

INSPEKTIONSRAPPORT LEGEPLADS

Rekvirent:

Fasangården
V / Steen Kledal
Fasanvænget 276
2980 Kokkedal

Inspektionssted:

Legepladserne i Gård 1 – 5
Fasanvænget
2980 Kokkedal

Inspektionsdato:

18. april 2011

Inspektionsnr.:

KMC 2011-003

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 2011-003
Antal bilag: 78

Rekvirent:

Fasanvænget
V / Steen Kledal
Fasanvænget 276
2980 Kokkedal

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

Inspektionssted:

Legepladserne i Gård 1 - 5
Fasanvænget
2980 Kokkedal

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

Inspektionen er foretaget på følgende vilkår:

Inspektionen er foretaget i henhold til DS/EN 1176:1998 serien, DS/EN 1177:1997 og DS/EN 1176:2008 serien. Standarderne anvendes i forhold til den mærkning redskaberne er forsynet med, se DS/EN 1176-1 pkt. 7.

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 legeplads-inspektøren 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 2011-003

Inspektionen er gennemført med følgende resultat:

Kravene i DS/EN 1176:1998-1-2-3-6-7, DS/EN 1177:1997 og DS/EN 1176:2008-1 og 6 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

TEKNOLOGISK
INSTITUT

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 2011-003

© FagTek A/S



Foto 193

Problembeskrivelse:

Børnene kan slå sig ved fald fra rebstigen.
 Udstrækningen af stødområdet beregnes efter faldhøjde/3 x 2 + 0,5 m. Faldrummets udstrækning skal være min. 1,5 m.
 Bemærk: Ovenstående gælder for legeredskaber med en fri faldhøjde over 60 cm.
 Faldunderlaget vurderes at være for hårdt.

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 194

Oversigtsbillede:

Fasanvænget Gård 5



Foto 195

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 2011-003

© FagTek A/S



Foto 196

Problembeskrivelse:

Der er fremstikkende søm 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 foto med eksempel.

Krav i standard:

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



Foto 197



Foto 198

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at få fingrene i klemme i døren. Åbninger, hvis mål ændrer sig under brugen, skal være mindst 12 mm.

Krav i standard:

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

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 199

Problembeskrivelse:

Der er risiko for, at børnene bliver låst inde i legehuset. Døre i legehuse må ikke kunne fastlåses - eksempelvis med en pind gennem hullet på beslaget.

Krav i standard:

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



Foto 200

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 foto.

Krav i standard:

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



Foto 201

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 202

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



Foto 203

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 204

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

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 205

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



Foto 206

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 207

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

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 208

Problembeskrivelse:

Der kan opstå farlige situationer pga. manglende vedligeholdelse. Der er brud på plasten med risiko for klemning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse



Foto 209

Problembeskrivelse:

Der kan opstå farlige situationer pga. manglende vedligeholdelse. Der er et tydeligt slid i viste kædeled.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 210

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 2011-003

© FagTek A/S



Foto 211

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 212

Problembeskrivelse:

Kvaliteten af faldunderlaget vurderes ikke at være god nok. Det minder om strandsand, der erfaringsmæssigt ikke er tilstrækkeligt dæmpende. Det blæser let væk, og kan nemt stemples sammen i våd tilstand, så det mister den støddæmpende virkning.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning



Foto 213

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at slå sig på flisen, der ligger i redskabets stødområde.

Der må ikke være hårde genstande i stødområdet.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 214

Problembeskrivelse:

Børnene kan slå sig, hvis de falder af gyngen, da udstrækningen af underlaget ikke er stor nok.
 Udstrækningen af underlaget skal min. være gyngens ophæng x 0,867 m + 2,25 m til kantafrænsning (dette gælder på begge sider af gyngen).
 Faldunderlaget vurderes ikke at have tilstrækkelig god kvalitet.
 Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.10 Stødområde
 DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning



Foto 215

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at slå sig på træstubben, der ligger i redskabets stødområde.
 Der må ikke være hårde genstande i stødområdet.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

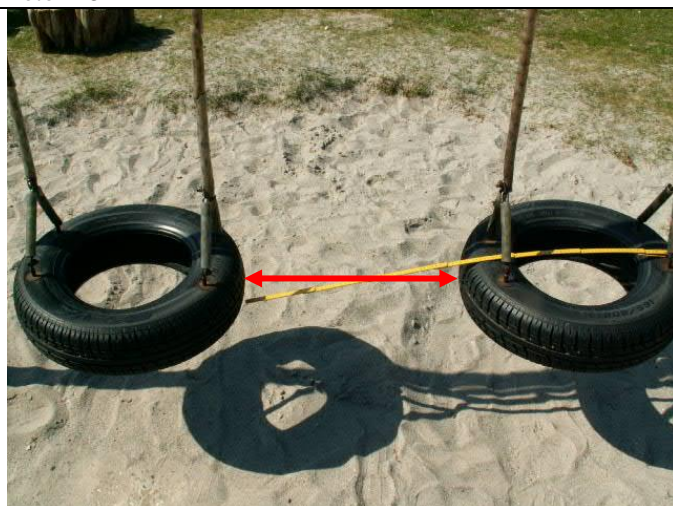


Foto 216

Problembeskrivelse:

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

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 217

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



Foto 218

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 219

Problembeskrivelse:

Legeredskaber skal monteres sikkert og forsvarligt. Her er udløbet på rutschebanen løftet op af underlaget.

Krav i standard:

- EN 1176-7 Pkt. 5.1 Installation

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S

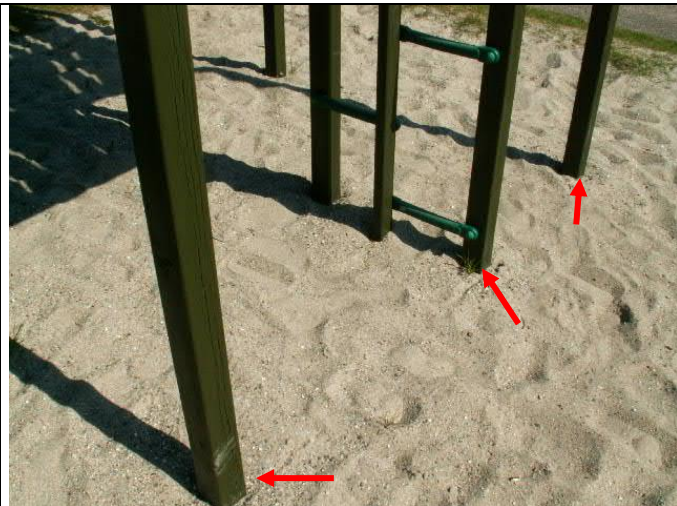


Foto 220

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



Foto 221

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 og D



Foto 222



Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 223

Problembeskrivelse:

Der mangler sideafskærmninger, da der er mere end 60 cm fra platform til underlag. Sideafskærmning skal være min. 70 cm høj.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4 Sideafskærmninger



Foto 224

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

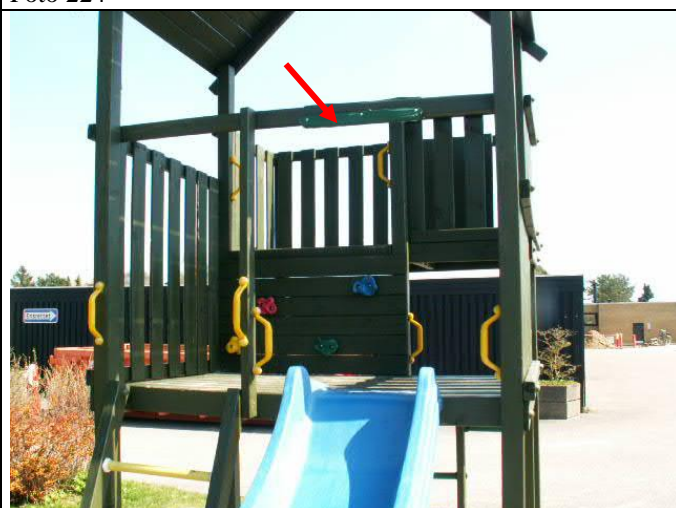


Foto 225

Problembeskrivelse:

Faldværnet er placeret for højt. Faldværnet 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)

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 226

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 227

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



Foto 228

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 229

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. Der kan opstå nye revner, efterhånden som træet giver sig eller tørrer ud.

Krav i standard:

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



Foto 230

Problembeskrivelse:

Faldunderlaget omkring dele af redskabet vurderes at være for hårdt. Underlaget skal holdes fri for planter for at opretholde de støddabsorberende egenskaber.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning
 DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 231

Problembeskrivelse:

Børnene kan slå sig ved fald fra legesystemet. Udstrækningen og kvaliteten af stødområdet er ikke tilstrækkelig. Stødområdet skal her min. være 1,5 m.

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

Inspektionsnr.: KMC 2011-003

© FagTek A/S



Foto 232

Problembeskrivelse:

Børnene kan slå sig ved fald fra legeredskabet.
Udstrækningen af stødområdet beregnes efter faldhøjde/3 x 2 + 0,5 m.

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



Foto 233

Problembeskrivelse:

Sideafskærmningerne er for lave.
Sideafskærmninger skal være min. 70 cm høje.
Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4 Sideafskærmninger



Foto 234