



Vejledning til brug ved inspektion, vedligeholdelse og drift af legepladsudstyr

Producent: Rudeco ApS
Rødvej 6 – Bursø
4930 Maribo

Tlf.: 53 601 501
E-mail: rudeco@rudeco.dk
www.rudeco.dk

<i>Skemaet udfyldes af ejer/driftsleder.</i>	
Fakturanummer:	
Varenummer:	
Monteringsadresse:	
Monteringsdato:	

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk
Web: www.rudeco.dk

Kære kunde

Tillykke med Deres nye legeredskab fra Rudeco Aps. Vi håber det bringe glæde og mange timers leg.

Deres nye legeredskab er udviklet og konstrueret med sikkerhed, ydelse og pålidelighed som mål. Redskabet er godkendt og overholder gældende standarder: DS/EN 1176- 2017. Det er dog vigtigt at redskabet vedligeholdes og efterses, for at sikkerhedsniveauet og funktionsdygtigheden opretholdes. Når de følger denne vejledning, vil De altid få det bedste ud af Deres legeredskab.

Vejledningen består af en beskrivelse med vore anbefalinger til inspektionshyppighed i forbindelse med drift og vedligehold, samt sikkerhedsforanstaltninger. Derudover er der en skemadel der udfyldes ved egentlig inspektionsgennemførelse. For at garantien bevares er det vigtigt at redskabet vedligeholdes i forhold til anbefalingerne, hvorimod anbefalingerne ang. inspektion er for at sikkerhedsniveauet opretholdes.

Vejledningen bør opbevares af den ejer/driftsleder, som er ansvarlig for vedligeholdelse og inspektion af det pågældende udstyr.

I denne vejledning omfatter udtrykket "udstyr" også underlag til legepladser.

Det er yderste vigtigt at legeredskaber inspiceres og vedligeholdes i henhold til vejledningen. Såfremt dette ikke overholdes, kan det resultere i usikre legeredskaber, der kan være til fare for brugeren. Det er ligeledes vigtigt at inspektion og vedligeholdelse overholdes i forhold til opretholdes af garantien. Rudeco ApS kan ikke stilles ansvarlige for skader, der skyldes manglende vedligeholdes.

Vi ønsker Dem en god fornøjelse med Deres nye legeredskaber fra Rudeco og håber det vil bidrage til mange timers god og lærerig leg.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Installation

Udstyret skal være installeret iht. montagevejledning fra Rudeco. Vejledningen medfølger ved levering, med mindre udstyret monteres af en montør fra Rudeco. Monteres redskabet ikke af Rudecos montører, er det vigtigt at montøren har kendskab til Standarden for legeredskaber EN1776, samt EN1177 der omhandler faldunderlag. Er redskabet ikke monteret efter vejledningen, bortfalder garantien.

Generelt om drift, inspektion og vedligeholdelse.

For at begrænse uheld og fastholde legepladsudstyrets sikkerhed og anvendelighed, anbefaler vi, at ejeren/driftslederen fastlægger en hensigtsmæssig vedligeholdelsesplan, der gennemføres rutinemæssigt. Denne plan bør indeholde oplysninger om, hvilke komponenter der skal vedligeholdes og hvordan, i henhold denne vejledning, se specifikationer for vedligeholdelse. Planen bør med udgangspunkt i redskabets drift og vedligehold, tilpasses efter sæson og brugs belastning.

Inspektionsplaner

For vores legeredskaber anbefaler vi, at følgende inspektionsprocedurer fastlægges for at sikkerhedsniveauet opretholdes.

- **30 dage efter montering af redskab(er):**

Efter 30 dage efterspændes alle skruer og bolte. Desuden kontrolleres specielt følgende:

- træet må ikke have splinter
- stolperne skal stå forsvarligt forankret i jorden. Redskabet må ikke rokke.
- Konstruktionens samlinger skal slutte tæt

- **Årlig hovedinspektion/vedligeholdelse:**

Minimum 1 gang årligt, foretages en inspektion af redskabets bærende konstruktion, samlinger, dele, netsamlinger, samt sjælker mv. således at eventuelle sikkerhedsrisici kan afhjælpes. Vi anbefaler at dette udføres af en legepladsinspektør eller anden person med tilsvarende faglig baggrund.

Vi anbefaler at ejeren/driftslederen vurderer det nødvendige inspektion/vedligeholdelsesinterval ud fra de lokale forhold, det understreges dog, at inspektionen skal gennemføres min. 1 gang årligt.

- **Løbende eftersyn/inspektion**

Udover et kontroleftersyn 30 dage efter montering og det årlige hovedeftersyn anbefaler vi, at der løbende holdes øje med hærværk og slitage.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

En rutinemæssig visuel inspektion gør det muligt at identificere åbenlyse farer, som kan opstå pga. hærværk, klimatiske forhold, som ex. ituslåede dele, træsplinter m.v.

Det anbefales dagligt at efterse legepladsen for glasskår, kanyler og andre skarpe genstande. For legepladser, som er udsat for intens brug eller hærværk, kan det være nødvendigt at gennemføre en driftsinspektion med 1-3 mdr. interval, afhængigt af de lokale forhold.

Hvis der under inspektion afsløres alvorlige mangler, som udgør en sikkerhedsmæssig risiko, bør disse afhjælpes med det samme. Hvis dette ikke er muligt, bør udstyret sikres mod brug.

Vedligeholdelse

- **Rutinemæssig vedligeholdelse**

For at opnå den bedst mulige vedligeholdelse anbefales det løbende at:

- Efterspænde skruer og bolte
- Rengøre friarealer, herunder fjerne evt. glasskår og andre efterladenskaber
- Udskifte eventuelle slidte og defekte dele konstateret ved inspektionsgennemgang.

Intervallerne for den rutinemæssige vedligeholdelse afhænger af brug, slitage og hærværk og skal vurderes ud fra de lokale forhold.

- **Vedligeholdelse af træværk (garanti)**

Alt træværk (stolper, vanger mv.) skal behandles regelmæssigt med træbeskyttelse, der beskytter træet mod udtørring. Det er vigtigt, at træbeskyttelsen er diffusionsåben, ikke dækkende, så træet fortsat kan ånde. Det er vigtigt at hver stolpe bliver gravet fri og imprægneret, til enten 30 cm under niveau-0 mærke eller til stolpefoden.

Husk før en overfladebehandling at afvaske redskabet.

Generelt om sikkerhed

Hvis redskabet ikke er sikkert, bør det afskærmes, så det ikke er tilgængeligt for offentligheden. Det kan fx være:

- Installation af redskabet ikke er færdig.
- Støtdabsorberende underlag er endnu ikke etableret.
- Redskabet er defekt, så det udgør en sikkerhedsrisiko.

Sikkerhedsforanstaltninger

Vi anbefaler, at der for offentlige legepladser monteres et skilt, som angiver telefonnummer til alarmcentral og vedligeholdelse personale, samt legepladsen navn og adresse. Hvis legepladser i institutioner, skoler eller andre steder er tilgængelige udenfor åbningstid anbefales det ligeledes af

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

denne information er tilgængelig på legepladsen. For alle legepladser bør indgangs-, udgangs- og nødpassager, beregnet for offentligheden og redningsfolk til enhver tid være tilgængelige og fri for forhindringer.

Procedurer ved uheld

Fejl, som opstår under brug og som udgør en sikkerhedsmæssig risiko, bør straks afhjælpes. Hvis dette ikke er muligt, bør redskabet sikres mod brug.

Skriftlige procedurer for de foranstaltninger, der skal træffes i tilfælde af uheld, ildebrand eller lignende bør forefindes.

Indtil redskabet er repareret og frigivet til brug igen, bør redskabet afskærmes, så adgang eller brug ikke er mulig.

Oplysninger om uheld, som meddeles den driftsansvarlige bør registreres. Se ex. på skema til ulykkesregistrering i denne vejledning eller på www.Rudeco.dk. Disse oplysninger bør anvendes til forbedre legepladsens sikkerhed.

Ændringer af udstyr

Ændringer af dele af et udstyr eller en konstruktion, samt på montering af uoriginale reservedele, kan påvirke udstyrets sikkerhed, og bør derfor udføres i samråd med Deres forhandler. I øvrigt henvises til DS/EN 1176-7.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Specifikationer for vedligeholdelse

På legeredskaber fra Rudeco ydes der 5 års garanti, såfremt redskabet er vedligeholdt korrekt. En vedligeholdes plan bør tilpasses efter sæson og brug, med udgangspunkt i følgende anbefalinger.

Træ:

Alt træ Rudeco bruger til legeredskaber har en forventet levetid *på 15 år* eller mere, ved normal vedligeholdelse.

For alle træsorter gælder følgende mht. **splinter, vindridser og knaster**:

Der kan fremkomme splinter på træet, disse fjernes under vedligeholdelsen.

Vindridser i træet er næsten uundgåelige, da træet arbejder grundet svingende vejrforhold. Dette skaber ridser/åbninger på langs i stammerne og i enderne. Disse ridser forringer ikke træets stabilitet og holdbarhed. Ridser/åbninger kan fyldes med en flexibel fuge som fx silikone, hvis man ønsker at lukke ridserne, men det er ikke en nødvendighed.

Knaster i træet kan tørre ud og derved falde ud. Hullet lukkes hvis det udgør en risiko ved leg. Det har ingen indflydelse på træets levetid eller stabilitet.

Topwood og Kalmar:

Eftersyns interval: 1 gang pr. mdr.

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov eller min. 1 gang hver 12. mdr.

Behandling:

Topwood (profiltræ) og Kalmar er relativt vejrbestandige træsorter, men træets levetid og udseende kan forlænges ved brug af træbeskyttelse.

Ved brug for afrensning benyttes der almindelig trærens/algerens, evt. afrensning med blød stråle fra vandslange.

Træet olieres med ikke-dækkende træbeskyttelse efter behov eller minimum hver 12 mdr.

Træbeskyttelse kan købes af Rudeco, hvilket anbefales især hvis man gerne vil beholde den samme farve.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Lærk og eg olieret:

Eftersyns interval: 1 gang pr. mdr.

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov eller min. 1 gang hver 36. mdr.

Behandling:

Lærk og eg er relativt vejrbestandige træsorter, men træets levetid og udseende kan forlænges ved brug af træbeskyttelse.

Ved brug for afrensning benyttes der almindelig trærens/algerens, evt. afrensning med blød stråle fra vandslange.

Træet olieres med ikke-dækkende træbeskyttelse efter behov eller minimum hvert 3. år.

Træbeskyttelse kan købes af Rudeco, hvilket anbefales især hvis man gerne vil beholde den samme farve.

Robinietræ olieret:

Eftersyns interval: ½ årligt.

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov.

Behandling:

Robinie er en selvimpregnerende træsort, men træets levetid og udseende kan forlænges ved brug af træbeskyttelse.

Ved brug for afrensning benyttes der almindelig trærens/algerens. Robinie er så hård at den godt kan tåle en mild tur med en højtryksrenser.

Træet olieres med ikke-dækkende træbeskyttelse efter behov og forventet minimum hvert 3. år for at holde farven. Træbeskyttelse kan købes af Rudeco, hvilket anbefales især hvis man gerne vil beholde den samme farve. Ved oliering omkring stolper og andet i terrænniveau fjernes muld, jord, sand eller andet organisk materiale omkring stolperne i en dybde af 30 cm.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Taifun tov:

Forventet levetid:	+5 år
Eftersyns interval:	1 gang pr mdr.
Vedligeholdelsesinterval:	Efter behov.

Behandling:

Visuel inspektion af net og tov anbefales dagligt eller i forbindelse med brug. Ved eftersyn af tov er det vigtigt at evt. samlinger og ender er intakte. Net/tov kan give sig en smule og det er derfor vigtigt løbende at være opmærksom på om der er behov for opstramning af taifun tovet. Er taifuntovet blevet så slidt at ståltråden er synlige bør de slidte dele udskiftet.

Beslag og bevægelige dele:

Forventet levetid:	15-20 år
Eftersyns interval:	1 gang pr mdr.
Vedligeholdelsesinterval:	Hver 3. mdr.

Behandling:

Visuel inspektion af beslag anbefales dagligt eller i forbindelse med brug. Ved eftersyn af beslagene er det vigtigt at kontrollere om beslagene trænger til at blive efterspændt og evt. smurt. Hold øje med om beslagene har et større slid nogle steder eller slides skævt. Det er vigtigt at slidte beslag udskiftes for at sikkerheden opretholdes.

Græsarmeringsmætter:

Forventet levetid:	10 år
Eftersyns interval:	1 gang pr mdr.
Vedligeholdelsesinterval:	½ årligt

RUDECO APSRødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dkWeb: www.rudeco.dk

Behandling:

Ringmætter anvendes som græsarmering for at bevare græsset på særligt udsatte områder. Hvis man vil undgå at måtterne vokser fast, anbefales det at de løftes halvårligt i perioden inden græsset begynder at vokse og når græsset går i dvale.

Solsejl:

Eftersyns interval: 1 gang pr uge.

Vedligeholdelsesinterval: ½ årligt

For at forlænge solsejlets levetid anbefales det at tage det ned i vinterperioden. Ved brug bør det ugentligt tjekkes at solsejlet er helt strammet op og efterspændes efter behov.

Certificeret faldsand:

Forventet levetid: 10 år

Eftersyns interval: 1 gang pr mdr.

Vedligeholdelsesinterval: Afhængigt af brug, men min. 1 gang årligt.

Behandling:

For at opretholde faldsandets støddabsorberende evne skal området tilses regelmæssigt alt efter brugsbelastning. Faldsandet rives efter behov for at opnå en jævn og korrekt lagtykkelse. Kan det ikke lade sig gøre at opretholde korrekt lagtykkelse, skal der fyldes ekstra materiale på. Desuden skal snavs og organisk materiale fjernes løbende, så sandet forbliver støddabsorberende. Underlaget vil ved manglende vedligeholdelse blive hårdt og det kan være nødvendigt enten at få det renses professionelt eller skiftet ud for at genetablerer den støddabsorberende effekt.

Sureplay EPDM belægning/faldgummi:

Forventet levetid: 15-30 år

Eftersyns interval: ½ årligt

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Behandling:

Almindelig overvågning, fjernelse af synligt affald og organisk materiale bør gøres regelmæssigt. Blade fjernes før de danner mos som trædes ned i overfalden. Hvis der er overhængende træer kan belægningen højtrykrenses og/eller behandles med et patenteret ukrudtsmiddel mod mos. Det vil holde overfalden ren og sørge for at opretholde den drænende effekt og bevare glideresistensen. Dette skal MAX gøres 1 gang årligt. Undgå et køre på belægningen. Er belægningen i nærheden af sandkasser er det vigtigt at være opmærksom på at belægningen så vidt muligt friholdes for sand.

Om vinteren kan belægningen saltes (også med Urea), hvor efter det anbefales at den højtrykrenses med koldt vand om foråret for at vaske saltrester væk. Salten kan efterlade skjolder på gummien som kan være svære at få væk, dette foringer dog ikke levetiden.

Ved revner i belægningen kontakt din forhandler, for at høre om reparationens muligheder.

Kom aldrig oplæsningsmidler på belægningen, da det kan ødelægge den stødabsorberende effekt. Er det kommet maling, graffi eller lign. på kontakt din forhandler eller Rudeco for at finde den bedste løsning på en reparation.

Kunstgræs belægninger:

Forventet levetid:	8 år
Eftersyns interval:	½ årligt
Vedligeholdelsesinterval:	Efter behov

Behandling:

Almindelig overvågning, fjernelse af synligt affald og organisk materiale bør gøres regelmæssigt. Hvis dette ikke gøres kan den drænende effekt ødelægges. Blade kan med fordel fjernes med en løvblæser. Er belægningen i nærheden af sandkasser er det vigtigt at være opmærksom på at belægningen så vidt muligt friholdes for sand. Det skyldes af sandet i sandkasser er meget anderledes end sandet som bruges til opfyld. Det vil slide unødigt på belægningen og den vil hurtigt fremstå kedeligt og brugt.

For at sandet forbliver jævnt fordelt kan det enten rives eller med en hård nylonbørste udjævnes igen. Med tiden kan det blive nødvendigt at genopfylde med sand i særligt udsatte områder. Levetiden på græsset er længere hvis fyldmaterialet holdes jævnt og konstant opfyldt. Skulle der være en samling der har løsnet sig, er det en fordel at få det udbedret så hurtigt som muligt.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Kunstgræsbelægninger bliver ikke beskadiget af sne og is. Fjernelse af sne sker bedst med en blæser, fremfor kost/sneredskaber. Kunstgræsset sømme og limninger kan nemt blive beskadiget hvis de udsættes for en stor belastning og fx sne der presses med sneredskaber. Ved mekanisk snerydning er der risiko for at beskadige kunstgræsfibrene. Is kan tøs ved hjælp af salt (stensalt) og evt. rester skyldes væk med vand, når vejret tillader det. Brug aldrig kemikalier til at tø og fjerne is og sne. Hvis man har mulighed for det er det ideelt at lade sne og is smelte af sig selv.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

30 dage efter montering

Varenr/placering:

Inspektionsansvarlig:

Dato:

	Afkrydsning	Bemærkninger
Samtlige skruer og bolte er gennemgået og efterspændt. Konstruktionens samlinger slutter tæt.		
Alt træværk er gennem for splinter. Evt. splinter er slebet bort.		
Inspektion af systemets stabilitet er gennemført. Samtlige stolper skal efterstampes.		

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Driftsinspektion/visuelt eftersyn

Varenr/placering:

Inspektionsansvarlig:

Dato:

	JA	NEJ	Bemærkning
Er der tegn på råd eller tæring i stolper/ bærende konstruktioner?			
Er systemet stabilt? Står stolper fast i jorden?			
Viser kæder, ophæng og sjækler tegn på slitage eller hærværk?			
Er tovværk/taifun flosset/slidt?			
Er trin, gelænder og ribber intakte?			
Er gulve intakte og uden råd?			
Er sideplader intakte og sidder fast?			
Er støddabsorberende underlag intakt og eftergivende?			
Er der øvrige forhold der giver anledning til bemærkninger?			

Det anbefales at den årlige hovedinspektion foretages af en legepladsinspektør eller anden person med tilsvarende faglig baggrund.

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Reparation/renovering af legeskabet

Varenr/placering:

Ansvarlig:

Dato:

Hvilken del af redskabet skal udskiftes/repareres?

.....

Skyldes reparationen hærværk eller slitage?

.....

Hvem skal/må udføre reparationen?	Sæt kryds eller skriv navn
Intern medarbejder	
Ekstern håndværker	
Leverandøren	

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk

Ulykkesregistrering

Indberetter navn:

& adresse:

Dato:

	Bemærkninger
Ulykkesdato	
Den tilskadekomnes alder, køn og påklædning, herunder fodtøj.	
Det implicerede redskab & placering.	
Antallet af børn på pladsen på tidspunktet for ulykken.	
Beskrivelse af ulykken.	
Den vedvarende skade, herunder den(de) berørte legemsdel(e).	
Den foretagne handling.	
Vidneudsagn.	
Eventuelle efterfølgende ændringer af redskabet.	

RUDECO APS

Rødvej 6 . DK- 4930 Maribo . T +45 53 600 501 . E rudeco@rudeco.dk

Web: www.rudeco.dk