FABERLANDS UNDERHÅLLS- OCH INSPEKTIONSMANUAL

Lekutrustning

1. Omfattning

Detta dokument ger vägledning för inspektion, underhåll och drift av lekutrustning tillverkad av Faberland Kft.
Det baseras på kraven och rekommendationerna i EN 1176-serien – Lekutrustning och underlag, särskilt de bestämmelser som rör inspektion, underhåll och driftsäkerhet.

Detta dokument innehåller inte installationsanvisningar. Installation ska utföras i enlighet med den tillämpliga installationsmanualen från Faberland samt relevanta krav i EN 1176.
Efter färdigställandet av en ny lekplats ska installationen inspekteras av en kompetent person för att bedöma överensstämmelse med relevanta delar av EN 1176-serien.

Informationen är avsedd för lekplatsoperatörer, ägare, kommuner, distributörer och underhållspersonal inom Europeiska unionen och andra marknader som tillämpar EN-standarder.

2. Allmänna ansvar

Lekplatsens operatör/ägare ansvarar för:

- Upprätta och genomföra en plan för inspektion och underhåll
- Föra lämplig dokumentation och register
- Säkerställa att utrustningen förblir säker under hela sin livslängd

Underlåtenhet att utföra regelbunden inspektion och underhåll kan leda till farliga förhållanden. Tillverkaren tar inget ansvar för skador eller olyckor som uppstår till följd av bristande underhåll, felaktig användning, vandalism eller obehöriga modifieringar.

3. Inspektionstyper (Enligt EN 1176)

3.1 Rutinkontroll – Visuell inspektion

Syfte: Att identifiera synliga faror som uppstått genom vandalism, användning eller väderpåverkan.

Typisk frekvens: Dagligen till veckovis (beroende på risknivå).

Omfattar kontroll av:

- Lösa eller saknade fästelement
- Trasiga eller skadade delar
- Vassa kanter eller exponerade fundament
- Renlighet och främmande föremål inom säkerhetszonerna
- Ytskiktets skick, inklusive stötdämpande underlag

Om lösa fyllnadsmaterial (t.ex. sand) används som underlag ska det krattas och hållas på korrekt nivå.
Alla allvarliga faror ska åtgärdas omedelbart. **Om omedelbar åtgärd inte är möjlig måste utrustningen tas ur bruk.**

3.2 Funktionskontroll

Syfte: Detaljerad kontroll av stabilitet och funktion.

Typisk frekvens: Var 1–3 månad (eller enligt inspektionsplanen).

Omfattar:

- Strukturell stabilitet
- Slitage på rörliga delar
- Åtdragning av förband och kopplingar
- Ytbehandlingens skick
- Korrosion eller tidiga tecken på nedbrytning
- Inneslutna konstruktionsdelar

Nödvändiga underhållsåtgärder (t.ex. smörjning, åtdragning, ytbehandling) ska utföras.

3.3 Årlig huvudinspektion

Syfte: Övergripande bedömning av den allmänna säkerheten och den strukturella integriteten.

Frekvens: Med intervall som inte överstiger 12 månader.

Denna inspektion måste utföras av en kompetent person med lämplig kunskap om kraven i EN 1176.

Omfattar:

- Övergripande strukturellt skick
- Fundament och förankring
- Korrosion, röta eller materialutmattning
- Säkerhetsöverensstämmelse i förhållande till EN 1176

Om säkerhetskritiska brister identifieras måste utrustningen tas ur bruk tills korrigerande åtgärder har genomförts.

4. Krav på underhåll

En förebyggande underhållsplan ska implementeras.

Förebyggande underhåll omfattar:

- Åtdragning av fästelement
- Smörjning av lager och rörliga delar
- Ommålning eller ytbehandling
- Utbyte av slitna komponenter
- Underhåll av stötdämpande underlag
- Borttagning av skräp eller föroreningar
- Påfyllning av löst fyllnadsmaterial
- Underhåll av fria utrymmen och säkerhetszoner

Strukturella ändringar som påverkar säkerheten får endast utföras efter samråd med tillverkaren eller en kvalificerad expert.

5. Dokumentation och journalföring

En journal för underhåll och inspektioner måste föras.

Journalen ska innehålla:

- Datum och typ av inspektioner
- Identifierade brister
- Vidtagna korrigerande åtgärder
- Inspektörens namn och kvalifikation
- Olycksrapporter (om tillämpligt)

Dokumentation måste finnas tillgänglig om den krävs för underhållsgranskning eller säkerhetsbedömning.

6. Åtgärder för driftsäkerhet

Lekplatsen ska innehålla lämplig skyltning som anger:

- Nödnummer för akuta situationer
- Kontaktinformation för underhållsansvarig
- Lekplatsens namn och adress

Entréer, utgångar och åtkomstrutter för räddningstjänst måste hållas fria från hinder vid alla tidpunkter.

7. Förbjudna åtgärder

- Modifiering av strukturella komponenter utan tillstånd
- Användning utanför avsett syfte
- Installation som inte följer tillverkarens anvisningar
- Användning av inkompatibla reservdelar

Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig användning, vandalism, brand eller skador orsakade av yttre påverkan, kemisk exponering eller obehöriga ändringar.

8. Viktigt meddelande avseende nationell lagstiftning

Detta dokument baseras på europeiska standarder (EN 1176-serien).
Inspektionsintervall och underhållskrav återspeglar vägledningen i EN 1176.

Om en medlemsstat kräver ytterligare eller avvikande inspektionsrutiner, andra frekvenser eller ackrediterade tredjepartsinspektioner enligt sin nationella lagstiftning, är den lokala auktoriserade distributören eller operatören ansvarig för att säkerställa efterlevnad av dessa nationella krav och för att tillhandahålla nödvändig kompletterande information.

9. Personalens kvalifikationer

Personal som utför inspektioner och underhåll måste vara lämpligt utbildad och kompetent för de tilldelade uppgifterna.

Arbeten som påverkar den strukturella säkerheten (t.ex. svetsning, bärande reparationer) får endast utföras av kvalificerade fackpersoner.

FABERLAND'S MAINTENANCE AND INSPECTION MANUAL

Playground equipment

1. Scope

This document provides guidance on the inspection, maintenance, and operation of playground equipment manufactured by Faberland Kft.

It is based on the requirements and recommendations of the EN 1176 series – Playground equipment and surfacing, in particular the provisions relating to inspection, maintenance and operational safety.This document does not include installation instructions. Installation shall be carried out in accordance with the applicable Faberland installation manual and relevant EN 1176 requirements. After completion of a new playground, the installation shall be inspected by a competent person in order to assess compliance with the relevant part(s) of the EN 1176 series.

This information is intended for playground operators, owners, municipalities, distributors and maintenance personnel within the European Union and other markets applying EN standards.

2. General Responsibilities

The operator/owner of the playground is responsible for:

- Establishing and implementing an inspection and maintenance plan
- Keeping appropriate documentation and records
- Ensuring equipment remains safe throughout its service life

Failure to carry out regular inspection and maintenance may result in hazardous conditions. The manufacturer assumes no liability for damages or accidents resulting from improper maintenance, misuse, vandalism, or unauthorized modification.

3. Inspection Types (According to EN 1176)

3.1 Routine Visual Inspection

Purpose: To identify visible hazards resulting from vandalism, use, or weather.

Typical frequency: Daily to weekly (depending on risk level).

Includes checking for:

- Loose or missing fasteners
- Broken or damaged parts
- Sharp edges or exposed foundations
- Cleanliness and foreign objects in safety zones
- Surface condition, including impact-attenuating surfacing

If loose fill surfacing (e.g., sand) is used, it must be raked and maintained at the correct level.

Any serious hazard must be corrected immediately. **If immediate correction is not possible, the equipment must be taken out of service.**

3.2 Operational Inspection

Purpose: Detailed inspection of stability and functionality.

Typical frequency: Every 1–3 months (or as defined in the inspection plan).

Includes:

- Structural stability
- Wear of moving parts
- Tightness of connections
- Condition of surface treatments
- Corrosion or early decay
- Enclosed structural elements

Necessary maintenance actions (e.g., lubrication, tightening, surface treatment) shall be performed.

3.3 Annual Main Inspection

Purpose: Comprehensive assessment of overall safety and structural integrity.

Frequency: At intervals not exceeding 12 months.

This inspection must be carried out by a competent person with appropriate knowledge of EN 1176 requirements.

Includes:

- Overall structural condition
- Foundations and anchoring
- Corrosion, rot, or material fatigue
- Safety compliance in relation to EN 1176

If safety-critical deficiencies are identified, the equipment must be taken out of use until corrective measures are completed.

4. Maintenance Requirements

A preventive maintenance plan shall be implemented.

Preventive maintenance includes:

- Tightening of fasteners
- Lubrication of bearings and moving parts
- Repainting or surface treatment
- Replacement of worn components
- Maintenance of impact-attenuating surfacing
- Removal of debris or contaminants
- Refilling loose surfacing materials
- Maintenance of free spaces and safety zones

Structural modifications affecting safety may only be carried out after consultation with the manufacturer or a qualified expert.

5. Documentation and Record Keeping

A maintenance and inspection log must be maintained.

Records shall include:

- Dates and types of inspections
- Identified defects
- Corrective actions taken
- Name and qualification of the inspector
- Accident reports (if applicable)

Documentation must be available if required for maintenance review or safety assessment.

6. Operational Safety Measures

The playground shall include appropriate signage containing:

- Emergency contact number
- Maintenance contact information
- Name and address of the playground

Entrances, exits, and emergency access routes must remain unobstructed at all times.

7. Prohibited Actions

- Modification of structural components without authorization
- Use outside intended purpose
- Installation not following manufacturer instructions
- Use of incompatible spare parts

The manufacturer assumes no responsibility for improper use, vandalism, fire or external force damage, chemical exposure, or unauthorized alterations.

8. Important Notice Regarding National Legislation

This document is based on European Standards (EN 1176 series). Inspection intervals and maintenance requirements reflect EN 1176 guidance.

If a Member State requires additional or different inspection procedures, frequencies, or accredited third-party inspections under its national legislation, the local authorised distributor or operator is responsible for ensuring compliance with such national requirements and for providing the necessary supplementary information.

9. Personnel Qualification

Personnel performing inspections and maintenance must be appropriately trained and competent for the assigned tasks.

Tasks affecting structural safety (e.g., welding, load-bearing repairs) must be performed only by qualified professionals.