FDV – Forvaltning, drift og vedlikehold

Dette dokumentet gir generelle anbefalinger for forvaltning, drift og vedlikehold av materialer og fallunderlag som kan inngå i Ludoforms leveranser. Regelmessig kontroll og vedlikehold bidrar til sikker bruk og lang levetid. Dokumentet er en generell veiledning og erstatter ikke produsentens produktspesifikke dokumentasjon. Dokumenttype: Generell FDV-/vedlikeholdsveiledning | Versjon: 1.1 | Dato: 29.10.2026

Dokumentasjon og ansvarsforhold

Produsentens produktspesifikke FDV, monterings- og vedlikeholdsanvisninger skal alltid legges til grunn. Dersom disse angir andre metoder eller hyppigere kontroller, skal produsentens anvisninger følges. Monteringsanvisninger kan være tilgjengelige via QR-kode eller lenke til produsentens dokumentasjon.

Kontrollrutiner

- Rutinemessig visuell kontroll: Se etter synlige skader, hærverk, fremmedlegemer, løse deler og forhold som kan gi umiddelbar fare. Hyppigheten tilpasses bruksintensitet og lokale forhold.
- Funksjonskontroll: Undersøk blant annet slitasje, stabilitet, innfestinger, bevegelige deler og komponentenes funksjon. Intervall fastsettes etter produsentens anvisninger, bruk og belastning.
- Årlig hovedkontroll: Vurder utstyrets samlede sikkerhet, fundamenter, konstruksjon, overflater og fallunderlag, med hensyn til slitasje, værpåvirkning og tidligere utbedringer. Kontroller og vedlikehold bør dokumenteres med dato, ansvarlig, funn, tiltak og tidspunkt for lukking av avvik. Ved mistanke om sikkerhetskritiske feil skal utstyret sperres av eller tas ut av bruk inntil forholdet er vurdert og utbedret.

Garantier

Garantitid og garantidekning følger de avtalte vilkårene for den aktuelle leveransen og de enkelte materialene eller komponentene. Denne generelle vedlikeholdsveiledningen fastsetter ikke selvstendige garantiperioder eller begrensninger i avtalte garantiforpliktelser.

Galvanisert stål

Galvanisert stål har en slitesterk sinkoverflate som beskytter mot korrosjon.

Vedlikehold

Vaskes ved behov med vann og et mildt rengjøringsmiddel. Skyll godt med rent vann.
Unngå sterke syrer, klorholdige rengjøringsmidler og slipende produkter.

Kontroll

Kontroller jevnlig for mekaniske skader, riper eller områder hvor galvaniseringen er skadet. Eventuelle skader bør utbedres for å redusere risikoen for korrosjon.

Rustfritt stål

Rustfritt stål har høy korrosjonsbestandighet, men krever rengjøring for å bevare overflaten.

Vedlikehold

Rengjøres med vann og mildt såpevann.
Ved behov kan rengjøringsmidler beregnet for rustfritt stål benyttes. Skyll alltid godt etter rengjøring.

Kontroll

Fjern smuss, salter og forurensning som kan føre til misfarging. Kontroller overflaten for skader eller unormal korrosjon.

Pulverlakkert stål

Pulverlakk gir en robust og værbestandig overflate.

Vedlikehold

Rengjøres med vann og et mildt rengjøringsmiddel.
Bruk myk klut eller svamp.
Unngå løsemidler og slipende rengjøringsmidler.

Kontroll

Kontroller jevnlig for riper, avskalling eller slagmerker.
Skader bør repareres så tidlig som mulig for å forhindre rustdannelse.

Aluminium

Aluminium har naturlig god korrosjonsbestandighet.

Vedlikehold

Vaskes med vann og mildt rengjøringsmiddel ved behov.
Skyll godt etter rengjøring.

Kontroll

Kontroller for bulker, deformasjoner eller løse forbindelser.

Robinia

Robinia er et svært slitesterkt treslag med naturlig høy motstandsdyktighet mot råte.

Vedlikehold

Krever normalt ingen overflatebehandling.

Kan vaskes med vann ved behov.

Over tid vil treverket utvikle en naturlig sølvgrå patina.

Kontroll

Kontroller for sprekker, fliser og løse innfestinger.

Mindre sprekker er en naturlig del av treets egenskaper og påvirker normalt ikke styrken.

Impregnert treverk

Impregnert treverk er behandlet for å motstå fukt og biologisk nedbrytning.

Vedlikehold

Rengjøres ved behov.

Kan etterbehandles med egnet treolje eller beis dersom man ønsker å bevare fargen.

Kontroll

Kontroller for sprekker, fliser og løse skruer eller beslag.

Treverket vil naturlig endre farge over tid.

HDPE (High Density Polyethylene)

HDPE er et robust plastmateriale med høy bestandighet mot vær og UV-stråling.

Vedlikehold

Vaskes med vann og mildt rengjøringsmiddel.

Vanskelige flekker kan fjernes med en myk børste.

Kontroll

Kontroller for sprekker, deformasjoner og skader etter ytre påvirkning.

HPL (High Pressure Laminate)

HPL er et slitesterkt laminatmateriale med høy motstandsdyktighet mot vær og slitasje.

Vedlikehold

Rengjøres med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

Unngå slipende rengjøringsmidler og skureutstyr.

Kontroll

Kontroller at platene er hele og at innfestingene sitter godt.

Mindre overflateriper påvirker normalt ikke funksjonen.

Slitedeler og bevegelige komponenter

Komponenter som tau, seter, kjeder, håndtak, lagre, fjærer og øvrige slitedeler utsettes for normal slitasje gjennom bruk.

Kontroll

Inspiser disse komponentene regelmessig for slitasje, skader eller redusert funksjon.
Defekte eller utslitte deler skal skiftes ut umiddelbart dersom de kan påvirke sikkerhet eller funksjon.

Reservedeler

Reservedeler kan bestilles ved behov. Ved bestilling anbefales det å oppgi produktnavn, produktnummer og eventuelt serienummer for å sikre korrekt levering.

Generelle anbefalinger

Utfør visuell kontroll jevnlig.
Kontroller at alle skruer, bolter og innfestinger sitter godt.
Fjern smuss, løv og andre urenheter som kan samle fukt.
Skader eller slitasje bør utbedres så snart som mulig.
Ved tvil om produktets sikkerhet bør produktet tas ut av bruk inntil nødvendig utbedring er utført.

EPDM – Helstøpt fallunderlag

Helstøpt EPDM-fallunderlag er utviklet for å gi støtdemping og høy slitestyrke ved leke- og aktivitetsområder.

Vedlikehold

Hold overflaten fri for løv, jord, grus og annet smuss.
Rengjøres ved behov med vann og et mildt rengjøringsmiddel.
Mose og alger kan fjernes med egnede rengjøringsmidler som ikke skader EPDM-overflaten.
Unngå bruk av løsemidler, sterke kjemikalier og høytrykksspyling med for høyt trykk eller for kort avstand.

Kontroll

Kontroller jevnlig for sprekker, skader, slitasje eller områder hvor underlaget har løsnet fra underlaget.
Kontroller at overflaten fortsatt gir tilfredsstillende støtdemping og ikke har ujevnheter som kan medføre snublefare.

Gressarmeringsmatter

Gressarmeringsmatter benyttes for å beskytte gresset mot slitasje samtidig som de bidrar til støtdemping.

Vedlikehold

Hold mattene fri for løv, jord og annet materiale som hindrer gressvekst.
Sørg for normal klipping og vedlikehold av gresset.
Etterfyll jord og gressfrø ved behov dersom det oppstår bare områder.

Kontroll

Kontroller at mattene ligger plant og stabilt.
Kontroller at skjøter er hele og at mattene ikke har forskjøvet seg eller skapt snublekanter. Eventuelle skadede matter

bør skiftes ut.

Støtmatter / Fallmatter

Prefabrikkerte støtmatter benyttes som støtdempende fallunderlag under lekeutstyr og treningsutstyr.

Vedlikehold

Hold overflaten ren for smuss, løv, grus og is.

Rengjøres med vann og et mildt rengjøringsmiddel ved behov.

Unngå bruk av sterke kjemikalier og skarpe redskaper som kan skade overflaten.

Kontroll

Kontroller at mattene ligger stabilt og uten nivåforskjeller.

Kontroller skjøter, innfestinger og overflaten for slitasje, sprekker eller deformasjoner.

Skadede eller løse matter skal repareres eller skiftes ut for å opprettholde nødvendig sikkerhet.

Kontroll og vedlikehold av fallunderlag skal tilpasses produsentens anvisninger og relevante krav i NS-EN 1176 og NS-EN 1177. Underlagets tilstand og støtdempende egenskaper må vurderes ved behov; visuell kontroll alene dokumenterer ikke kritisk fallhøyde.