



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD(FDV) AV LEKEPLASSUTSTYR LEVERT AV SØVE AS

Alle virksomheter plikter å ha et internkontrollsystem som ivaretar de kriterier gjengitt i HMS lovgivningen. Helse, miljø og sikkerhet står sentralt i dette arbeidet.

Produkter levert av Søve AS skal implementeres i den enkeltes virksomhets internkontrollsystem med fokus på forebyggende tiltak. Søve AS har utarbeidet FDV-prosedyrer for alle produkter som tilbys.

Søve AS er opptatt av at produkter som er solgt gir en forutsigbarhet for eierne og en langsiktighet og trygg hverdag for brukerne.

En forutsetning for trygghet i hverdagen er regelmessig ettersyn og vedlikehold med tilhørende dokumentasjon.

Søve AS er opptatt av miljøet blir ivaretatt gjennom hele verdikjeden, fra ide til ferdig produkt samt resirkulering den dagen det blir aktuelt. Miljøstyringssystemer i virksomheten gir full oversikt. Alle endringer blir vurdert med fokus på miljøkrav. Sporbarheten følger alle produkter fra Søve AS.

Lovverket som Søve AS tar utgangspunkt i, er følgende:

- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester
- Internkontrollforskriften (sikkerhetsstyring)
- Forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr
- Normer – NS-EN 1176, del 1 – 11: 2017

Garantier/sertifisering

Samtlige lekeapparater har blitt testet etter den europeiske normen NS-EN 1176, del 1-11. I tillegg følger det med en detaljert oversikt over garantiordning. En forutsetning for at garantikrav blir tatt til følge, er at det fremlegges dokumentasjon både når det gjelder regelmessig drift og vedlikehold samt at eier kun bruker originale deler fra Søve AS

Merk!

Skjema og / eller bilder for utført ettersyn og vedlikehold, eventuelle kvitteringer på reservedeler må følge ved en eventuell reklamasjon.

GARANTIER FRA SØVE AS

Garantitid	50 år	30 år	20 år	8 år	5 år	3 år	2 år
Materialer							
Aluminium	X						
HPL		X					
Galvanisert stål og syrefast			X				
HDPE, paneler		X					
Lakkerte deler					X		
Fjærer					X		
Støpte plastdeler					X		
Klatrenett					X		
Impregnert tre, klasse AB					X		
Treverk, beiset/lakkert						X	
Kunstgress				X			
Bevegelige deler, plast/metall							X

Søve AS anbefaler daglig ettersyn der eventuelle alle fremmedlegemer må fjernes og at det bør utarbeides rutiner for dette. Søves lekeapparater er tilnærmet vedlikeholdsfrie om FDV etterfølges og kunden vil da ha et kvalitetsprodukt til glede for alle i mange år fremover.

Søve AS kan levere reservedeler til alle egenproduserte produkter i 10 år etter at produktet har utgått fra assortimentet.

Tilleggsinformasjon

Skader som omfattes av garantien, erstattes av Søve AS og vil bli levert kostnadsfritt til kunde.

50 år

Mot svikt som følge av material- eller fabrikkasjonsfeil på komponenter i aluminium.

30 år

Mot svikt som følge av material- eller fabrikkasjonsfeil på komponenter i HPL og HDPE

20 år

Mot svikt som følge av material- eller fabrikkasjonsfeil på alle deler som er galvanisert stål og andre ikke-lakkerte deler i syrefast stål.

5 år

Mot svikt som følge av material- eller fabrikkasjonsfeil på fjærer, lakkerte deler, støpte plastdeler, klatrenett, produkter av trevirke og festeordninger (ikke bevegelige).

5 års

Mot material eller fabrikkasjonsfeil på fallmatter.

2 år

Mot feilfunksjon som følge av material- eller fabrikkasjonsfeil på bevegelige plast- og metalleder, samt kjetting til huskeseter. **Dette forutsettes normal bruk.**

1 år

Mot produksjonsfeil på fuglereder Ø1000mm og Ø1200mm

Kjetting og opphengs elementer:

Bytt ut deler som er slitt mere en 30% og umiddelbart hvis de viser sprekker eller andre tegn på forringelse.

Merknad rundt garantivilkår:

Tau i kunststoff med stålkjerne; garantien gjelder kun brudd i tau eller svikt i festepunkter og ikke slitasje etter normal bruk.

Lekeplassutstyr som eksempelvis er plassert i sandbasseng utsettes generelt for stor slitasje på alle konstruksjonsdeler og her vil både tauverk og lakkerte deler få en mye raskere forringelse enn hva som anses som normalt i forhold til holdbarhet.

Her anbefales oftere funksjonsettersyn ut ifra bruken av apparatene.

1. Introduksjon

Lekeplassutstyr skal installeres, inspiseres, vedlikeholdes og forvaltes i tråd med retningslinjer fra NS-EN 1176, del 1 – 11: 2017.

Viktig informasjon!

Før installasjon gjennomføres må alle deler kontrolleres for transportskader eller andre forhold som kan påvirke utstyrets krav til sikkerhet slik at brukerne ikke påføres en uønsket hendelse. Det er alltid eiers ansvar å påse at dette utføres i henhold de instruksjer som følger med produktet ved

bestillingen. I tillegg skal eier av utstyr kjøpt av Søve AS påse at hver konstruksjon innehar riktig og egnet fallunderlag som står i forhold til de spesifikasjoner som følger av monteringsanvisning og salgsmateriell.

Mangler eller skadede deler må anskaffes hos produsenten/leverandøren Søve AS før produktet installeres.

Reservedeler vil være tilgjengelig opptil 2 år etter at produktet har gått ut av sortimentet. Straks utstyret er installert og tatt i bruk, påhviler det eier å følge FDV-instrukser som følger produktet fra produsenten/leverandøren Søve AS.

2. Risikovurdering

Sikkerhet på lekeplassen er viktig og må tas på største alvor – allerede i planleggingsfasen og frem til ferdig resultat. Når lekeplassen står ferdig og klar til bruk, så skal det føres tilsyn samt vedlikeholdes på en sikker måte.

Eier av en offentlig lekeplass plikter å føre tilsyn med hele det lekemiljøet som er offentlig tilgjengelig samt vurdere hvilken risiko som kan oppstå i det aktuelle lekemiljø.

Det er viktig at egnet personell foretar nødvendig og regelmessig risikovurdering av sikkerheten i det aktuelle lekemiljøet. Det gjelder tomt, naturmiljø, værpåvirkning, årstider, lekeplassutstyr samt fallunderlag gjennom fire årstider. Om vinteren kan det være nødvendig å avstenge lekeplassutstyr grunnet is i fallunderlaget.

Følgende spørsmål står sentralt i vurderinger:

- Hva kan skje?
- Hvor stor sannsynlighet er det for at det skjer?
- Hvilke konsekvenser får det av slike hendelser?

Når forhold som innehar en risiko for helseskader, så må eier treffe rimelige tiltak slik at faren for uønsket hendelse reduseres til et minimum.

3. Sentrale vedlikeholdsoppgaver

Generelt anbefales det at samtlige produkter levert fra Søve AS rengjøres minst en gang årlig. Det gjør noe med trivselen til brukerne samt skaper et inntrykk av at eieren jobber systematisk med fokus på forebyggende tiltak.

Alle flater koster og spyles fri for sand, bark, jord og andre elementer som ikke er ment å være i og på produktet eller i barns lekemiljø. Påse at alle produkter er fritt for løse og harde gjenstander i og rundt konstruksjonen. Dette gir en bedre forutsigbarhet for alle involverte samt at sikkerheten blir godt ivaretatt slik det forventes av eieren av produktet.

Unngå å bruke sterke kjemikalier på produktene. Bruk vann og mildt rengjøringsmiddel.

A. Materialer

Konstruksjoner med tre komponenter: Furu, Edel tre, Trykkimpregnert, Robinia, rengjøres årlig – Hyppigheten på rengjøring skal stå i forhold til miljøet det er plassert i (vegetasjon – anbefaler hyppigere rengjøring av utvendige flater)

- **Metall**
 - Rengjøres årlig. Bruk kun vann/mild rengjøringsmiddel.
 - Overflatebehandling etter behov med pulverlakk.
- **Plast**
 - Rengjøres årlig. Bruk kun vann/mild rengjøringsmiddel.
- **Fallmatter, kuber, baller, sopper og figurer i gummi.**
 - Rengjøres årlig. Spyles og vaskes med kun rent vann, høytrykksvasker med max 200 bars trykk der avstand fra produktet til spissen av spyledyse på høytrykksspyler må være minimum 30cm for og ikke skade overflaten kan med fordel brukes.
- **HPL**
 - Rengjøres årlig. Bruk kun vann/mild rengjøringsmiddel.
Sitrus versus Tagging
 - All HPL kan overmales, men krever vask, lett slip/rubb før det grunnes og males. Ta kontakt med fagfolk ved en av landets fargehandel for å få dagens anbefalte produkter til formålet.
- **Trematerialer - sjekkpunkter:**
 - Synlige skader, skjevheter, styrke og stabilitet, at stolper ikke har jordkontakt,
 - Overflatebehandling – pussing, rengjøring og skylling viktig i forkant av overflatebehandling. Trematerialer må være tørt før overflatebehandlingen.
 - Furu- Akrylmaling,
 - Edeltre/Furu - Oljebasert (linolje)
 - Trykkimp. – beis.
 - Robinia tre – trenger ingen overflatebehandling, kun vanlig rengjøring og etterbehandling med vannbasert trebeskyttelse.

Fargekoder

Farge	HPL	Stål/aluminium	Tre
Rød	RAL 3001 NCS S 2070-R	RAL 3001 std overligger RAL 3011, buet stål	NCS S 2070-Y90R
Grønn	RAL 6005 NCS S 7020-G	RAL 6005	7020-G NCS S 7020-G
Gul	RAL 1023 NCS S 1070- Y10R	RAL 1003	NCS S 1070-Y10R
Sort	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Blå	RAL 5013 NCS S 7020- R80B		NCS S 7020-R80B
Blå(saturn)		RAL 5012	
Orange(saturn)		RAL2011	
Lilla(saturn)		RAL 4008	
Grønn(saturn/thorium)		RAL 6018	
Grå		RAL 9022	
Brun		Ral 8003	

B. Teknisk vedlikehold av lekeplussutstyr (produkter)

Falunderlag – tabell fra NS-EN 1176, del 1 ; 2008

Materiale ^a	Beskrivelse	Minste dybde ^b	Kritisk fallhøyde
	mm	mm	mm
Gress/jordlag			≤ 1 000 ^d
Bark	partikkelstørrelse 20 til 80	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Trespon/saflis	partikkelstørrelse 5 til 30	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Sand ^c	korn-/partikkelstørrelse 0,2 til 2	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Grus ^c	korn-/partikkelstørrelse 2 til 8	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Andre materialer og annen dybde	Ved prøving etter HIC (se NS-EN 1177)		Kritisk fallhøyde ved prøving

^a Materialer som er tilberedt for å kunne brukes på lekeplasser for barn

^b For løst partikkelmateriale legges 100 mm til den minste dybden for å kompensere for forskyvning (se 4.2.8.5.1)

^c Ingen humus- eller leirepartikler. Størrelsen kan identifiseres ved hjelp av en sikteanalyse, f.eks. som angitt i NS-EN 933-1

^d Se merknad 1 i 4.2.8.5.2

- **Lekeapparater**
 - **Generelt: Bolter, skruer, beslag og livsløpsforseglede komponenter skal etterses regelmessig og strammes til ved behov.**
 - **Huskestativ, vipper og vippehusker**
 - Alle festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, aksepunkter smøres, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves



- **Klatrevegg, klatrestativ, tårn og plattform**

- Alle festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves, tauverk kontrolleres. Aksepunkter smøres.



- **Natur**

- Alle festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves, tauverk kontrolleres, årlig overflatebehandling for å unngå uttørking,



- **Karusell, spinner, sklie**

- Alle festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves, aksepunkter smøres



- **Annet lekeutstyr**

- Alle festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves



C. Parkutstyr

- Generelt: Bolter, skruer og beslag skal etterses regelmessig og strammes til ved behov.
- Gjengebolter til askebeger og avfallsdunker skal smøres årlig som motvirker ulyder og rust.
- Stål – Utfør vedlikehold etter behov. Hvis skade på lakken må tiltak iverksettes så raskt som mulig påføre beskyttelse - grunning og lakk (anbefaler 2-komponent lakk for å unngå rust).
- Rustfritt materiale rengjøres etter behov (NB! Unngå rengjøringsmiddel som kan ødelegge overflaten)..
- Trematerialer:
 - Furu overflatebehandles etter behov. Materialer må rengjøres, pusses og tørkes i forkant av vedlikeholdet. Påfør materialer akrylbasert lasur i tilsvarende farger. (RAL kode)

- ii. Edeltre overflatebehandles med treolje(linolje), vår og høst. Materialer må børstes, rengjøres og tørkes før vedlikeholdet. Viktig at alle flater behandles, spesielt endeveden.

Fargekoder

Trefarger, beis	Trefarger, maling	Metallfarger
Grå – RAL 7046	Grå – RAL 7046	Sort – RAL 9005
Teakrød – NCS S4550-Y70R		Grå – RAL 7042
Grønn – NCS S6030-G10Y	Grønn – RAL 6032	Grønn – RAL 6012
Lysebrun – NCS S4050-Y20R	Brun – RAL 1032	Beige – RAL 1015

4. Rutiner for vedlikehold:

Søve AS anbefaler daglig ettersyn.

Periodisk tilsyn skal utføres av kyndig personell (visuelt og funksjonelt tilsyn).

Intervall 1-3 mnd ut ifra bruken.

Hoved tilsynet (årskontroll) skal utføres av kvalifisert personell(dokumentasjon).

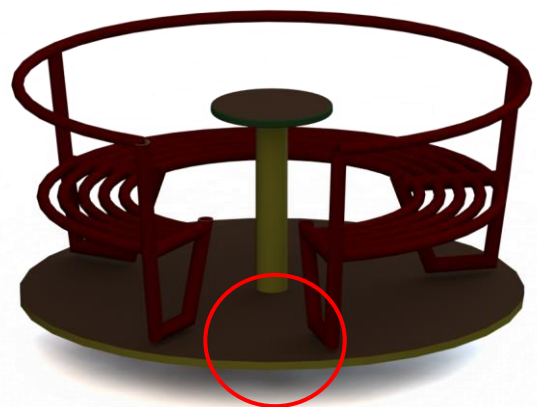
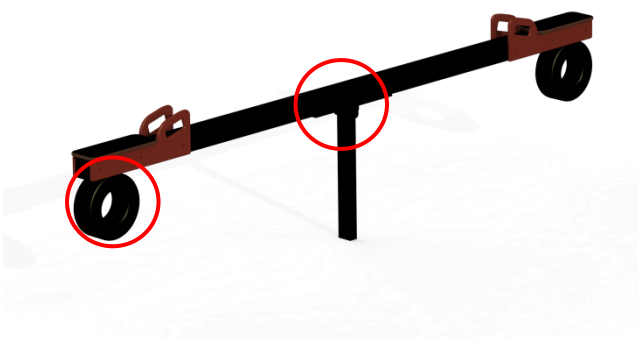
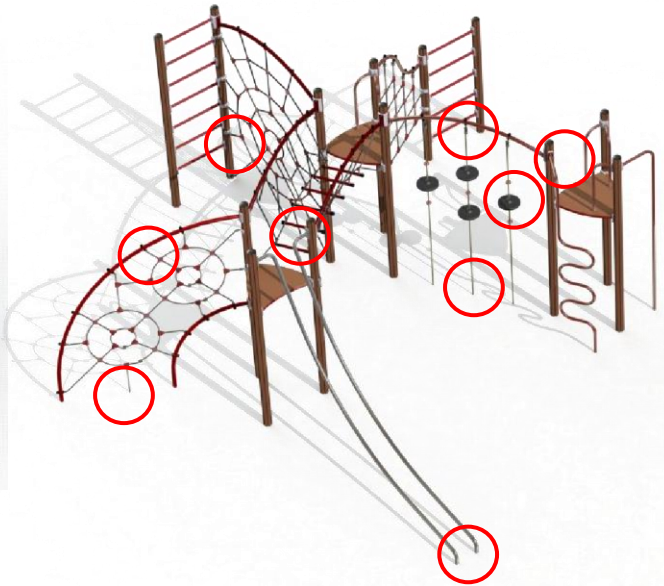
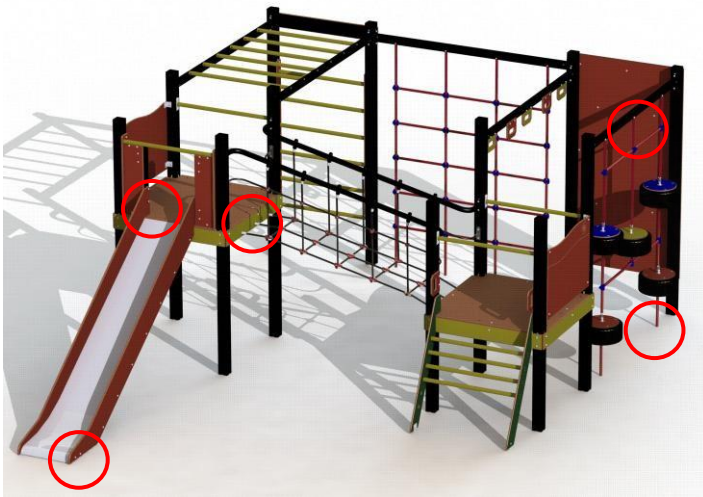
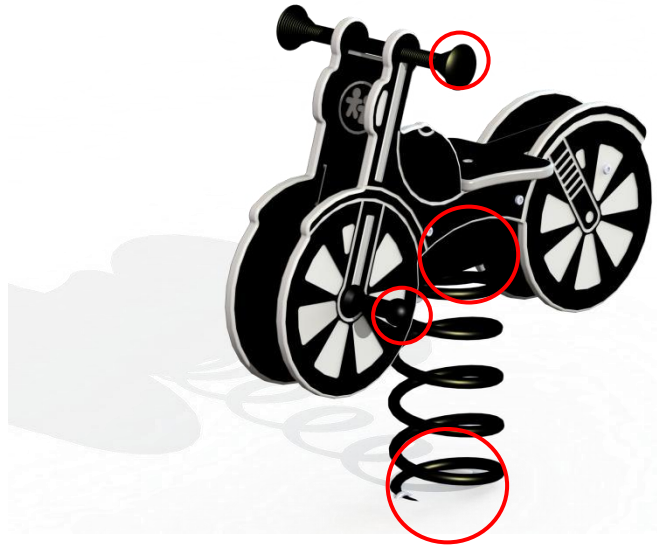
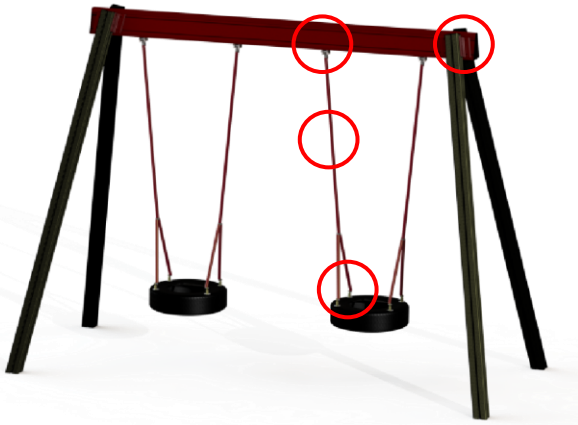
Årlig kontroll.

Reparasjoner skal utføres av kyndig/kvalifisert personell(dokumentasjon).

Grunnlaget for hoved tilsynet er NS-EN 1176, del 1-11: 2017 samt tilhørende forskrifter. Monteringsanvisning er også viktig grunnlagsdokument.

Se bildemateriellet under på eksempler som bør ses etter:

- A. Generelt visuelt eksempel – festepunkter for konstruksjonsdeler (sammenføyninger), underlag, stabilitet, slitasje på bevegelige deler.
- B. Skisse huskestativ, konstruksjon med bevegelig deler – sjekkpunkter:



C. Rutinemessig visuelt ettersyn:

- a. Gjennom daglig/ukentlig tilsyn avdekkes endringer, slitasje eller skader på utstyr på et tidlig tidspunkt som vil kunne forhindre en uønsket hendelse. På lekeplasser med hærverk, stor og hyppig aktivitet daglig anbefales dette spesielt. (eks. barnehager, skoler, borettslag, parker, mm).
NB! Alle fremmedlegemer må fjernes da dette kan være til risiko ved bruk.
- b. Utføres av personell som har kjennskap til eller forstår farer ved feil og mangler på lekeplassutstyr med tilhørende lekemiljø.
- c. Dokumentasjon og loggføring av tilsynet viktig for garantier.

D. Funksjonsettersyn

- a. Styrke og stabilitet, bolter, skruer og beslag samt konstruksjonsdeler etterses og eventuelt strammes til. Livsløpsforseglede deler undersøkes ekstra nøye. Ettersynet skal utføres av kyndig driftspersonell som er kjent med gjeldende sikkerhetskrav for lekeplassutstyr.
- b. Funksjonsettersyn skal gjennomføres med 1 – 3 måneders mellomrom.
- c. Dokumentasjon og loggføring av tilsynet viktig for garantier.

E. Årlig hoved ettersyn

- a. Årlig hoved ettersyn skal gjennomføres med det formål å fastslå at det generelle sikkerhetsnivået fortsatt er intakt slik at utstyr fortsatt kan brukes og er i tråd med produsent/leverandørens anvisninger. Det gjelder utstyr, fundamenter og underlag samt virkning av forhold som kan påvirke sikkerheten. **Ref: NS-EN 1176, del 1-11: 2017**
- b. Etterprøving av tidligere tiltak, påvirkning av værforhold, slitasje, rust, råte, skader samt styrke og stabilitet er sentralt i
- c. Tilsynet skal gjennomføres av kvalifisert personell.
- d. Intervallet for årlig tilsyn skal gjennomføres minst en gang per år. Ved forhold med intensiv og stor aktivitet på utstyret, vil kunne kreve oftere hoved tilsyn – hvert halvår! Dette må vurderes i hvert enkelt tilfelle.

6. Dokumentasjon – Krav fra leverandør Skjema – se vedlegg siste side.

Skjema kopieres og brukes aktivt i det forebyggende arbeidet. Det vil være grunnlaget for nødvendig dokumentasjon i forbindelse med en eventuell reklamasjon. Skjema kan legges sammen med virksomhetens øvrige HMS – dokumenter.

7. Lojalitetsprogram

Kvittering på at utstyret er mottatt og at kunden har mottatt alle papirer

Sjekkliste: Garantier, sertifikater, FDV, monteringsanvisning, komplett levert

8. Kontakt sentralbord og adresser:

Tlf: 35946565

Adr: Søve AS

Grønvoldveien 290

3830 Ulefoss

9.

Destruksjon:

I produktets monteringsanvisninger blir det angitt hvilke materialer som inngår i produktet.

HPL: Leveres/destrueres på godkjent avfallsdeponi.

HDPE: Plast leveres på godkjent deponi for gjenvinning /resirkulering.

Stål/aluminium: Leveres til godkjent resirkuleringsanlegg.

Impregnert trevirke: Leveres på godkjent avfallsdeponi.