



# RISKIANALÜÜS

## Aseri Kool

Töö tellija esindaja: Eha Polluks

Töö teostaja: Maiken Mälk

# Sisukord

1. SISSEJUHATUS .....	3
2. METOODIKA .....	4
3. TÖÖKESKKONNA KIRJELDUS .....	5
3.1 Töökeskkonna täpsem kirjeldus.....	5
3.1.1. Renoveeritud osa 0 korrus.....	6
3.1.2. Renoveeritud osa I korrus .....	6
3.1.3. Renoveeritud osa II korrus .....	6
3.1.4. Renoveeritud osa III korrus.....	7
3.1.5. Renoveerimata osa keldrikorrus – ajalootuba.....	7
3.1.6. Renoveerimata osa keldrikorrus – töömehe ruum .....	7
3.1.7. Renoveerimata osa – söökla.....	8
3.1.8. Renoveerimata osa II korrus .....	8
4. OHUTEGURITE VÄLJASELGITAMINE .....	9
4.1. Küsimustiku analüüs.....	9
4.2 Vaatluse tulemus.....	15
5. TÖÖKESKKONNA RISKIDE HINDAMINE.....	16
5.1 Töökeskkonna riskide ennetusmeetodid .....	16
6. TÖÖTAJA TERVISEKONTROLI SUUNAMISE ALUSEKS OLEVAD OHUTEGURID.....	18
7. TEGEVUSKAVA KOOSTAMINE .....	19
8. RISKIANALÜÜSI ÜLEVAATUS JA KOHANDAMINE MUUTUNUD OLUDELE .....	20
9. KASUTATUD ALLIKAD .....	21

# 1. SISSEJUHATUS

Vastavalt Töötervishoiu ja tööohutuse seadusele on tööandja kohustatud korraldama töökeskkonna riskianalüüsi, mille käigus selgitatakse välja töökeskkonna ohutegurid, mõõdetakse vajaduse korral nende parameetrid ning hinnatakse riske töötaja tervisele ja ohutusele, arvestades tema ealisi ja soolisi iseärasusi. Samuti hinnatakse töökohtade ja töövahendite kasutamisega ja töökorraldusega seotud riske. Riskianalüüsi tulemused vormistatakse kirjalikult ja neid säilitatakse 55 aastat. Töökeskkonna riskianalüüsi alusel koostatakse kirjalik tegevuskava, milles nähakse ette ettevõtte kõikidel tegevusaladel ja juhtimistasanditel korraldatavad tegevused töötajate terviseriski vältimiseks või vähendamiseks, nende ajakava ja teostajad.

## 2. METOODIKA

Riskianalüüsi käigus kaardistati töölaadist ja töökeskkonnast tulenevad ohutegurid, mille hindamisel arvestati Eesti Vabariigis kehtivaid õigusakte ja ettevõtte spetsiifikat.

Aseri Kooli riskianalüüsi koostasid kooli juhtkonna poolt töökeskkonnaspetsialistiks määratud töötaja Maiken Mälk ja töötajate poolt töökeskkonnavolinikuks valitud Kaari Uussoo.

Võimalikest ohuteguritest valiti edasiseks analüüsimiseks üksnes need, mis kujutavad endast reaalselt ohtu tervisele ja millega puututakse kokku igapäevases tööprotsessis. Ohutegurite väljaselgitamiseks töökohal said võimaluse kõik ettevõtte töötajad.

Riskide hindamiseks kasutati küsimustikku (lisa 1) ja vaatlust, mille käigus koguti pildmaterjali (lisa 2). Küsimustik saadeti töötajatele e-kirja teel, vastuseid oli võimalik esitada nii elektroonselt kui ka paber kandjal. Vastata oli võimalik JAH või EI ning dokumendi lõpus oli ka võimalus lisada, kui täitja arvates oli puudu midagi temale olulist või soovis midagi täpsustada. Pildimaterjal on lisa esitatud korruste ja kabinetide numbrite järjekorras.

Riskianalüüs kinnitatakse kooli direktori käskkirjaga.

### 3. TÖÖKESKKONNA KIRJELDUS

Töökeskkonnaks on kolmekorruseline koolihoone, mille renoveeritud osa igal korrusel asuvad töötajate kabinetid, puhkeruum (õpetajate tuba), õppeklassid ja tualettruumid. Koolihoone vanas osas keldrikorrusel asuvad ajalootuba ja töömehe ruum. Esimesel korrusel asuv söökla toitlustab nii kooli töötajaid ja õpilasi kui ka samas hoones asuva lasteaia lapsed ning personali. Kogu eelnevast lähtudes on töötajatel üks ja kindel töökoht.

Töötajateks on enamasti õpetajad. Riskianalüüs ja ettevõtte ohutegurite väljaselgitamine hõlmab ka järgnevaid töökohti: direktor, õppejuht, huvijuht, it-spetsialist, sotsiaalpedagoog, juhiabi, HEV koordinaator, töömees ja raamatukogu töötaja.

Tööpäev algab kell 8.00 ja lõpeb 15.00, mõnel töötajal seoses erineva tööaja arvestusega ka 8.00-16.00. Lõunavaheajaks on määratud 30 minutit. Töönädala pikkuseks on viis päeva, esmaspäevast reedeni. Puhkepäevad on laupäev ja pühapäev.

Töötajad on läbinud esmaabikoolituse (veebruaris 2020) ja tuleohutuse- ja evakuatsioonikoolituse (oktoobris 2020). Esmaabivahendid asuvad puhkeruumis (õpetajate tuba) ja kolmandal korrusel asuvas medõe/sotsiaalpedagoogi kabinetis.

Evakuatsioonijuhendis ja –plaanides on välja toodud esmaste tulekustutusvahendite asukohad. Juhendit ja plaane on töötajatele tutvustatud.

#### 3.1 Töökeskkonna täpsem kirjeldus

Koolihoone on kolmekorruseline ehitis, mille renoveeritud osas asuvad Aseri kooli tööruumid. 0 korrusel asub ka kelder. Renoveerimata osas kasutab kool keldrikorrust ajalootoana ning ühte ruumi töömees. Teisel korrusel asuv söökla toitlustab kooli töötajaid ja õpilasi. Järgnevalt on kirjeldatud koolihoone renoveeritud osa iga korrust ning renoveerimata osa kooli kasutuses olevaid tööruume eraldi.

### 3.1.1. Renoveeritud osa 0 korrus

0 korrusele pääseb peasissekäigu juurest trepist alla minnes. Seal asub kaks laoruumi, kus hetkel ei hoiustata midagi. Hooajal kasutatakse ruume õpilaste suuskade hoiustamiseks. Ruumis esineb hallitust. Keldrikorruse eesruumis on töö- ja tehnoloogiaõpetaja kasutuses olev tööpink.

### 3.1.2. Renoveeritud osa I korrus

Peasissekäigust sisenedes viib I korrusele trepp (trepp viib edasi ka teisele ja kolmandale korrusele, teine trepp asub I korrusel asuva tualettruumi ja kantselei vahel). Koridori sisenedes paremal pool asuvad üks tava õpperuum ja töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpperuum. Viimases kasutatakse mitmeid käsi- ja elektritööriistu. Õpetaja on saanud nende käsitlemiseks vastava väljaõppe ja juhendab õpilasi nõuetekohaselt. Samas koridoris asuvad veel kaks õpperuumi, huvijuhi kabinet, tualettruumid, teistele korrustele viiv trepp, kantselei (juhiabi ja it-spetsialist), direktori kabinet, puhkeruum (õpetajate tuba) ja õppejuhi kabinet.

### 3.1.3. Renoveeritud osa II korrus

Korruse kirjeldus peasissekäigust sisenedes ja sealt teisele korrusele minnes.

Koridori sisenedes paremal pool asuvad üks tava õpperuum ning käsitöö ja kunstiõpetuse klass. Viimases kasutatakse mitmeid elektriseadmeid (nt elektriahi, nõudepesumasin ja triikraud). Õpetaja on saanud nende käsitlemiseks vastava väljaõppe ja juhendab õpilasi nõuetekohaselt. Kunstiõpetuse tundides kasutatakse ka mitmesuguseid käeliste tegevuste materjale, millest võib eralduda erinevaid väheohtlikke aroome. Renoveeritud hoone osas on nõuetekohane ventilatsioonisüsteem, mida hooldatakse korrapäraselt. Samas korrusel asuvad veel kaks õpperuumi, HEV koordinaatori/tunnirahu kabinet, tualettruumid, koristaja tarvikute ruum, teistele korrustele viiv trepp ja üks tava õpperuum ning keemia õppeklass. Viimases käideldakse õppe eesmärkidel erinevaid väheohtlikke kemikaale. Õpetaja on saanud nende

käsitlemiseks vastava väljaõppe ja juhendab õpilasi nõuetekohaselt. Samuti on selles klassis nõuetekohane ventilatsioonüsteemi ühendatud tõmbekapp, mida hooldatakse korrapäraselt.

### 3.1.4. Renoveeritud osa III korrus

Korruse kirjeldus peasissekäigust sisenedes ja sealt kolmandale korrusele minnes.

Koridori sisenedes paremal pool asub üks tava õpperuum, sealt edasi raamatukogu ja neli tava õpperuumi, sotsiaalpedagoogi/medõe kabinett, tualettruumid, teistele korrustele viiv trepp ja kaks tava õpperuumi.

### 3.1.5. Renoveerimata osa keldrikorrus – ajalootuba

Koolihoone renoveerimata osas paikneb ajalootuba, kus töötab üks osalise tööajaga töötaja. Ruumi pääseb mitmest sissekäigust, peamiselt kasutatakse koolihoone küljel asuvat ust, kust viib alla trepp.

### 3.1.6. Renoveerimata osa keldrikorrus – töömehe ruum

Koolihoone renoveerimata osas paikneb töömehe ruum, kus hoiustab asju täistööajaga töötaja. Ruumi pääseb mitmest sissekäigust, peamiselt kasutatakse koolihoone küljel asuvat ust, kust viib alla trepp. Töömees kasutab mitmeid käsi- ja elektritööriistu, mille kasutamiseks on saanud vastava väljaõppe.

### 3.1.7. Renoveerimata osa – söökla

Koolihoone renoveerimata osas paikneb söökla, mis toitlustab kooli töötajaid ja õpilasi. Söökla töötajad kuuluvad Viru-Nigula valla Majanduskeskuse töötajate hulka. Söökla ruumidesse pääseb eraldi sissepääsust, mis asub koolihoone küljel ja ka renoveerimata osa I korruse osast.

### 3.1.8. Renoveerimata osa II korrus

Renoveerimata osa teisel korrusel asuvad kooli kasutuses olevad kaks ruumi, millest üks on kasutuses pikapäevarühma klassina ja teine raamatukoguna. Ruumidesse pääseb teise korruse renoveeritud osast (kuhu pääseb nii pea- kui ka vahetrepist) ja renoveerimata osas paiknevast trepist.



## 4. OHUTEGURITE VÄLJASELGITAMINE

Ohutegurite väljaselgitamiseks kasutati küsimustikku ja vaatlust. Küsimustikku on analüüsitud punktis 4.1 ja vaatluse (pildimaterjal) suuremat tähelepanu pälvinud objektid on välja toodud punktis 4.2.

### 4.1. Küsimustiku analüüs

#### **ÜLDISED OHUTEGURID** (Kas sinul esineb kokkupuude oma töökohas järgnevaga..?)

1. Ebatasased või libedad pinnad	JAH 6/EI 18
2. Sõidukid ja liikuvad masinad	JAH 3/EI 21
3. Liikuvad masinaosad	JAH 2/EI 22
4. Ohtliku pinnaga esemed või osad (teravad, karedad jne)	JAH 1/EI 23
5. Kuumad või külmad pinnad, materjalid jne	JAH 1/EI 23
6. Kõrgel asuvad töökohad ja ronimine (võib põhjustada kõrgelt kukkumist)	JAH 3/EI 21
7. Käsi-tööriistad	JAH 2/EI 22
8. Kõrgsurve	JAH/EI 24
9. Elektriseadmed	JAH 10/EI 14
10. Tulekahju	JAH 5/EI 19
11. Plahvatus	JAH 1/EI 23
12. Õhus leiduvad kemikaalid (sealhulgas tolmu)	JAH 10/EI 14
13. Müra	JAH 7/EI 17
14. Kohtvibratsioon	JAH 2/EI 22
15. Üldvibratsioon	JAH 1/EI 23
16. Valgustus	JAH 15/EI 9
17. UV-, infrapuna-, laser- ja mikrolainekiirgus	JAH 5/EI 19
18. Elektromagnetväljad	JAH 5/EI 19
19. Kõrge või madal temperatuur	JAH 3/EI 21
20. Raskuste tõstmine ja kandmine	JAH 3/EI 21
21. Halba kehahoiakut tingiv töö	JAH 6/EI 18
22. Bioloogilised ohutegurid (viirused, parasiidid, hallitus, bakterid)	JAH 12/EI 11/ ei tea 1
23. Stress, vägivald, ahistamine (kiusamine)	JAH 13/EI 11

## Ohutegur: Ebatasased või libedad pinnad

1. Kas põrandad on kohati ebatasased, halvasti viimistletud, kas seal esineb auke, loike jms? JAH 1/EI 24
2. Kas põrandad on mõnikord libedad, näiteks pärast pesemist, vedelike (õli vmt), vihmavee või pori põrandale sattumise tõttu? JAH 10/EI 15
3. Kas põrand on kohati ebatasane, näiteks lävede tõttu? JAH 7/EI 18
4. Kas põrandal on kaableid? JAH 1/EI 24
5. Kas töötajad võivad ebasobivate jalatsite tõttu libastuda? JAH 11/EI 14
6. Kas põrandaid hoitakse puhtana? JAH 24/EI 1
7. Kas tööpiirkonnas on mingeid takistusi või esemeid (va need, mida ei saa eemaldada)? JAH 3/EI 21
8. Kas eemaldatud takistused on tähistatud? JAH 10/EI 11
9. Kas põrandad on piisavalt valgustatud? JAH 23/EI 1

## Ohutegur: tulekahju

1. Kas töökohas kasutatakse oksüdeerivaid või tuleohtlikke ained, nagu värvid, viimistlusmaterjalid, liimid ja lahustid? JAH 2/EI 21
2. Kas oksüdeerivate ja tuleohtlike ainete hoiuruumides on ventilatsioon? JAH 14/EI 3/ei tea 1
3. Kas kõigi ohtlike kemikaalide kohta on olemas ohutuskaardid? JAH 5/EI 5/ ei tea 5
4. Kas töökohas on süüteallikaid (nagu lahtine leek, elektriseadmed, elektrostaatilised laengud, kõrge temperatuur)? JAH 2/EI 18
5. Kas tuleohtlikud alad on asjakohaselt tähistatud? JAH 14/EI 4/ei tea 1
6. Kas põlevaid või tuleohtlike aineid kasutavad töötajaid teavitatakse regulaarselt nende kemikaalike ohtlikest omadustest? JAH 9/EI 7/ei tea 1
7. Kas tuletõrjevahendid on olemas ja kas need on sobivad? JAH 25/EI
8. Kas tuletõrjevahendid on kasutuskõlblikud ja kas neid hooldatakse regulaarselt? JAH 25/EI
9. Kas tuletõrjevahendid on kergesti kättesaadavad? JAH 25/EI
10. Kas on olemas hädaolukorra- ja evakuatsiooniplaan? JAH 23/EI 1/ei tea 1
11. Kas evakuatsiooniteed on tähistatud? JAH 25/EI
12. Kas on olemas tulekahjuhäireseadmed? JAH 24/EI

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 13. Kas korraldatakse tuletõrje- ja tulekahjuhäireõppusi?  | JAH 24/EI            |
| 14. Kas korraldatakse tuletõrjeväljaõpet?  | JAH 23/EI            |
| 1. Kas ventilatsioonisüsteemi kontrollitakse regulaarselt?   | JAH 19/EI/ei tea 3   |
| 2. Kas kemikaale kasutavad töötajad on varustatud isikukaitsevahenditega (kindad, kaitseprillid, näokaitsed, respiraatorid)? | JAH 14/EI 3/ei tea 2 |
| 3. Kas ohtlike kemikaalidega kokku puutuvad töötajad on saanud ohtlike kemikaalide käitlemiseks vajaliku väljaõppe?          | JAH 12/EI 3/ei tea 1 |

## KONTORITÖÖ

### Töökeskkond (koolimaja ja klassiruum)

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Kas põrandakattematerjal on sobiv (aukude ja takistusteta)?   | JAH 25/EI   |
| 2. Kas mikrokliima (temperatuur, päikesekiirgus, niiskus ja õhuvool) on sobiv? JAH 24/EI 1   |             |
| 3. Kas ruumi suurus on seal töötavate ja õppivate inimeste arvu arvestades sobiv? JAH 23/EI 2  |             |
| 4. Kas ruumis on loomulik valgustus?   | JAH 25/EI   |
| 5. Kas klassiruumis ja arvutitööruumis (arvutiklassis) on akendel kate, päikesevari või kardinad, mis takistavad (või minimeerivad) valguse langemist kuvariekraanile? | JAH 21/EI 1 |
| 6. Kas valgusallikad, aknad ja ukсед, lakitud mööbel või seinad peegelduvad kuvariekraanil?  | JAH 4/EI 20 |
| 7. Kas juhtmed ja kaablid takistavad töötajate ja õpilaste vaba liikumist või võivad põhjustada komistamist?   | JAH 4/EI 21 |
| 8. Kas töötajatel ja õpilastel on piisavalt ruumi kehaasendi muutmiseks?   | JAH 21/EI 4 |
| 9. Kas hoonet koristatakse ja hooldatakse korralikult?   | JAH 25/EI   |
| 10. Kas esmaabivahendid on kättesaadavad ja kas töötajad on saanud väljaõppe nende kasutamiseks?   | JAH 23/EI 1 |
| 11. Kas pääseteed ja varuväljapääsud on nõuetekohaselt tähistatud ja kas need hoitakse vabad?  | JAH 25/EI   |

## Kuvarid ja arvutid

1. Kas kujutis arvutil on terav ning sobiva suuruse ja reavahega? JAH 25/EI
2. Kas kujutis kuvaril on püsiv (ei värele ega vilgu)? JAH 24/EI
3. Kas kasutajal on lihtne muuta märkide ja tausta heledust ja kontrasti? JAH 21/EI  
2/ei tea 1
4. Kas kuvari asendit saab vastavalt kasutaja soovile muuta (pöörata, kallutada jne) ja kinnitada soovitud asendisse? JAH 22/EI/ei tea 1
5. Kas kasutaja ja ekraani vahekaugus on piisav? JAH 22/EI 1
6. Kas klaviatuur asub ekraanist eraldi? Kas keha ja käte mugav asend on võimalik? JAH 24/EI
7. Kas hiire ja klaviatuuri ees on randmete toetamiseks piisavalt ruumi? JAH 23/EI 1
8. Kas klaviatuur on peegelduste vältimiseks mati pinnaga? JAH 24/EI

## Töökoha varustus

1. Kas tool on püsiv, kas see võimaldab vaba liikumist ja mugavat kehaasendit? JAH 25/EI
2. Kas tooli kõrgust saab kergesti reguleerida? JAH 25/EI
3. Kas seljatoe kõrgust saab reguleerida? JAH 16/EI 9
4. Kas vajaduse korral on olemas käetoed? JAH 14/EI 10
5. Kas vajaduse korral on olemas jalatoed? JAH 3/EI 20
6. Kas kõige sagedamini kasutatavad töövahendid ja muud esemed on kättesaadavad pead ja keha pööramata? JAH 17/EI 7
7. Kas laua kõrgus võimaldab jalgu ja reisi liigutada? JAH 25/EI

## Tarkvara ergonoomia

1. Kas tarkvara vastab tööülesannete nõuetele? JAH 24/EI
2. Kas tarkvara saab kohandada algaja tasemele? JAH 19/EI 1/ei tea 1
3. Kas tarkvaraga on kaasas emakeelsed juhendid? JAH 19/EI 2
4. Kas tarkvaraprobleemide tekkimise korral saab töötaja kelleltki abi paluda? JAH 22/EI

## Töökorraldus

1. Kas töötajal on võimalik teha sobivaid pause või vahetada tööviisi, kui ta teeb pidevalt kuvaritööd? JAH 22/EI
2. Kas tegelik kuvaritööaeg on lühem, kui kuus tundi päevas? JAH 12/EI 11
3. Kas töötaja tööülesanded on mitmekesised? JAH 23/EI

4. Kas töötaja on saanud oma tööülesannete täitmise kohta piisavalt teavet? JAH 23/EI  
Kas info on kergesti kättesaadav? JAH 17/EI 2
5. Kas tööandja jagab piisavalt teavet ning korraldab koolitusi? JAH 21/EI 1

**Ohutegur: Elektriseadmed (jätta vastamata, kui sa ei puutu oma tööülesannet täites ohuteguriga kokku. Osaliselt kokku puutudes võid küsimustele vastata ka osaliselt)**

1. Kas kaitseseadised ja –lülitid on kindlasti paigaldatud ja töökorras? JAH 15/EI
2. Kas juhtmete isolatsioon on kohati kahjustatud (näited murtud või kaitseta juhtmeid)?  
JAH 2/EI 13
3. Kas mõne elektriseadme korpus on kahjustatud või volitamata kasutamise eest kaitsmata? JAH/EI 15
4. Kas mõne elektriseadme korpusel puudub tähis IEC-60417-5036 (must välgunool kollases musta servaga kolmnurgas)? JAH/EI 12
5. Kas mõni pistik või pistikupesa on kahjustatud? JAH/EI 17
6. Kas elektriseadmeid on võimalik väärkasutada? JAH 5/EI 9
7. Kas võib juhtuda, et kasutatakse niiskeid elektriseadmeid või kasutatakse elektriseadmeid märgade käte või niiskete riietega? JAH 1/EI 13
8. Kas võib juhtuda, et tööd tehakse elektrisüsteemidele ohtlikult lähedale? JAH 3/EI 10
9. Kas tööpiirkondade lähedal on pingestatud osi? JAH 1/EI 9
10. Kas töökohas leidub elektrit juhtivaid osi, mis on kaitseta ja maandamata? JAH 1/EI 10
11. Kas võib esineda elektrostaatilisi laenguid? JAH 2/EI 9

**Ohutegur: kemikaalid (jätta vastamata, kui sa ei puutu oma tööülesannet täites ohuteguriga kokku. Osaliselt kokku puutudes võid küsimustele vastata ka osaliselt)**

6. Kas töökohas kasutatakse ohtlikke kemikaale? JAH 1/EI 4
7. Kas kõigi töökohas kasutatavate ohtlike kemikaalide kohta on olemas ohutuskaardid?  
JAH/EI 2/ei tea 1
8. Kas kõik ohtlikud kemikaalid on nõuetekohaselt märgistatud? JAH 1/EI
9. Kas kõiki kemikaale käsitletakse nõuetekohaselt? JAH 2/EI
10. Kas töökoha õhus on kemikaalide sisaldus lubatud piirmäärast väiksem? JAH 2/EI
11. Kas töökohtades, kus kasutatakse kemikaale, on olemas ühiskaitsevahendid (üldventilatsioon ja kohtventilatsioon)? JAH 3/EI 1

**Ohutegur: müra (jätta vastamata, kui sa ei puutu oma tööülesandeid täites ohuteguriga kokku. Osaliselt kokku puutudes võid küsimustele vastata ka osaliselt)**

1. Kas tööprotsess võib tingida kõrge mürataseme? JAH 4/EI 4
2. Kas kõrge mürataseme võib tingida hoonetesse tungiv müra? JAH 3/EI 4
3. Kas töömüra võib summutada häiresignaale? JAH 3/EI 5
4. Kas töökohas on müra nii vali, et inimestega rääkimiseks tuleb häält tõsta? JAH 2/EI 6

**PUIDUTÖÖTLUS (jätta vastamata, kui sa ei puutu oma tööülesandeid täites ohuteguriga kokku. Vastused oodatud töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetajalt)**

**Töövahendid**

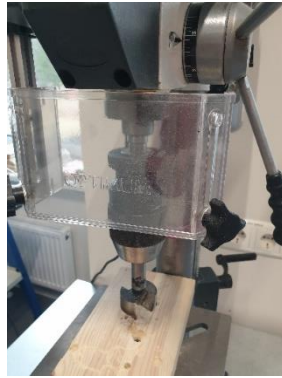
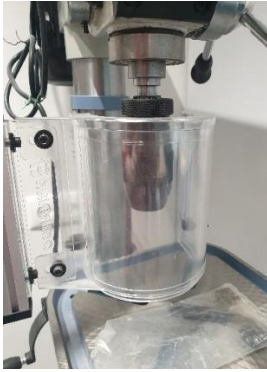
1. Kas masinatel on olemas kaitseseadised? JAH 1/EI
2. Kas ohutu töötamise juhised on kättesaadavad? JAH 1/EI
3. Kas töötajad on saanud väljaõppe masinate kasutamiseks? JAH 1/EI
4. Kas töötajad kasutavad väikeste detailide saest läbi juhtimiseks tõukepulka? JAH 1/EI
5. Kas töövahendeid kontrollitakse ja hinnatakse pidevalt? JAH 1/EI
6. Kas töötaja riided võivad jääda masina liikuvatesse osadesse kinni ja põhjustada nii vigastusi? JAH/EI 1

**Elektrilised ohutegurid**

1. Kas elektriga töötavad masinad on maandatud? JAH 6/EI
2. Kas kõik elektrijuhtmed, kaablid ja pistikud on heas korras? JAH 6/EI
3. Kas kõik pistikupesad, ühendused, lülitid ja liitekohad on kaetud? JAH 5/EI 1
4. Kas seadmete kaitseklass vastab töökeskkonna iseloomule? JAH 5/EI

## 4.2 Vaatluse tulemus

Töö- ja tehnoloogiaõpetuse klassi ning keemia klassi tähelepanekud.



Lisakaitsmed tööpinkidel, elektrikaitse seinal (lülitab rikke korral välja kõik elektriseadmed) ja elektrikaitse tööpinkidel (lülitab rikke korral välja kasutuses oleva elektriseadme.) Kaitseümbris keemia klassis katsete tegemiseks.

## 5. TÖÖKESKKONNA RISKIDE HINDAMINE

### 5.1 Töökeskkonna riskide ennetusmeetodid

Üldised ohutegurid (enim väljatoodud ohuteguri ennetusmeetodid):

- Ebatasased või libedad pinnad – põrandad on piisavalt valgustatud, tekkinud ebataasused, libedus, mustus jmt eemaldatakse nõuetekohaselt esimesel võimalusel, õuealal teostatakse libedusetõrjet, peatrepi kattematerjal on krobeline, mis ennetab kukkumisohtu, sisetrepid on karestamata ja suurendavad kukkumisohtu, võimalus paigaldada vastavad ohumärgid.
- Elektriseadmed – elektriseadmeid hooldatakse korrapäraselt, pistikupesad on maandatud ja kaetud, probleemseks peetakse pikendusjuhtmeid, mis võivad süttida.
- Tulekahju – töötajatele on tutvustatud evakuaatsiooniplaani, on korraldatud tuletõrjeõppusi, mis toimuvad nõuetekohase aja vältel, majas on korrapäraselt hooldatud tulekustutusvahendid, mille kasutust on töötajatele õppuse käigus tutvustatud. Majas on signalisatsioonisüsteem, mis annab märku häirest.
- Õhus leiduvad kemikaalid (sealhulgas tolm) – kasutuses olev ventilatsioonisüsteem on hooldatud korrapäraselt, hoonet koristatakse igapäevaselt.
- Müra – müra esinemisel võimalus kasutada isikukaitsevahendeid (kõrvaklapid).
- Valgustus – valgustus on mõõdistatud ja vastab kõigile ohutusnõuetele.
- UV-, infrapuna-, laser- ja mikrolainekiirgus – mõõdistatud, töötajal võimalik teha seadmete kasutamise ajal pause.
- Elektromagnetväljad - töötajal võimalik teha seadmete kasutamise ajal pause.
- Halba kehahoiakut tingiv töö – töötajal on võimalik teha sirutuspause.
- Bioloogilised ohutegurid (viirused, parasiidid, hallitus, bakterid) – distantsi hoidmise soovitus ja võimalus, võimalik kasutada isikukaitsevahendeid (visiir, meditsiiniline mask, kummikindad), hügieenireeglite meelde tuletamine ja eeskujulik rakendamine (kätepesu, desinfitseerimine), vajadusel kaugtöö võimaldamine, digivahendite kasutamine igapäevatöö korraldamiseks, töökoha desinfitseerimine, koostöö Terviseametiga ja nende poolt määratud juhiste järgimine, koostöö tööandjaga (abi tööandjalt, juhiste määramine, juhiste selgitamine), soovitus vaksineerida end enamlevinud viirushaiguste vastu, võimalus kasutada kahte üksikut tasulist



tervispäeva õppeaasta jooksul. Nakkusohutuse tõendamine Covid-19 haiguse läbipõdemise, testimise või vaksineerimise tõendiga.

- Stress, vägivald, ahistamine (kiusamine) – motivatsiooniüritused, võimalus pöörduda tööandja poole mure lahendamiseks, koostöö tõhustamine huvigruppide vahel, õigeaegse ja ühese informatsiooni edastamine, omavaheline suhtlus, märkamine, koostöö korrakaitsjatega, tagasiside andmine ja saamine.

Töökorraldus:

- Kuvaritööaeg (distantõppeperioodil üle 6h päevas, kontaktõppe korral alla 6h päevas) – võimalus teha töötamisest pause, vajadusel silmatervise kontrolli suunamine, kuvarikaitsete kasutamine.

## 6. TÖÖTAJA TERVISEKONTROLI SUUNAMISE ALUSEKS OLEVAD OHUTEGURID

Ettevõtte riskianalüüsi tulemusena peaks selguma ohutegurid, mis on töötaja tervisekontrolli suunamise aluseks. Tervisekontrolli korraldab tööandja ja teostab töötervishoiuarst.

Alljärgnevalt on välja toodud Aseri Kooli töötajaid mõjutavad ohutegurid, mis võivad põhjustada õnnetusi ja tööga seotud haigestumist ning on aluseks töötajate tervisekontrolli suunamiseks:

- Ebatasased või libedad pinnad
- Elektriseadmed
- Tulekahjust tingitud terviserikked
- Halba kehahoiakut tingiv töö
- Bioloogilised ohutegurid (viirused, parasiidid, hallitus, bakterid)
- Stress, vägivald, ahistamine (kiusamine)
- Kuvaritööaeg

Tervisekontrolli teostav töötervishoiuarst suunab töötaja vajadusel täiendavale uuringule vastava spetsialisti juurde, kui töötaja terviserike on tingitud tema tööst tulenevatest tingimustest. Kui kontrolli käigus selgub, et töötajal on vajadus soetada abivahend, siis esitab ta tööandjale arsti poolt väljastatud tõendi ning abivahendi soetamise ostuarve, mille maksumusest kohustub tööandja kompenseerima kuni 50%, maksimumsummas 150€ hinnates seejuures ka tööga seotud ja mitteseotud tegevuste proportsioone (nt prillide puhul kuvaritööaeg vähemalt pool töötaja tööajast). Silmatervisekontrolli võib töötaja kokkuleppel tööandjaga pöörduda ka tervisekontrollide vahelisel ajal, kui töötervishoiuarst on fikseerinud terviseriskist tuleneva terviserikke esinemise võimaluse ja töötaja leiab, et tööst tingitult on tema silmanägemisteravus langenud. Sellisel juhul esitab töötaja tööandjale silmaarsti /optometri sti koostatud arve, mille maksumusest kohustub tööandja kompenseerima kuni 50%, maksimumsummas 150€ hinnates seejuures ka tööga seotud ja mitteseotud tegevuste proportsioone. Prillide maksumus kompenseeritakse maksimaalselt üks kord aastas, va erijuhtudel.

## 7. TEGEVUSKAVA KOOSTAMINE

Tööde teostamise kontrolli sagedus on märgitud allolevasse tabelisse. Kõik märkmed tuleb lisada kontroll-lehele (lisa 3), mis on käesoleva riskianalüüsi lahutamatu osa.

<b>TEGEVUS - ohutegur</b>	<b>TÄHTAEG</b>	<b>TÖÖ TEOSTAMISE KONTROLL</b>
Pikendusjuhtmete kontroll, võimalusel eemaldamine või ringi paigutamine nii, et need töötajat ei segaks.	01.08.2021	August 2021, kontrolli teostada kaks korda õppeaasta jooksul.
Suunata töötajad tervisekontrolli töötervishoiuarsti juurde, mis sisaldaks ka silmatevisekontrolli.	31.12.2022	Juuni 2022 ja jaanuar 2023
Kuvarikaitsete soetamine kõikidele arvutitele.	31.12.2022	Jaanuar 2023
Sisetreppide libedusohu märgistamine.	31.05.2023	Juuni 2023
Stress – motivatsiooniürituste korraldamine, vajadusel psühholoogilise toe võimaldamine.	Vastavalt vajadusele.	Kord aastas.
Tulekahjust tingitud terviseriskid – pidev evakuatsiooni-, tuleohutuse- ja esmaabiõppuste korraldamine.	31.12.2023	Jaanuar 2024. Esmaabi – iga 3 a tagant ja evakuatsioon, tuleohutus igal aastal.
Bioloogilised ohutegurid – soovituslik vaktsineerimine enamlevinud viirushaiguste vastu.	Vastavalt vajadusele.	Kord aastas.
Bioloogilised ohutegurid – Nakkusohutuse tõendamine Covid-19 testimise tõendiga (Covid-19 vastu vaktsineerimata või haigust mitte läbi põdenud töötaja).	Vastavalt vajadusele.	Kord nädalas.
Hallituse eemaldamine renoveeritud osa keldrikorrusel. Majanduskeskusega konsulteerimine ja hallitustõrje tegemine.	31.12.2025	Kaks korda aastas kontrollida Majanduskeskuse tehtud tööd.

## 8. RISKIANALÜÜSI ÜLEVAATUS JA KOHANDAMINE MUUTUNUD OLUDELE

Riskianalüüs vaadatakse üle vastavalt muutunud oludele. Samuti tuleb riskid hinnata uutele töövahenditele, tehnoloogiale või kui on ilmnenud uued andmed ohuteguri mõju kohta töötaja tervisele, kui õnnetuse või ohtliku olukorra tõttu on riskitase esialgse tasemega võrreldes muutunud või töötervishoiuarst on tervisekontrolli käigus tuvastanud töötaja tööga seotud haigestumise.

## 9. KASUTATUD ALLIKAD

1. Töötervishoiu ja tööohutuse seadus. Vastu võetud 16.06.1999. RT I 1999, 60, 616, jõustumine 26.07.1999.
2. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded. Vastu võetud 14.06.2007 nr 176. RT I 2007, 42, 305, jõustumine 01.07.2007.
3. Töötajate tervisekontrolli kord. Vastu võetud 24.04.2003 nr 74. RTL 2003, 56, 816, jõustumine 01.07.2003.
4. Isikukaitsevahendite valimise ja kasutamise kord. Vastu võetud 11.01.2000 nr 12 RTI 2000, 4, 29, jõustumine 24.01.2000.
5. Tuleohutuse seadus. Vastu võetud 05.05.2010 RT I 2010, 24, 116, jõustumine 01.09.2010.
6. Kuvariga töötamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded. Vastu võetud 15.11.2000 nr 362 RTI 2000, 86, 556, jõustumine 01.03.2001.
7. Nakkushaiguste ennetamise ja tõrje seadus. Vastu võetud 12.02.2003 RTI 2003, 26, 160, jõustumine vastavalt seaduse §-le 54.
8. Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrus nr 144 „Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“.