

# Loksa Gümnaasiumi digiplaan 2019-2022

**Kool:** Loksa Gümnaasium

**Kinnitatud:** 2018-09-30 20:10:56

**Plaani täideviimise perioodi algus:** 09.2018

**Plaani täideviimise perioodi lõpp:** 08.2022

**Autorid:** Annely Vill (õpetaja);Arvi Soolind (Kooli administraator);Jana Roopa (õpetaja);Küllli Adler (sekretär);Valvi Joaväli (õppealajuhataja);Õnnela Tedrekin (direktor)

**Alusraport:** Loksa Gümnaasiumi hetkeolukorra raport 2017/2018 õppeaastal (kinnitatud 23.05.2018 21:46:06)

## **Plaani kokkuvõte, eesmärk ja visioon**

Loksa Gümnaasiumi digiplaani eesmärgiks on jätkata üleminekut uuele õpikäsitusele. Selle arendusperioodi alguseks oleme jõudnud olukorrani, kus üksikud õpetajad kasutavad e-õppe keskkondades loodud õppematerjale ja kursusi alternatiivina trukitud õppevarale või välja printitud töölehtedele. Eelmise arendusperioodi eesmärki, kus vähemalt veerand õpetajatest kasutab erinevaid e-õppe keskkondasid, loob nendes keskkondades õppematerjale ja kursuseid ning kasutab neid õppetöös, me kahjuks ei jõudnud. Selle arendusperioodi jooksul soovime selle eesmärgi saavutada.

Järgmise arendusperioodi jooksul soovib Loksa Gümnaasium hakata kasutama VOSK võimalusi õppetöös. Nutiseade on meie ellu tulnud ja sinna ta jääb, seega on mõistlik hakata seda kasutama sihipäraselt ja mõtestatult õppetöös. See eeldab erinevate keskkondade tundmaõppimist ja nendes keskkondades õppematerjalide loomis. Samas on ka see üheks meie järgmise arenguperioodi eesmärgiks.

Eelmise arendusperioodi jooksul ei jõudnud ka kooli ühendamiseni valguskaabliga ja seoses sellega on endiselt välja ehitamata töökindel ja turvaline kooli arvutivõrk. Meie eesmärgiks on välja ehitada selline arvutivõrk, mis vastaks kõikidele võrgu turvalisuse reeglitele ja võimaldaks nutiseadmete kasutamist õppetöös igas koolimaja punktis.

Selle arendusperioodi üheks eesmärgiks on digivahendite kasutuse monitooring. Hetkeks oleme saavutanud olukorra, kus kõikides ainekabinettides on digivahendite kasutamise võimalus. Järgmses arenguetapis soovime eelisarendada just nende õpetajate digivahendite kasutamise võimalusi, kes soovivad ja kasutavad digivahendeid oma õppetöös ja teevad seda efektiivselt. Samas ei jäta kõrvale ka digikartlikumaid õpetajaid ja jätkame koolitustega kolleegilt kolleegile, tellitud koolitused, kogemuste vahetamine jne.

Veel soovime sellel arendusperioodil suurendada juhtkonna kui eestvedaja rolli. Peame jõudma tasemele, kus kooli juhtkond kasutab igapäevases juhtinistöös ja juhtimisalases dokumendihalduses digivahendite võimalusi ja vastavaid veebikeskkondi (EKIS, EHIS, EIS jne). Soovime jätkata digitaalselt aktiivsete õpetajate tunnustamisega ja täiustada tunnustamise süsteemi.

Oma eesmärkide saavutamiseks ootab Loksa Gümnaasium abi koolipidajalt kooli ühendamisel valguskaabliga ja kooli ajakohase arvutivõtgu

väljaehitamisel. Oma eesmärkide saavutamiseks peab Loxsa Gümnaasium jälgima erinevate projektide, toetuste ja taotlusvoorude võljkakuulutamist, et leida lisarahastust oma tegevustele.

# Eesmärgid



## Arendusmeetmed

| Arendustegevus   | Vastutaja(d)  | Algus   | Lõpp    | Eelarve     | Valdkond | Rahastajad  |
|--|---|---------|---------|-------------|----------|---|
| <p><b>Andmete haakimine</b><br/> <i>Kooli poolt kasutatavates erinevates infosüsteemides olevate andmete kokkupuutekohtade väljaselgitamine ja nendes süsteemides olevate andmete kasutamine koos kooli poolt kogutavate andmetega. (Näiteks HEV õpilaste õpiabivajaduse analüüsimine. Kooli astuvate õpilaste erivajaduste muutumine aastate lõikes. Puudumiste ja nende põhjuste analüüs kasutades andmeid e-koolist jne.)</i></p> | Arvi Soolind (Infojuht);Küllli Adler (sekretär);Valvi Joaväli (õppealajuhataja) | 09.2018 | 08.2022 | (määramata) | 2.4.     | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest  |
| <p><b>Töökindlate WiFi ruuterite/ligipääsupunktide hankimine</b><br/> <i>On tarvis hankida töökindlad WiFi ruuterid/ligipääsupunktid. Leida sobivad kohad, kuhu need paigutada, rajada kaabeldus.</i></p>  | Arvi Soolind (Infojuht);Õnnela Tedrekin (direktor)                              | 01.2020 | 01.2021 | (määramata) | 3.1      | Koolipidaja rahastus; Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest                    |
| <p><b>Teavitamine VOSK võimalustest</b><br/> <i>Oma kooli õpetajad, kes on kasutanud VOSK metoodikat, vahendavad teistele õpetajatele oma teadmisi ja kogemusi. Võimalusel kaasatakse koolitajaid väljastpoolt kooli</i></p>   | Arvi Soolind (Infojuht);Annely Vill (õpetaja)                                   | 01.2019 | 12.2019 | (määramata) | 3.2      | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |

| <b>Arendustegevus</b>   | <b>Vastutaja(d)</b>                                     | <b>Algus</b> | <b>Lõpp</b> | <b>Eelarve</b> | <b>Valdkond</b> | <b>Rahastajad</b>   |
|---|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|---|
| <b>Haridustehnoloogi värbamine</b><br><i>Haridustehnoloogi värbamine, tema ametijuhendi ja tööülesannete täpsustamine.</i>  | Önnela Tedrekin (direktor)                              | 08.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 3.4             | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest  |
| <b>Uurimistööde repositooriumi loomine</b><br><i>Huvitavamad ja sisukamad uurimistööd salvestatakse repositooriumis, varustatakse litsentsiga ja tehakse avalikuks.</i>                                     | Arvi Soolind (Infojuht);Valvi Joaväli (õppealajuhataja) | 09.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 3.5             | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |
| <b>Elektrooniliste töökavade koostamine e-kooli keskkonnas</b><br><i>Kõik õpetajad koostavad oma töökavad e-kooli keskkonnas</i>  | Arvi Soolind (Infojuht);Valvi Joaväli (õppealajuhataja) | 09.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 1.1.            | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest  |
| <b>Juhendmaterjalide loomine</b><br><i>Infojuht koostöös haridustehnoloogi ja ärksamate õpetajatega loovad juhendmaterjale e-keskkonnades toimetamiseks. On tagatud haridustehnoloogi tugi õpetajatele.</i> | Arvi Soolind (Infojuht);Jana Roopa (õpetaja)            | 01.2019      | 08.2022     | (määramata)    | 1.1.            | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |

| <b>Arendustegevus</b>   | <b>Vastutaja(d)</b>                                      | <b>Algus</b> | <b>Lõpp</b> | <b>Eelarve</b> | <b>Valdkond</b> | <b>Rahastajad</b>   |
|---|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|---|
| <b>Õppeainete vaheline lõiming</b><br><i>Erinevate ainete õpetajad teevad koostööd, et töötada välja ühistel teemavaldkondadel põhinevaid avatud tunde, projekte, õpilasüritusi jms, kasutades erinevaid digivahendeid ja -keskkondi.</i> | Valvi Joaväli<br>(õppealajuhataja)                       | 09.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 1.3.            | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |
| <b>Traditsioonilistest õppevahenditest loobumine</b><br><i>Põhikooli- ja gümnaasiumiastmes loobumine osaliselt õpikutest ja töövihikutest mõnedes ainetes, nende asendamine digiõppevaraga.</i>   | Arvi Soolind (Infojuht); Önnela Tedrekin (direktor)      | 09.2019      | 05.2022     | (määramata)    | 1.5.            | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |
| <b>Õpikeskkonna muutmine</b><br><i>Mingi osa õppetegevusest toimub väljaspool klassiruumi (õuesõpe, e-õppe päevad, õppekäigud jms) toetudes digivahenditele. Teaduskooli e-kursuste ja MOOC kursuste kasutamine.</i>                      | Arvi Soolind (Infojuht); Valvi Joaväli (õppealajuhataja) | 09.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 1.5.            | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |

| <b>Arendustegevus</b>   | <b>Vastutaja(d)</b>   | <b>Algus</b> | <b>Lõpp</b> | <b>Eelarve</b> | <b>Valdkond</b>                    | <b>Rahastajad</b>  |
|---|---|--------------|-------------|----------------|------------------------------------|--|
| <p><b>E-õppematerjalide kogu</b><br/> <i>Jätkata tööd, et saaks loodud Loksa gümnaasiumi oma e-õppematerjalide kogu. Tegevus suunata just II ja III kooliastmele, vähesel määral ka Gümnaasiumiastmele. Kogu loomise eesmärk on pakkuda alternatiivseid võimalusi trükitud õppematerjalidele.</i></p>   | Arvi Soolind<br>(Infojuht);Annely Vill<br>(õpetaja);Jana Roopa<br>(õpetaja);Urve Versoo<br>(õpetaja);Valvi Joaväli<br>(õppealajuhataja) | 08.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 1.1.; 1.2.;<br>1.3.; 1.4.;<br>1.5. | Kooli oma vahendid<br>kinnitatud<br>aastaeelarvest;<br>Projektitoetused;<br>Muu                  |
| <p><b>Programmeerimine</b><br/> <i>Jätkame programmeerimisõpetuse integreerimist I ja II kooliastme õppekavasse. Eelmise arendusperioodi vältel jõudsi me olukorrani, kus programmeerimine oli kui ring I ja II kooliastme õpilaste jaoks. Jätkame tööd, et programmeerimine jõukas ka nende kooliastmete õppekavasse.</i></p>  | Arvi Soolind<br>(Infojuht);Annely Vill<br>(õpetaja);Valvi Joaväli<br>(õppealajuhataja)  | 08.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 1.1.; 1.2.;<br>1.3.; 1.4.;<br>1.5. | Kooli oma vahendid<br>kinnitatud<br>aastaeelarvest;<br>Koolipidaja rahastus;<br>Projektitoetused |
| <p><b>Töökindla arvutivõrgu projekteerimine ja väljaehitamine</b><br/> <i>Kooli ühtne ja terviklik arvutivõrk on senini rahastuse puudumise tõttu välja arendamata. Sellel arenguperioodil jätkame tööd, et otsida ja leida võimalusi kooli arvutivõrgu projekteerimiseks ja väljaehitamiseks. Lõppeesmärgiks on tagada töökindel arvutivõrk ja wifi seadmete kasutamine õppetöös kõikjal koolimajas.</i></p> | Arvi Soolind<br>(Infojuht);Õnnela Tedrekin<br>(direktor)  | 08.2018      | 05.2022     | (määramata)    | 3.1; 3.2;<br>3.3; 3.4;<br>3.5      | Koolipidaja rahastus; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid;<br>Projektitoetused               |

| <b>Arendustegevus</b>  | <b>Vastutaja(d)</b>   | <b>Algus</b> | <b>Lõpp</b> | <b>Eelarve</b> | <b>Valdkond</b>              | <b>Rahastajad</b>   |
|--|---|--------------|-------------|----------------|------------------------------|---|
| <p><b>E-õppe keskkonna MOODLE kasutamine</b><br/> <i>Jätkata tööd e-õppe keskkonna MOODLE kasutamisel. Eelmise arendusperioodi jooksul toimus keskkonna MOODLE kasutajakoolitus õpetajatele ja õpetajad alustasid kursuste loomisega. Selle arendusperioodi jooksul on tarvis õpetajate tegevust innustada ja toetada, vajadusel korraldada koolitusi.</i></p> | Arvi Soolind (Infojuht);Valvi Joaväli (õppealajuhataja);Õnnela Tedrekin (direktor)                        | 08.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.4.; 1.5. | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid                       |
| <p><b>Dokumendihaldus EKIS-es</b><br/> <i>Eelmise arendusperioodi jooksul ei jõudnud olukorran, kus kooli juhtimistasandi dokumendihaldus toimuks EKIS keskkonnas. Sellel arendusperioodil on tarvis tööd jätkata.</i></p>   | Arvi Soolind (Infojuht);Külli Adler (sekretär);Õnnela Tedrekin (direktor);Valvi Joaväli (õppealajuhataja) | 08.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 2.1; 2.2; 2.3.; 2.4.; 2.5.   | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest  |
| <p><b>Digivahenditega varustamine</b><br/> <i>Kooli juhtkond monitoorib digivahendite kasutamist õpetajate poolt ja lähtuvalt sellest uuendab ja hangib digivahendeid eelisjärjekorras nendele õpetajatele, kes digivahendeid enam ja efektiivsemalt kasutavad.</i></p>  | Õnnela Tedrekin (direktor);Arvi Soolind (Infojuht)  | 08.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 2.1; 2.2; 2.3.; 2.4.; 2.5.   | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Koolipidaja rahastus; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid |



| <b>Arendustegevus</b>  | <b>Vastutaja(d)</b>  | <b>Algus</b> | <b>Lõpp</b> | <b>Eelarve</b> | <b>Valdkond</b>                  | <b>Rahastajad</b>                            |
|--|--|--------------|-------------|----------------|----------------------------------|--|
| <b>Kooli raamdokumentide seira</b><br><i>Pidevalt tegutseb meeskond, kelle ülesandeks on kooli raamdokumentide regulaarne seira ja ajakohastamine.</i> | Önnela Tedrekin<br>(direktor); Valvi Joaväli<br>(õppealajuhataja); Külli<br>Adler (sekretär) | 08.2018      | 08.2022     | (määramata)    | 2.1; 2.2;<br>2.3.; 2.4.;<br>2.5. | Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest |

## Rahastusallikad

| <b>Tegevuse rahastaja</b>                    | <b>Arendusmeetmeid</b> | <b>Mõõdikuid</b> | <b>Osakaal (%)</b> | <b>Summa (€)</b> |
|--|------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest | 16                     | 40               |                    | 0                |
| Koolipidaja rahastus                         | 4                      | 16               |                    | 0                |
| Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid      | 9                      | 21               |                    | 0                |
| Projektitoetused                             | 8                      | 28               |                    | 0                |
| Muu  | 1                      | 5                |                    | 0                |
| <b>Kokku</b>                                 | <b>38</b>              | <b>110</b>       | <b>100%</b>        | <b>0</b>         |