

INSPEKTIONSRAPPORT LEGEPLADS

Rekvirent:

Fasangården
V / Steen Kledal
Fasanvænget 276
2980 Kokkedal

Inspektionssted:

Legepladserne i Gård 11 - 15
Fasanvænget
2980 Kokkedal

Inspektionsdato:

18. april 2011

Inspektionsnr.:

KMC 2011-005

Projektnr.:

21505

Konsulent:

Kim Munk Christensen
Certificeret Legepladsinspektør
Certifikat nr. 2 fra Teknologisk Institut er vedlagt



INSPEKTIONSRAPPORT

Inspektionsdato: 18. april 2011
Ordre modtaget: 24. marts 2011
Ordre afleveret: 29. april 2011
Inspektionsnr.: KMC 2011-005
Antal bilag: 54

Rekvirent:

Fasangården
V / Steen Kledal
Fasanvænget 276
2980 Kokkedal

Kontaktperson: Steen Kledal
Tlf.nr.: 49 14 45 26
Mobil:
E-mail: steenkledal@fasanvaenget.dk

Inspektionssted:

Legepladserne i Gård 11 - 15
Fasanvænget
2980 Kokkedal

Kontaktperson: Steen Kledal
Tlf.nr.: 49 14 45 26
Mobil:
E-mail: steenkledal@fasanvaenget.dk

Inspektionen er foretaget på følgende vilkår:

Inspektionen er foretaget i henhold til DS/EN 1176:1998 serien og DS/EN 1177:1997.
Inspektionsrapporten gælder kun for de legeredskaber, der er vist i nærværende rapport.

Der er ikke foretaget statiske beregninger eller prøvninger i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.2 Konstruktionsintegritet, anneks A, B og C. Der er heller ikke foretaget prøvning i forhold til DS/EN 1176-2 Anneks B og C og DS/EN 1176-6 Anneks B, C og D,

Ved inspektionen er benyttet testværktøjer som anvist i DS/EN 1176-1 Anneks D.

Legeredskaberne eller dele af disse er ikke blevet demonteret for at konstatere eventuelle fejl og mangler.

Der er ikke foretaget udgravning ved stolper til konstatering af eventuelt råd, medmindre det er nævnt i forbindelse med gennemgangen af legeredskaberne.

Træsart og eventuel imprægnering er ikke vurderet i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 4.1.3.

Leverandøren bør dokumentere, at standarden er overholdt på dette punkt.

Hvor inspektionen af redskabet eller dele af redskabet kræver anvendelse af stige, eller hvor legepladsinspektøren vurderer særlig risiko grundet konstruktionens fysiske tilstand, art eller lignende, er der foretaget en vurdering ud fra det, der kunne iagttages.

Det er ikke alle legeredskaber, der er mærket i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 7. Derfor er det ikke muligt på denne baggrund at bestemme redskabernes oprindelse og fremstillingsår. Det er heller ikke muligt at afgøre, hvor niveau 0 er (nedgravningsdybde). Inspektionen er derfor gennemført ud fra det, der kunne registreres.

Faldunderlagets stødabsorberende egenskaber er ikke testet, men vurderet visuelt.

Bemærk: Nærværende rapport er udtryk for de fejl og mangler, der i forhold til gældende standarder er fundet på legepladsen og dens legeredskaber på inspektionstidspunktet.

Er legeredskaberne opsat på et tidspunkt, hvor andre standarder var gældende, skal redskaberne overholde kravene beskrevet i disse.

Hvis kravene i standarderne giver mulighed for det, vil noter eller udeladelse af noter, som giver børn større sikkerhed, blive anvendt.

Resultat:**Inspektionsnr.:** KMC 2011-005

Inspektionen er gennemført med følgende resultat:

Kravene i DS/EN 1176:1998-1-2-3-6-7 og DS/EN 1177:1997 er ikke overholdt.

Den næste årlige hovedinspektion bør foretages inden april 2011 i henhold til DS/EN 1176-7 Pkt. 6.2c.



Kim Munk Christensen
Konsulent
Mobil: 26 16 01 36
E-mail: kmc@fagtek.dk



C E R T I F I K A T

LEGEPLADSINSPEKTØR

Der tildeles hermed personligt certifikat til:

Kim Munk Christensen**Certifikatnummer: 002**

Udstedt 1. gang: 11. januar 2001

**Bestået eksamen og inspektion på legepladser samt praktisk erfaring med sikkerhed på legepladser.****Baseret på:
DS 1500 fra 2002,
DS/EN 1176 del 1-7 og DS/EN 1177
fra 1998 og 2008.**Teknologisk Institut, Legepladskontrollen
Århus, den 1. maj 2009

Faglig ansvarlig

Kent Lemming

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 112

Problembeskrivelse:

Redskabet har kanter og afslutninger, som ikke er forskriftsmæssigt afrundede. Skarpe kanter kan være farlige, hvis børn rammer dem.

Kanter skal være afrundede med en radius på min. 3 mm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish



Foto 113

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter



Foto 114

Oversigtsbillede:

Fasanvænget Gård 15

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 115

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra DS/EN 1176:1998 serien anvendt:
 DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav
 DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift
 DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning



Foto 116

Problembeskrivelse:

Spidse og skarpkantede komponenter må ikke stikke ud fra redskabet, så man kan rive, stikke eller skære sig på dem.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish
 DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

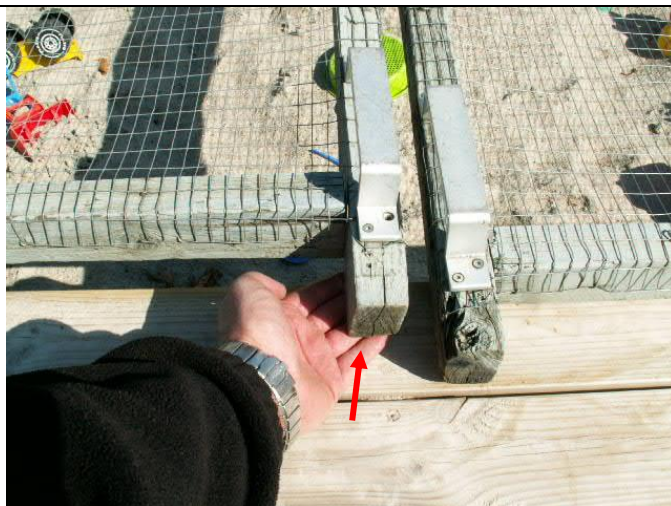


Foto 117

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at få fingrene i klemme flere steder i sandkassens afskærmning.
 Åbninger, hvis mål ændrer sig under brugen, skal være mindst 12 mm.
 Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 118

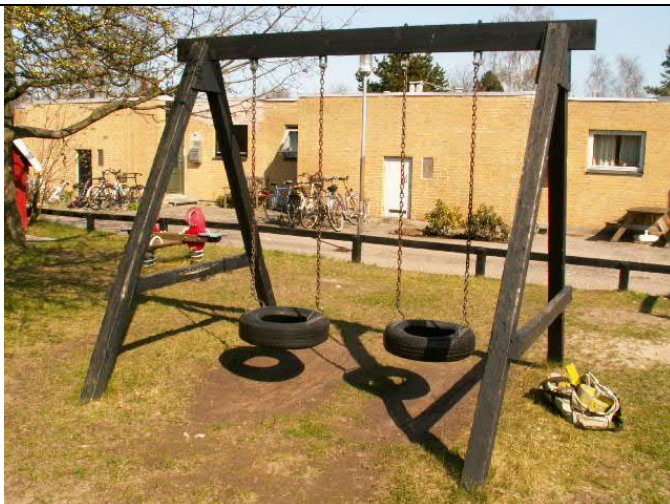


Foto 119



Foto 120

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra DS/EN 1176:1998 serien anvendt:
 DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav
 DS/EN 1176-2 Supplerende krav for gynger
 DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift
 DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning
 DS/EN 1176-2 Pkt. 6 Mærkning

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994 - for at undgå en sammenstyrtningsulykke.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 121

Problembeskrivelse:

Faldunderlaget omkring redskabet vurderes at være for hårdt. Under legeredskaber og redskabsdele med en fri faldhøjde på mere end 60 cm skal der være et støddæmpende faldunderlag.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning



Foto 122

Problembeskrivelse:

Der er ikke tilstrækkelig frihøjde mellem underkanten af gyngesædet og underlaget.

Der kræves min. 40 cm frihøjde under dækgynger.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.2 Frihøjde h_2

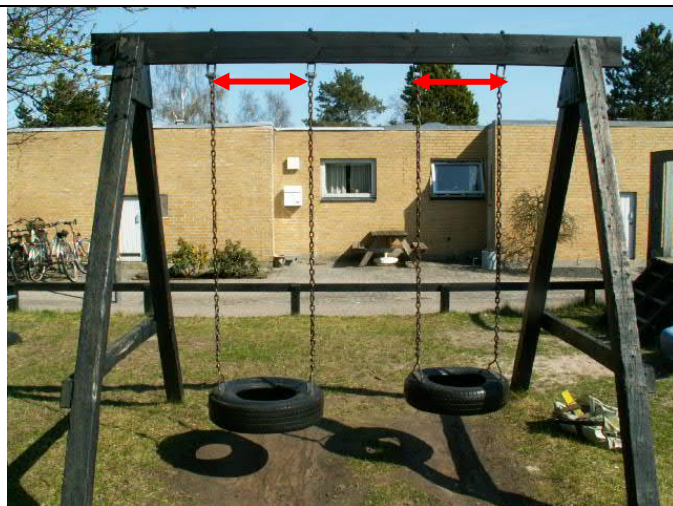


Foto 123

Problembeskrivelse:

Gyngesædernes stabilitet lever ikke op til kravene, fordi gyngephængene på overliggeren sidder for tæt.

Afstanden mellem de øverste gyngephæng skal være større end bredden på sædet.

Afstanden mellem disse ophæng skal min. være 5 % af den længde, der måles fra overkant sæde op til beslagets omdrejningspunkt + bredden på selve gyngesædet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.2 Gyngesæders stabilitet

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S

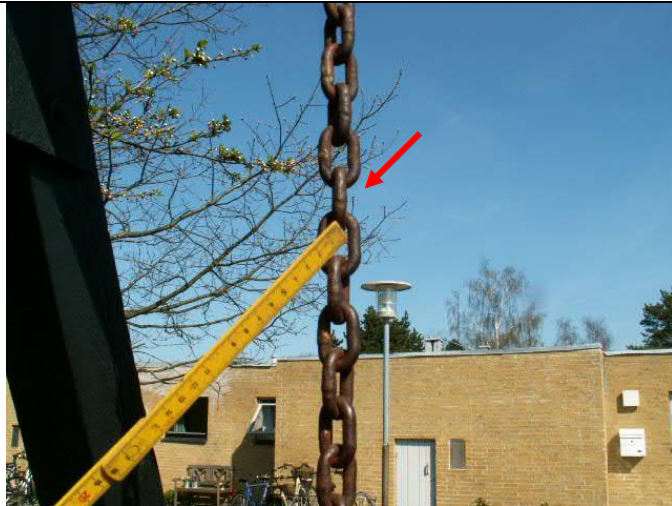


Foto 124

Problembeskrivelse:

Kædeled må maks. have en åbning på 8,6 mm målt i en hvilken som helst retning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.13 Kæder



Foto 125

Problembeskrivelse:

Der er synlige gevindstykker, som stikker ud fra redskabet. Gevind kan skære børnene eller hænge fast i beklædning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish

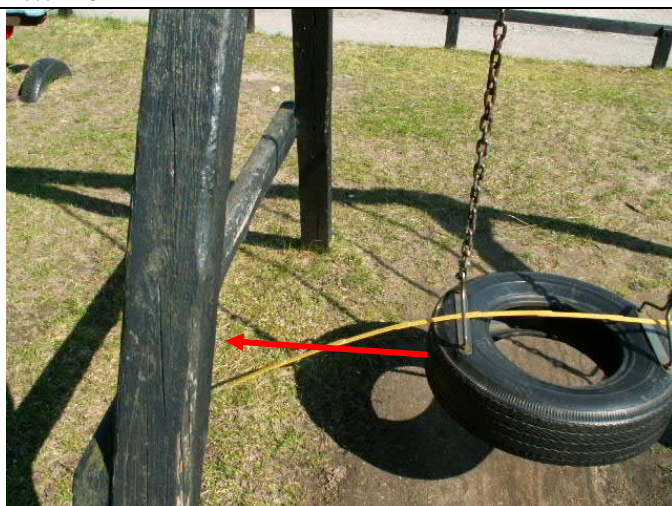


Foto 126

Problembeskrivelse:

Børnene kan komme til skade, hvis de støder ind i stativet. Afstanden mellem gyngesæde og stativ er for lille. Afstanden skal her min. være 20 % af ophængets længde + 20 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.1 Mindste afstand mellem gyngesæde

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 127

Problembeskrivelse:

Børnene kan komme til skade, hvis de støder ind i den anden gyng.

Afstanden mellem gyngerne er for lille. Her skal afstanden min. være 20 % af ophængets længde + 30 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.1 Mindste afstand mellem gynger



Foto 128

Problembeskrivelse:

De to legeredskabers stødområder overlapper hinanden. Stødområder må ikke overlappe hinanden.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner



Foto 129

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra DS/EN 1176:1998 serien anvendt:

DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176-3 Supplerende krav for rutschebaner

DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift

DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning

DS/EN 1176-3 Pkt. 6 Mærkning

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 130

Problembeskrivelse:

Legeredskaber skal monteres sikkert og forsvarligt. Her kan rutsjebanen løftes op fra underlaget.

Krav i standard:

EN 1176-7 Pkt. 5.1 Installation



Foto 131

Problembeskrivelse:

Der er hårde genstande i stødområdet ved rutschebanens udløbsområde. Der må ikke være hårde genstande i stødområdet.

Stødområdet strækker sig 1 m ud på hver side af udløbsområdet og 2 m frem fra rutschebanens afslutning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.8 Stødområde



Foto 132

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994 - for at undgå en sammenstyrtningsulykke.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 133

Problembeskrivelse:

Børnene kan slå sig ved fald fra legeredskabet, da græs, fliser og hæk befinder sig i stødområdet / faldrummet.

Udstrækningen af stødområdet beregnes efter faldhøjde/3 x 2 + 0,5 m. Faldrummets udstrækning skal være min. 1,5 m.

Der må ikke være hårde genstande i stødområdet / faldrummet.

Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning.

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrummet

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.3 Faldrummets udstrækning



Foto 134

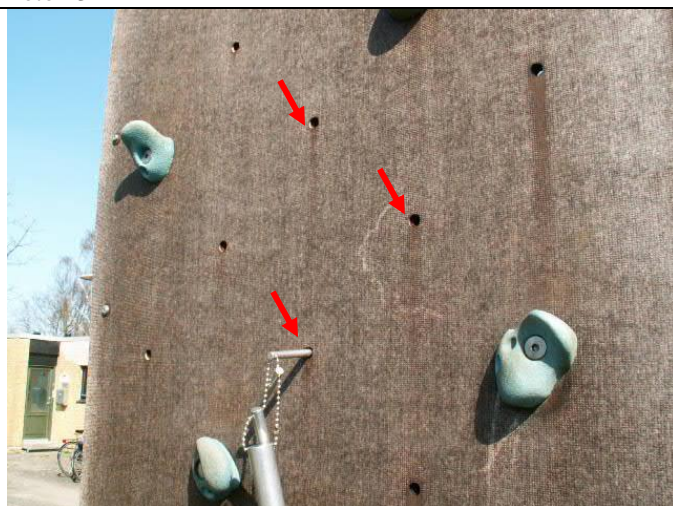


Foto 135

Problembeskrivelse:

Der må ikke være huller på mellem 8 og 25 mm i diameter i legeredskaber mere end 1,2 m fra faldunderlaget, som kan fange børnenes fingre.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 136

Problembeskrivelse:

Der er synlige gevindstykker, som stikker ud fra redskabet. Gevind kan skære børnene eller hænge fast i beklædning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish



Foto 137

Problembeskrivelse:

Stigen er konstrueret forkert.

Der skal være et frit rum bag stigen på mindst 9 cm (målt fra midten af trinnet) for at opnå et sikkert fodfæste.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.9.1 Stiger



Foto 138

Problembeskrivelse:

Faldværnet er placeret for højt.

Faldværnet skal gå på tværs af adgangen, og overkanten skal placeres i en højde mellem 60 og 85 cm over ståfladen.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.3 Faldværn

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 139

Problembeskrivelse:

Børnene kan falde ud over kanterne, når de befinder sig i siddeområdet. Der skal være en sideafskærmning med en højde på min. 50 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.3.4 Rutschebanens sider



Foto 140

Problembeskrivelse:

Siddeområdet på den viste rutschebane er ikke udført korrekt. Alle rutschebaner skal have et siddeområde med en længde på min. 35 cm med et maksimalt fald på 5°.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.3 Siddeområde



Foto 141

Problembeskrivelse:

Der er risiko for kvælning, hvis eksempelvis en anoraksnor sætter sig fast i revnerne omkring rutschebanens siddeområde. Se også efterfølgende foto med eksempel, hvor snortesteren sætter sig fast.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj
 Anneks D 3.2.1 Rutschebaner

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 142



Foto 143

Problembeskrivelse:

Der mangler sikringsrør ved rutschebanen. Faldvænet skal gå på tværs af siddeområdet, og overkanten skal placeres mellem 70 og 90 cm over siddeområdet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.3.5 Adgang (faldværn)



Foto 144

Problembeskrivelse:

Hvis et barn kravler igennem viste hul med enten ben eller overkrop først, og hovedet ikke kan følge med igennem, vil der være risiko for fastklemning og dermed kvælning. Huller må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, når de er placeret mere end 60 cm over underlaget eller ståfladen. Se også efterfølgende fotos med eksempler.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 145



Foto 146

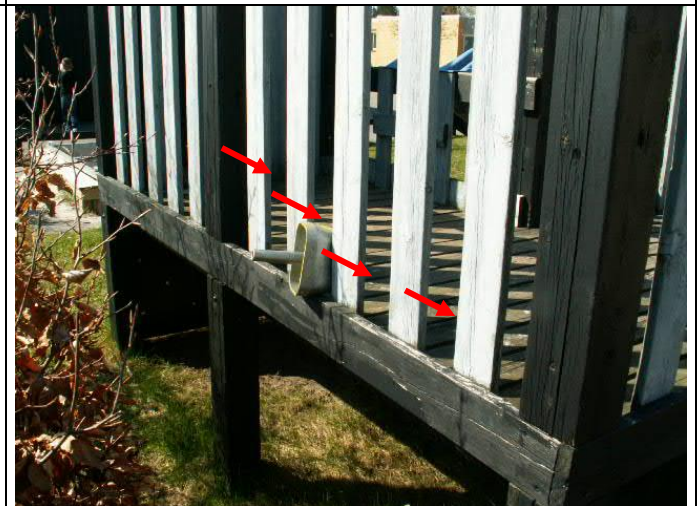


Foto 147

Problembeskrivelse:

Der må ikke være huller på mellem 8 og 25 mm i diameter i legeredskaber mere end 1,2 m fra faldunderlaget, som kan fange børnenes fingre.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 148

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra DS/EN 1176:1998 serien anvendt:

- DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav
- DS/EN 1176-6 Supplerende krav for vipper
- DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift
- DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

- DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning
- DS/EN 1176-6 Pkt. 7 Mærkning



Foto 149

Problembeskrivelse:

Ændringer i vipperedskabets hovedprofil skal udføres med en radius på mindst 2 cm.

Krav i standard:

- DS/EN 1176-6 Pkt. 4.9 Profiler



Foto 150

Problembeskrivelse:

Der kan opstå farlige situationer pga. manglende vedligeholdelse. Der er brud på sædet med deraf følgende risiko for splinter.

Krav i standard:

- DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 151

Problembeskrivelse:

Spidse og skarpkantede komponenter som eksempelvis søm og skruer må ikke stikke ud fra redskabet, så man kan rive, slå eller skære sig på dem.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish
DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 152

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at skære eller stikke sig på grund af redskabets ru overflade. Legeredskaber må ikke have ru overflader, hvorpå børn kan stikke sig, og på den måde få splinter i huden.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish
DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 153

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra DS/EN 1176:1998 serien anvendt:

DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav
DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 154

Problembeskrivelse:

Børnene skal kunne få hjælp udefra, hvis der er behov for det. I dette legehuse kræves der to adgangsveje. Dette gælder, når huset er mere end 2 m dybt. Udgange skal have en diameter på min. 50 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.3 Adgang for voksne



Foto 155

Problembeskrivelse:

Der er anvendt uhøvlet træ i konstruktionen, så børn risikerer at stikke sig eller få splinter i huden. Der må ikke være overflader på et legeredskab, hvor børn kan få splinter i huden.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish



Foto 156

Problembeskrivelse:

Hvis et barn kravler igennem viste hul med enten ben eller overkrop først, og hovedet ikke kan følge med igennem, vil der være risiko for fastklemning og dermed kvælning. Huller må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, når de er placeret mere end 60 cm over underlaget eller ståfladen.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C

Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S

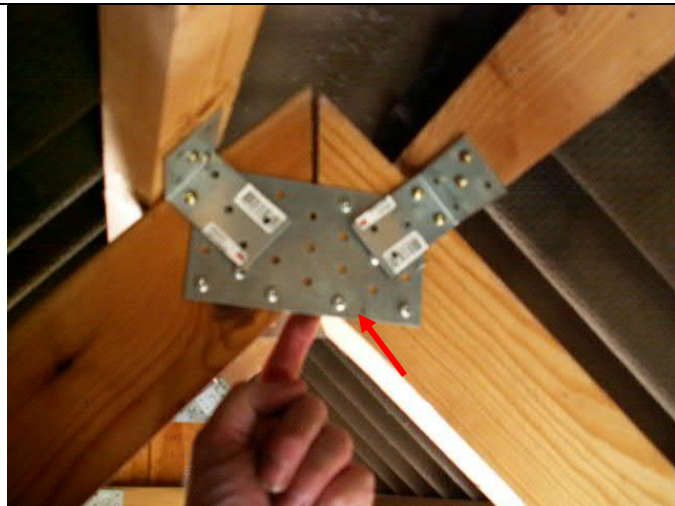


Foto 157

Problembeskrivelse:

Redskabet har kanter og afslutninger, som ikke er forskriftsmæssigt afrundede. Skarpe kanter kan være farlige, hvis børn rammer dem.

Kanter skal være afrundede med en radius på min. 3 mm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish



Foto 158

Problembeskrivelse:

Der er revner og sprækker i tagkonstruktionen, og kommer et barn eksempelvis til at hænge fast i en anoraksnor her, er der risiko for kvælning. Det gælder flere steder på taget. Se også efterfølgende fotos.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj
 Anneks D 3.2.3 Tage



Foto 159



Inspektionsnr.: KMC 2011-005

© FagTek A/S



Foto 160

Problembeskrivelse:

Det spidse hjørne kan betragtes som en uventet forhindring i rummet på eller rundt omkring et legeredskab, og kan forårsage kvæstelser, hvis man rammer det.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.5 Beskyttelse mod kvæstelser som følge af andre bevægelser