

# Märka särtsakat õpetajat!

#LaeEnd ⚡



## Lae End programmi tingimused

### Üldsätted

- Programmi korraldavad ABB, Enefit, LHV, Nordecon, Filter ja Metrosert. Programmi partneriteks on Eesti Füüsika Selts, Eesti Keemiaõpetajate Liit, Eesti Matemaatika Selts, Tallinna Tehnika Ülikool, Praktikal, Videoõps ja Energia Avastuskeskus.
- Programmi eesmärk on tuua kokku Eesti üldhariduskoolide säravad keemia- ja matemaatikaõpetajad ning töötada koostöös haridusvaldkonna entusiastidega välja kaasahaaravad õppematerjaid, mida viia koolide ja õpilasteni üle Eesti.
- Programm koosneb soovitusvoorst, videovoorst ja koolitussarjast.

# Programmi korraldus

## Programmi esimene voor – õpetaja soovitamine

- Programmi pääsemiseks peab soovitaja soovitama põhikooli keemiat või matemaatikat õpetavat õpetajat, kelles peegeldub soov saada oma töös paremaks.

Õpetajat kirjeldavateks märksõnadeks:

- enesearengusoov;
  - pühendumus;
  - julgus proovida erinevaid lähenemisi.
- Soovitajaks loetakse kõiki, kes on puutunud kokku eelkirjeldatud omadustega õpetajaga (kooli juhtkond, kolleegid, õpilased, vilistlased, lapsevanemad jt). Õpetaja ei saa ise ennast programmi soovitada. Koolitusprogramm toimub eesti keeles, kuid pakub toetavat õppekeskkonda ka venekeelsetele õpetajatele.
  - Õpetajat saab nomineerida uuesti, kui ta ei osutanud valituks eelmise aasta programmis. Õpetajad saavad programmist osa võtta ainult ühe korra.
  - Soovitus tuleb jätta koos selgitusega programmi veebilehele laeend.ee.
  - Programmi esimese vooru nimekorje toimub ajavahemikus 3. aprill 2025 kuni 2.mai 2025.

## Programmi teine voor – videovoor

- Programmi korraldaja teavitab soovitatud õpetajat nominatsioonist hiljemalt 21. mai 2025.
- Soovitatud õpetaja nõusolekul on programmi korraldajatel õigus avaldada õpetaja nimi programmi kodulehel.
- Programmi pääsemiseks tuleb soovituse saanud õpetajal saata kuni 5-minutiline ennast tutvustav video (vaata rohkem “Videole esitatavad nõuded”).
- Žürii valib programmi videote ja soovituse põhjal kümme silmapaistvamat keemiaõpetajat ja kümme matemaatikaõpetajat.
- Valiku langetab viieliikmeline žürii, kelle koosseisus on Eesti Keemiaõpetajate Liit, Eesti Matemaatika Selts, Haridus- ja Teadusministeerium, õpilaste esindaja ja programmi juhust.

## Hindamiskriteeriumid

- Osalemiseks peab kandidaadil olema kolmanda isiku soovitus ning tutvustusvideo.
- Programmi ootame õpetajaid, kes suudavad juba täna oma õpilasi üllatada ja inspireerida, kuid kelles peegeldub ka soov saada oma töös paremaks.
- Pingerea moodustamisel lähtume videos kuvatud:
  - reaalistest näidetest, kuidas õpetaja on keemiat/matemaatikat huvitavaks muutnud;
  - õpetaja võimest pakkuda „kastist välja“ lahendusi;
  - õpetaja arenguvajadustest ja ootustest programmile.

## Videole esitatavad nõuded

- Programmi pääsemiseks on eelduseks nominendi kuni 5-minutiline ennast tutvustav video, milles kajastub:
  - isiklik teekond: milline on olnud sinu teekond õpetamiseni? kas oled karjääripöörde teinud?
  - ootused programmile: milles soovid õpetajana areneda?
  - õppemetoodika: selgita lühidalt mingit enda valitud põhikooliprogrammi keemia või matemaatika teemat, nii nagu sa teeks seda õpilastele?
  - panus kogukonda: mis praktikates oled tugev ning valmis teiste õpetajatega kogemust jagada?

Lisaks tuleb videos täpsustada õpetaja haridus, tööstaaž, töökoht ja mis ained koolis õpetad.

- Video tuleb esitada digitaalselt, laadides see üles programmi kodulehele laeend.ee.
- Tutvustusvideod on konfidentsiaalsed ning on nähtavad vaid programmi korraldajatele. Videote sisu ei avaldata ilma programmi nominendi nõusolekuta.
- Videos peab programmi nominent olema nähtav. Video peab olema eesti keeles.
- Programmi nominent otsustab ise tutvustusvideo tegevustiku ja formaadi üle. Žürii ei hinda video tehnilist lahendust.
- Videos võivad osaleda selleks nõusoleku andnud õpilased, kolleegid, kooli juhtkond. Video tegemisel võib kasutada kolmandate osapoolte abi. Programmi nominent tagab, et kõik videos osalenud füüsilised isikud on andnud nõusoleku videos osalemiseks ja video salvestamiseks/vaatamiseks programmi korraldajate poolt.
- Video kvaliteedile puuduvad ranged nõuded: video võib olla filmitud mobiiliga, fotokaameraga või videokaameraga. Video kvaliteet peab olema piisav heli ja pildi jälgimiseks.
- Programmi videovoor toimub ajavahemikus 28. aprill kuni 28. mai 2025.
- Avaldame valitud õpetajate nimed programmi kodulehel.

# Programmi struktuur

- Programmi raames võimaldame koolile õppevahendeid ning aitame õpetajal komplekteerida “tööriistakasti”, mis lubab tal ilma suurema pingutuseta ette valmistada kaasahaarav ja praktiline tund, mis on kooskõlas tänapäeva noorte vajadusetega. Kõiki programmi valitud premeeritakse lisapalgaga.

## Koolitussari

- Programmi valitud õpetajad osalevad koolitussarjas, kus käsitletakse efektiivseid õppemeetodeid keemia ja matemaatika õpetamiseks. Lisaks saavad õpetajad omavahel kogemusi vahetada mitmekesise ja kaasahaarava tunni ettevalmistamisel, võtta osa õppekäikudest ettevõttesse, et näha inseneride päris tööd ning täiendada enesejuhtimise ja esinemise oskusi.
- Koolitusprogramm toimub eesti keeles, kuid pakub toetavat õppekeskkonda venekeelsetele õpetajatele.
- Koolituse sisu töötavad välja programmi korraldajad koostöös Eesti Keemiaõpetajate Liidu, Eesti Matemaatika Seltsi, Praktikali, TI-hüpe, ülikoolide esindajad ja teiste valdkonna juhtivate spetsialistidega.
- Koolitussari toimub aastas neljal korral 34., 39., 44. ja 50. nädalal.
- Koolituse kulud katavad programmi korraldajad, sh majutuse ja toitlustuse.
- Koolitussarja täpsemast formaadist, asukohast ning esinejatest teavitavad programmi korraldaja programmis osalejaid hiljemalt 20. juuliks 2025.

## Uute õppetamaterjalide välja töötamine

- Koostöös programmi kogukonnaga luuakse töövihiku, kuhu koondatakse programmi osalejate parimad praktikad ja ülesanded tundides kasutamiseks.
- See aasta programmis osalejad koostöös Videoõpsiga õppevideoid ei loo, kuid läbivad Videoõpsi töötoa tulevikus videote loomise teemal. Koos teiste haridusinnovaatoritega häkitakse, milliseid uusi õppematerjale ja -tehnoloogiaid tuleb luua, et aineõpetus oleks kaasatum ja efektiivsem.
- Eelmistel hooaegadel valmis õpetajate ja Videoõpsi koostöös 61 õppevideot, mis katavad kogu põhikooli füüsika ja loodusõpetuse õppeprogrammi. Videod toetavad nii õpetajaid kui ka iseseisvalt õppivaid noori.

## Rahaline preemia

- Programmi valitud õpetajaid premeeritakse Eesti õpetaja keskmise palgaga summas 2184€ bruto. Preemia maksame programmi lõpus.

## Praktika õppekogumid

- Programmi osalejad saavad õppematerjalid praktilise tunni läbiviimiseks keemia- või matemaatika tundidel.

## Muu

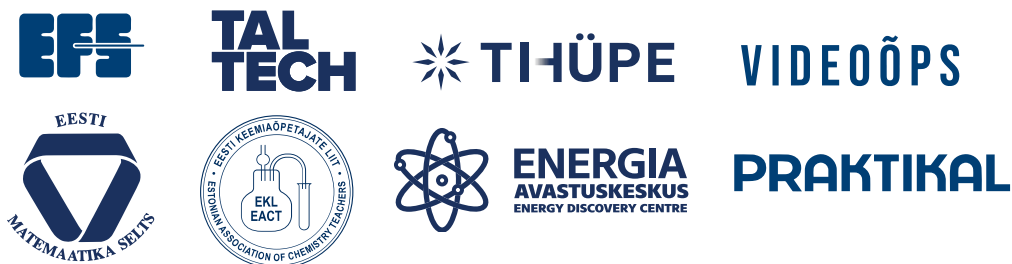
- Programmi raames kujuneb osalisest programmi saadik, kes esindab ja kõneleb avalikult programmi korraldajate õppemetoodikast.



## Programmi ellukutsujad ja toetajad:

**ABB** Enefit  **LHV**  **NORDECON**  **METROSERT** **FERMI.**  **FILTER** ›

## Partnerid:



## Lisainfo

Nimi: Valentina Moskaljova Telefon: +372 56828290 E-post: laeend@laeend.ee laeend.ee