

**See dokument on näidis
riskianalüüsi kohta.**

**Näidis ei ole soovituslik vorm,
kuid annab aimu nüanssides
sisu läbimõtlemissel**

**xx FARMER OÜ
RISKIANALÜÜS**

2020

SISUKORD

SISUKORD.....	2
SISSEJUHATUS.....	2
1. ETTEVÕTTE KIRJELDUS	3
2. MÕISTED JA TERMINID	4
3. TÖÖKESKKONNA RISIKIHINDAMISE METOODIKA JA ALUSED	4
4. OHUTEGURITE IDENTIFITSEERIMINE.....	6
5. Ohutegurid, mis on aluseks töötaja tervisekontrolli suunamisel	18

SISSEJUHATUS

Töötervishoiu ja tööohutuse seaduse alusel on tööandja kohustatud läbi viima töökeskkonna riskianalüüsi, mille käigus:

1. selgitatakse välja töökeskkonna ohutegurid;
2. mõõdetakse vajadusel nende parameetrid;
3. hinnatakse ohutegurite mõju töötaja tervisele, arvestades nende soolisi ja ealisi iseärasusi;
4. koostatakse kirjalik tegevuskava, milles nähakse ette ennetusabinõud terviseriski vältimiseks või vähendamiseks;
5. teavitatakse töötajaid
 - a. ohuteguritest
 - b. töökeskkonna riskianalüüsi tulemustest
 - c. tervisekahjustuste vältimiseks rakendavatest abinõudest

Käesoleva riskianalüüsi eesmärgiks on selgitada välja osaühingus xx Farmer terviseohtlikud ohuolukorrad ja neid põhjustavad faktorid ning hinnata ohuolukorra tagajärgi ja toimumise tõenäosust. Riskianalüüsi põhjal koostatakse tegevuskava riskide vähendamiseks töökeskkonnas. Hinnatakse ja analüüsitakse töökeskkonna ohutuse vastavust seadusandlusele ja ettevõtte tegevuse ning töökeskkonna spetsiifikast tulenevaid ohtusid.

1. ETTEVÕTTE KIRJELDUS

Osaühing xx Farmer on põllumajandusliku tootmisega tegelev ettevõte. Tegeldakse piima tootmisega, karja täienduse kasvatamisega ja loomade tarbeks sööda tootmisega ning teravilja, õlikultuuride ja valgurikaste taimede kasvatamise ja müügiga.

Teenustööna kasutatakse vedelsõnniku laotamist ja raamatupidamisteenust ning tehnika remonte müügiesinduste juures.

Käesolev riskianalüüs on tehtud kogu ettevõttes. Ettevõttel on vabapidamisega robotlüksiga külmlaut. Robotlüksiga vabapidamislaut on uusehitis. Ettevõttel on kiirkuivati oma vilja kuivatamiseks. Suuremahulisemad hooldustööd tehakse traktoritel tarnijate hoolduspunktides. Ettevõttes on 3 töötajat. Töid korraldab ettevõttes juhatuse liige, kes on ühtlasi ka omanik.

Töötingimuste ülevaatamise juures osales juhtuse liige. Kõikidel töötajatel on tagatud kõik tingimused ohutuks tööks. Puhkepauside ajal on võimalik teha kuuma ja külma jooki. Puhkeruum on puhas ja soe, olmeruumid on korralikud. Tehnikat ja seadmeid võimalusel uuendatakse. Kõik töötajad on instrueeritud ohutusjuhenditega. Isikukaitsevahendid olemas

Laudas toimub töötamine graafiku alusel Põllul on töötamine vahetusteta Tööpäeva pikkus talveperioodil E – R 9.00– 17.00; L-P puhkepäevad. Lõunapausi, pikkusega 30 minutit, peetakse kohapeal. Ühistoitlustamist korraldatud pole, töötajad söövad kaasavõetud toitu. Toidu valmistamise ja soojendamiseks on puhkeruumis kohvimasin ja mikrolaineahi. Suveperioodil ja hooajatöödel on tööpäeva pikkus põllul ja töökojas E-R 8.00- 17.30; L-P puhkepäevad. Kui on avariihtlikud olukorrad, toimub töö ilma tööaega reguleerimata.

Registreeritud tööõnnetusi ja kutsahaigestumisi ei ole ettevõttes esinenud. Ettevõttes annab töökorraldusi ja kontrollib kogu ettevõtte tööde tegemise kvaliteeti ettevõtte juhatuse liige. Ettevõttes on olemas ka töökeskkonnaspetsialist. Ettevõttes on olemas esmaabikoolituse läbinud töötaja. Laudas on olemas stendil esmaabi juhendid, puhkeruumis on esmaabi vahendid ja tulekustuti. Tulekustuti on ka laudas. Väljapääsud laudas on tähistatud nõutud märgistusega. Töötajad on varustatud töö- ja kaitseriietusega. Kuivatit köetakse diiselküttega. Kuivati on varustatud tulekustutitega, väljapääsud on tähistatud.

2. MÕISTED JA TERMINID

Riskianalüüs on protsess, mis hõlmab piirväärtuste ja piinormide määramist, ohtude väljaselgitamist ja riski suuruse hindamist. Riski suurust hinnatakse tagajärje raskuse ja kahju tekkimise tõenäosuse suhtes. Riskianalüüsil tuleb hinnata nii iga üksiku riski suurust kui ka summaarse riski (erinevate riskide) suurust.

Tagajärg on hädaolukorra põhjustanud sündmuse või sündmuste ahela poolt tekitatud kahju inimeste elule ja tervisele, varale ning keskkonnale.

Oht on võimalike vigastuste ja muude tervisekahjustuste põhjustaja. Ohu all mõistetakse kõike, mis võib tekitada kahju.

Risk on võimalike vigastuste ja muude tervisekahjustuste tekkimise raskuse aste ja tõenäosus ohtlikus olukorras. See võib tähendada suuremat või väiksemat võimalust, et keegi saab ohu tõttu kannatada.

Tööriski hindamise peaesmärk on töötajate tervise ja ohutuse kaitsmine. Riskihindamine aitab minimeerida võimalust, et töötajad või keskkond saavad tööga seotud tegevuste tõttu kannatada. Samuti aitab see hoida ettevõtte konkurentsivõimet ja tõhusust.

3. TÖÖKESKKONNA RISIKIHINDAMISE METOODIKA JA ALUSED

Käesolevas riskianalüüsis kasutati BS 8800 viie astme riskihindamise maatriksit.

Riski suurus (tase) = tõenäosus x tagajärg

Tagajärjed Esinemine	Väheohtlik (tervishäireid ei esine)	Ohtlik (kerge tervishäire)	Eriti ohtlik (tõsine tervishäire)
Väga ebatõenäoline	Vähene risk I	Vastuvõetav risk II	Keskmine risk III
Võrdlemisi ebatõenäoline, kuid võimalik	Vastuvõetav risk II	Keskmine risk III	Suur risk IV
Tõenäoline	Keskmine risk III	Suur risk IV	Talumatu risk V

➤ <u>Väga ebatõenäoline</u> : ei tohiks ilmned tööaja kogu töötamise aja jooksul kordagi.	➤ <u>Mõõdukalt kahjulik</u> : õnnetused ja haigused, mis ei põhjusta pikaajalisi kahjustusi (näiteks kerged haavad, silmaärritus, peavalu jms).
➤ <u>Tõenäoline</u> : võib ilmned tööaja kogu töötamise aja jooksul ainult paar korda.	➤ <u>Keskmiselt kahjulik</u> : õnnetused ja haigused, mis põhjustavad küll kergeid, aga pikaajalisi või reeglipäraselt korduvaid kahjustusi (näiteks haavad, kerged luumurrud, teise astme põletushaavad piiratud osal kehapiinnast, nahaallergia jms).
➤ <u>Väga tõenäoline</u> : võib ilmned tööaja kogu töötamise aja jooksul korduvalt.	➤ <u>Väga kahjulik</u> : õnnetused ja haigused, mis põhjustavad raskeid ja püsivaid kahjustusi või surma (näiteks puuet põhjustavad rasked luumurrud, teise ja kolmanda astme põletushaavad suurel osal kehapiinnast jms).

Abinõusid kavandati järgnevalt:

Vähene risk (I tase) – erilisi abinõusid ei vajata.

Vastuvõetav risk (II tase) – vastuvõetav risk ei nõua üldjuhul lisaabinõude rakendamist, kuid ka nende puhul on oluline pidev ohutusabinõude teadmine ja täitmine ning töökoha üldine korrahoid, samuti tuleb need arvesse võtta ettevõtte töötervishoiu ja tööohutuse tegevuskava koostamisel.

Keskmine risk (III tase) – tuleb planeerida meetmed sõltuvalt ohuteguri võimalikust kahjulikkusest.

Suur risk (IV tase) – nimetatud ohud nõuavad kiiret abinõude rakendamist.

Talumatu risk (V tase) – riski vähendamine on vältimatu. Töid ei tohi jätkata ega alustada enne, kui risk on kõrvaldatud või vähendatud. Kui vähendamiseks vajalikke abinõusid ei saa rakendada vahendite puudumise tõttu, on töö ohualas keelatud.

4. OHUTEGURITE IDENTIFITSEERIMINE

Töökeskonda vaadeldi ja analüüsiti 2020. aasta märtsis, mille käigus vaadeldi riskianalüüsi objekte töötervishoiu- ja ohutuse seisukohast lähtuvalt.

Käesolev riskianalüüs ja ettevõtte ohutegurite väljaselgitamine hõlmab järgmiseid töökohti:

- ☐ **Farm**
- ☐ **Taimekasvatusega seotud töökohad**
- ☐ **Kuivati**

Vaatluse käigus täpsustati andmeid töötajate küsitlusega ning neid jälgiti töösituatsioonides.

Hinnati allolevaid ohutegureid:

- **Füüsikalised** ohutegurid: müra, vibratsioon, õhu liikumise kiirus, õhutemperatuur ja -niiskus; masinate ja seadmete liikuvad või teravad osad, valgustuse puudused, kukkumis- ja elektrilöögioht ning muud samalaadsed tegurid.
- **Keemilised** ohutegurid: naftasaadused, määrideõlid, aurud, tolm, kokkupuude keemiliste ainete ja materjalidega, taimekaitsevahendid
- **Bioloogilised** ohutegurid: hallitus, putukad, viirused
- **Füsioloogilised** ohutegurid: füüsilise töö raskus, sama tüüpi liigutuste kordumine ning üleväsimust põhjustavad sundasendid ja -liigutused töös ning muud samalaadsed tegurid, mis võivad aja jooksul viia tervisekahjustuseni.
- **Psühhosotsiaalsed** ohutegurid: monotoonne töö, halb töökorraldus ja pikaajaline töötamine üksinda ning muud samalaadsed tegurid, mis võivad aja jooksul põhjustada muutusi töötaja psüühilises seisundis.

Võimalikest ohuteguritest valiti edasiseks analüüsimiseks üksnes need, mis kujutavad endast reaalselt ohtu tervisele ja millega puututakse kokku igapäevases tööprotsessis. Kaardistamine viidi läbi selleks ettenähtud ankeedi abil. Ülevaate esinevatest ohuteguritest annab terviseriski hindamise tabel 1 ja 2

JUHEND TERVISERISKI HINDAMISEKS RASKUSTE KÄSITSI TEISALDAMISEL

Töökoht/amet: Loomakasvatustöölised

Käsitsi tehtavad tööd: meestöötaja tõstab söödamikserisse lisa söötasid (mikroelemendid), vasikatele piima ja jõusööda viimine ämbritega, kord kuus toimub söödakottide ladustamine. Karjaku ülesandeks on roobiga sõnniku lükkamine.

1. Teisaldustöö kestuse hinnang

Regulaarselt korduv raskuste teisaldamine	Raskuste hoidmise või kandmise summaarne aeg	Aja hinnang (palli)
10 korra vahetuses	30 min	1
10–40 korda vahetuses	30 min – 1 tund	2
40–200 korda vahetuses	1 tund – 3 tundi	4
200–500 korda vahetuses	3 tundi – 5 tundi	<u>6</u>
≥ 500 korda vahetuses	≥ 5 tundi	8

2. Teisaldatava raskuse massi hinnang

Teisaldatava raskuse mass (mehed)	Teisaldatava raskuse mass (naised)	Massi hinnang (palli)
10 kg	5 kg	1
10–20 kg	5–10 kg	<u>2</u>
20–30 kg	10–15 kg	4
30–40 kg	15–25 kg	7
≥ 40 kg	≥ 25 kg	10

3. Kehaasendi hinnang

Selgitav joonis	Kehaasend	Asendi hinnang (palli)
	– püstasend, ülakeha ei ole pööratud ega kallutatud – raskus toetub vastu keha – seistakse või tehakse mõned sammud	1
	– ülakeha kallutatud ette kuni 30° või pööratud – raskus toetub vastu keha – istumine, seismine või pikem kõndimine	<u>2</u>
	– ülakeha kallutatud ette üle 30° või kummargil asend – raskust ei saa keha vastu toetada või seda tõstetakse õlgadest kõrgemale – istumine või seismine	<u>4</u>

Selgitav joonis	Kehaasend	Asendi hinnang (palli)
	– pööratud ülakeha kallutatud kaugale ette – raskust ei saa keha vastu toetada – seismine ebakindlal alusel, põlvitamine või kükitamine	8

4. Töökeskkonna tingimuste hinnang

Töökeskkonna ergonoomilised tingimused	Tingimuste hinnang (palli)
– tööks on piisavalt ruumi – põrand on tasane ja mittelibe – hea valgustatus	0
– tööks vähe ruumi: tööpinda alla 1,5 m², madal lagi vms – kehaasend ebastabiilne: põrand libe, ebatasane või kaldus	1

5. Arvutus

Tabelitesse kantakse vastavad hinnangud pallides ja tehakse arvutus.

Riskitaseme hindamise skeem ja arvutus

Riskitaseme hindamise skeem	Konkreetsed tulemused	Hinne-pallides
Raskuse mass	5-10kg N; 10-15 kg M	2
+		+
Keha asend	ülakeha kallutatud ette üle 30°, raskust ei saa keha vastu toetada või seda tõstetakse õlgadest kõrgemale,	4,2
+		+
ergonoomika	Tegevuseks vähe ruumi	1
=		=
SUMMA		7
X		x
aeg	1-3 tundi iga päev	4
=		=
RISKIHIINNE		28
TERVISERISKI TASE		3

6. Riskitaseme määramine

Riskihinde alusel määratakse riskitase ning sellele vastav edasine tegevus.

Riskihinne	Riskitase	Terviseriski kirjeldus ja vajalik tegevus
10	1	koormus vähene, terviserisk tühine
10–25	2	– koormus mõõdukas – teatud töötajate kategoorial võib tekkida ülekoormus, mistõttu nende töökorraldust on vaja muuta ja töökoht ergonoomiliselt ümber kujundada
25–50	3	– koormus suur – võimalik füüsilise ülekoormuse tekkimine ka füüsiliselt tugeval töötajal – vajalik töökorralduse muutmine ja töökoha ergonoomiline ümberkujundamine
≥ 50	4	– koormus liiga suur – füüsiline ülekoormus on ilmne – töökorralduse muutmine ja töökoha ergonoomiline ümberkujundamine on hädavajalik – töö lõpetada kuni ümberkorralduste tegemiseni

Otsus: Teoreetiliste arvutuste järgi on riskitase muutuv, võib ulatuda vähesest kuni suureni. Koormavuse peamiseks põhjuseks on raskuste mass ja tööasend. Kuna väga koormavaid asendeid esineb harva, siis riskitase praktikas ei tohiks ulatuda ülisuureni. Suure massiga raskusi teiseldatakse kahekesi. Kuna töökoha riskianalüüs näitab raskuste käsitsi teisaldamise riske, siis peaksite arvestama järgnevaid tegureid:

- vältige käsitsitööd, kui see on vähegi võimalik;
- hinnake tööoperatsioone, mis on vältimatud;
- tarvitage võtteid, mis vähendaksid vigastuse riski.

Enamiku raskuste käsitsi teisaldamise riskide vähendamine sisaldab õigete töövõtete, tehnoloogiate ja töötaja väljaõppe kombinatsiooni. Sageli on nende lahenduste rakendamise maksumus väike ja nad on alati väga väikesed võrreldes töötajate vigastuste ja töövõimetusega seotud kulutustega, raskuste käsitsi teisaldamise riskide vähendamine parandab tavaliselt töö efektiivsust, vähendab tööjõu kulusid ja tõstab töötajate motivatsiooni.

Tabel 2. Ettevõtte töökeskkonnas esineda võivate ohutegurite riskitasemed, võimalik terviserisk ning soovitused riskitaseme vähendamiseks

FÜÜSIKALISED OHUTEGURID:

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang (I – V)	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Tervisekahjustuse vältimise meetmed
Müra (sh taustmüra)	müra traktoritest, ventilatsioonist, statsionaarsete seadmete ja käsitööriistade poolt tekitatud müra, lüpsiroboti poolt tekitatud müra, müra sõnniku-kraapidest, kuivatiseadmetest tekkinud müra	8 tundi	III	kõik töötajad, laut, töökoda, kuivati traktoristid põllutöödel	väsitab ja koormab närvisüsteemi (une-, toitumishäired, stress, halb enesetunne), psühholoogilise ülekoormuse teke ja eksimuste sagenemine Pika ekspositsiooni korral suure müraga ruumis viibimine võib põhjustada vererõhu tõusu ja veresoonte ahenemist. Veresoonte kokku tõmbudes väheneb vere juurdevool elunditesse, halveneb kuulmisnärvi vere- ja hapnikuvarustus ning tema talitus häirub.	võimalusel puhkepausid, kasutada mürasummuteid (kõrvaklapid traktoristil) Laudas ja kuivatis on võimalik eraldada mürarikas masinad ukse sulgemisega.
Vibratsioon	seadmest ja tööriistadest tekitatud vibratsioon Üldvibratsioon tekib traktoristidel töötamisel traktoritega	5 tundi	III	statsionaarsete seadmetega töötavad töölised traktorist	jalgade tundlikkuse, verevarustuse häired, jalgade higistamine, valutamine; kesknärvsüsteemi häired (peavalu, iiveldus, kohin kõrvus, raskustunne). Suur vibratsioon põhjustab erutus- ja pidurdusprotsesside	tehnoloogia asendamine, käepidemete katmine isoleeritavate materjalidega, , võimalusel vanema traktori välja vahetamine uuema vastu.

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang (I – V)	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Tervisekahjustuse vältimise meetmed
					tasakaalu häirumist kesknärvisüsteemis, nõrgeneb valu-, puute- ja temperatuuri- tundlikkus, muutused südamelihastes.	
Halb valgustus	ebasobiv valgustite paiknemine vähene loomulik valgus ebapiisav kohtvalgustus värelev valgus	5 tundi	II	Laut, kuivati	halb valgustus vähendab tööviljakust, soodustab silmade väsimist ning silma-, närv-, südame-veresoonte jt haiguste teket ja arengut, põhjustab peavalu, on võimalik nägemiskahjustus jm.	puhastada aknad, et loomulik valgus pääseks paremini ruumi. Puhastada lambid, uuendada valgusteid, jälgida, et ei oleks luminofoorlampide peegeldust ja räigust. Vajadusel kohtvalgustuse lisamine.
Tolm	Erinevad pinnasetolmud, mis on masinatele kogunenud. Tolm söödavarumisel, mullaharimistöodel, söödatolm sööda laadimisel, loomade poolt eralduv tolmu	8 tundi	II	Traktoristid söödavarumis-töodel, mullaharimistöodel, loomakasvatustöölised, kuivatitöölised	ülemistes hingamisteedes tekivad sageli seoses tolmu- töökeskkonnaga krooniline nohu-, kõri- või hingetoru põletik, samuti põskkoobaste põletikud. Tolm muudab hingamisteede limaskestad kuivaks, mis soodustab ülemiste hingamisteede haiguse krooniliseks muutumist. Väga peened tolmuosakesed, mis satuvad alumistesse hingamisteedesse, põhjustavad alveoolide põletiku.	vältimiseks on vajalik ventilatsioonisüsteemi hooldus, samuti ka töötajate endi poolt töökoha korrashoidmine. Kaitsevahendite kasutamine kuivatis

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang (I – V)	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Tervisekahjustuse vältimise meetmed
Sisekliima (temperatuur, õhuniiskus)	Soojal perioodil toimub seinte avamine.	4 tundi	II	laut	õhutemperatuurist tulenevad tervisehäired .Külmetumise oht. Selja ja kaelavalude teke. Limaskestade kuivuse teke. Väsimus, peavalu	jälgida õhutemperatuuri. Mitte hoida avatuna uksi, et vältida tuuletõmbuse teket.
Ventilatsioon	Ventilatsiooni mittehooldamisel tolmuosakeste lendumine tööruumidesse- laudas ventilatsioon töötab vastavalt nõuetele. Talvel laudas aur	8 tundi	III	Lauda töölised.	väsimus, keskendumis- raskused, peavalu.	hooldada ventilatsiooni- süsteemi
Elekter	korrastamata elektrijuhtmed Laudas - boiler, piimajahutus seadmed. Robot, sõnnikukraabid	4 tundi	II	elektriseadmetega kokku puutuvad loomakasvatustöölised	juhtmete isolatsiooni kahjustades - elektrilöök, põletushaavad	regulaarselt kontrollida elektriseadmete korrashoidu. Probleemi korral teavitatakse kohe juhtkonda, kelle poolt probleem lahendatakse.
Tulekahju- signalisat- sioonisüsteem	tulekahju- signalisatsiooni-süsteemi puudumine	5 tundi	II	Loomakasvatustöölised		kontrollida tulekustutite kasutustähtaega
Tehnilised ohutegurid	tehnilised ohutegurid, mis tulenevad käsitööriistade kasutamisest ja võivad põhjustada vigastusi. (hargid, labidad, kühvlid), masinate ja	4 tundi	II	käsitööriistadega töötavad töölised, traktoristid lauda töölised, kuivati töölised	kehavigastused, traumad	Kontrollida seadmete ohutust. Vahetada katkised ja kulunud käsitööriistad välja Instrueerida töötajaid, kasutusjuhend.

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang (I – V)	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Tervisekahjustuse vältimise meetmed
	seadmete liikuvad osad, teravikud					
Komistamine ja kukkumine	ohustatud liikumine pimedates ruumides põrandas augud komistamine ja kukkumine lohakalt paigaldatud esemete tõttu põrandad libedad- laudas sõnnikukäigus, robotiruumis, kuivatis elevaatorid, liikumisteed	8 tundi	III	loomakasvatus-töölised, kuivatitöölised	trauma, kehavigastused, põrutused	isesüttivate valgustite kasutamine. Eelnev juhendamine ja meeldetuletus. Ohtlikud kohad märgistada. Kuivatis varustada käsipuudega
Muljumine	Loomade ettearvamatu käitumine	8 tundi	II	Loomakasvatustöölised	Muljumisvigastused, põrutused	Töötajate koolitamine,

BIOLOOGILISED OHUTEGURID:

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokkupuute aeg	Riski hinnang	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Vältimise meetmed
Viirused Loomadelt, parasiitidelt ja puukidelt ülekandunud bakterid, seened, lestad ja viirused	kontaktist erinevate inimestega nakkushaiguste puhangute ajal (viirus, gripp) infektsioonioht. Respiratoorsed probleemid mikroorganismide ja lestade tõttu jahu orgaanilistes tolmuks. traktoristidel puukide oht, nakatumise oht ka kärbestelt loomakasvatustöölistel	8 tundi	II	kõik töölised	külmetus- ja nakkushaiguste teke, allergiate teke	hügieeninõuete täitmine, soovijate vaksineerimine. Eriolukorra ja viiruste aktiivse leviku perioodil võtta kasutusele ühiskaitsemeetmed või isikukaitsevahendid, kui kokkupuudet bioloogilise ohuteguriga ei ole muul viisil võimalik vältida. Haigestunud töötaja ravib end 3 päeva kodus ja mittetervenemise korral pöördub perearsti poole. COVID-19 puhul kodune karantiin vähemalt 14 päeva. Hoiduda kontaktist nakatunud loomadega Toituda tervislikult ning alati pesta käed peale töötamist ja enne söömist.
Hallitused	Laudas hallitusseentega kokkupuude mõningate söötadega	8 tundi	III	Loomakasvatustöölised	hallituste sattumine organismi ja hallitustest põhjustatud tervisehäirete, allergia teke.	karjale vältida hallitusseentega nakatunud sööda söötmist.

KEEMILISED OHUTEGURID:

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Vältimise meetmed
Naftasaadused ja määrideõlid	naftasaadused ja määrideõlid satuivad nahale kütust tankides	2 tundi	II		naftasaadused ja määrideõlid võivad põhjustada nahale sattudes nii naha allergilisi reaktsioone, kui ka teisi nahakahjustusi	vältida naftasaaduste ja määrideõlide sattumist nahale. Töötamisel naftasaadustega kasutada kaitseriietust ja spetsiaalseid kindaid (milledest imbuks naftasaadused võimalikult vähe läbi).
Keemilised taimekaitse- vahendid	Satuivad hingamisteedesse ja nahale taimekaitsetööde käigus	8	III	traktorist	Tekitavad mürgistusi, allergiaid	Kasutada taimekaitsetöödel kaitseriietust, respiraatorit.
Keemilised pesuained	Satuivad hingamisteedesse ja nahale põrandate deso puhul vasikate ruumis ja põranda pesul roboti ruumis, torustiku pesul	4	III	loomakasvatus töölised	Tekitavad mürgistusi	Kasutada kaitseriietust, kindaid ja respiraatorit

FÜSIOLOOGILISED OHUTEGURID:

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku - puute aeg	Riski hinnang	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Vältimise meetmed
Ebapiisav liikumisruum	oleneb tööülesannetest	3 tundi	II	Loomakasvatustöölised, kuivatitöölised	erinevad kehavigastused.	veenduda, et tööülesannete täitmiseks on piisavalt ruumi, et ohutult neid täita . Ruumikitsikuse korral olla liikudes väga ettevaatlik.
Töoasend (sh sundasend, sundliigutused ja -asendid)	kummardamine loomadele toidu andmisel, sööda ettelükkamisel, sõnnikukäikude puhastamisel	5 tundi	III	loomakasvatustöölised	jalgadel seismine väsitab jalgu ja võib tekitada veenilaiendeid. Sundasendis töötamisest võivad tekkida valud selja alaosas ja kaela-õlapiirkonnas, küünarvartel ja randmetel.	teha puhkepause ja taastavaid harjutusi. Kehakultuuriga tegelemine.
Raskuste käsitsi teisaldamine	raskuste tõstmine loomade sööda ettevalmistamisel, vasikate söötmisel, rehvide vahetusel	3-5 tundi	III	Loomakasvatustöölised, traktoristid	koormus seljale, õlgadele, kätele, traumaohu.	töötajate koolitamine, juhendamine, abivahendite kasutamine.

PSÜHHOSOTSIAALSED OHUTEGURID:

Ohutegur	Ohuteguri iseloomustus	Kokku- puute aeg	Riski hinnang	Esinemiskoht, ohustatud isikud	Mõju tervisele	Vältimise meetmed
Ajapuudus ja kiirustamine	kiirustamisel võivad tekkida vead ja kannatada kvaliteet.	4 tundi	II	kõik töölised	tööstress, väsimus ja ülepinge	vaadata läbi tööülesanded ja võimekus
Monotoonne töö	monotoone ja üksluine töö, töötamine üksinda.	5 tundi	II	kõik töölised	võib hajutada tähelepanu, väsitada ja põhjustada eksimusi.	puhkepauside tegemine, virgutusvõimlemine.
Halb töökorraldus	töötaja võimetele mittevastav töö, pikk töövahetus hooajatöödel.	3 tundi	II	kõik töölised	võib põhjustada vaimset pinget ja tööstressi	vajalik väljaõpe, töökorralduse läbivaatamine.
Turvakaamerate paigaldamine	Töötaja privaatsuse rikkumine	8 tundi	II	Kõik töölised	tööstress	Turvakaameraid saab ettevõtte ruumidesse paigaldada üksnes isikute ja vara kaitseks, nt hoonete ja seadmete jälgimiseks, kuid need ei tohiks olla suunatud konkreetselt töötajate tegevuse jälgimisele. Paigaldada vastav märgistus, teavitada töölisi

5. OHUTEGURID, MIS ON ALUSEKS TÖÖTAJA TERVISEKONTROLLI SUUNAMISEL

Sotsiaalministri 24.04.2003. a. määruse nr. 74 „[Töötajate tervisekontrolli kord](#)” alusel peavad töökeskkonna riskianalüüsi tulemusena selguma töökeskkonna ohutegurid, millega töötaja oma töökohal kokku puutub ja mis võib põhjustada töötajale tööga seotud haigestumist. Allolev tabel 3 teeb nimetatust kokkuvõtte.

Tabel 3. Ohutegurid, millega töötaja töökohal kokku puutub ja mis võivad põhjustada töötajale tööga seotud haigestumist:

Töötaja; töötajate grupp	Ohutegurid
loomakasvatustöölised	• sundasendid ja sundliigutused, • raskuste käsitsi teisaldamine, • loomade poolt ja söötadest eralduv tolm, • keemiliste pesuainete kasutamine, • loomade ettearvamatu käitumine • libedad põrandad ja liikumisteed
traktoristid	• Müra • Üldvibratsioon • Sundasend ja sundliigutused • Tolm • Keemilised taimekaitsevahendid

Lisa 2.

Töövahendite riskitasemed

Osaühing xx FARMER kasutab oma töös järgmisi seadmeid

Keskmise ja kõrge riskiga ohud III- IV

Sundasend (istuv töö) , üldvibratsioon, töötamine üksi , tolm, suits, vigastusoht

1. Traktorid (FENDT, JOHN DEERE,MTZ)
2. Laadur
3. Söödamikser
4. Söödapurustaja
5. Kombain
6. Veoauto

Muud ohud II

Müra, lokaalne vibratsioon, tolm, suits, gaasid, aurud, elektri trauma oht, sundasend (seistes), vigastusoht

7. sõnnikukraap
8. Lüpsirobot
9. Söödarobot
10. Külvik
11. Randaal
12. Sügavkobesti
13. Niiduk
14. Silorull
15. Kiletaja
16. vaalutaja