

Purhus



Kommune

Bakkevænget 16, 8990 Fårup, tlf. 87 82 67 00,
fax 87 82 67 99, www.purhus.dk, e-post: purhus@purhus.dk

INSPEKTIONSRAPPORT LEGEPLADSER

Inspektionssted:

Bjerregrav Børnehave
Åkandevej 6
Ø. Bjerregrav
8900 Randers

Foretaget for:

Purhus Kommune
Børn og Unge
Bakkevænget 16
8990 Fårup

Inspektionsdato:

24. september 2002

Sagsbehandler:

Konsulent
Kaj Rosenstedt

Projektnummer:

1097229-3

Inspektion foretaget i henhold til:

DS/EN 1176 og DS/EN 1177

Energidivisionen

Side: 1 af 2

VA-Nr.: 2759

Inspektionsrapport

Udsendelsesdato: 31. oktober 2002

Projektnr.: 1097229-3

Sign.: KAR/GRE

Antal bilag: 9

Rekvirent:

Purhus Kommune
Børn og Unge
Bakkevænget 16
8990 Fårup

Den 24. september 2002 er der foretaget inspektion hos:

Firma: Bjerregrav Børnehave

Adresse: Åkandevej 6

Postnr./by: 8900 Randers

Land:

Kontaktperson: Grethe Brøndum

Telefonnr.: 86454391

Telefaxnr.:

Efter følgende bestemmelser:

Legeredskaber, der 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 1176-1-2-7 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.: 1093229-3

Rekvirent:	Purhus Kommune	Udt./Inspekt.sted:	Åkandevej 6, Ø. Bjerregrav			
Kontaktperson:	Jesper Bjerre Jacobsen	Udt./Inspekt. af	Rekvirenten			
Telefonnummer:	8782 6730	Udt./Inspiceret den:	24. september 2002			
Telefaxnummer:	8782 6799	Opg. modtaget:	24. maj 2002			
Produkt:	Legeplads SFO	Opg. besvaret:	31. oktober 2002			
Prøvningssted	Bjerregrav SFO					
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 1176-7, 1998-4-1	Inspektion og vedligehold		X	X		
DS/EN 1177, 1998-6-30	Stødabsorberende underlag		X		X	

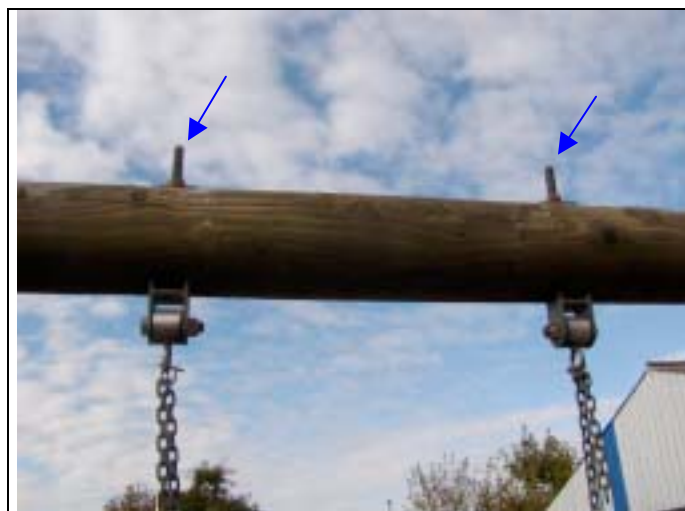
Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 4 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<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>Beskrivelse af problem: Underlaget på billedet vurderes at være for hårdt.</p> <p>Under legeredskaber med en fri faldhøjde på over 60 cm skal der være et støddæmpende faldunderlag. (Udstrækning af underlag: faldhøjde/3x2+0,5m, dog min. 1,5 m).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>
	<p>Oversigt</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 5 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<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>
	<p>Beskrivelse af problem: Der er ikke tilstrækkelig frihøjde imellem 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) (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-2 Pkt. 4.2 Frihøjde h_2</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse. Gyngesædet er delvis slidt igennem dækket.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 6 af 9
			Projektnr.: 1097229-3



Beskrivelse af problem:

Møtrikker/gevindstykker stikker ud fra redskabet og kan skære børnene eller hænge fast i beklædning (se pile) (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






Beskrivelse af problem:

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

Krav i standard:

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

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 7 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<p>Beskrivelse af problem: Underlaget under kolbøttestangen vurderes at være for hårdt.</p> <p>Under legeredskaber med en fri faldhøjde på over 60 cm skal der være et støddæmpende faldunderlag. (Udstrækning af underlag: faldhøjde/3x2+0,5m, dog min. 1,5 m).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>
	<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>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 8 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<p>Oversigt</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Søm skruer, spidse eller skarpkantede komponenter må ikke stikke ud fra redskabet, så børnene kan rive eller skære sig på dem (se pile).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish 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 (se pile). (Der skal være min. 40 cm frihøjde under dækgynger og 35 cm under andre gynger).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-2 Pkt. 4.2 Frihøjde h_2</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 9 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<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 gynges 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>
	<p>Beskrivelse af problem #1: Når levende træer inddrages som en del af et legeredskab, betragtes træet også som et legeredskab. Derfor stilles der de samme krav som til andre legeredskaber, det vil bl.a. sige: Krav til faldrum, faldunderlag, maksimal højde på 3 m, spidse vinkler, halsklemfælder m.m.</p> <p>Disse krav er ikke overholdt i dette tilfælde.</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 1 Emne og anvendelsesområde. DS/EN 1176-1 Pkt. 3.1 Legeredskab</p>
	<p>Beskrivelse af problem:#1 Legehusets tag bliver tilsyneladende brugt til at klatre på. Børnene kan derfor komme til skade ved fald fra husets tag, da de kan slå sig på genstande/fliser i stødområdet.</p> <p>Udstrækningen af underlaget skal være: højde/3x2+0,5 (se pil).</p> <p>Krav i standard: DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner</p>

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 10 af 9
			Projektnr.: 1097229-3



Beskrivelse af problem:
 Legehusets tag bliver tilsyneladende brugt til at klatre på. Børnene kan derfor komme til skade ved fald fra husets tag, da de kan slå sig på hegnet (se pil).

Udstrækningen af underlaget skal være: højde/3x2+0,5.

Krav i standard:
 DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrum
 DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning
 DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.1.3 Stødområdets dimensioner



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.

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:
 Der kan opstå farlige situationer pga. manglende inspektion og vedligeholdelse (se pil).

Krav i standard:
 DS/EN 1176-7 Pkt. 6 Inspektion og vedligeholdelse

Teknologisk Institut	INSPEKTION af LEGEPLADSER	Sign.: KAR	Bilag: 11 af 9
			Projektnr.: 1097229-3

	<p>Oversigt</p>
	<p>Beskrivelse af problem: Trappen er ikke konstrueret korrekt. Trindybde skal være ens og min. 14 cm. Der må ikke være åbninger, når man kigger lodret ned på trinnene. 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 #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: 12 af 9
			Projektnr.: 1097229-3



Beskrivelse af problem:

Børnene kan slå sig på hegn, flisekant, trappe samt løse brædder, der er i stødområdet for borgen.
(Der må ikke ligge hårde genstande i stødområdet).

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

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