

CADO®

Drift och underhåll
Lekredskap





Nya lekredskap är ditt ansvar!

Det är ägarens ansvar, att lekplatsen/lekredskapen och fallunderlaget alltid är i regelmässigt skick. Det är därför viktigt, att lekredskapen underhålls och kontrolleras, innan det sker en olycka.

Vi hoppas att lekredskapen ska glädja er och barnen i många år framöver, därför denna vägledning i drift och underhåll.

För att begränsa antalet olyckor på lekplatsen bör ägaren av en lekplats försäkra sig om att lekredskapen är i ett försvarligt skick. Det är därför en god idé att systematisera drift och underhåll, så att det blir en naturlig del av vardagen.



Barns säkerhet

Som leverantör av lekplatser tar vi naturligtvis ansvaret för barnens säkerhet på stort allvar. Hos CADO finns en loggbok som kan vara till hjälp för dokumentation av vad som hänt på lekplatsen och hur den underhålls.

Loggbok

Loggboken bör innehålla:

- Inspektions- och testcertifikat (om det finns)
- Underhållsvägledning
- Registrering gjord av den ansvarige för driften
- Konstruktionsdokument
- Lekplatsrapporter
- Ev. skaderapporter
- Översikt över reparationer och ändringar



Loggboken kan vara ett hjälpmedel enligt SS/EN 1176. Den kan betraktas som varje lekredskaps servicebok. I denna ska du som ägare beskriva lekredskapets liv och de ändringar som eventuellt blir gjorda.

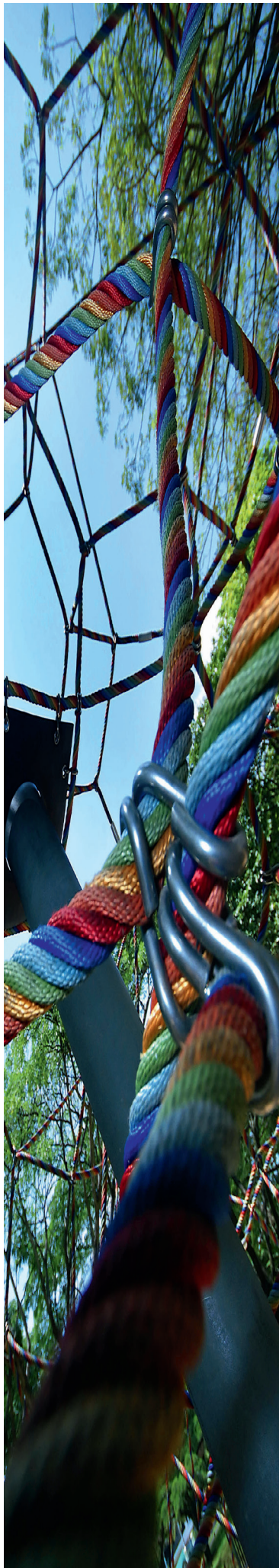
Inspektion och underhåll av lekredskap

Här kan du läsa alla detaljer om hur de enklaste delarna i ett lekredskap ska underhållas. Se nedan.



Skaderapport (se loggbok)

Är olyckan framme på lekplatsen kan du som ägare fylla i denna rapport. Den dokumenterar vad som har hänt, samt vilka åtgärder man har gjort för att förebygga så att det inte händer igen.



Inspektion och underhåll

Livslängden för redskapen kan förlängas väsentligt genom vanligt underhåll och kontroll. Vi rekommenderar att man som minimum gör en kontroll av lekplatsen efter rekommendationerna i SS/EN 1176-7 2017, se nedan.

Inspektion och underhåll SS/EN 1176 2017 :

Rutinmässig visuell inspektion gör det möjligt att identifiera tydliga faror, som kan uppstå pga. vandalism, slitage eller klimatförhållande.

Driftsinspektion är en mer detaljerad inspektion med syfte att se efter redskapets drift och stabilitet, speciellt för slitage.

Denna inspektion bör utföras med 1-3 månaders mellanrum eller som an-givet av fabrikanten. Speciell uppmärksamhet bör riktas mot "permanent förseglade" delar. Årlig huvudinspektion görs med syfte att bestämma den samlade säkerhetsnivån för redskapet, fundament och underlag, t.ex. överensstämmelse med den eller de relevanta delar av EN 1176. Omfattat här i är också ändringar, som följd av en värdering av säkerhetsåtgärder, vädrets påverkan, tecken på röta eller rost och eventuella ändringar i red-skapens säkerhetsnivå, som följd av reparationer eller komponenter som är tillagda eller utbytta. SS/EN 1176-7:2017 (6.2)

CADO rekommenderar följande inspektioner

Visuell inspektion (dagligen)

Lekplatsen genomgås dagligen innan den används. Vid denna besiktning är det fokus på utifrån kommande faror t.ex. föremål i fallunderlaget eller på lekredskapet såsom flaskor eller annat.

Driftsinspektion (1-3 månaders kontroll)

En månadsinspektion omfattar kontroll av alla lekredskap. Vid besiktningen bör man speciellt fokusera på redskap med rörliga delar. Er kontroll bör omfatta efterspanning, reparation eller utbyte av produkt delar som har lossnat eller är förstörda. Därutöver, bör man också kontrollera alla trädelar för röta och metall delar för begynnande rost. Genomgå också alla nätkonstruktioner, vajrar, kedjor, rep och slitdelar.

Årlig huvudinspektion

Årlig inspektion innebär samma som vid 1-3 månaders besiktning, plus rengöring och ev. oljning/målning. Enligt SS/EN 1176-7 2017 bör denna inspektion utföras av en "certifierad person", därför rekommenderar vi, att man gör en överenskommelse med ett professionellt besiktningsföretag.



Generellt vid inspektion av lekplatser

Vid all besiktning av lekplatsen bör det vara särskild fokus på: Renlighet, redskapets frihöjd (nödvändigt avstånd till underlag), underlag, frilagda fundament, skarpa kanter, saknade delar, ovanligt stort slitage (av rörliga delar) och konstruktionsintegritet (robusthet av konstruktionen). Det kan vara nödvändigt att gräva upp omkring stolpar eller öppna förseglade delar för att genomföra inspektionen.



Här följer exempel på uppgifter i samband med underhåll. Listan är för inspiration och hjälp för att komma i gång:

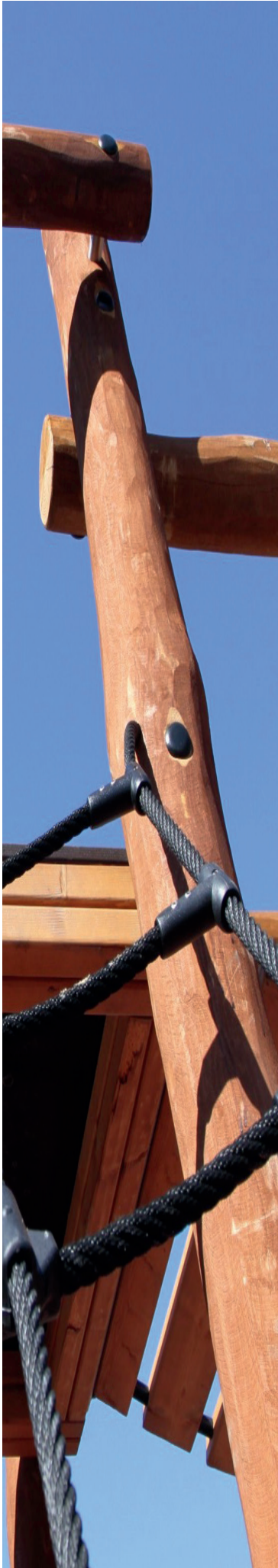
- Efterspänning
- Ytbehandling
- Stötdämpande underlag
- Smörjning av leder
- Rengöring
- Bortplockande av främmande föremål (glas, metall eller annat skräp)
- Påfyllning av fallgrus/sand/bark m.m.
- Underhåll av fria områden (utrymmet omkring redskapet t.ex. grenar)
- Utbyte av fästeanordningar (bultar, kedjor etc.)
- Utbyte av slitna eller defekta delar



Det är lämpligt att ange information på lekplatsen om närmaste telefon, för användning vid en allvarlig olycka. Det ska finnas kontakt-uppgifter till den ansvarige för lekplatsen. Där bör vara direkt ingång utan hinder till lekplatsen, för nödhjälp. Vid olycka tillkallas nödvändig assistans och lekplatsen säkras ögonblickligen mot fortsatt bruk, tills eventuella fel är konstaterade och reparerade.

Ändringar på lekredskapen och användning av icke original reservdelar, kan påverka redskapens säkerhet. Ändringar av lekredskapens utformning bör således endast utföras i samråd med tillverkaren eller säljaren.





Underhållsvägledning

Underhållsvägledningen täcker alla lekredskap från CADO.

Det finns en lista för alla de komponenter som ett redskap är sammansatt av. T.ex. består en linbana av stolpar, överliggare, vajrar, löphjul och en sits. Nedan kan ni se en beskrivning av komponenter, samt en vägledning till underhåll.

Trä

För att hålla redskapet fint och friskt i många år, bör det behandlas med träolja minst vartannat år - första gången efter ett år. Oljebehandling hindrar uttorkning, sprickor samt missfärgning, mögel, röta och att träet slår sig. Använd en Gori 44 eller motsvarande vattenbaserad transparent träolja. Sprickor är naturligt förekommande i allt trä, inte minst i lärk, douglas och robinia. Det förekommer speciellt i rundstolpar som följd av uttorkning av träet. Sprickor betyder inte i sig, en försvagning av träet. Växer sprickan till mer än 8 mm mätt på tvärs, bör man vid bärande stolpar/element göra en reparation.

Uppkomsten av sprickor kan stoppas genom montering av skruvgångor igenom stolpen 90 grader mot sprickan. Sprickor är ett naturligt fenomen i trä och kan uppstå efter en tid. Detta är en underhålls detalj och inte reklambaserat.

Vid större sprickor bör dessa lagas med kilar av trä. Dessa limmas och trycks på plats för att sedan slipas.

Knastar kan falla ur i robiniaträ. Detta kan medföra inträngning av vatten till mitten av stolpen och därmed påskynda röta. Om detta sker bör kanterna putsas för att undvika skarpa kanter och hålet lagas med silicon eller liknande. Hålet kan också borrar upp och fyllas med träplugg, som limmas. Synliga knastar är ett naturligt fenomen i trä. Detta är en underhållsuppgift.

Ytbehandlad gjutkryssfanér/ målad kryssfanér

Det är viktigt att vara uppmärksam på om plattor fransar i kanten. Om detta händer bör kanterna putsas för att undgå skarpa kanter och målas med Dekso 25 (från Flügger) eller motsvarande extra stark färg. Efter en tid kan det förekomma slitage kring t.ex. klättergrepp, dessa kan underhållas med Dekso 25.

Taifunrep

Det är inte nödvändigt med utbyte av nät och rep, när en stålvajer blir synlig. Men om stålvajern är sliten igenom, ska man omedelbart byta ut den.



Kedjor

Kedjorna är kortledade och materialet är i rostfritt eller galvaniserat stål. Kedjorna uppfyller kraven för styrka och utformning i SS/EN 1176. När en kedja är sliten igenom 25%, ska den bytas ut.

Rostfritt stål/ galvaniserat stål

Kontrollera alla metalledar för begynnande rost.

Motståndskraften i stål mot korrosion beror på en tunn, hållbar film. Filmen är inaktiv, osynlig och underhållsfri. För att den underhållsfria kemiska processen ska kunna fungera, är regelmässig rengöring nödvändig, så att syret har obehindrad förbindelse med stålet. Tvätta med vatten och ev. stålull.



Rörliga delar och slitdelar

Rörliga delar kräver en särskilt noggrann genomgång, t.ex. fjäder och gungupphäng. Det är minimalt underhåll på rörliga delar, men de ska ofta ses över och ev. smörjas med WD40.

Slitdelar kräver en särskilt noggrann genomgång, då de ofta är bärande och därför också utgör en säkerhetsrisk. När ett kedjeled, kedjegaffel eller ögonbult är sliten igenom 30% ska delen bytas ut. När en vajer har börjat fransa sig ska den bytas ut. Detta är en underhållsuppgift.

Plastdelar

Materialet är UV stabiliserat och är därmed beständigt mot blekning av solen och underhållsfritt. Eventuella repor och skråmor nedsätter inte materialets livslängd. Proppar och andra plastkoppar bör ersättas när de försvinner. Detta är en underhållsuppgift.

Slangar

Slangar bör bytas ut när de går sönder. Det behövs inget underhåll på slangar.



Bildäck

Däcken kan pga. slitage få utstickande vajrar, i sådana fall bör däckets bytas. Var speciellt uppmärksam på upphängda däck, (t.ex. gungor) så att beslaget inte har lossnat eller däckets är trasigt runt beslaget, i sådana fall bör däckets bytas ut. Detta är en underhållsuppgift.

Sitsar

Om delar av sitsarna eller andra delar blir defekta bör de repareras eller bytas ut.



Bultar och skruvar

Lösa bultar och skruvar ska efterspännas. När det saknas bultar eller skruvar, bör de eftermonteras. Saknas muttrar, plastproppar m.m. eftermonteras nya. Vid bultar i schackel eller andra delar, som är i rörelse, ska det alltid användas låslim.



Garanti

Följande garantibestämmelser är gällande för CADO lekredskap, om inget annat är individuellt avtalat och skriftligt dokumenterat.

- 12 års garanti på robinia och ek mot svamp och röta.
- 10 års garanti på huvudelement i rostfri stållek.
- 5 år på material och fabrikationsfel på tredjepartsdelar som rutschbanor, gjutna plastdelar, kullager, klätternätkonstruktioner mm.
- 3 år på rörliga delar.

Garantin gäller vid normalt bruk av lekredskapen. Allmänt slitage omfattas inte av garantin. Vandalism och felaktig användning av redskapen är inte omfattat av garantin. Garantin gäller under förutsättning att lekredskapet är monterat korrekt samt att underhållvägledningen (inspektion och underhåll CADO) efterföljs och kan dokumenteras t.ex. i loggbok. Blir det nödvändigt att byta ut delar på ett CADO lekredskap, bör du endast använda original reservdelar annars faller produktgarantin bort.

Allvarliga fel och saknad av material

Om det finns fel eller material saknas på ert redskap, som utgör en säkerhetsmässig risk bör detta åtgärdas med detsamma. Om detta inte är möjligt, bör redskapet säkras mot användning t.ex. med avspärrningsband.



KVALITET

Vi kompromissar aldrig med kvaliteten, för oss är säkerhet och hållbarhet mycket viktigt.

CADO NATURLEK utförs i rustika material av högsta kvalitet. Främst i robinia, ek och lärk, som efter noggrann trimning behandlats med miljövänliga oljor. Val av material och efterföljande behandling är viktig och grundläggande för en fin, robust och tålig lekställning som blir vackrare med åren. Robiniaträet har med sitt speciella organiska innehåll en mycket lång livslängd. Den långa livslängden och hållbarheten beror på en tät ådringsstruktur och höga naturliga nivåer av tanniner och oljor. Allt trä vi använder är naturligtvis miljöcertifierat och hållbart.

CADO STÅLLEK kommer från Inter play . Företaget är speciellt utvalt på grund av sina många år i branschen och erkänt goda rykte i världen. Forskning och innovation inom design, lekvärde och tillvägagångssätt för att skapa hållbara lekplatser i stål är andra kännetecken för dessa företag. De exporterar sina lekredskap över hela världen – CADO har den skandinaviska agenturen.

CADO TEMALEK produceras av det tyska företaget Spielart, som startade 1991. De har idag mer än 100 utbildade träarbetare och snickare som är specialiserade på att skapa vackra, skräddarsydda lekredskap i robinia och ek. Spielart exporterar sina lekredskap till mer än 20 länder i Europa – CADO har den skandinaviska agenturen.



CADO - Brädgårdsvägen 28 - 236 32 Höllviken - Tel. 040-45 23 00
E-post: mail@cado.se - Hemsida: www.cado.se