

DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSANVISNINGAR

– Uppdaterad i juni 2025

För att upprätthålla täckning enligt Elverdals allmänna garanti är det viktigt att följa våra underhållsanvisningar.

Alla Elverdals lekredskap är utvecklade med fokus på säkerhet och tillverkade i enlighet med gällande standarder.

INSPEKTION

Inspektioner utgör grunden för både förebyggande och korrigerande underhåll. Efter att lekplatsen har färdigställts ska fyra typer av inspektioner genomföras:

1. Inspektion efter installation

Denna inspektion genomförs innan lekplatsen tas i bruk och har som syfte att godkänna den övergripande säkerhetsnivån för lekredskap och omgivning. Inspektionen ska utföras av en oberoende och kvalificerad instans.

2. Rutinkontroll (visuell inspektion)

På lekplatser med hög användningsfrekvens eller risk för skadegörelse kan dagliga inspektioner vara nödvändiga. Syftet är att identifiera omedelbara faror som kan uppstå vid användning av utrustningen.

3. Funktionsinspektion

En mer grundlig inspektion än den rutinmässiga visuella kontrollen. Här kontrolleras lekredskapens funktion och stabilitet. Funktionsinspektionen bör som utgångspunkt genomföras var 1–3 månad, om inte tillverkaren anger annat.

4. Årlig huvudinspektion

Denna inspektion bedömer den övergripande säkerhetsnivån för utrustning, fundament och lekområden. Den ska utföras av en oberoende och kvalificerad fackperson.

Inspektionsplan och dokumentation

För att förebygga olyckor ska ägaren upprätta en ändamålsenlig inspektionsplan för varje lekredskap eller för hela lekplatsen. Planen ska ta hänsyn till lokala förhållanden samt tillverkarens anvisningar, eftersom dessa påverkar behovet av inspektionsfrekvens.

Planen ska dessutom innehålla:

- En översikt över vilka komponenter som ska inspekteras vid de olika inspektionstyperna.
- En beskrivning av de inspektionsmetoder som används, i enlighet med EN 1176-1, avsnitt 6.1.

Säkerhetsåtgärder

Om allvarliga brister som utgör en säkerhetsrisk upptäcks vid en inspektion, ska den berörda utrustningen omedelbart tas ur bruk, genom avspärrning eller borttagning.

Om delar av utrustningen avlägsnas från lekplatsen för underhåll, måste eventuella kvarvarande förankringar eller fundament också tas bort eller säkras på ett säkert sätt för att upprätthålla säkerheten.

Loggbok

Alla relevanta dokument, inklusive offerter, ritningar, fakturor, eventuella bygglov, monteringsplaner och underhållsdokumentation, ska samlas och förvaras i en loggbok.

REDSKAP AV TRÄ

För att upprätthålla täckning enligt Elverdals allmänna garanti är det viktigt att följa våra underhållsanvisningar.

Alla Elverdals lekredskap är utvecklade med fokus på säkerhet och tillverkade i enlighet med gällande standarder.

REDSKAP AV TRÄ

VIKTIGA redskap för underhåll



Underhåll

För att förebygga olyckor och bevara lekplatsens säkerhets- och funktionsnivå ska ägaren genomföra rutinmässig inspektion och underhåll av utrustningen. Se inspektionsschemat nedan.

Underhållet inkluderar även en grundlig rengöring av hela redskapet minst en gång per år.

Rengöring

Rengöring utförs enkelt med en vanlig mjuk borste och rent vatten eller lätt högtrycksrengöring. Mossa och alger kan även avlägsnas med vanliga produkter mot gröna beläggningar som finns i handeln. Rengöringen bör med fördel utföras under vårmånaderna, efter vinterns påfrestningar.

Förbättrande underhåll innebär mer omfattande åtgärder och utförs i samband med den årliga huvudinspektionen. Det omfattar insatser för att åtgärda fel eller återställa den säkerhetsnivå som krävs för lekutrustning. Sådana åtgärder kan omfatta:

- Rengöring av lekredskap
- Åtdragning av lösa delar, särskilt bultar, beslag och upphängningar
- Eventuellt utbyte av defekta bygg- och konstruktionsdelar

Stolpar, konstruktioner och inredning (bord och bänkar)

- Kontrollera stolpar och konstruktioner för skador och stabilitet
- Trämateriell kontrolleras för exempelvis stickor och röttskador

Bräddor

- Kontrollera och dra åt bultar, beslag och skruvar
- Kontrollera skador och stabilitet

Utseende

- Trä är ett naturmaterial med robust karaktär som med tiden patinerar och ändrar färg. Detta är en naturlig process som inte påverkar träets hållfasthet.
- Om lekredskapet levererats med målad yta kan det vara fördelaktigt att måla om det efter några år för att fräscha upp utseendet. Med tiden kan färgen blekna eller visa tecken på normalt slitage.

Robinia-stolpar (naturlek)

- Kontrollera och dra åt bultar, beslag och skruvar
- Kontrollera för skador och stabilitet
- Kontrollera för sprickbildning större än 8 mm – dessa ska tätas

OBS

Vid byte av defekta eller slitna delar ska alltid originalreservdelar från tillverkaren användas, om garantivillkoren ska fortsätta att gälla.

Elverdal rekommenderar följande intervall för underhåll av lekredskap i trä. Beräkna i genomsnitt 0,5 timme per månad och område som en livscykelkostnad.

Om trä

Trä är ett organiskt och levande material. Färg, yta, struktur och form kan – och kommer att – förändras med väder och vind över tid. Det är just detta som vi anser bidrar till våra unika redskap och vårt design-DNA.

Vårt trä kommer från välrenommerade leverantörer, och träslaget är noggrant utvalt för det avsedda ändamålet. Så länge funktion och säkerhet är intakt betraktas förändringar i träet över tid som utgångspunkt inte som giltigt reklamationsärendet.

Inspektion

Om allvarliga skador som utgör en säkerhetsrisk upptäcks vid inspektionen, ska redskapet omedelbart säkras mot användning och spärras av tills bristerna har åtgärdats.

Nedan visas ett exempel på en underhållsplan.

Alla dokument – inklusive offerter, ritningar, fakturor, eventuell bygglovsansökan, monteringsplaner och underhållsdokument – ska samlas i en loggbok.

Arbetsuppgifter	Varje vecka	Varje månad	Varje år	Vid behov
Kontroll av redskap	X			X
Ytrengöring			X	X
Åtdragning av lösa delar			X	
			(Minst 2 gånger per år)	

REDSKAP AV STÅL

För att upprätthålla täckning enligt Elverdals allmänna garanti är det viktigt att följa våra underhållsanvisningar.

Alla Elverdals lekredskap är utvecklade med fokus på säkerhet och tillverkade i enlighet med gällande standarder.

REDSKAP AV STÅL

VIKTIGA redskap för underhåll



Underhåll

För att förebygga olyckor och bevara lekplatsens säkerhets- och funktionsnivå ska ägaren genomföra rutinmässig inspektion och underhåll av redskapen. Se inspektionsschemat nedan.

Underhållet inkluderar också en grundlig rengöring av hela redskapet minst en gång per år. Rengöringen utförs enkelt med en vanlig mjuk borste och rent vatten eller lätt högtrycksrengöring. Mossa och alger kan också avlägsnas med vanliga medel mot gröna beläggningar som finns i handeln. Rengöringen av redskapet bör med fördel utföras under vårmånaderna efter vinterns påfrestningar.

Förbättrande underhåll innebär en mer omfattande insats och utförs i samband med den årliga huvudinspektionen. Förbättrande underhåll omfattar åtgärder för att åtgärda fel eller återställa den säkerhetsnivå som krävs för lekredskap.

Sådana åtgärder kan omfatta följande:

- Rengöring av lekredskap
- Åtdragning av lösa delar, särskilt bultar, beslag och upphängningar
- Byte av defekta bygg- och konstruktionsdelar

OBS

Vid byte av defekta eller slitna delar ska alltid originalreservdelar från tillverkaren användas, om garantivillkoren ska fortsätta att gälla.

Elverdal rekommenderar följande intervall för underhåll av lekredskap i stål:

Beräkna i genomsnitt 0,5 timme per månad och område som en livscykelkostnad.

Inspektion – lekplats

Om allvarliga skador som utgör en säkerhetsrisk upptäcks vid inspektionen, ska redskapet omedelbart säkras mot användning och spärras av tills bristerna har åtgärdats.

Nedan finns ett exempel på en underhållsplan.

Rostfritt stål

Rostfritt stål kan rosta över tid, oavsett hur god legeringen är och hur väl produktionen har utförts.

Faktorer som påverkar rostbildning:

- Placering i förhållande till atmosfäriska förhållanden, såsom salthalten i luften från havet eller till exempel svavelinnehåll från rökgasutsläpp.
- Saltning i området under vintern på grund av frost.
- Bristande kontinuerlig avsköljning av ytor, exempelvis från naturlig nederbörd och/eller underhållsrutiner.
- Ytans råhet/renhet – det är bäst om ytan är så slät som möjligt, så att vatten och fukt lätt kan rinna av.
- Ytans lutning – horisontella ytor kräver oftare rengöring.
- Instängd fukt, vatten eller kondens – exempelvis i håligheter, springor eller fördjupningar.

Hos Elverdal använder vi som standard rostfritt AISI 304 (EN 1.4301 / A2), vilket under normala omständigheter är en både vanlig och lämplig legering för ändamålet.

Vid eventuella reklamationer relaterade till korrosion ska det först utredas vilka av ovanstående faktorer som kan ha påverkat situationen och eventuellt förklara korrosionsbildningen.

Ytost som uppstått över tid efter installationen, och som inte har någon funktionell eller säkerhetsmässig strukturell påverkan – samt kan efterbehandlas på plats – betraktas som utgångspunkt inte som giltigt reklimationsärendet.

Ett "rostfritt korrosionskit" för lokal korrosionsbehandling och underhåll kan beställas från Elverdal vid förfrågan.

Arbetsuppgifter	Varje vecka	Varje månad	Varje år	Vid behov
Kontroll av redskap	X			X
Ytrensning				X
Åtdragning av lösa delar			X (Minst 2 gånger per år)	
Smörjning av lager			X	

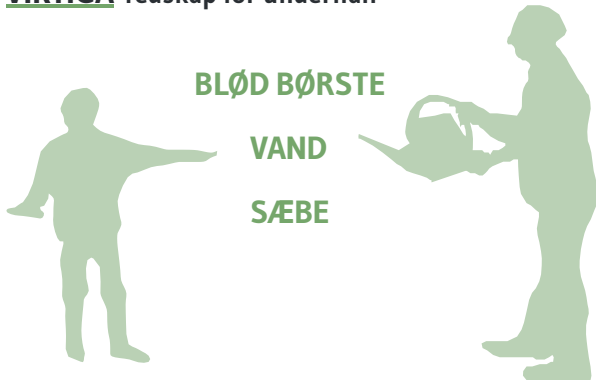
REDSKAP AV BETONG

För att upprätthålla täckning enligt Elverdals allmänna garanti är det viktigt att följa våra underhållsanvisningar.

Alla Elverdals lekredskap är utvecklade med fokus på säkerhet och tillverkade i enlighet med gällande standarder.

REDSKAP AV BETONG

VIKTIGA redskap för underhåll



Underhåll

För att förebygga olyckor och bevara lekplatsens säkerhets- och funktionsnivå ska ägaren utföra rutinmässig inspektion och underhåll av redskapen. Se inspektionsschemat nedan.

Underhåll innefattar också en grundlig rengöring av redskapen minst en gång per år.

Rengöring utförs för att avlägsna smuts och påväxt från ytan. Om rengöringen görs varsamt och noggrant, kan man ofta uppnå en ytstruktur och egenskaper som liknar de ursprungliga. Det mest skonsamma sättet att rengöra en betongyta är manuellt med mjuk borste, vatten och såpa. Metoden avlägsnar inte alla typer av smuts och påväxt, och är dessutom relativt långsam och arbetskrävande (kostsam). Å andra sidan kräver den inte någon särskild utrustning och skadar inte betongytan. Mossa och alger kan också tas bort med vanliga medel mot gröna beläggningar som finns i handeln. Rengöring av redskapen bör helst utföras under vårmånaderna, efter vinterns påfrestningar.

Det avråds från att använda högtryckstvätt, då detta kan skada betongens yta och struktur.

Korrigerande underhåll innebär mer omfattande åtgärder och genomförs i samband med den årliga huvudinspektionen av lekplatser. Förbättrande underhåll omfattar insatser för att återställa den säkerhetsnivå som krävs för lekredskapen.

Sådana åtgärder kan innefatta följande:

- Rengöring av lekredskap
- Åtdragning av lösa delar, särskilt bultar, beslag och upphängningar som är fästa i betong
- Eventuellt byte av defekta bygg- och konstruktionsdelar

OBS

Vid byte av defekta eller slitna delar ska alltid originalreservdelar från tillverkaren användas, om garantivillkoren ska fortsätta att gälla.

Elverdal rekommenderar följande intervall för underhåll av lekredskap i betong: Beräkna i genomsnitt 0,5 timme per månad och område som en livscykelkostnad.

Inspektion – lekplats

Om allvarliga skador som utgör en säkerhetsrisk upptäcks vid inspektionen, ska utrustningen omedelbart säkras mot användning, till exempel genom avspärrning eller fullständig borttagning, tills åtgärder har vidtagits.

I schemat nedan ges ett exempel på en underhållsplan.

Alla dokument, inklusive offerter, ritningar, fakturor, eventuell bygglovsansökan, monteringsplaner samt underhållsdokumentation, ska samlas i en loggbok.

Arbetsuppgifter	Varje vecka	Varje månad	Varje år	Vid behov
Kontroll av redskap	X			X
Ytrengöring				X
Åtdragning av beslag			X (Minst 2 gånger per år)	

Schema för rutinmässig inspektion

Vecka Signatur Kommentarer

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

Schema för rutinmässig inspektion

Vecka Signatur Kommentarer

27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

Årlig huvudinspektion

Den årliga huvudinspektionen genomförs i syfte att fastställa den övergripande säkerhetsnivån för utrustning, fundament och underlag. Kontroll sker exempelvis av väderpåverkan, tecken på röta eller korrosion samt eventuella förändringar i utrustningens säkerhetsnivå till följd av genomförda reparationer eller kompletterande eller utbytta komponenter.

Denna inspektion ska utföras av kvalificerad personal i noggrant överensstämmelse med tillverkarens anvisningar.

Villkor:

Inspektionen genomförs i enlighet med följande standarder:

Standardens nummer	Standardens emne	Standardens ikrafttræden
SS/EN 1176 del 1	Allmänna säkerhetskrav	Okt. 2017
SS/EN 1176 del 2	Gungor	Okt. 2017
SS/EN 1176 del 3	Rutschbanor	Okt. 2017
SS/EN 1176 del 4	Linbanor	Okt. 2017
SS/EN 1176 del 5	Karuseller	Okt. 2019
SS/EN 1176 del 6	Vippor	Okt. 2017
SS/EN 1176 del 7	Underhåll, inspektion och installation	April. 2020
SS/EN 1177	Fallunderlag	Jan. 2018

Vid inspektionen används testverktyg enligt anvisningarna i SS-EN 1176-1:2017.

Inspektionen utförd av: _____

Dokumentation

Följande dokumentation ska finnas tillgänglig vid behov för underhåll, inspektion och reparation samt i händelse av en olycka:

- a) Inspektions- och provningsrapport
- b) Inspektions- och underhållsanvisningar
- c) Bruksanvisningar, om det är relevant
- d) Register som upprättats av den driftsansvarige över allt inspektions- och underhållsarbete