



# Instruktion för kontroll, drift och underhåll av Novum lekredskap, utomhusgym och street workout-utrustning

## A. Kontrollinstruktion

I enlighet med standarderna PN-EN 1176-1:2017 och PN-EN 16630:2015, och för att öka säkerheten för användare av lek- och träningsplatser, rekommenderas att ägaren eller den ansvariga för anläggningen följer riktlinjerna i denna instruktion och genomför nödvändiga inspektioner enligt följande plan:

### 1. Rutinkontroll (visuell inspektion)

Syftet med den visuella inspektionen är att upptäcka uppenbara faror som kan uppstå till följd av skadegörelse, väderskador eller nedskräpning på lekplatsen (t.ex. krossat glas), samt slitage på markytan (särskilt runt utrustning med upprepade rörelser, såsom gungor, karuseller och rutschbanor).

Inspektionen bör utföras minst en gång per vecka eller oftare, beroende på användningsintensitet, grad av skadegörelse, utrustningens ålder och de material som används.

### 2. Funktionskontroll

Funktionsinspektionen är en mer detaljerad genomgång av utrustningens funktionalitet och stabilitet, med särskilt fokus på slitage. Inspektionen bör utföras kvartalsvis och omfatta bland annat:

- Rengöring
- Kontroll av avståndet mellan utrustningen och marken
- Markytans skick (slitage får inte överstiga 10 cm från utrustningens angivna grundnivå)
- Synliga fundament
- Skarpa kanter
- Saknade konstruktionsdelar
- Överdrivet slitage på rörliga delar
- Slitage på kedjelänkar och rep
- Åtdragning av förband
- Kontroll av vajerspänning på linbanor enligt PN-EN 1176-4
- Utrustningens stabilitet, särskilt konstruktioner med enstaka stödpunkter

### 3. Årlig huvudinspektion

Inspektionen ska utföras minst en gång per 12 månader för att bedöma utrustningens allmänna säkerhetsnivå, fundamentens skick, ytor, påverkan av väderförhållanden, tecken på förfall eller korrosion, samt eventuella säkerhetsförändringar som följd av reparationer eller utbytta komponenter.

Inspektionen ska utföras av en oberoende person som inte är knuten till kunden eller den som ansvarar för underhållet.

Resultatet av inspektionen ska dokumenteras i en rapport och förvaras tillsammans med övriga dokument som rör lekplatsen.

### 4. 5-årsinspektion

Inspektionen ska genomföras vart femte år (får inte överstiga 60 månader), i enlighet med Bygglagen (Art. 62.1 punkt 2). Denna inspektion ska utföras av en person med byggteknisk kompetens, oberoende av kunden och underhållsansvarig.

Om någon av de ovan nämnda inspektionerna avslöjar allvarliga fel som utgör en säkerhetsrisk, rekommenderas att felet omedelbart åtgärdas eller att utrustningen spärras av så att den inte kan användas innan reparationen är utförd. Alla reparationer ska registreras i en underhållslogg.

Vid intensiv användning av utrustningen bör inspektionsfrekvensen ökas.



## B. Underhåll

För att säkerställa användarsäkerhet och förlänga livslängden på utrustning och ytor rekommenderas regelbundet underhåll, inklusive följande åtgärder:

- **Rengöring av utrustning** – Fasta föroreningar som sand och grus på utrustningens ytor bör tas bort omedelbart med en mjuk borste. För mer svårborttagligt smuts, använd varmt vatten och tvål. Trämateriale kan vara känsligt för mögel, svamp eller alger. Om detta uppstår, ta bort oönskad tillväxt med specialrengöringsmedel.
- **Pulverlackerat metall, HPL- och HDPE-plastpaneler** bör rengöras omedelbart när smuts upptäcks. Använd vatten med milda rengöringsmedel, t.ex. diskmedel. Efter tvätt, skölj med rent vatten. Regelbunden rengöring förhindrar att smuts tränger in i ytan och orsakar missfärgning och skador.
- **Rostfria ståldelar** bör rengöras och underhållas med specialprodukter minst en gång per år.
- **Syntetiska ytor** bör sopas regelbundet och tvättas med högtrycksvatten tillsammans med rengöringsmedel avsett för polyuretan-ytor. Vattentrycket ska justeras för att undvika skador på ytan. Dessa behandlingar bör utföras minst två gånger per år.
- **Lösa underlag** bör regelbundet jämnas ut och fyllas på vid behov för att bibehålla korrekt nivå.
- **Underhåll av trä** – Trä- och träbaserade delar (förutom Robinia-akacia), särskilt horisontella ytor, bör få sin skyddande ytbehandling förnyad minst en gång per år med produkter certifierade av Hygieninstitutet.
- **Reparation av mekaniska skador** bör utföras så snart som möjligt. Skador på ytor som uppstår vid användning bör repareras och skyddas. För detta ändamål ska delarna slipas, rengöras från smuts och damm, och ytan skyddas med ett lager impregneringsmedel.
- **Trä är ett hygroskopiskt material**, vilket innebär att det anpassar sig efter luftfuktigheten i omgivningen. På vintern och sommaren, när luftfuktigheten är låg, avger träet fukt och krymper. På våren och hösten ökar volymen igen. Ingen färg eller lack kan helt skydda trä mot väder och fukt. Därför kan små ytsprickor uppstå – detta är en naturlig och oundviklig process.
- **Undvik att snö samlas på utrustningen under längre tid.**
- **Om utrustningen är installerad i aggressiva miljöer**, till exempel nära saltstänk eller klorerat vatten, bör underhållsfrekvensen ökas vid behov.