

**Lisa 3**

Tabel. Narva Soldino Gümnaasiumi materiaal-tehnilise baasi komplekteeritus ja turvalise ning tervisekaitse nõuetele vastava füüsilise õpikeskkonna tagamine aastal 2011 ja aastal 2016.

<b>Võtmeala: õpikeskkond</b>	<b>Aasta 2011</b>	<b>Aasta 2016</b>
Arvutite arv	Riistvara - 84 arvutit, s.h 19 sülearvutit	Lisaks on olemas: 84+56=140 (uued arvutid USB Smart kaardiga, ID)
Multimeedia- projektorite arv	multimeediaprojektorid – 23 tk	Lisaks on olemas: 21 + 17(korpus A)+9(korpus B)+1(aula)+1(raamatukogusse). 1(korpus A)+1(korpus B) rohkem 933eurot interaktiivtahvli jaoks. Kokku: 28+2=30
Arvutivara ja tarkvara	Hetkel on olemas : skannerid – 7 tk, printerid – 21 tk, interaktiivsed tahvlid – 1 tk, videomakid ja audiosüsteemid -31 tk, mikroskoobid koos arvutiga – 1 tk, mikroskoobid – 30 tk, programmeeritud koolikell, kooliraadio, televiisor – 3 tk, internetiühenduse vara, WiFi , programmeeritud IP-telefonid, kooli infotabloo, muusikasüsteemid, internetiühendus EENET, valguskaabel FIBER, kbps 25000. Tarkvara (koos litsentsidega) - Windows 7.0, HP, Linux, Microsoft Office 2003, 2007, Mozilla, õppeprogrammid (CD, DVD), HAVIKE (MOODLE, Limesurvey, Wordpress) ,e-kool, EHIS, KIS, andmebaas My SQL (phpMyAdmin)	Lisaks on olemas: 29 laekinnitusi. 1 suur laekinnitus (aulasse). 29 VGA-kaabli 15m. 1 VGA kaabel 30m. 30 projektori montaaži tööd. 2 interaktiivtahvlit. 18 ekraani 2000x2000. 9 ekraani 180x180. 1 kandeekraan (raamatukogusse). 3 WiFi riistvara (switch) 2,3,4 korrustele. Kantseleisse arvutivõrgu sõlm, kapp, switch 24 portiga, montaaži tööd. 2 Fine Reader-i litsentsi. 12 mikrofooni. 12 kõrvaklappi. 30 kõlarit. 10 CD,USB,MP3 mängijat. 1 DVD- mängija. Mälu 10 tükk 500MB Laud, kapp, muusikatraadid muusikasüsteemi jaoks

informaatikakabinetid	<p>informaatikakabinet on renoveeritud, on paigaldatud ventilatsioon, põrandakate ja valgus on viidud nõuetega vastavusse. Klassis on olemas:</p> <p>meediaprojektor; digitaalsed fotoaparaat ja videokaamera, võib hoida faile koolisiseses võrgus või kooli pakutavas / peetavas veebikeskkonnas;</p> <p>on võimalik kasutada lisaseadmeid (printer, mälupulk);</p> <p>ligipääs infosüsteemi (e-kool, Internet või koolisisene veebikeskkond, kollektiivne töökeskkond);</p> <p>arvutitöökohad on varustatud reguleeritavate toolide, arvutilaudade, sundventilatsiooni ja aknakardinatega;</p> <p>arvutid on erinevate operatsioonisüsteemidega (peale MS Windows on olemas veel näiteks Mac OS ja Linux);</p> <p>võimalus kasutada isikutunnistust (ID-kaardi lugejad);</p> <p>kõrvaklapid ja mikrofonid.</p>	<p>Algkoolis on loodud tervisekaitse- ja turvalisuse nõuetele vastav teine arvutiklass : 12 arvutit (USB Smart kaardiga, ID), 12 monitorit, 12 litsentsi Windows 7, Switch 24 portiga, montaaži tööd, 12 mikrofooni, 12 kõrvaklappi.</p>
tahvlid	On vaja 5 uut tahvlit.	kõik kabinetid on varustatud uute kvaliteetsete tahvlitega.
klassiruumid	<p>Hetkel vanad klassiruumid ei vasta ergonoomiliste, esteetiliste, tervisekaitse ja turvalisuste nõuetele (aknad, koolimööbel, ukсед, ventilatsioon, valgustus). On renoveeritud 5 klassiruumi. On vaja renoveerida 32 klassiruumi.</p>	Klassiruumid on renoveeritud ja vastavad tänapäeva nõuetele.
Kooliraamatukogu	Hetkel on renoveeritud ruum, on	On vaja paigaldada veel 2 arvutit koos

	soetatud mööbel, on olemas 2 arvutit koos internetiühendusega, lisaks on olemas 1 printer, paljundusmasin. Pidevalt täidetakse kunsti- ja õppekirjandust vastavalt õppekavale.	internetiühendusega, skanner, meediaprojektor, ekraan.
koolikoridorid	Hetkel vanad koridorid ei vasta ergonoomiliste, esteetiliste, tervisekaitse ja turvalisuse nõuetele (aknad, koolimööbel, ukсед, ventilatsioon, valgus). On vaja renoveerida 6 koridorit (1236.9 m <sup>2</sup> ). Tuleb asendada ühes koridoris põrandakate.	Koridorid on renoveeritud ja vastavad tänapäeva nõuetele.
koolifassaad	Vana koolifassaad ei vasta esteetilisele väljanägemisele ja energiasäästmisele.	Koolifassaad on renoveeritud energiasäästu nõuete arvestusega.
koolikatus	Koolikatus on renoveeritud 2005.aastal ja hetkel vaiab uut renoveerimist.	Koolikatus on renoveeritud energiasäästu nõuete arvestusega.
fuajee/riidehoid	hetkel kasutatakse kabiinidest koosnevat riidehoidu – kabiinides pole piisavalt ruumi, vajalik ventilatsioon puudub, pole võimalik tagada läbikäigu turvalisust	fuajee tagab turvalisust, on paigaldatud vajalik ventilatsioon, riidehoid on mugav kasutamiseks.
aknaplokid	Korpuse A 1. ja 2. korruse vanad aknaplokid ei taga talvel nõutavat temperatuurirežiimi, ei võimalda soojusenergia säästmist, ei võimalda tuulutamist, on ohtlikud kasutamisel ja pesemisel.	on paigaldatud uued ja turvalised aknaplokid, mis tagavad nõutava temperatuurirežiimi, võimaldavad soojusenergia säästmist.
koolistaadion	Hetkel ei vasta koolistaadion nõuetele: puudub tara, valgustus, jooksurajad on asfalteeritud.	Koolistaadion on korrastatud ja vastab tänapäeva nõuetele.

Kooliterritoorium, kooliõu	praegu ümbritseb kooliterritooriumi vana ja kohati puuduv tara, mis ei taga turvalisust, õhtuti jalutavad kooliterritooriumil lähedaste majade elanikud koertega; kooli läheduses oleval territooriumil puudub kohati välisvalgustus, mis seab ohtu pimedatel sügis- ja talveõhtutel lapsi ja nende vanemaid, ka koolis töötavat personali.	kooliterritooriumi ümbritseb uus ja atraktiivne tara; kooli läheduses olev territoorium on piisavalt valgustatud.
matemaatikakabinetid	Praeguseks on kabinetides nr 23 ja 24 välja vahetatud aknaplokid. Aknaplokid jäid välja vahetamata kabinetides nr 17, 24, 6. Kabinetides on uued klassitahvlid. Kabinetide varustus on vananenud ja ebaatraktiivne, ebapiisav valgustus (nõuetele vastava valgustus on ainult kabinetis nr 23), ei ole piisavas koguses tasandilisi ja ruumilisi kujundeid, taskuarvuteid. Kardinaid ei ole kabinetides nr 17, 44, 23.  On vajalik 1 tahvli joonestuskomplekt. Kabinetis nr 24 on olemas meediaprojektor, ekraan.	Matemaatikakabinetid on varustatud tasandiliste ja ruumiliste kujundite komplektide, taskuarvutite, tahvli joonestusvahenditega. Kabinetides on võimalik kasutada internetiühendusega arvuteid arvestusega vähemalt üks arvuti viie õpilase kohta.
Bioloogiakabinet	Praegu on kabinetis vanad aknaplokid, uus klassitahvel, ekraan, arvuti, kaameraga ühendatavad mikroskoop ja binokulaarmikroskoop. On olemas külm ja soe vesi, üks valamud. Kabineti varustus on vananenud ja ebaatraktiivne.	Kabinetis on olemas külm ja soe vesi, valamud, pistikupesad, erikattega töölauad, õpetaja kommunikatsioonilised ja tehnoloogilised demonstreerimisvahendid, vahendid ja materjalid katsete jaoks (sh klassi kohta vähemalt 4 mobiilse komplekti andmete kogumiseks koos peaseadme ja erinevate anduritega), õppeaine õppekavale vastavad demonstreerimisvahendid (sh kaameraga ühendatavad mikroskoop ja

		binokulaarmikroskoop).
Geograafiakabinet	Praegu on kabinetis uued aknaplokid koos kardinatega. On välja vahetatud koolipinkide lauaplaadid. On olemas maailmaatlaste ja Eesti atlaste komplekt, õpetaja kommunikatsioonilised ja tehnoloogilised demonstreerimisvahendid (plakatid, seinakaardid, meediaprojektor).	Kabinetis on olemas maailmaatlaste ja Eesti atlaste komplekt (üks atlas õpilase kohta), õpetaja kommunikatsioonilised ja tehnoloogilised demonstreerimisvahendid. On olemas vahendid õppeaine õppekavas nimetatud praktiliste tööde tegemiseks, vajalikud vahendid ja materjalid, demonstreerimisvahendid. On loodud võimalused praktiliste tööde ja esitluste tegemiseks ning vajalike materjalide kogumiseks ja hoidmiseks. On vajalik sülearvuti.
Füüsikakabinet	Praegu on kabinetis uued aknaplokid rulokardinatega, uus klassitahvel, meediaprojektor, ekraan, arvuti. Kabeti varustus on vananenud ja ebaatraktiivne ning ei vasta füüsilise keskkonna nõuetele.	Kabinetis on olemas külm ja soe vesi, valamud, pistikupesad, erikattega töölauad, õpetaja kommunikatsioonilised ja tehnoloogilised demonstreerimisvahendid. On olemas katsevahendid ja materjalid õppeaine õppekavas nimetatud praktiliste tööde tegemiseks, demonstreerimisvahendid. On loodud võimalused praktiliste tööde ja esitluste tegemiseks vajalike materjalide kogumiseks ja hoidmiseks.
Keemiakabinet	Praeguseks on kabinetis uued aknaplokid rulokardinatega. Klassiruumis on külm ja soe vesi, valamud. Kabeti varustus on vananenud ja ebaatraktiivne ning ei vasta füüsilise keskkonna nõuetele. Tõmbekapp ei tööta. Kabinetis on puitpõrand, mis ei vasta tuleohutusnõuetele.	Klassiruumis on tõmbekapp, külm ja soe vesi, valamud, pistikupesad, erikattega töölauad, vajalikud õpetaja kommunikatsioonilised ja tehnoloogilised demonstreerimisvahendid, vajalikud katsevahendid ja materjalid, demonstreerimisvahendid. On loodud tingimused praktiliste tööde ja esitluste tegemiseks, vajalike reaktiivide ja muude materjalide hoidmiseks.

<p>Ajalookabinetid</p>	<p>Praeguseks on kabinetis uued aknaplokid. On olemas arvuti internetiühenduse võimalusega. On olemas atlased, seinakaardid ja kontuurkaardid.</p>	<p>Klassiruumis on võimalik kasutada õppekava eesmäärke toetavaid õppematerjale ja vahendeid: ajalooatlased, kontuur- ja seinakaardid, allikate kogumikud, teatmikud, biograafilised raamatud ja infokirjandus, audio- ja videomaterjalid, elektroonilised andmebaasid ja arhiivid, pildimaterjal (pildid, karikatuurid), ka õppematerjalid IKT baasil.</p>
<p>Inimeseõpetuse-kabinet</p>	<p>Praegu on klassiruumis internetiühendus ja on võimalik kasutada audio- ja videomaterjale, on võimalik kasutada dokumente, seadusi, on olemas interaktiivne klassitahvel. Klassiruumi varustus on vananenud ja ebaatraktiivne. Valgustus on välja vahetamata.</p>	<p>Klassiruumis on internetiühendus ja on võimalik kasutada audio- ja videomaterjale. Klassis on võimalik kasutada Eesti Vabariigi Põhiseadust, ÜRO inimõiguste deklaratsiooni, ÜRO lasteõiguste konventsiooni. On tagatud õppeaine eesmäärke toetavate materjalide olemasolu (kontuur- ja seinakaardid, audio- ja videomaterjalid, eriteatmikud, ajalehed ja ajakirjad, statistilised ja meetodilised materjalid).</p>
<p>Muusikakabinetid, aula</p>	<p>Kabinettides on uued aknad, vanad klassitahvlid. On olemas arvuti ja internetiühenduse võimalus. On olemas klaver ja fortepiaano. Aula on täielikult renoveeritud ja varustatud. Kuid heli- ja helisalvestusaparatuuri ei ole piisavas koguses, puudub turvasignalisatsioon.</p>	<p>Klassiruumis/aulas on olemas klaver ja klaveritool, süntesaator, HI-FI muusikakeskus, noodijoonimisega klassitahvel, noodipuldid, liikuv noot, astmetetabel, klaviatuuritabel, arvuti internetiühenduse ja helikaardiga, nootidele helindamisprogramm ja MIDI salvestamisprogramm. Klassiruumis on tagatud muusikariistade olemasolu õpilaste muusikaga tegelemiseks. On võimalik kasutada fonoteeki (CD, DVD, VHS).</p>
<p>Kunstiõpetuse kabinet</p>	<p>Praegu on kabinetis vananenud koolimööbel ja valgustus. On paigaldatud meediaprojektor ja ekraan. On olemas arvuti ja</p>	<p>Klassiruumis on valgustus 500 lx töölaupinnal päevavalguse spektriga, vesi/kanalisatsioon, maalipukid kõrguse reguleerimise võimalusega, joonistamis- ja</p>

	internetiühenduse võimalus.	kuivatamisalustega. On loodud võimalused tööde hoidmiseks ja eksponeerimiseks. On olemas projektsioonitehnika. Klassiruumis on võimalik kujutada kunsti õppetundidel kasutada õppekavaga kooskõlas foto- ja videokaameraid, skannerit ja printerit, samuti internetiühendusega arvuteid. Klassiruumis on tagatud vajalike kunstivahendite ja -materjalide olemasolu.
Käsitöö kabinet	Praegu on kabinetis vanad aknad. Ei ole väljatõmmet ja ventilatsioon ei tööta. On olemas köögipliidid, õmblusmasinad, töövahendeid ja –töömaterjale on piisav. Valgustus ei ole välja vahetatud, mööbel on vananenud.	Klassiruumis on käsitöö jaoks vajalik keskkond, mis vastab kooli valitud praktilistele töödele; on olemas ka majapidamise jaoks kaasaegne keskkond, mis võimaldab valmistada toitu ohutult ja kasaegsel tasemel. On olemas ventilatsioon; õpperuumid ja õppeinventar, sh tööriistad, vastavad tervisekaitse-, ergonoomia- ja ohutusnõuetele. On olemas käsitöö ja majapidamise õppetundideks vajalikud materjalid.
Tehnoloogiaõpetuse kabinet/ töökoda	Praeguseks on töökoda varustatud vastavalt kaasaegsetele nõuetele, täielikult renoveeritud. On olemas elektritööriistad arvestusega üks komplekt ühe õpperühma kohta.	Töökodades on keskkond, mis vastab kooli valitud praktilistele töödele, statsionaarsed tööpingid arvestusega vähemalt üks tööpink ühe õpperühma kohta; on olemas elektritööriistad arvestusega kaks komplekti ühe õpperühma kohta, ruumid ümberriietamiseks ja kätete pesemiseks, õpetaja tööruum, materjalide ja praktiliste tööde hoidmisruum; on olemas isiklikud kaitsevahendid iga õpilase ja õpetaja jaoks; on olemas ventilatsioon; õpperuumid ja õppeinventar, sh tööriistad, vastavad tervisekaitse-, ergonoomia- ja ohutusnõuetele, on tagatud tehnoloogia õppimiseks vajalike materjalide olemasolu.

Narva Soldino Gümnaasiumi arengukava

<p>Kehalise kasvatuses kabinetid/ spordisaal</p>	<p>Praeguseks on suur spordisaal täielikult renoveeritud ja vastab kõikidele vajalikele nõuetele. Kuid treeninguteks üht saali ei piisa. Gümnaasiumis on keldrikorrusel olemas teine väiksem spordisaal, mis vajab renoveerimist.</p>	<p>Gümnaasiumi spordisaalid on renoveeritud, vastavad tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, on olemas varustus aineõppekavale vastavateks tegemisteks, riietus- ja duširuumid.</p>
<p>Valgustus klassides</p>	<p>Valgustus klassiruumides on vananenud, see ei vasta ohutus- ja tervisekaitse nõuetele, lambid undavad.</p>	<p>Valgustus klassiruumides on välja vahetatud ja vastab kõikidele ohutus- ja tervisekaitse nõuetele.</p>