

Instructies voor inspectie en onderhoud van speeltoestellen

Algemene toelichting

Door regelmatig onderhoud wordt de levensduur van de aangeschafte speeltoestellen en daarmee ook de kwaliteit van het speelplezier verhoogd. De frequentie en hoedanigheid van het onderhoud zijn afhankelijk van:

- * het soort toestel (statisch/dynamisch)
- * de intensiteit van het gebruik
- * de situering

Het is daarbij van belang dat het in aanvang aanwezige veiligheidsniveau gehandhaafd wordt. De inspecties en het onderhoud vallen onder de verantwoordelijkheid van de beheerder en dienen door een deskundige te worden uitgevoerd. Versleten of beschadigde delen dienen vervangen te worden. Hierbij dienen enkel originele onderdelen gebruikt te worden. De resultaten van inspecties en het verrichte onderhoud conform NEN-EN 1176-7 norm dienen geregistreerd te worden zodat een beheerder kan aantonen dat een calamiteit of ongeval niet te wijten is aan nalatig of gebrekkig onderhoud. De registratie is een wettelijke verplichting conform het WAS (Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen) voor Nederland, van kracht geworden in maart 1997 en voor België het Koninklijk Besluit van 28 maart 2001.

Visuele routine-inspectie en onderhoud

De speeltoestellen dienen regelmatig een visuele routine-inspectie en onderhoud te ondergaan. Speciale aandacht vragen alle verbindingselementen en bewegelijke delen, dus de onderdelen die het meest onderhevig zijn aan slijtage; loszittende verbindingen dienen vastgezet te worden, touwen en netten dienen aangespannen te worden. Daarnaast dient de valdempende ondergrond gecontroleerd te worden op verontreinigingen (glas, vuil, afval, bladeren), vlakheid en laagdikte.

Zo nodig dient een speeltoestel en de gehele speelomgeving regelmatig - dagelijks / wekelijks - gecontroleerd te worden op vervuiling en achtergelaten afval en rommel.

Operationele beheersinspectie en onderhoud

Om de 3 à 4 maanden of conform specifieke onderhoudsinstructies dient een operationele beheersinspectie en daarmee samenhangend onderhoud te worden uitgevoerd.

Houten onderdelen

- Schoonmaakwerkzaamheden: alle oppervlakken op vuil controleren en vuil verwijderen.
- Controle op en verhelpen van beschadigingen (breuken, scheuren, inkervingen, splinters, etc.).
- Droogtescheuren zijn inherent aan hout en maken deel uit van het proces van nat en droog worden van hout. Conform norm EN 1176-1:2018 dienen barsten of scheuren in een enkel stuk hout niet als beknelling van vingers te worden beschouwd als de opening richting het midden van het houten onderdeel, kleiner wordt.
- Grotere scheuren kunnen met een mengsel van epoxyhars met houtschuursel gedicht en daarna gladgeschuurd worden. De ervaring van de afgelopen jaren leert dat dit een acceptabele en duurzame oplossing kan zijn. Dit dient wel te gebeuren bij daartoe gunstige weersomstandigheden om het hout en de vulling te laten opdrogen. Een andere mogelijkheid om met grotere scheuren om te gaan is het afslijpen van de scherpe kanten ter plaatse van de scheur.
- Controle op stabiliteit, stand en draagvermogen, waaronder ook controle op verbindingen tussen de verschillende onderdelen.
- De hardhouten speeltoestellen (robinia) kunnen voorzien zijn van een lazurlaag (soort ademende beits) om vergrijzing te beperken. Na verloop van tijd kan het hout door inwerking van licht en water vergrijzen. Indien men vergrijzing wil beperken kan men de toestellen periodiek van een nieuwe ademende lazurlaag voorzien. Vooraf grondig afborstelen volstaat als voorbehandeling. Niet gelazuurde toestellen vergrijzen vrij snel op natuurlijke wijze. Het vergrijzen is een optisch aspect en doet geen afbreuk aan de houdbaarheid van het hout.

Metalen onderdelen

- Schakelverbindingen van de kettingen op slijtage controleren en zo nodig vervangen
- Bewegelijke delen op wrijvingsloosheid en slijtage controleren en corrigeren
- Controle op verbindingen naar andere delen
- Controle op roestvorming en verhelpen ervan
- Kabelbaankabels dienen 2 x per jaar op spanning gebracht te worden

Overige onderdelen

- Schommelzittjes, kabelbaanzittjes en overige zittjes, touwen, touwladders en andere onderdelen op slijtage controleren en eventueel vervangen
- Touwen en netten op spanning en slijtage controleren en eventueel op spanning brengen of vervangen
Uiterlijk wanneer de metaalkern van een touw zichtbaar is, dient het vervangen te worden
- Aanbrengen van verdwenen delen
- Voor trampolines geldt: de mate van onderhoud is sterk afhankelijk van de intensiteit van het gebruik.
Een uitgebreide handleiding en video's zijn beschikbaar.

Specifieke instructies voor inspectie en onderhoud van waterspeeltoestellen

Vóór aanvang van vorstperiodes dienen pompen gedemonteerd of buiten gebruik te worden gesteld.

Voor pompen die aangesloten zijn op het waterleidingnet geldt dat de waterleiding afgesloten en afgetapt dient te worden en de pomp watervrij gemaakt dient te worden met inbegrip van het ventiel. Dit gebeurt door de pomp een aantal malen te bedienen nadat de waterleiding is afgesloten en afgetapt. Voor de diverse pompen is een handleiding beschikbaar.

Ondergronden

- De valdempende ondergrond dient gecontroleerd te worden op verontreinigingen (glas, vuil, afval, bladeren), vlakheid en laagdikte. Ook dient ervoor gezorgd te worden dat het regenwater in voldoende mate afgevoerd kan worden.
- In geval speeltoestellen boven water staan, dient de plasberm gecontroleerd te worden. Daarbij dient vooral aandacht besteed te worden aan de diepte van het water en de betreedbaarheid van de bodem. De werkelijke diepte mag niet meer dan plus of min 75 mm afwijken van de op tekening aangegeven waterdiepte. De bodem moet geen aanleiding geven tot wegzakken.

Deze inspecties dienen door deskundigen te worden uitgevoerd. Versleten of beschadigde delen dienen vervangen te worden. Hierbij dienen enkel originele onderdelen gebruikt te worden, te leveren door Goede Speelprojecten.

Jaarlijkse hoofdinspectie

Jaarlijks - eens per 365 dagen - dient een hoofdinspectie uitgevoerd te worden voor controle van de algehele veiligheid van de speelgelegenheid. Het is aan te bevelen dit door ter zake deskundigen te laten uitvoeren.

Deze inspectie houdt in: controle van het speeltoestel, de oppervlakken en funderingen.

Speciale aandacht wordt gevraagd voor slijtage van bewegende delen, corrosie, en de staat van alle houten, metalen, rubberen en kunststof onderdelen.

Bij deze jaarlijkse inspectie dient tevens speciale aandacht geschonken te worden aan de stabiliteit van de constructie, waarbij de funderingen gecontroleerd dienen te worden.

Speciale aandacht wordt daarbij gevraagd voor toestellen op 1 paal.

Onderhoudskosten

De kosten van het reguliere onderhoud zijn te bergroten op ca. 7 % van de aanschafwaarde van het toestel, met uitzondering van extensief onderhoud ten gevolge van vandalisme en verkeerd gebruik.

Goede Speelprojecten garandeert de verkrijgbaarheid van vervangende onderdelen gedurende de gehele levensduur van de speeltoestellen en -attributen.