



INSPEKTIONSRAPPORT LEGEPLADSER

Inspektionssted:

Fårup Børnehave
Kølbakken 5
8990 Fårup

Foretaget for:

Purhus Kommune
Børn og Unge
Bakkevænget 16
8990 Fårup

Inspektionsdato:

25. september 2002

Sagsbehandler:

Konsulent
Kaj Rosenstedt

Projektnummer:

1097229-5

Inspektion foretaget i henhold til:

DS/EN 1176 og DS/EN 1177

Energidivisionen

Side: 1 af 2

VA-Nr.: 2761

Inspektionsrapport

Udsendelsesdato: 31. oktober 2002

Projektnr.: 1097229-5

Sign.: KAR/GRE

Antal bilag: 23

Rekvirent:

Purhus Kommune
Børn og Unge
Bakkevænget 16
8990 Fårup

Den 25. september 2002 er der foretaget inspektion hos:

Firma: Fårup Børnehave

Adresse: Kølbakken 5

Postnr./by: 8990 Fårup

Land:

Kontaktperson: Kirsten Kradberg

Telefonnr.: 86452355

Telefaxnr.:

Efter følgende bestemmelser:

Legeredskaber, der er indkøbt, opstillet og ændret efter ikrafttrædelsesdatoerne for DS/EN 1176 og DS/EN 1177 (se side 2), skal opfylde kravene til disse, mens legeredskaber, der er opstillet og ændret før denne dato, skal opfylde kravene på dette tidspunkt.

I denne rapport bliver redskaberne inspiceret i forhold til DS/EN 1176 og DS/EN 1177.

Redskabernes konstruktionsintegritet (styrke og stivhed) er ikke vurderet ved prøvning eller beregning.

Stødunderlaget er vurderet visuelt.

med følgende resultater:

Gældene krav i DS/EN 1176-1-2-3-7 og 1177 er ikke overholdt.

Vilkår: Inspektionen er udført i henhold til vilkår fastlagt af DANAK, jf. www.danak.dk "Akkreditering til inspektion" samt i henhold til Teknologisk Institut's almindelige vilkår, august 1999.

Inspektionen gælder udelukkende for det/de prøvede emne/emner.

Inspektionsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget.

Afdeling: Teknologisk Institut, Energi
VA Prøvning og Inspektion




Underskrift: Sten Kloppenborg
Konsulent

Kaj Rosenstedt
Konsulent

Teknologisk Institut	PRØVNINGSRAPPORT Prøvningsoversigt	Sign.: KAR	Side: 2 af 2
			Projektnr.: 1097229- 5

Rekvirent: Purhus Kommune	Udt./Inspekt.sted: Kølbacken 5, Fårup				
Kontaktperson: Jesper Bjerre Jacobsen	Udt./Inspekt. af Rekvirenten				
Telefonnummer: 87826730	Udt./Inspiceret den: 25.september 2002				
Telefaxnummer: 87826799	Opg. modtaget: 24. maj 2002				
Produkt: Legeplads	Opg. besvaret: 31. oktober 2002				
Prøvningssted Fårup Børnehave					
Godk. myndighed -	Typeprøvning:		Kvalitetskontrol:		
Godk.nr.: -	Omprøvning:		Vejled. prøvning:		
Evt. prøveemnemærkning:	Inspektion:	X	Anden prøvning:		
Enkeltmærkninger fremgår af vedlagte bilag	Feltprøvning:				
Prøvningsoversigt:	Krav overholdt		Akkrediteret		Underlev.
Iht.:	Ja	Nej	Ja	Nej	Akk.nr.
DS/EN 1176-1, 1999-10-11 Generelt		X	X		
DS/EN 1176-2, 1999-12-23 Gynger		X	X		
DS/EN 1176-3, 1999-12-23 Rutschebaner		X	X		
DS/EN 1176-7, 1998-4-1 Inspektion og vedligehold		X	X		
DS/EN 1177, 1998-6-30 Støtdabsorberende underlag		X		X	

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 4 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Mærkning: Ingen af legeredskaberne på denne legeplads er fyldestgørende mærket med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabrikantnavn og -adresse. • Redskabets identifikation og fremstillingsår. • Markering af nedgravningsdybde. • Denne standards nummer og udgivelsesår. <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning. Alle fundne fejl i denne rapport er principielt farlige for børnene. <i>Vi vurderer dog, at nogle fejltypen sandsynligvis er de farligste og anbefaler, at fejlene rettes som første prioritet.</i> <i>Fejlene mærkes med: #1</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle hovedklemfælder. • Steder, hvor anoraksnore kan sidde fast i forbindelse med tvungne bevægelser. • Faldhøjder på over 1,5 m, hvor faldunderlaget ikke er tilstrækkeligt dæmpende.
	<p>Oversigt.</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig, hvis de falder af gyngen. Faldunderlaget har ikke tilstrækkelig god kvalitet eller udstrækning. Den fri faldhøjde er bestemmende for, hvor godt underlaget skal dæmpe. For gynger udregnes: (gyngens ophæng/2 + afstand fra overkant af gyngesæde til underlag). Det vurderes, at dette underlag ikke er godt nok. Udstrækningen af underlaget skal være: gyngens ophæng x 0.867 m + 2.25 m til kantafrænsning (dette gælder på begge sider af gyngen).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-2 Pkt. 4.10 Stødområde DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 5 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem:

Der er tydelige tegn på slitage mellem dæk og beslag, der kan opstå uheldige situationer, hvis dækket falder af under brug.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse



Oversigt.



Beskrivelse af problem:




Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse.

Vangen under sædet er nedbrudt (se pil).

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 6 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals (se pile). (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget. Dette gælder i begge ender af taget.</p> <p>Der kan opstå nye revner, efterhånden som træet tørrer ud eller giver sig.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.3 Tage</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse. Tagbrædderne er tydeligvis nedbrudt (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 7 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Oversigt</p>
	<p>Den røde rutschebane</p> <p>Beskrivelse af problem: Der er ingen siddeområde eller udløbsområde på denne rutschebane. (Alle rutschebaner skal have et siddeområde på min. 35 cm og et udløbsområde til at bremse farten). Børnene kan komme til skade, hvis de falder af rutschebanen og rammer trappen. (Trappen står i rutschebanens stødområde, der er 1,5 m til begge sider). Børnene kan uforvarende falde ned fra rutschebanen.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-3 Pkt. 4.5 Udløbsområde DS/EN 1176-3 Pkt. 4.3 Siddeområde DS/EN 1176-3 Pkt. 4.8 Stødområde</p>
	<p>Den blå rutschebane</p> <p>Beskrivelse af problem: Børnene kan komme til skade, hvis de falder af rutschebanen og rammer trappen. (Trappen står i rutschebanens stødområde, der er 1.5 m til begge sider). Børnene kan uforvarende falde ned fra rutschebanen.</p> <p>Krav i standard: 1176-3 Pkt. 4.8 Stødområde</p>



Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 8 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er revner, hvor en anoraksnor kan sætte sig fast i nærheden af rutschebanens siddeområde (se blå pil). Der er også anoraksnorsfælder i mellemrummene i ståfladen (se røde pile).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.1 Rutschebaner</p>
<p>2</p> 	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er revner, hvor en anoraksnor kan sætte sig fast i nærheden af rutschebanens siddeområde (se blå pil). Der er også anoraksnorsfælder i mellemrummene i ståfladen (se røde pile).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.1 Rutschebaner</p>
	<p>Fælles for begge rutschebaner</p> <p>Beskrivelse af problem: Børnene kan komme til skade, hvis de falder af rutschebanen og rammer den anden rutschebane. (Rutschebanerne står i hinandens stødområde) Stødområdet omkring rutschebanerne er ikke tilstrækkeligt stort. (Der skal være 1,5 m stødområde på begge sider af siddeområdet. Stødområdet for enden af banen skal være 2 m fremad og 1 m til hver side).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-3 Pkt. 4.8 Stødområde</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 9 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig på træstub, der ligger i stødområdet for klatrestativet (se pil). (Der må ikke ligge hårde genstande i stødområdet).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig på løse ting, der ligger i stødområdet for gyngerne (se pile). (Der må ikke ligge hårde genstande i stødområdet).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig, hvis de falder af gyngen, fordi faldunderlaget ikke har tilstrækkelig udstrækning.</p> <p>Udstrækning skal være: $\text{gyngens ophæng} \times 0.867 \text{ m} + 2.25 \text{ m}$ til kantafgrænsning. (Dette gælder på begge sider af gyngen).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-2 Pkt. 4.10 Stødområde DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 10 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Der er risiko for fastklemning af tøj m.m. (se pil). (Dele, der mødes i nedadgående retning, så de danner en vinkel på 60° eller derunder, udgør en fare for fastklemning).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.1 Generelt</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der er tydelige tegn på slitage mellem dæk og beslag. Der kan opstå uheldige situationer, hvis dækket falder af under brug (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der er ikke tilstrækkelig frihøjde mellem underkanten af gyngesædet og underlaget. Der er derfor fare for, at børnene kan komme i klemme under gyngen. (Der skal være min. 40 cm frihøjde under dækgynger).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-2 Pkt. 4.2 Frihøjde h₂</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 11 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Oversigt</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget. Dette gælder flere steder på taget (se pil).</p> <p>Der kan opstå nye revner, efterhånden som træet tørrer ud eller giver sig.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.3 Tage</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Underlaget vurderes at være for hårdt. Græs har ikke de fornødne støddæmpende egenskaber hele året. Derudover er det svært at holde græsset på en legeplads i en tilstand, så man kan kalde det "velplejet græs".</p> <p>(Velplejet græs er tilstrækkeligt støddæmpende op til 1 m fald).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 12 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem:

Jernbanesveller er imprægneret med stoffer, der kan være farlige for børnene. De bør ikke anvendes på en legeplads.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.6 Farlige stoffer



Beskrivelse af problem:

Jernbanesveller er imprægneret med stoffer, der kan være farlige for børnene. De bør ikke anvendes på en legeplads (se pile).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.6 Farlige stoffer





Beskrivelse af problem:

Der er risiko for, at tøj kommer i klemme alle steder, hvor rundtømmer mødes (kan afhjælpes ved at indsætte afstandsklodser mellem pæle) (se pile).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 13 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig ved fald fra dette legeredskab. Udstrækningen og kvaliteten af stødområdet samt faldrummet er ikke tilstrækkelig. (Stødområde og faldrum skal min. være 1,5 m rundt om hele redskabet). Faldunderlaget vurderes at være for hårdt.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.3 DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse. Klatrenettet er defekt, (mørt), (se pile).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>
	<p>Oversigt</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 14 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig ved fald fra kolbøttestativet. Udstrækningen og kvaliteten af stødområdet samt faldrummet er ikke tilstrækkelig. (Stødområde og faldrum skal min. være 1,5 m rundt om hele redskabet). Faldunderlaget vurderes at være for hårdt.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.3 Faldrummets udstrækning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem : Børnene kan få en fod i klemme i disse mellemrum (se pil). (Huller i overflader til løb, klatring m.m. må ikke være over 3 cm).</p> <p>Krav i standard : DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.5 Fastklemning af fod eller ben</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 15 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem:

Trækkomponenter skal have indfældede sammenføjninger, som ikke kan skrues af eller forskubbes. Søm eller skruer må ikke anvendes som eneste form for sammenføjning (se pil).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.9.1 Stiger.

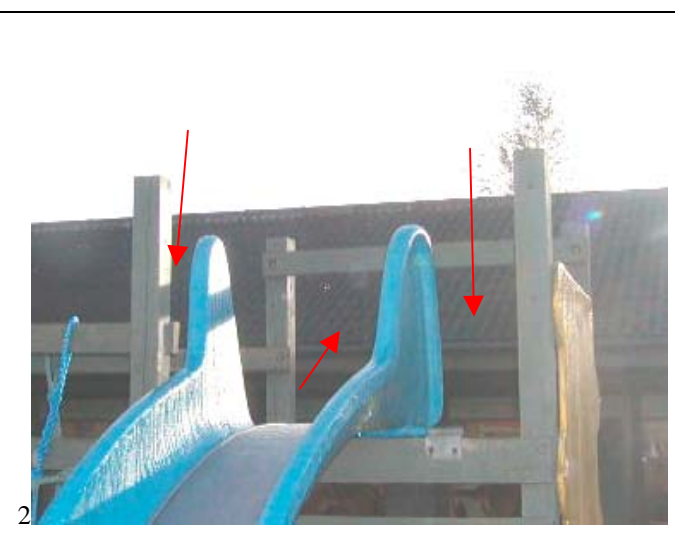


Beskrivelse af problem:

Der mangler sikringsrør (se pil). (Faldværnet skal gå på tværs af siddeområdet og sidde i en højde mellem 70 og 90 cm).

Krav i standard:

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



Beskrivelse af problem:

Tårnet mangler sideafskærmninger, da der er over 60 cm fra platform til underlag (se pile). (Sideafskærmning skal være min. 70 cm høj).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4 Sideafskærmninger

2

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 16 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Kvaliteten af faldunderlaget er ikke god nok. Strandsand er erfaringsmæssigt ikke tilstrækkeligt dæmpende. Det blæser væk og kan nemt stemples sammen, så det mister den støddæmpende virkning.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem : Børnene kan få en fod i klemme i disse mellemrum (se pil). (Huller i overflader til løb, klatring m.m. må ikke være over 3 cm).</p> <p>Krav i standard : DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.5 Fastklemning af fod eller ben</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 17 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Trækkomponenter skal have indfældede sammenføjninger, som ikke kan skrues af eller forskubbes. Søm eller skruer må ikke anvendes som eneste form for sammenføjning (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.9.1 Stiger.</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 18 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 19 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse. Træklods ligger løs (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Børnene kan slå sig ved fald fra dette legeredskab. Udstrækningen og kvaliteten af stødområdet samt faldrummet er ikke tilstrækkelig. (Stødområde og faldrum skal min. være 1,5 m rundt om hele redskabet). Faldunderlaget vurderes at være for hårdt.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.3 Faldrummets udstrækning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der er risiko for, at tøj kommer i klemme alle steder, hvor rundtømmer mødes med andre runde genstande (se pil) (kan afhjælpes ved at indsætte afstandsklodser imellem pæle).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 20 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Oversigt



Beskrivelse af problem:

Der er risiko for fastklemning af tøj m.m. (se pil).
(Dele, der mødes i nedadgående retning, så de danner en vinkel på 60° eller derunder, udgør en fare for fastklemning).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.1 Generelt



Beskrivelse af problem:

Børnene kan slå sig, hvis de falder af gyngen, fordi faldunderlaget ikke har tilstrækkelig udstrækning.

Udstrækning skal være: $\text{gyngens ophæng} \times 0.867 \text{ m} + 2.25 \text{ m}$ til kantafgrænsning.

(Dette gælder på begge sider af gyngen).

Krav i standard:



DS/EN 1176-2 Pkt. 4.10 Stødområde

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 21 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Oversigt</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Hvis et barn kravler igennem dette hul med ben og overkrop først, risikerer det at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, hvis det er placeret mere end 60 cm fra underlaget).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Døren til legehuset er med en kraftig snor fastgjort til hegnet, det må anbefales at, døren tilpasses efter DS/EN1176-1. Snoren, der holder døren, udgør en fare i sig selv (se pil). Tovene kan danne en løkke, når de krydser hinanden, og derved risikerer børnene at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm). Der er risiko for, at børnene kan få fingrene i klemme i døren. (Åbninger, hvis mål ændrer sig under brugen, skal være mindst 12 mm).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C og D DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 22 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget. Dette gælder i begge ender af taget (se pil).</p> <p>Der kan opstå nye revner, efterhånden som træet tørrer ud eller giver sig.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.3 Tage</p>
	<p>Oversigt</p>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget. Dette gælder i begge ender af taget (se pil).</p> <p>Der kan opstå nye revner, efterhånden som træet tørrer ud eller giver sig.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj Anneks D 3.2.3 Tage</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 23 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem:

Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse.

Der mangler vindskede på taget, (se pil).

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse



Oversigt



Beskrivelse af problem #1:

Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget (se pil).

Dette gælder i begge ender af taget.

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

Krav i standard:

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

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 24 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem #1:

Tovene kan danne en løkke, når de krydser hinanden, og derved risikerer børnene at hænge fast med hoved/hals. (Hullet må ikke være mellem 8,9 og 23 cm).

Krav i standard:

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



Beskrivelse af problem #1:

Der er fare for, at børnene kan komme til at hænge fast i en anoraksnor, hvis de falder ned fra taget (se pil).

Dette gælder i begge ender af taget.

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

Krav i standard:

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



Beskrivelse af problem:

Børnene kan slå sig, hvis de falder fra en gren og rammer en gren nedenunder.

Underlaget vurderes at være for hårdt.

Græs har ikke de fornødne støddæmpende egenskaber hele året.

Derudover er det svært at holde græsset på en legeplads i en tilstand, så man kan kalde det "velplejet græs".

(Velplejet græs er tilstrækkeligt støddæmpende op til 1m fald).

Krav i standard:

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

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 25 af 23
			Projektnr.: 1097229-5

	<p>Beskrivelse af problem: Trappen er ikke korrekt konstrueret. Trindybde skal være ens og min. 14 cm. Der skal være håndlister og sideafskærmninger på trappen (håndliste skal være mellem 60 og 85 cm over ståfladen og skal starte ved det første trin. Sideafskærmningen skal være min. 70 cm høj og starte maks. 60 cm over jorden).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.9.2 Trapper DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4 Håndlister DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4. Sideafskærmninger</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Jernbanesveller er imprægneret med stoffer, der kan være farlige for børnene. De bør ikke anvendes på en legeplads.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.6 Farlige stoffer</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Gangbroen mangler sideafskærmninger, da der er over 60 cm fra platform til underlag. (Sideafskærmning skal være min. 70 cm i højden).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4 Sideafskærmninger</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 26 af 23
			Projektnr.: 1097229-5



Beskrivelse af problem:

Møtrikker/gevindstykker stikker ud fra redskabet og kan skære børnene eller hænge fast i beklædning (se pil). (Skal være undersænket eller afsluttet med rundet møtrik).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish



Beskrivelse af problem:

Møtrikker/gevindstykker stikker ud fra redskabet og kan skære børnene eller hænge fast i beklædning (se pil). (Skal være undersænket eller afsluttet med rundet møtrik).

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish