

## MÄNGUVÄLJAKUTE KONTROLLI TEOSTAMINE

Iga koolieelse lasteasutuse eesmärk on luua keskkond, mis on ohutu ja turvaline nii lastele, personalile kui ka kõigile lasteasutust külastavatele inimestele. Käesoleva dokumendi eesmärk on lasteaia mänguplatsil ennetada õnnetusi lastega, mis on seotud lastemänguväljaku atraktsioonide kulumisega. Antud dokumendis tuuakse välja peamiselt kontrolli objektid, tulenevalt lastemänguväljakute ohutust reguleerivatele Eesti standarditele. Peamiselt on keskendunud standardile EVS-EN 1176-7:2008 Mänguväljaku seadmed. Osa 7: Juhised paigaldamise, kontrollimise, hooldamise ja kasutamise kohta. Kontrolli dokumendi koostamisel on kasutatud järgmisi standardeid: EVS-EN 1176-1:2008, EVS-EN 1176-2:2008, EVS-EN 1176-3:2008, EVS-EN 1176-4:2008, EVS-EN 1176-5:2008, EVS-EN 1176-6:2008.

Iga atraktsiooniga peab olema kaasas kasutusjuhend, kus on välja toodud spetsiifilised nõuded atraktsiooni kontrollimiseks (kontrolli punktid, sagedus). Käesolevas dokumendis on välja toodud üldised kontrolli punktid. Kuna lasteaia mänguplatsi kasutatakse intensiivselt on oluline juhtida Kasutaja tähelepanu kontrolli/hoolduse sageduse suurendamise vajadusele, kui seadet intensiivselt kasutatakse.

### Kontrollid sisaldavad kulumise uurimist:

- 1) Korraline visuaalne kontroll ((dokumenteeritud) ülevaatus, mis on ette nähtud selliste nähtavate ohtude kindlaksmääramiseks, mis on seotud tavakasutuse, vandalism või ilmastikutingimustega) võib olla vajalik **igapäevaselt**, kui mänguväljakut kasutatakse intensiivselt. Tüüpilised ohud võivad olla seotud klaasikildudega või purunenud osadega.
- 2) Töökõlbulikkuse kontroll (dokumenteeritud ülevaatus, mis on võrreldes korralise kontrollimisega põhjalikum ja sisaldab seadme töö ja püsivuse kontrolli – peamiselt kulumise uurimine) – iga **1-3 kuu** järel või vastavalt tootja juhistele. Erilist tähelepanu tuleb pöörata pika kasutuseaga osadele ja seadmetele, mille püsivus tagatakse ühe kandepostiga.
- 3) Iga-aastane põhikontrollimine (dokumenteeritud ülevaatus, mis on ette nähtud seadme, selle vundamentide ja mängupindade üldise ohutustaseme kindlakstegemiseks. Tüüpilised kontrollimised hõlmavad ilmastikumjusid, kõdunemist, korrudeerumist, seadme ohutustaseme, mis tahes muutusi seoses teostatud remondiga, detailide lisamise või vahetamisega). Erilist tähelepanu tuleb pöörata pika kasutuseaga osadele ja seadmetele, mille püsivus tagatakse ühe kandepostiga. Põhikontrollimine võib nõuda teatud osade väljakaevamist või vabastamist katetest. Hooldused on teostatud vastavalt kasutusjuhendile.  
NB! Seadet peab kontrollima pädev isik ranges vastavuses vähemalt tootja juhenditega.

### KORRALINE VISUAALNE KONTROLL

Tulemus – mänguväljaku ala ning üksikute elementide ümbrused on tervikuna puhastatud/kontrollitud enne laste saabumist mänguväljakule.

\*eeldab atraktsiooni hindamist füüsiliselt atraktsiooni juures

<b>Jrk nr</b>	<b>Kontrolli teema</b>	<b>Sagedus</b>	<b>Kontrolli meetod</b>	<b>Parameetrid</b>	<b>Korrigeeriv tegevus</b>
1	Atraktsioonide üldine ülevaatus kahjustuste ja purunenud osade suhtes (ülevaatlik veendumine)	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Ei esine purunenud ja kahjustunud atraktsioonide osi	Kulunud ja vigaste osade asendamine. Seadme kasutamise peatamine.
2	Liivaalade puhastamine (klaasikillud, prügi jms) sh kukkumisalade/põrekealade korrashoiu ja ohutuse tagamine	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Liivaalad on puhtad ja korras	Vajadusel suurkoristuse planeerimine
3	Kummimattidest aluste puhastamine (klaasikillud, prügi jms)	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Kummimatid on puhtad	Mistahes lööki pehmendavate pindade hooldus
4	Haljasalade puhastamine (klaasikillud, prügi jms)	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Territoorium on puhas ja korras	Vajadusel suurkoristuse planeerimine
5	Liivalohkude täitmine ja silumine	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Liivaalad on tasased	Seadme markeerimist, tähistamiseks pinnasetäite minimaalset taset; Pinnasetäidise taastamist nõutava tasemeni.
6	Istumisaluste puhastamine	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Istumisaluse alused on õhtud ning ilma kahjustusteta	Vajadusel istumisaluste parandus ja hooldamine
7	Atraktsiooni elementide puhtuse tagamine	Iga päev	Visuaalne kontroll *	Atraktsioon on terviklik, puhas, ilma kahjustusteta.	Vajadusel atraktsiooni hoolduse, osade välja vahetamise organiseerimine

## TÖÖKÕLBULIKKUSE KONTROLL (terviklik kontrollkäik)

Tulemus – väljaku tehniline korrasolek, ohutuse tagamine ja esteetiline välisilme

\*eeldab atraktsiooni hindamist füüsiliselt atraktsiooni juures

Jrk nr	Kontrolli teema	Sagedus	Kontrolli meetod	Parameetrid	Korrigeeriv tegevus
1	Atraktsioonide üldine ülevaatus kahjustuste ja purunenud osade suhtes: *Puitosad *Metalliosad *Redelid *Trosside kulumine/kahjustus *Kõite kulumine/kahjustus *Ühendused atraktsioonidel *Kaldteed *Mistahes takerdumise vältimine seadme purunemise tõttu *MUU	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	<u>Puitosad</u> – puudub kõdunemine, pehkimine, purunemine, pinnud <u>Metalliosad</u> – ei ole purunenud, ei esine teravaid servasid, roostet <u>Redel</u> - kõik redelipulgad on alles, pinnamaterjal ei ole kulunud, konstruktsioon ei ole nõrgaks muutud <u>Kõied, trossid</u> – ei esine katkenud kiudusid <u>Ühendused</u> – terved ja ilma kahjustusteta <u>Kaldteed</u> - liikumitoed kaldeel kulumata ja mitte libedad	Kulunud ja vigaste osade asendamine.  Kõik osad kinnitatud nii, et neid ei saa omaalgatuslikult liigutada/pöörata (ilma tööriistadeta).  Järgida seadme kasutusjuhendis välja toodud nõudeid.
2	Pika tööajaga mittevahetatavatele osade amortisatsioon	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Osad on terved ja ilma kahjustusteta	Leida lahendus purunenud osa ohtuks muutmisel/vahetamiseks
3	Kontrollitakse üle aluskatted	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Aluskatted vastavad nõuetele (vt tabeli lõppu) ja on asjakohased ning kaitsvad	Kohendatakse kummimatte, liivaaladel täidetakse lohud. Mistahes lööki pehmendavate pindade hooldus. Seadme markeerimist, tähistamiseks pinnasetäite minimaalset tase.
4	Liikuvad osad	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Osad liiguvad vabalt ja ilma takistusega	Liikuvate osade (laagrite) määrimine, õlitamine

5	Atraktsioonide mutrid, poldid	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Kaetud, olemas, seal kus ette nähtud. Ei tingi takerdumise ohtu.	Mutrite, poltide pingutamine/asendamine
6	Kettide kulumise fikseerimine	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Lülid on terved ja ilma ohtlike (eeldab peatset purunemist) kulumismärkideta	Vajaduse korral ennetavalt uute tellimine
7	Liurennide keevisliidete jm korrasoleku kontroll. Klaasriidega sarrustatud plastikute pinna kulumine (eriti liumäed).	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Liurennid on siledad ja ilma kahjustusteta. Klaasriie ei ole kulunud.	Vajadusel parandustööde/asendamise planeerimine
8	Vedrukiikede kontroll	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Vedrukiiged on ohutud ning ilma kahjustusteta. Käepidemete olemasolu, maapinna kinnitus, vedru seisund.	Vajadusel parandustööde/asendamise planeerimine
9	Jäikade ja painduvate osade kokkupuute kohtade kontroll	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Puuduvad kulumisjäljed	Vajadusel katta kokkupuute kohad lisakaitsega (liikuv osa), välja vahetada.
10	Mänguvahendite maapinna kinnituste kontroll/ Atraktsioonide ankurdamine (kinnitamine betooni, pinasesse).	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Kinnitused on ilma kajustuseta ja stabiilsed	Vajadusel parandada kinnitusi
11	Piirdeaedade ja väravate korrasoleku kontroll	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Ilma kahjustusteta ja tugevad	Vajadusel planeerida remonti
12	Värvimist vajavate konstruktsioonide või osade tuvastamine	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Atraktsioon on ühtase värvikatte all	Pindade täiendav värvimine ja töötlemine (nt kevadel)
13	Puhtus	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Territooriumil ei ole ohtlikke klaasikilde ja muid esemeid	Koristuse korraldamine
14	Seadme kõrgus maapinnast	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Tagada iga seadme puhul vajalik aluspinna kõrgus	Vajadusel vähendada/lisada juurde liiva (aluskatte) kogust. Pinnasetäidise taastamine nõutava tasemeni.
15	Maast välja ulatuvad vundamendid	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Ilma kahjustuseta, vajadusel märgistatud	Välja kaevata ja uuesti valada

16	Teravad served	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Atraktsioonidel ei esine tervavaid servasid, millest lastel võib tekkida kehavigastusi/riiete purunemist	Parandada avastatud puudused
17	Kadunud osad	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Atraktsioonil peavad esinema kõik osad, mis näidatud koostejuhendis/paigaldusjuhendis	Puudevate, rikutud ja ohtlike detailide loetelu koostamine
18	Liikuvate osade ülemäärane kulumine	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Liikuvad osad on ilma kahjustusteta	Puudevate, rikutud ja ohtlike detailide loetelu koostamine
19	Konstruksiooni terviklikkus	Iga 1-3 kuu tagant	Visuaalne kontroll ja dokumenteerimine*	Konstruksioon on tugev ning omab ettenähtud kandevõimet ja kasutussageduse võimalust.	Konstruksiooni vigaste sõlmede asendamine, kinnitusvahendite asendamine, keeviste taastamine ja keevitustööd;

Aluskatted:

Materjal <sup>a</sup>	Kirjeldus	Minimaalne sügavus <sup>b</sup>	Kriitiline kukkumiskõrgus
	mm	mm	mm
<b>Turvas/muld</b>			≤ 1000 <sup>d</sup>
<b>Puukoor</b>	20 kuni 80 (tera suurus)	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Puidulaast</b>	5 kuni 30 (tera suurus)	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Liiv<sup>c</sup></b>	0,2 kuni 2 (tera suurus)	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Kruus<sup>c</sup></b>	2 kuni 8 (tera suurus)	200	≤ 2000
		300	≤ 3000