- ja kutsehariduses
- E-ülesannete kogud
- Digipädevuste mõõtmise väljatöötamine
- Üldpädevuste ja läbivate teemade e-hindamine
- E-kutseksamite väljatöötamine

2016

- Õppevara kaardistuse kokkuvõte
- E-ülesannete kogude kontseptsioon
- Digipädevuste e-testi ettevalmistamine
- Üldpädevuste e-testid ettevalmistamine

2017

- E-ülesannete kogud
- Digipädevuste e-test katsetamine
- Üldpädevuste e-testid katsetamine

Koostöös Majandus-ja Kommunikatsiooniministeeriumiga toetatakse koole ja koolipidajaid vajadustele vastava võrguühenduse tagamisel üldhariduskoolides (sh välisvõrgud ja koolide sisevõrgud), esitlustehnika ning õpetaja töövahendi soetamisel.



Digiõppevara
Õppekava- ja metoodikakeskus

E-ülesannete kogud
Uuringute ja arenduskeskus

Digiõppevara (digitaalne õppevara) ehk e-õppevara

on digitaalsel kujul avaldatud õppematerjal, mille hulka kuuluvad näiteks e-õpikud, e-tööraamatud, õppetstarbelised videod, e-ülesanded.

Digiõppevara on suunatud õpetajatele ja õpilastele (sh. koduõppel õpilased või eestikeelse õppekeelega koolid välismaal), lisaks teistele huvigruppidele (elukestvas õppes osalejaid, huvikoolid, lapsevanemad).



https://www.innove.ee/oppevara-ja-metoodikad/digioppevara-ja-e-hindamine/

Õppevara ja metoodikad

Eksamid ja testid

Õppevara ja metoodikad

- Õppekavad
- Õppematerjalid
- HEV õppija toetamine
- [Digiõppevara ja e-hindamine](#)
- Muu kodukeelega laps
- Keelekümbus

Kutsehariduse edendus

Rajajaleidja

Vaata kõiki teenuseid



Loe kõiki uudiseid



Meie blogi



Vaata sündmuste kalendrit



Digiõppevara (digitaalne õppevara) ehk e-õppevara on digitaalsel kujul avaldatud õppematerjal, mille hulka kuuluvad näiteks e-õpikud, e-tööraamatud, õppetstarbelised videod, e-ülesanded.

Digiõppevara on suunatud õpetajatele ja õpilastele (sh. kodusõppel õpilased või eestikeelse õppekeelega koolid välismaal), lisaks teistele huvigruppidele (elukestvas õppes osalejaid, huvikoolid, lapsevanemad).

E-testide ja e-tasemetööde kohta leiad info [SIIT](#).

E-ülesanded on kujundavat hindamist toetavad digitaalsel kujul olevad ülesanded, mis vastavad riiklike õppekavade ainekavade õpitulemustele ja teemadele ning asuvad Eksamite Infosüsteemis EIS.

E-ülesanded valmivad Innove juhtimisel ja korraldamisel ning koostajateks on üldjuhul õpetajad.

Innove arendab e-õppevara läbi e-ülesannete loomise ning olemasoleva ja loodava e-õppevara kättesaadavaks tegemise toetamise kaudu.

Loodud ja loodav e-õppevara on kättesaadav digitaalses õppevara portaalis [E-koolikott](#) ning selleks on kaasatud aineühenduste esindajatest koosnev e-õppevara ekspertide võrgustik.

Hariduslike erivajadustega õpilastele (HEV-õpilased) koostatakse neile sobivat ja lihtsustatud või toimetuleku õppekavale (LÕK või TÕK) vastava e-õppevara tervikkäsitlusi.

- [Digiõppevara programmi raames koostatud hindamist toetavad e-ülesannete kogud põhikoolile leiad SIIT!](#)
- [Digiõppevara programmi tegevuse "Kaasaegse ja uuendusliku õppevara arendamine ja kasutuselevõtt" kohta leiad täpsema info SIIT!](#)



- Innove arendab e-õppevara läbi e-ülesannete loomise ning olemasoleva ja loodava e-õppevara kättesaadavaks tegemise toetamise kaudu.
- Loodud ja loodav e-õppevara on kättesaadav digitaalses õppevara portaalis [E-koolikott](#) ning selleks on kaasatud aineühenduste esindajatest koosnev e-õppevara ekspertide võrgustik.



ÕPPEVARA KAARDISTUS

Õppevara kaardistuse kokkuvõte -

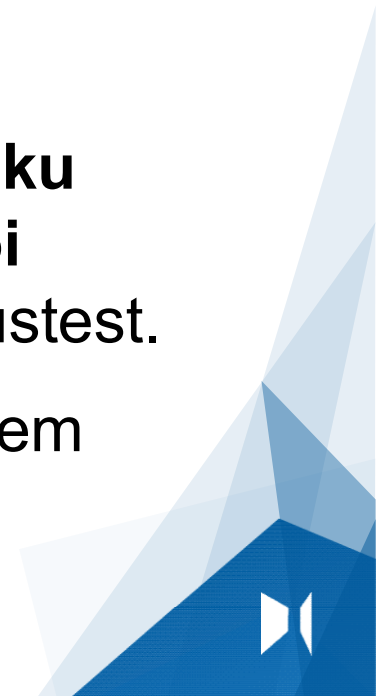
[http://haridusinfo.innove.ee/UserFiles/Organisatsioonist/ESF%20tegevused/%C3%95PPEVARA%20KAARDISTUS%202016\(2\).pdf](http://haridusinfo.innove.ee/UserFiles/Organisatsioonist/ESF%20tegevused/%C3%95PPEVARA%20KAARDISTUS%202016(2).pdf)

Õppevara kaardistamise kajastus Õpetajate Lehes -
["Õppevaraturul pilt selgemaks"](#)



Mis on e-ülesannete kogud?

- E-ülesannete kogud on **kujundavat hindamist toetavad hindamisvahendid**.
- E-ülesannete kogude abil saab selgitada välja edasiarendamist vajavad oskused.
- E-ülesannete kogud koostatakse lähtudes **riikliku õppekava ainekavas toodud õppeteemast või osaoskusest** ning sellele vastavatest õpitulemustest.
- Iga kogu koosneb esialgu 30-40 ülesandest, hiljem võivad kogud kasvada.



Tule tööle või praktikale!

Struktuur

Ajalugu

Põhikirj

Missioon, visioon

Arengukava

Rahvusvaheline koostöö

ESFist toetatavad tegevused

▶ PRÕM

▶ Ettevõtlusõppe programm

▶ E-hindamine, e-õppevara

Eelarve, aruanded

Lepingutingimused

Isikuandmete töötlemine

Hanked

Sümbolika

Meediakajastused

Konverentsid

Kontakt

Avaleht / Organisatsioonist / ESFist toetatavad tegevused / E-hindamine, e-õppevara / Õppimist toetavad e-ülesannete kogud

Õppimist toetavad e-ülesannete kogud

Digipöörde programmi raames on koostamisel kujundavat hindamist toetavad e-ülesannete kogud põhikoolile, mis on mõeldud kasutamiseks õpetamist ja õppimist toetava vahendina. E-ülesanded on koostatud põhinedes põhikooli riiklikule õppekavale ning mõeldavad õppekavas toodud õpitulemusi ning on kättesaadavad Eksamite infosüsteemis (EIS).

Allpool on e-ülesannete nimekirjad kogude ja ainete lõikes. E-ülesandeid saavad kasutada EHISes registreeritud üldhariduskoolide pedagoogid. Ülesannete nägemiseks on vaja EISI sisse logida. E-ülesannete nimekirjad täienevad jooksvalt.

Ootame väga e-ülesannete kohta tagasisidet. Tagasiside andmiseks täitke palun lühike tagasiside vorm, mille leiате iga õppeaine juurest. Küsimuste korral võtke ühendust anne-mai.saar@innove.ee

- ▶ Üldõpetus
- ▶ Eesti keel teise keelena
- ▶ Inglise keel
- ▶ Saksa keel
- ▶ Vene keel
- ▶ Loodusõpetus
- ▶ Bioloogia
- ▶ Geograafia
- ▶ Matemaatika
- ▶ Keemia
- ▶ Füüsika

Täiendav info

e-ülesannete kogud

Anne-Mai Saar

anne-mai.saar@innove.ee

Anastasia_Shipova

anastasia.shipova@innove.ee

e-koolikott

Kristi Semidor

kristi.semidor@innove.ee





innove
eksamid ja testid

Õpitulemuste välishindamise
(e-hindamine)
arendused 2016 – 2020

2014

- Strateegia EÕS2020
- VH kontseptsioon 2020

2015

- Digipöörde programm
- Üldharidusprogramm
- EIS 2 kavandamine

2015

- Loodusainete e-hindamise kontseptsioon
- **Matemaatika e-testide I-III KA kontseptsioon**
- Eesti keele e-riigieksami kontseptsioon
- Eesti keele e-tasemetöö (keelekümblus õpilastele)

2016 - 2020

- E-ülesannete kogud
- Digitaalne õppevara
- Digipädevuste mõõtmise väljatöötamine
- Üldpädevuste ja läbivate teemade e-hindamine
- E-kutseksamite väljatöötamine
- Uue funktsionaalsusega e-testide arendamine
- Üleminek e-testidele ja e-eksamitele

2016

- Testide prototüübid loodusainetes ja nende katsetamine koolides
- **Matemaatika e-hindamise kontseptsiooni täiendamine**
- Sotsiaalvaldkonna e-hindamise kontseptsioon
- Eesti keele e-tasemetöö (keelekümblus õpilastele)

2017

- Eesti keele riigieksami kirjutamisosa katsetamine
- Loodusainete I ja II KA e-testi katsetamine koolides
- Võõrkeele e-hindamise kontseptsiooni koostamine
- Eesti ja vene keele kirjutamisosa katsetamine III KA
- Eesti keel teise keelena kuulamisosa katsetamine III KA
- Keele ja kirjanduse e-hindamise kontseptsiooni koostamine

Tule tööle või praktikale!

Struktuur

Ajalugu

Põhikiri

Missioon, visioon

Arengukava

Rahvusvaheline koostöö

ESFist toetatavad tegevused

PRÕM

Ettevõtlusõppe programm

E-hindamine, e-õppevara

Eelarve, aruanded

Lepingutingimused

Isikuandmete töötlemine

Hanked

Sümboolika

Meediakajastused

Konverentsid

Kontakt



Avaleht / Organisatsioonist / ESFist toetatavad tegevused / E-hindamine, e-õppevara

Kaasaegse ja uuendusliku õppevara arendamine ja kasutuselevõtt

Tegevused 2016-2017



E-hindamise meetodika arendamine ja rakendamine

1. Töötame välja ja viime läbi e-tasemetööd

- Koostame keele ja kirjanduse, matemaatika, võõrkeelte, loodusainete ja sotsiaalainete valdkondades tasemetööde kontseptsioonid.
- Töötame välja uuendatud tagasisidevõimalustega I ja II kooliastme e-tasemetööde prototüübid loodusõpetuses, matemaatikas, eesti ning vene keeles ja eesti keeles teise keelena.
- Viime läbi esimesed uuendatud funktsionaalsusega e-tasemetööde katsed.

KÕIKIDE KÜSIMUSTEGA PÖÖRDUGE JULGELT SA INNOVE SPETSIALISTIDE POOLE !

 innove
keelekümblus

 innove
kutseharidus

 innove
rajaleidja

 innove

 innove
struktuuritoetused

 innove
eksamid ja testid

