



Inspektion och underhåll

En guide för underhåll av HAGS parkmöbler

HAGS[®]
Inspiring all generations

Innehållsförteckning

1.	Inledning	sida 2
2.	Tillsyn vid skötselarbete	sida 3
3.	Drift - och underhåll	sida 3-5
4.	Skötsel- och underhålls rutiner	sida 6-7
5.	Avveckling av gamla produkter	sida 9

1. Inledning

Möbler och parkutrustning i offentliga miljöer som till exempel parker, bostadsområden, skolor mm, utsätts delvis för stora påfrestningar, och därför är rutinmässig tillsyn och underhåll en viktig rutin att ha vid drift, skötsel- och underhåll av utemiljön.

Hur ofta detta bör utföras beror på typ av parkutrustning och typ av material. Andra faktorer som påverkar frekvensen av denna tillsyn är till exempel var är parkutrustningen installerad, klimat, risk för skadegörelse, luftföroreningar eller andra omständigheter som kan påverka behovet av skötsel eller underhåll.

Om trasig parkutrustning upptäcks så bör denna givetvis åtgärdas eller monteras ned. Om risker för incidenter vid användning upptäcks bör parkutrustning tydligt stängas av, detta för att inte tredje man skall riskera att råka ut för incidenter eller skador.

HAGS parkutrustning underhålls enligt våra underhållsrutiner, läs mer på sidan 3-7 i detta dokument

HAGS generella produktgarantier gäller endast skötsel och underhåll i detta dokument efterlevs. Det bör finnas system för att dokumentera åtgärder och underhåll, tillsyn av parkutrustning. Viktigt för att garantier för olika typer av material skall gälla.

2. Tillsyn vid skötselarbete

I de rutiner som finns vid skötsel och förvaltning av utemiljön, skall det finnas rutiner för tillsyn av parkutrustning, och frekvenser för tillsyn skall finnas angiva för detta arbete. HAGS rekommenderar att visuell tillsyn av Parkutrustning utförs minst 1 gång per vecka vid övrigt ordinarie skötsel arbete, som till exempel tömning av Papperskorgar mm.

Exempel på punkter för tillsyn:

- Att parkutrustningen är hel och ren
- Att inga tydliga skador finns på utrustningen
- Att möbler sitter fast och om det är lösa möbler att de inte står på olämpliga platser och hindrar tillgänglighet till andra delar av utemiljön, till exempel för personer med en funktionsnedsättningar

3. Drift - och underhåll

Kvartalsvis eller årsvis bör en lite mer omfattande kontroll av Parkutrustning utföras, då möbler tvättas eller efterbehandlas, och där eventuella skador åtgärdas vid behov.

Om skador upptäcks bör underhåll utföras enligt rutiner för underhåll som beskrivs på sidan 3-7 i detta dokument. Att eventuella åtgärder eller brister dokumenteras är viktigt, framför allt om garantier skall gälla.

Exempel på punkter för kontroll

- Att parkutrustningen är hel och ren
- Att inga tydliga skador finns på utrustningen
- Att möbler sitter fast och, att lösa möbler inte är flyttade till olämpliga platser och hindrar tillgänglighet till andra delar av utemiljön, till exempel för personer med en funktionsnedsättningar
- Att inga rost eller rötangrepp har uppstått på parkutrustning
- Att alla delar sitter fast, inga lösa eller saknade infästningar
- Att eventuella lock över infästningar sitter på plats och är hela
- Att inte vatten kan samlas och att eventuella dräneringshål har full funktion
- Att inga tydliga skador finns på stolpar och fundament
- Att inga vassa eller skarpa kanter har uppstått efter till exempel skadegörelse

Parkutrustning tillverkade av Trä eller med komponenter av trä

Trä är ett naturligt material och kommer att expandera och dra ihop sig beroende på luftfuktighet, temperaturvariationer och klimat, detta kommer att orsaka tillfälliga sprickor. Eventuella sprickor bör hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte över tid äventyrar utrustningens hållfasthet.

Gör en detaljerad kontroll av alla träkomponenter för att bekräfta om det inte finns något som kan äventyra utrustningens grundläggande hållfasthet, som till exempel rötangrepp, sprickor, färg som flagar, nötningar med mera

Den rekommenderade inspektionsmetoden för att identifiera tidiga tecken på försämring av virket är att använda en sond med rundad spets (ca 3-4 mm diameter. Försök att sätta in sonden på de ställen på parkmöbeln som är extra utsatta för fukt samt de områden där slitage och belastning är störst. Sonden ska inte enkelt kunna tränga in i virket och det ska inte finnas något tecken på mjukhet i virket jämfört med en ny virkesdel. Eventuella sprickor i virket kan också leda till att virket ruttnar från insidan.

När det gäller konstruktionsdelar av trä som går direkt ner i marken bör man se till att inspektionsmetoden och sonderingen utförs i de delar av stolpen som löper störst risk att skadas. Om marken är benägen att hålla kvar vatten eller översvämmas måste extra uppmärksamhet ägnas åt detta.

För större sektioner av virke som är avsedda att ge större strukturell stabilitet eller virke som ger upphov till oro finns mer avancerade testmetoder, t.ex. digitala inspektioner genom borrhning, tillgängliga om det anses nödvändigt.

Vid problem eller om frågor uppstår, kontakta HAGS för ytterligare råd.

Vid behov bör skadad utrustning tas ur bruk tills en ytterligare undersökning har slutförts.

Parkutrustning tillverkade av Stål eller med komponenter av stål

Gör en noggran kontroll av alla stålkomponenter för att bekräfta om det finns något som kan äventyra utrustningens grundläggande hållfasthet som till exempel korrosion, sprickor, färg som flagar, nötning med mera . När det gäller konstruktionsdelar av stål som är i mark bör man se till att kontroll utförs i de delar av stolpen som löper störst risk för korrosion. Om marken är benägen att hålla kvar vatten eller översvämmas måste extra uppmärksamhet ägnas åt detta.

Den rekommenderade inspektionsmetoden för att identifiera tidiga tecken på korrosion i stål är visuell observation och användning av en stålstav med liten diameter (ca 3-4 mm diameter) med en rundad spets. Försök att sätta in stålstaven ett antal gånger på jämnt fördelade punkter runt den yttre sidan av stolpen i den tillgängliga zonen där fukt och syre kombineras optimalt i områden med de högsta nivåerna av strukturell belastning. Sonden ska inte lätt komma in i stålet när den trycks och det ska inte finnas några tecken på mjukhet.

Vid problem eller om frågor uppstår, kontakta HAGS för ytterligare råd.

Vid behov bör skadad utrustning tas ur bruk tills en ytterligare undersökning har slutförts.

4. Skötsel och underhållsrutiner

Vid utbyte av delar av parkutrustningar bör de vara HAGS originalreservdelar eller minst uppfylla HAGS specifikationer.

Se monteringsanvisningar för artikelnummer, identifiering av delar och metoder för demontering och montering.

Rengör all utrustning en gång om året om inte utrustningen ligger inom 1500 meter från havet, då bör rengöringen göras var tredje månad. För att avlägsna smuts, mögel, föroreningar, saltbeläggningar etc. Använd en mild rengöringslösning och mjuka trasor eller borstar. (inga starka lösningsmedel eller lösningar som innehåller klorerade kolväten, estrar, ketoner eller slipande rengöringsmedel eller polermedel)

Undvik alla renoeringsarbete i direkt sol eller vid temperaturer under +10 grader.

Under pågående skötsel- eller underhåll, säkerställ att utrustningen inte är tillgänglig för användning och att allmänheten varnas för eventuella risker i samband med arbetet.

1. Pulverlackerade utrustningar eller komponenter

Våra produkter bör inspekteras regelbundet för mekaniska skador, och vi rekommenderar att pulverlackerade stålkomponenter rengörs med ett mildt rengöringsmedel och en mjuk trasa. Detta bör i allmänhet utföras minst en gång om året, såvida inte utrustningen är monterad i närhet av kust områden där salta vindar mm kan ge behov av tätare intervall för rengöring.

Eventuella brott eller repor i beläggningsytan ska åtgärdas inom en månad:

- All metall ska slipas noggrant med ett fint sandpapper för att avlägsna korrosion. Rengör området med ett icke-aggressivt lösningsmedel. - måla omedelbart med HAGS touch up-färg. Kontakta HAG för ytterligare råd. Om det är ren metall, använd primer som är rik på zink före topplackering.

Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt de områden som gränsar till komponenter av rostfritt stål där korrosionen på blankt stål skulle påskyndas.

2. Galvaniserade stålkomponenter

Eventuella skador eller repor i beläggningsytan som upptäcks ska åtgärdas inom en månad:

- All metall ska slipas noggrant med ett fint sandpapper för att avlägsna korrosion. Rengör området med ett icke-aggressivt lösningsmedel. - måla omedelbart med HAGS touch up-färg. Kontakta din HAGS-representant för ytterligare råd. Om det är ren metall, använd primer som är rik på zink före topplackering.

3. Parkutrustningar tillverkade av trä eller komponenter av trä

Vassa kanter eller sprickor bör efterbehandlas. Eventuella sprickor bör hållas under uppsikt för att de inte kommer att utgöra en fara eller orsaka rötangrepp.

Träutrustningar och komponenter av trä bör hållas rena och fria från föroreningar för att hålla under en lång tid.. Vi rekommenderar dock att träföremål kontrolleras för att säkerställa att de är lämpliga.

a. Hårda träslag (till exempel Ek)

Det rekommenderas att hårda träslag behandlas vid behov med en torkande träolja <30%torrhet. Se till att allt överflödigt olja avlägsnas innan utrustningen tas i bruk igen. Detta är särskilt viktigt på sittytter för att säkerställa att de smutsar ner kläder.

b. Mjuka träslag (till exempel Fura)

Underhåll är avgörande för att behålla träets utseende och funktion i bästa skick. Intervallerna kommer att bero på användning, installationsplats, skadegörelse etc. Efter upptäckt av eventuella defekter, såsom sprickor, avflagnings av färg, repor osv., är det viktigt att omedelbart utföra underhåll enligt beskrivningen nedan. Innan du utför underhåll på produkten måste du bedöma status och typ av den ursprungliga ytbehandlingen. Nya behandlingsapplikationer bör matchas med de som ursprungligen tillhandahölls, oavsett om de är en "lasyr system" (genomskinlig) eller "täckande färg".

Se till att ytan är ren och fri från löst material eller färgsprickor.

Arbeta inte i direkt solljus eller vid temperaturer under +10 °C.

1. Rengör den gamla ytan eller det skadade området noggrant med rengöringsmedel. Skölj försiktigt med vatten. Rengör och torka mellan brädorna för att avlägsna fukt.
2. Låt den torka tills fukthalten inte överstiger 18 %.
3. Skrapa eller slipa de skadade/missfärgade områdena för att ta bort all lös färg. Eventuella områden med enbart trä bör behandlas med lämplig impregnering för att undvika röta/mögel. Låt det torka mellan appliceringarna.
4. Applicera sedan två skikt av träbets eller lasyr på de skadade områdena.
5. Låt torka i minst 4 timmar i temp. av + 10 ° C eller högre.

Även om pigmenten i våra träfärger har utvecklats speciellt för att matcha våra transparenta träfärger kan det uppstå små nyansskillnader.

HAGS erbjuder ett underhållskit som uppfyller de nödvändiga säkerhetsspecifikationerna. Kontakta din HAGS-representant för ytterligare råd.

4. Plastkomponenter

Alla HAGS plastprodukter är UV-stabiliserade för att ge en lång problemfri livslängd. Efter långvarig UV-exponering kan dock en viss färgblekning och sprödhet i materialet förväntas. Detta kommer att variera beroende på var produkterna placeras, men efter en period på 10 år med normal belastning och användning bör alla produkter regelbundet kontrolleras för tecken på försämrade egenskaper och ersättas vid behov.

5. Deponi av parkutrustning som tas bort

HAGS-parkutrustningar demonteras och komponenterna sorteras efter materialtyp för återvinning och/eller lämnas återvinning.

Se HAGS monteringsanvisningar för monteringssekvenser, nödvändiga verktyg och eventuella säkra arbetsmetoder som kan krävas.

När parkmöbeln är demonterad kan den sorteras efter följande materialtyper:

1. Stål - Pulverlackerade ståldelar etc.
2. Rostfritt stål - bultinfästningar etc.
3. Galvaniserat stål.
4. Termoplaster - roterformade föremål, post-/bultinfästningar etc.
5. HPL (högtryckslaminat) - paneler etc.
6. Trä.
7. Aluminium.

HAGS uppmanar, där det är möjligt, att delar skickas vidare till specialiserade återvinningsföretag. Ytterligare information kan hittas på exempelvis <https://www.environmental-expert.com>.

hags@hags.com +46 380 473 00

HAGS®

Inspiring all generations

NUMMER B



© HAGS. Alla rättigheter förbehållna. HAGS är en del av PlayPower,