



TIL EJEREN

Tillykke med jeres nye legeplads

Vejledning fra NORNA PLAYGROUNDS A/S om inspektion og vedligeholdelse af Jeres nye legeredskab/legeplads

DATO: _____

ORDRE NR.: _____

Indholdsfortegnelse

- 3** Vejledning fra NORNA PLAYGROUNDS A/S om inspektion og vedligeholdelse af jeres nye legeredskab/legeplads
- 4** Generelt om sikkerhedsregler
- 6** En sikker legeplads
- 7** Anbefalinger til ejeren angående inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber
- 8** Inspektionsplan
 - Rutinemæssig visuel inspektion
 - Driftsinspektion
 - Hovedinspektion
- 9** Rutinemæssig visuel inspektion
- 10** Driftsinspektion
 - Vedligeholdelse af træ
 - Overfladebehandling af træ
 - Vedligeholdelse af stål
 - Legehuse
 - Legetårne
 - Balance- og klatreredskaber
 - Gynger
 - Rutschebaner
 - Svævebaner
 - Vipper
 - Vandleg
- 22** Procedureværktøjer til registrering og dokumentation
- 23** Inspektionsskemaer
- 24** Procedureværktøjer til registrering og dokumentation
- 25** Fortegnelse over udførelse af driftsinspektion
- 26** Rapporter udført i forbindelse med den årlige hovedinspektion
- 27** Procedureværktøj ved reovering
- 28** Procedureværktøj ved nedbrud eller havari
- 29** Procedureværktøj ved ulykkesregistrering

Vejledning fra NORNA PLAYGROUNDS A/S om inspektion og vedligeholdelse af jeres nye legeredskab/legeplads

Tillykke med jeres nye legeredskab/legeplads fra NORNA PLAYGROUNDS A/S.

Vi håber at det vil bringe mange timers leg og glæde til brugerne.

En *rigtig* god legeplads er også en *sikker* legeplads.

Et legeredskab fra NORNA PLAYGROUNDS A/S er udviklet med stor omhyggelighed og i materialer af høj kvalitet og kan derfor have en meget lang levetid.

For at sikre dette og at legeredskaberne til stadighed vil leve op til gældende sikkerhedsregler såvel som produktgaranti, starter en ny og vigtig proces: **Løbende kontrol og vedligeholdelse.**

Det er ejerens ansvar at legepladsen fortsat fremstår sikker. Dette sikres ved struktureret og omhyggeligt at vedligeholde legeredskaberne og deres omgivelser.

NORNA PLAYGROUNDS A/S har i denne folder samlet anbefalinger til vedligeholdelse og inspektion, samt henvisninger til mere udtømmende information om emnet.

NORNA PLAYGROUNDS A/S ønsker at bidrage til, at man som ejer af en legeplads, føler sig klædt på til den vigtige opgave, det er at sikre at legeredskaberne til stadighed vil leve op til gældende sikkerhedsregler.

VIGTIGT!

Det er yderst vigtigt at følge de anbefalinger til inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber, som denne folder indeholder. Hvis disse ikke overholdes, kan det resultere i usikre legeredskaber, som kan være til fare for brugerne. NORNA PLAYGROUNDS A/S kan ikke stilles ansvarlig, for skader, som er forvoldt af manglende vedligeholdelse.

For at et legeredskab er omfattet af NORNA PLAYGROUNDS` garantibetingelser, er det et krav, at der føres dokumentation for, at anbefalingerne til inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber overholdes.

Yderligere information om NORNA PLAYGROUNDS` s garantibestemmelser findes på vores hjemmeside:

<http://norna-playgrounds.com/norleg/garanti>

Det er muligt at finde mere tilbundsående information om sikkerhed på legepladser hos sikkerhedsstyrelsen:

http://www.playgrounds.uokik.gov.pl/download/dk_booklet.pdf

Eller hos Dansk Standard:

<https://webshop.ds.dk/da-dk/standard/ds-en-1176-102009>

Opstår der spørgsmål ang. vedligeholdelsen af et legeredskab fra NORNA PLAYGROUNDS A/S, er I altid meget velkommen til at kontakte os:

NORNA PLAYGROUNDS A/S

Virkefeltet 1, DK-8740 Brædstrup . Tlf: 75 75 41 99 . mail@norna-playgrounds.com . norna-playgrounds.com

Generelt om sikkerhedsregler

I Danmark og hele EU, produceres legeredskaber i henhold til fælles sikkerhedsstandarder.

De 2 standarder der er gældende i denne sammenhæng er:

DS/EN 1176, der vedrører legepladser.
DS/EN 1177, der vedrører faldunderlag.

I overensstemmelse med DS/EN 1176 standarden er der overordnet 6 typer af risici man skal være opmærksom på:

1. Fastklemning af hoved og hals.
2. Fastklemning af tøj eller kroppen.
3. Fastklemning af foden eller benet.
4. Faldulykker.
5. Stød.
6. Manglende finish med betydning for sikkerheden eller mangler ved konstruktion.

Faldrum:

I, på eller rundt omkring et redskab, der optages af en bruger, som falder ned fra en højereliggende del af redskabet (se DS/EN 1176:1 Fig.1).

Faldrummet begynder ved den fri faldhøjde (se DS/EN 1176:1 Pkt.3.7 Faldrum).

Der må ikke være genstande i faldrummet, som kan forvolde skade på brugeren, hvis de rammes fra en faldhøjde på mere end 60 cm (se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrummet).

Hovedklemfælde:

Opstår hvis der findes en åbning, der måler imellem 8,9 cm og 23 cm, samtidig med at underkanten af denne åbning er mere end 60 cm over terræn/ståflade. En sådan åbning udgør en risiko, idet brugerens ben og krop kan passere, mens hovedet ikke kan (se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals).

Fingerklemfælde:

Opstår hvis der findes en åbning, der måler imellem 8 og 25 mm, samtidig med at underkanten af denne åbning er mere end 100 cm over terræn/ståflade. Fingerklemfælder kan også opstå i alle højder, hvor brugeren er i en "tvungen bevægelse", som eksempelvis opstår når man kører ned af en rutschebane (se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre).

Snoreklemfælde:

Opstår hvis der findes åbninger eller vinkler, som udgør en risiko for at f.eks. hættesnøre, kan hænge fast mens brugeren er i en "tvungen bevægelse". En "tvungen bevægelse" opstår eksempelvis, når man kører ned af en rutschebane (se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj).

Det er vigtigt at være opmærksom på, at der ikke opstår V-formede åbninger, med nedadrettet vinkel, hvor åbningen er mindre end 60 grader.

Generelt om sikkerhedsregler

Alle produkter fra NORNA PLAYGROUNDS A/S er udviklet i overensstemmelse med disse sikkerhedsstandarder.

Vi vil også gerne henlede opmærksomhed på DS/EN 14682: Børnetøj - Sikkerhedskrav - Snore og bænder på børnetøj - Specifikationer.

Seks anbefalinger om børnetøj:

Tøj til børn op til syv år (højde 134 cm) må ikke have bindebånd eller snore i hoved- og halsområdet.

1. Tøj til børn mellem 7 og 14 år må ikke have bindebånd i hoved- og halsområdet der er længere end 75 mm eller snore med frithængende ender. Snore i hoved- og halsområdet må ikke være elastiske undtagen er skulderstropper og halsstropper ("halter neck").
2. Børnetøj må ikke have bindebånd eller snore med frithængende ender, der er længere end 140 mm i bryst- og taljeområdet.
3. Halsstropper ("halter neck") i børnetøj må ikke have frithængende ender i hoved- og halsområdet.
4. Børnetøj med bæltter eller snore, der er beregnet til at blive bundet foran, må ikke have løse ender, der er længere end 360 mm, målt når de ikke er bundet og fra det punkt, hvor de skal bindes.
5. Andre bindebånd eller snore i børnetøj må ikke hænge længere ned end til ærmets eller tøjets kant. Bindebånd, funktionelle snore og dekorative snore ved den nederste kant af lange bukser skal være helt på indersiden af bukserne.

Hjemmesyet børnetøj skal også opfylde disse krav.

Bindebånd er bånd, der er syet fast på tøjet. Snore er bånd, der går igennem en løbegang eller stropper på tøjet.

Kilde: Sikkerhedsstyrelsen

En sikker legeplads

En sikker legeplads er i virkeligheden et sammenspil, imellem flere personer, der består af følgende:

1. En professionel og kompetent producent.
2. En dygtig montør, der har kendskab til EN1176 og EN1177. Det er yderst vigtigt at monteringsvejledningen fra NORNA PLAYGROUNDS A/S følges korrekt, når legeredskaber installeret. Et legeredskab der ikke er monteret korrekt, er ikke omfattet af NORNA PLAYGROUNDS A/S's garantibestemmelser.
3. En ejer/driftsansvarlig der sikrer, at der udføres inspektion med legeredskaber og udearealer, samt igangsætter løbende vedligeholdelse af legeredskaber, når dette er påkrævet.

Hvordan forholder NORNA PLAYGROUNDS A/S sig til sikkerhed

NORNA PLAYGROUNDS A/S har et fokuspunkt når det kommer til sikkerhed. Vi arbejder målrettet på at sikre høj sikkerhed ved vore legeredskaber.

- Der er flere af vores medarbejdere, der er uddannet legepladsinspektør.
- Vi får vores standardvarer godkendt og certificeret hos TÜV.
- Vi har udviklet en helt unik teknik til forboring af Robiniatræ som vi kalder "Smart Robinia". Denne teknik har flere fordele. En af de vigtigste er, at der sikres korrekt installation i henhold til EN1176. Det er simpelthen ikke muligt at installere det forkert. Dette sikrer en høj tryghed for ejeren.

Anbefalinger til ejeren angående inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber

Vi anbefaler at ejeren eller den driftsansvarlige opretholder et arkiv for produktet eller den komplette legeplads med følgende dokumenter:

- Folder fra NORNA PLAYGROUNDS A/S med anbefalinger til inspektion og vedligeholdelse.
- Købsfaktura.
- Monteringsvejledning.
- Dokumentation over inspektioner af legepladsen.
(HUSK at dette er et krav i forhold til reklamationsretten)
- Dokumentation over vedligeholdelse af legepladsen.
(HUSK at dette er et krav i forhold til reklamationsretten)
- Komplet årlig inspektionsrapport.

Inspektion af legeredskaber

- Inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber bør varetages af en kompetent person. Det anbefales at ejer/driftsansvarlig af legepladsen, udnævner en person til at være overordnet ansvarlig for dette område. Opgaven skal udføres i henhold til NORNA PLAYGROUNDS A/S's (producentens) anvisninger.
- Inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber, skal foregå kontinuerligt, for at opretholde sikkerhed og funktion.
- Det kan variere hvor ofte der bør udføres inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber. Faktorer som kan påvirke dette kan være: Redskabets alder, placering nær kysten, hærværk og stor belastning.
- Hvis der opdages en fejl på et legeredskab, som kan være til fare for brugerne, skal redskabet afspærres for brug, indtil fejlen er udbedret.

Inspektionsplan

DER ANBEFALES 3 FORSKELLIGE INSPEKTIONSFORMER

Rutinemæssig visuel inspektion

Denne type kontrol kan udføres af den vedligeholdelsesansvarlige.

Det anbefales at denne inspektion udføres dagligt.

Den rutinemæssige visuelle inspektion gør det muligt at identificere åbenlyse nyopståede farer, som kan opstå på grund af hærværk, brug eller klimatiske forhold.

Eksempler på punkter, som er relevant i forbindelse med visuel inspektion, kan være renlighed, udstyrs frihøjder, underlag, blottede fundamenter, skarpe kanter, manglende dele, tilføjede dele og usædvanligt stort slid.

Kontrollen bør efterfølgende dokumenteres i et skema (forslag til skema er vedlagt) eller logbog.

Driftsinspektion

Denne type inspektion kan udføres af den vedligeholdelsesansvarlige.

Det anbefales at denne inspektion udføres med et interval på 1 – 3 md. Driftsinspektion er en mere detaljeret inspektion for at kontrollere udstyrets drift og stabilitet, især for slitage.

Ved denne inspektion vil det ofte være nødvendigt at udføre vedligeholdelse af legeredskaber. Det kan være efterspænding af samlinger, bolte og beslag. En anden mulighed vil være rengøring og behandling af redskabernes overflade.

Hovedinspektion

Hovedinspektionen udføres af en certificeret legepladsinspektør, der er uafhængig af legepladsens ejer eller den vedligeholdelsesansvarlige. Den årlige hovedinspektion bør foretages med intervaller på højst 12 mdr.

Formålet med hovedinspektionen er, at foretage en grundig og systematisk gennemgang af legepladsens elementer, for at skabe et overblik af det generelle sikkerhedsniveau for udstyr, fundamenter og underlag.

Her kigges nærmere på fx vejrets indflydelse, tegn på råd eller tæring, en evt. ændring i udstyrets sikkerhedsniveau som resultat af foretagne reparationer eller supplerende eller erstattede komponenter.

På baggrund af denne inspektion, vil der ofte komme anbefalinger til vedligeholdelse og evt. udskiftning af reservedele.

Vedlagt findes diverse bilag, der vejleder om hvordan inspektion og vedligeholdelse af legeredskaber kan udføres.

Derudover er der også vedlagt bilag til hvordan man kan dokumentere både inspektioner og vedligeholdelsesopgaver.

Skulle der opstå tvivl om noget, er I altid velkommen til at kontakte NORNA PLAYGROUNDS A/S.

Endnu engang tillykke med jeres nye legeredskab og GO`LEG!

Inspektions - og vedligeholdelsesvejledning. Rutinemæssig visuel inspektion.

EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse		Fjern sand, blade og snavs på og omkring produktet.										
Ødelagte dele	Kontroller at der ikke findes , løse, manglende eller ødelagte dele.	Fastspænd eller udskift hvis det er nødvendigt.										
Fremmedlegemer	Kontroller om der er tilføjet eller efterladt fremmedlegemer både på legeredskaber og på legepladsen generelt. (glasskår, plastikposer, snore/tove, beklædningsdele, efterladenskaber fra dyr eller andet).	Sørg for at fjerne disse.										
Løst faldunderlag	Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne.	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.										
Gummiunderlag	Kontroller om der er sand, blade eller andet på gummiunderlaget	Sørg for at fjerne disse.										

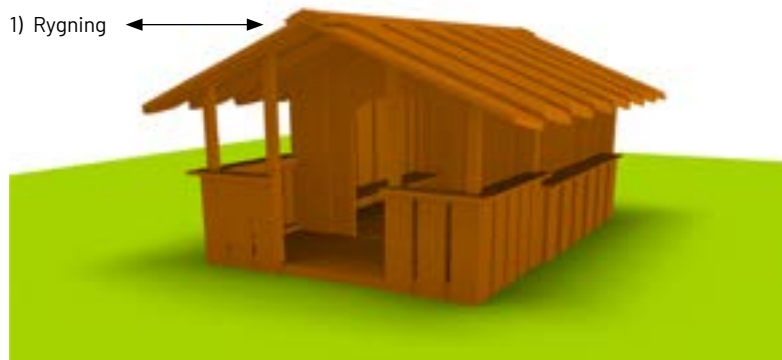
Driftsinspektion

Inspektions- og vedligeholdelsesvejledning

- 11** Generelt
 - Vedligeholdelse af træ
 - Overfladebehandling af træ
 - Vedligeholdelse af stål
- 12** Legehuse
- 13** Legetårne
- 14** Balance- og klatrerredskaber
- 15** Gynger
- 16** Rutschebane
- 18** Svævebaner
- 20** Vipper
- 21** Vandleg

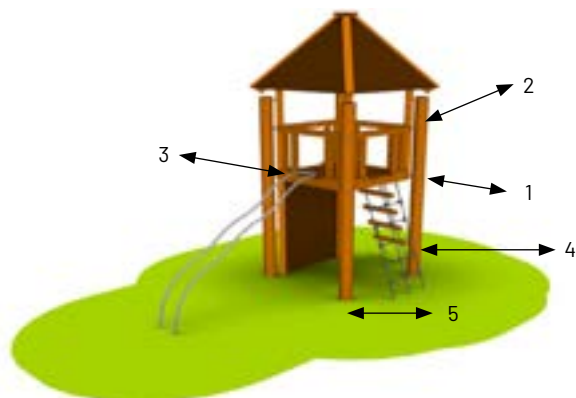
GENERELT				
EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHODELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Vedligeholdelse af træ	Mindst 1 gang om året bør alle legeredskaber gennemgå en grundig rengøring. Sand, snavs, mos og alger, samt nedfald fra træer, holder på fugt og øger risikoen for angreb af svamp og råd.	Rengøring foretages nemt med en blød børste og rent vand. Mos og alger fjernes med de i handlen gængse midler mod grønne belægninger. Det er vigtigt, at træets overflade er ren og tør inden behandling med træbeskyttelse.		
Overfladebehandling af træ	NORNA PLAYGROUNDS A/S benytter flere forskellige typer træ. Herunder Robiniatræ, Douglas, Sibirisk Lærk og Gran. Alle træsorter vil som udgangspunkt blive leveret ubehandlet. Ønskes redskaberne leveret farvet, påføres fra fabrikken en miljøvenlig vandbaseret overfladebehandling. NORNA PLAYGROUNDS A/S sælger dette originale træbeskyttelsessystem. Varenumre for henholdsvis: FARVELØS træbeskyttelse: LE11965 og KASTANJEFARVET træbeskyttelse: LE11964.	Senest 1 år efter opstilling skal alle træsorter undtagen Robinia, behandles med et godkendt træbeskyttelsessystem. Herefter genbehandles hvert eller hvert andet år afhængigt af hvilket efterbehandlingssystem I benytter. VIGTIGT: Benyt ikke linolie.		
Vedligeholdelse af stål	NORNA PLAYGROUNDS A/S benytter udelukkende rustfrit stål af god kvalitet. Alligevel er der risiko for, at der opstår flyverust på stål. Det er ikke stålet, der ruste – det er udefrakommende rust, som sætter sig på legeredskaberne. Men det ser ud som om, at det er legeredskabet der ruste.	Hvis flyverusten ikke fjernes, vil den i løbet af et par år kunne ætse sig ned i overfladen på stålet. Dette har ingen betydning for holdbarheden af stålet. Til gengæld betyder det noget for udseendet af stålet. Det er muligt at behandle stålet ved at fjerne rusten og efterpolere. Man kan købe et reparations-kit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99616		

LEGEHUSE



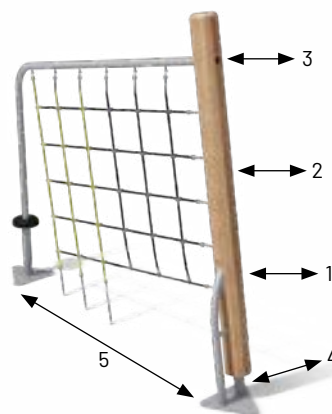
EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOELDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse		Fjern blade, sand og snavs fra alle overfladerne med en kost.		
Træ	1) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner langs rygningen, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information ang. klemfælder i "Vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S.) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Vær opmærksom på udstikkende skruer.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelt udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		

LEGETÅRNE

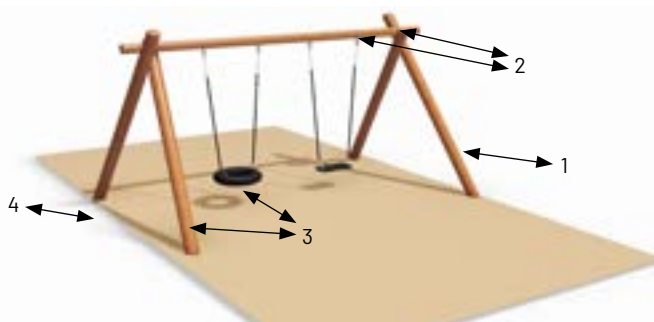


EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOVELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse	1)	Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost.		
Træ	2) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælder i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	3) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Vær opmærksom på udstikkende skruer. Husk at være omhyggelig ved brandmandsstænger, rutscherør og andre steder hvor der opstår en tvungen bevægelse.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Faldmateriale. Løst faldunderlag	4) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.		
Fundering	5) Det kan være nødvendigt at fjerne det stødabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksomhed bør udvises, hvor legeredskabet er afhængig af en enkelt stolpe. Grav 10 - 20 cm ned ved stolpen og inspicer for råd/korrosion.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

BALANCE- OG KLATREDESKABER

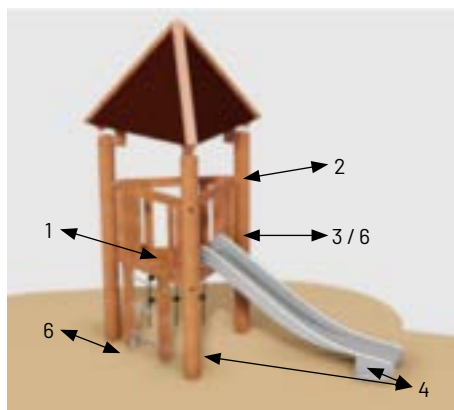


EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse	1)	Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost.		
Træ	2) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælder i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	3) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Vær opmærksom på udstikkende skruer. Husk at være omhyggelig ved brandmandsstænger, rutscherør og andre steder hvor der opstår en tvungen bevægelse.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Faldmateriale. Løst faldunderlag	4) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som undergynge og ved rutschebaner.		
Fundering	5) Det kan være nødvendigt at fjerne det stødabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksomhed bør udvises, hvor legeredskabets stabilitet/konstruktions integritet er afhængig af en enkelt stolpe og/eller stolper på række. Grav 10 – 20 cm ned ved stolpen og inspicer for råd/korrosion.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

GYNGER


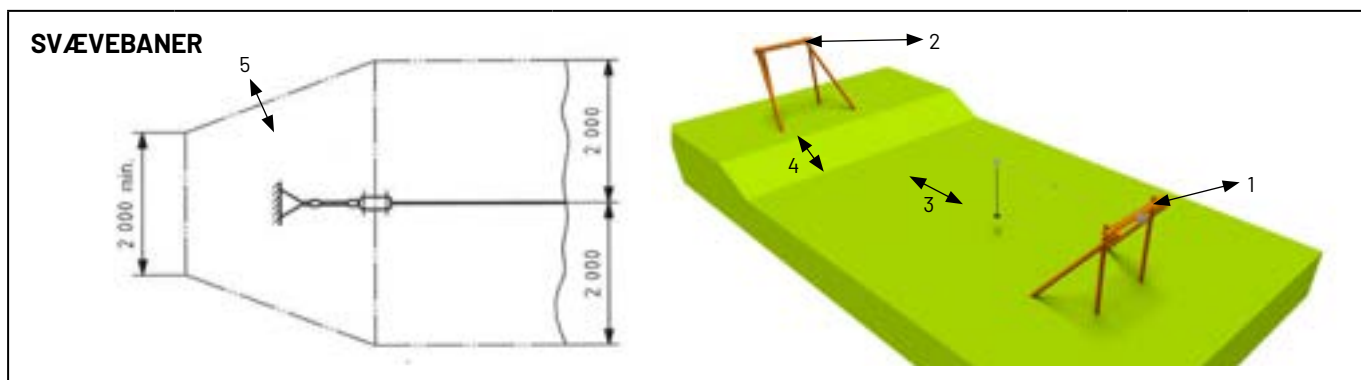
EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse		Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost.		
Træ	1) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælde i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger/ bevægelige dele.	2) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Opmærksomhed på udstikkende skruer. Kontroller at gyngebeslag ikke er stive og ikke knirker.	<p>Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele.</p> <p>Særligt for gynger der er monteret med 1 punktsbeslag:</p> <p>Der medfølger en fedtpumpe. Beslaget bør tilføres fedt ved behov og minimum 1 x årligt. Ved behov for ny pumpe eller fedt kan dette købes hos NORNA PLAYGROUNDS A/S. Pumpe vare nr. LE15161, Fedt Vare nr. LE15160.</p> <p>Særligt for gynger der er monteret med 2 punktsbeslag: Gyngebeslaget skal smøres ved behov og mindst 1 x årligt. Ved behov for smøremiddel kan dette købes hos NORNA PLAYGROUNDS A/S. Smøremiddel Vare nr. LE15180</p>		
Faldmateriale Løst faldunderlag	3) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne. 0 niveau mærket findes altid på samme stolpe, hvorpå legeredskabets id-skilt er monteret.	<p>For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.</p> <p>Opmærksomhed på frihøjder ved gynger (Afstand fra underkant af sædet til faldunderlaget): Fugleredegynger og dækgynger: 40 cm. Babygynger og sikkerheds-sæder: 35 cm. Følg anvisningen i montagevejledningen.</p>		
Fundering	4) Det kan være nødvendigt at fjerne det støddabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksomhed bør udvises, hvor legeredskabet er afhængig af en enkelt stolpe. Grav 10 - 20 cm ned ved stolpen og inspicer for råd/korrosion.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

RUTSCHEBANE



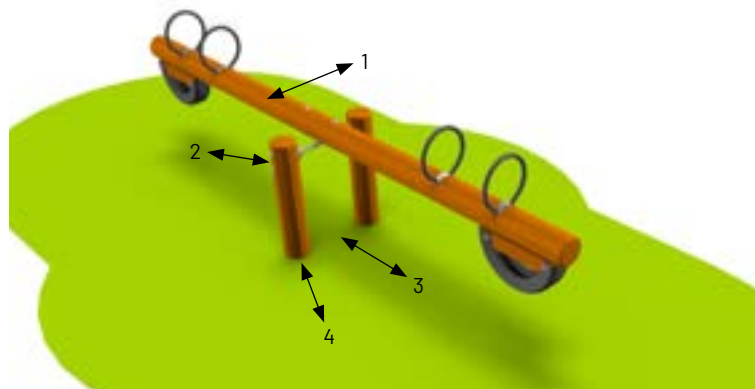
EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse	1)	Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost.		
Træ	2) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælder i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	3) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Opmærksomhed på udstikkende skruer.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Faldmateriale Løst faldunderlag	4) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne. 0 niveau mærket findes altid på samme stolpe, hvor på legeredskabets id-skilt er monteret.	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.		
Fundering	5) Det kan være nødvendigt at fjerne det stødabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksomhed bør udvises, hvor legeredskabet er afhængig af en enkelt stolpe. Grav 10 - 20 cm ned ved stolpen og inspicer for råd/korrosion.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOELDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Snorklem-fælde	6) Ved rutschebaner er det særligt vigtigt at inspicere for revner og åbninger, der kan give risiko for snorklemfælder. (se billede 2)	<p>Snorklemfælder opstår hvis der findes åbninger eller vinkler, som udgør en risiko for at f.eks. hættesnøre, kan hænge fast mens brugeren er i en "tvungen bevægelse".</p> <p>En "tvungen bevægelse" opstår eksempelvis, når man kører ned af en rutschebane. (se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj). Det er vigtigt at være opmærksom på, at der ikke opstår V-formede åbninger, med nedadrettet vinkel, hvor åbningen er mindre end 60 grader.</p>		



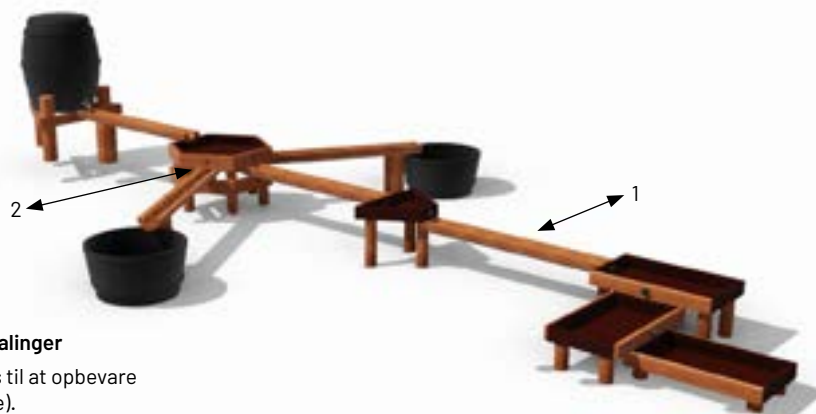
EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOJDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse		Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost.		
Træ	1) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælde i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	2) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Opmærksomhed på udstikkende skruer.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Faldmateriale Løst faldunderlag	3) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne. 0 niveau mærket findes altid på samme stolpe, hvor på legeredskabets id-skilt er monteret.	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.		
Fundering	4) Det kan være nødvendigt at fjerne det stødabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksomhed bør udvises, hvor legeredskabet er afhængig af en enkelt stolpe. Grav 10 - 20 cm ned ved stolpen og inspicer for råd/korrosion.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Særligt for svævebaner	5) Afstanden fra wire til sæde må ikke være mindre end 2,1 m. Der skal være et frirum på begge sider af sædet på 2m, når sædet hænger i hvileposition. Opmærksomhed på frihøjde ved sædet (afstanden mellem undersiden af sædet til faldunderlag): Afstanden fra underkanten af sædet må ikke være mindre end 40 cm.			

VIPPER


EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOVELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Træ	1) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælde i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger	2) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Opmærksomhed på udstikkende skruer.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Faldmateriale Løst faldunderlag	3) Kontroller faldunderlag i henhold til 0 niveau mærkerne, der er monteret på redskaberne. 0 niveau mærket findes altid på samme stolpe, hvor på legeredskabets id-skilt er monteret.	For at sikre korrekt faldhøjde, genetableres faldunderlaget om nødvendigt. Det er især vigtigt at være opmærksom på områder der er udsat for meget slid, så som under gynger og ved rutschebaner.		
Fundering	4) Det kan være nødvendigt at fjerne det stødabsorberende faldmateriale for at inspicere fundamentet/stolper for nedbrydning under jordniveau. Særlig opmærksom bør udvises, hvor legeredskabet er afhængig af en enkelt stolpe.	Udskift eller reparer hvis dette er nødvendigt.		

VANDLEG



Sikkerheds - og hygiejne anbefalinger

Vandtønde og kanaler anvendes til at opbevare og transportere vand (se billede).

EMNE	INSPEKTION	VEDLIGEHOLDELSE	Dato/ initialer	Dato/ initialer
Renholdelse		Fjern blade, sand og snavs fra overfladerne med en kost. Det anbefales at man skyller vandleg grundigt igennem.		
Træ	1) Kontroller at der ikke er opstået splinter, revner eller råd. Træ er et levende materiale og der vil helt naturligt opstå revner. Disse revner har normalt ingen konsekvens for kvalitet eller sikkerhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift brædder om nødvendigt. • Vær opmærksom på revner, der kan skabe snoreklemfælde eller fingerklemfælde. (Se mere information om de forskellige klemfælder i »vejledning om inspektion og vedligeholdelse fra NORNA PLAYGROUNDS A/S«) • Vær opmærksom på, at revner i træet, i nogle tilfælde, kan skabe skarpe kanter - sker dette bør disse kanter slibes. <p>Ønsker man at behandle revner i robiniatræ, anbefaler vi at købe et reparationskit fra NORNA PLAYGROUNDS A/S. Varenummer LE99617.</p>		
Samlinger/ bevægelige dele	2) Kontroller at samlingerne stadig er fastspændte. Opmærksomhed på udstikkende skruer.	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at fjerne eventuelt udstikkende skruer. • Efterspænd og foretag eventuelle udskiftninger af bolte og skruer. • For yderligere information kig i monteringsvejledningen. Her findes også information om varenumre på godkendte reservedele. 		
Hygiejne	På grund af sundhedsmæssige årsager bør børn aldrig indtage vand fra legeredskaber til vandleg.			
Sikkerhed	<p>Børnene bør ikke overlades uden opsyn, når de bruger vandlegeredskaberne. Tøm altid legeredskaberne ved dagens afslutning.</p> <p>Store tønder: Benyttes tønden til vandleg, bør man udelukkende anvende ferskvand i tønden. Benyttes tønden til regnvandsopsamling, bør man sikre sig at man lægger det børnesikrede låg på. Ved dagens afslutning tømmes tønden ved at åbne for vandhanen og lade vandet løbe ud. Vær opmærksom på, at der stadig står ca 5 cm vand i bunden af tønden, som skal hjælpes på vej, ved at tippe tønden, så vandet kan løbe ud af hanen. Alternativt må tønden vendes på hovedet, for at sikre at der ikke kommer til at stå vand i bunden af tønden.</p> <p>Små tønder/ halve tønder: Benyttes tønden til vandleg, bør man udelukkende anvende ferskvand i tønden. Ved dagens afslutning tømmes tønden ved at trække proppen op, som er placeret i bunden af tønden.</p> <p>NORNA PLAYGROUNDS anbefaler, at du tømmer vandleg redskaberne efter brug, og når det ikke er muligt at overvåge børnene. Brug altid en forsyning af ferskvand til at skylle rør mv.</p> <p>Før brug af legeredskaberne skal de fyldes med rent ferskvand. Følg altid dit lokale vandværks sikkerhedsforskrifter.</p>			

Procedureværktøjer til registrering og dokumentation

- 23** Inspektionsskemaer
- 24** Fortegnelse over udførelse af rutinemæssig visuel inspektion
- 25** Fortegnelse over udførelse af driftsinspektion
- 26** Rapporter udført i forbindelse med den årlige hovedinspektion
- 27** Procedureværktøj ved renovering
- 28** Procedureværktøj ved nedbrud eller havari
- 29** Procedureværktøj ved ulykkesregistrering



LEGEPLADSLØGBOG FOR:



INSPEKTIONSSKEMAER

Inspektionsskemaer i PDF format eller elektronisk





LEGEPLADSLØGBOG FOR:



SENESTE INSPEKTIONSRAPPORT



Inspektionsrapport i PDF format

	LEGEPLADSLOGBOG FOR:	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

PROCEDUREVÆRKTØJ VED RENOVERING		
REDSKABSDATA		Redskabsnr.
Producent		Redskabstype
Produkt navn		Serienummer
Målgruppe		Certifikatnr.



REDSKABETS STAND			
	Sæt kryds	Sæt kryds	
God		Dårlig	
Middel		Nedbrudt	
HVAD SKAL RENOVERES?			Ja/Nej
Overfladebehandling			
Udskiftning af sliddele			
Udskiftning af konstruktionsdele som stolper og andre bærende komponenter			
Udskiftning af nedbrudt træværk i sideafskærminger mm.			
BESKRIVELSE AF RENOVERING			
HVEM KAN /MÅ UDFØRE RENOVERINGEN?			Sæt kryds
Intern medarbejder skal udføre renoveringen			
Ekstern håndværker skal udføre renoveringen			
Leverandøren skal udføre renovering			
BEMÆRKNINGER			

© 2017 DALPIN ApS
 Anvendes af NORNA PLAYGROUNDS A/S med tilladelse fra DALPIN ApS
 Udarbejdet af Bjarne L. Terndrup

	LEGEPLADSLOGBOG FOR:	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------



PROCEDUREVÆRKTØJ VED NEDBRUD ELLER HAVARI		
REDSKABSDATA		Redskabsnr.
Producent		Redskabstype
Produkt navn		Serienummer
Målgruppe		Certifikatnr.

REDSKABETS STAND			
	Sæt kryds	Sæt kryds	
God		Dårlig	
Middel		Nedbrudt	
ÅRSAG TIL NEDBRUD ELLER HAVARI			Ja/Nej
Er manglende vedligehold årsag til nedbrug eller havari?			
Er redskabets konstruktion årsag til nedbrug eller havari?			
Er hærværk årsag til nedbrug eller havari?			
Anden årsag til nedbrug eller havari?			
BESKRIVELSE AF NEDBRUD ELLER HAVARI			
HANDLING EFTER KONSTATERING AF NEDBRUD ELLER HAVARI			Sæt kryds
Fejl udbedret med det samme			
Redskabet er spærret af			
Leverandøren er kontaktet og garantiasag er indledt			
Leverandøren er bestilt til at udbedre fejlen.			
Håndværker bestilt til reparation			
Nye reservedele er bestilt			
Andet			
BEMÆRKNINGER			

	LEGEPLADSLØGBOG FOR:	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

PROCEDUREVÆRKTØJ VED ULYKKESREGISTRERING			
GRUNDDATA			
Ulykkesdato		Antal børn på legepladsen på ulykkestidspunktet	
Klokkeslæt		Antal tilskadekomne	
		Er skaden sket under brug af et legeredskab?	

DATA PÅ TILSKADEKOMNE			
Køn	Alder	Beklædning	Fodtøj
VEJRFORHOLD PÅ ULKKESTIDSPUNKTET			
Sæt kryds		Sæt kryds	
Sol og tørt		Barfrost	
Sol men fugtigt		Iset	
Regn		Frostsne	
Overskyet (fugt)		Tøsne	
Overskyet (tørt)		Andet	
SKADENS OMFANG		SKADENS ART	
Sæt kryds		Sæt kryds	
Overfladiske skader		Nakke-hoved skader	Hoved
Kræver genoptræning		Slagskader	Nakke
Skadestue/lægebesøg		Sårskader	Ryg
Indlæggelse		Ledbåndsskader	Indre organer
Varige mén		Knoglebrug	Krop
Dødelig		Amputering	Arme
Andet		Andet	Ben
UNDERLAGET PÅ ULYKKESSTEDET			BEMÆRK VED FALDULYKKE
Sæt kryds			Er der tale om en faldulykke fra et legeredskab, som har medført faldskader på brugeren, hvor årsagen til skaden kan henføres til underlaget, bør der foretages en slagtest/droptest på det aktuelle underlag
Fliser		Sandkassesand	
Jord		Faldsand	
Sten		Faldgrus	
Græs		Perlesten	
Græsarmeringsmåtte		Barkflis	
Gummifliser		Træflis	
Gummiunderlag støbt		Andet	
ULYKKESBESKRIVELSE			VIDNEUDSAGN (ANONYME)

	LEGEPLADSLOGBOG FOR:	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

DENNE SIDE ANVENDES KUN HVIS SKADEN ER REDSKABSRELATERET

REDSKABSDATA		Redskabsnr.
Producent		Redskabstype
Produkt navn		Serienummer
Målgruppe		Certifikatnr.

REDSKABETS STAND

	Sæt kryds		Sæt kryds
God		Dårlig	
Middel		Nedbrudt	

ÅRSAG TIL ULYKKEN Ja/Nej

Er redskabets stand årsag til ulykken?	
Er redskabets konstruktion årsag til ulykken ?	
Er underlaget årsag til ulykken?	

ULYKKENS ART Sæt kryds

Slag for bevægelig redskabsdel	
Slag fra hård genstand i stødområdet	
Slag fra fremmedlegeme under brug af rutschebane, gyng, vippe, brandmandsstang. Ol.	
Sammenstyrtning, nedbrud, ol.	
Fastklemning	
Kvælningsulykke	
Faldulykke	
Andet	

ØVRIGE SPØRGSMÅL Ja/Nej

Er leverandøren underrettet om ulykken?	
Bør redskabet ændres?	
Bør redskabet fjernes?	
Bør underlaget udskiftes?	

ØVRIGE BEMÆRKNINGER

NORNA PLAYGROUNDS

designed for sustainable and creative play



Baseret på børns behov for stimulering af fantasi, kreativitet og motorik, designer og producerer vi naturlegepladser til hele verden. Vores legeredskaber appellerer til naturlig og fri leg for alle, i et bæredygtigt og sikkert design.



NORNA PLAYGROUNDS A/S

Virkefeltet 1, DK-8740 Brædstrup · Tlf. +45 7575 4199 · mail@norna-playgrounds.com

norna-playgrounds.com