

Kompletterande säkerhets besiktning av lekplatser Bronsyxan samfällighetsförening Västerås

Säkerhetsbesiktningen genomförd av: Lasses Lekplatsbesiktning AB			Se bilaga
Organisation	Lasses Lekplatsbesiktning AB	Org.nr	559020-7659
	Träffgatan 5	Tel	08 – 742 04 88
	136 44 HANDEN	Mail	Lasse.winterstein@gmail.com
Besiktningsman	Lars Winterstein	Tel	073 – 430 42 34
	Innehär Certifikat nr CPL098:16 utfärdat av SERENO Certifiering AB		
Klagomål	I det fall ni har synpunkter på utförd säkerhetsbesiktning kan ni kontakta: SERENO Certifiering AB Box 5609 114 86 STOCKHOLM, Tel: 08 – 556 953 30		

Uppdragsgivare			Se bilaga
Organisation	Bronsyxan samfällighetsförening	Org.nr	716412-1134
	c/o Ulla Pettersson Kulyxgatan 16	Tel	
	723 51 Västerås	Fax	
Kontaktman	Leif Kristoffersson	Tel	0729-143094

Övriga närvarande vid säkerhetsbesiktningen		Se bilaga
Leif Kristoffersson	Bronsyxan samfällighetsförening	
Gunnar Larsson	Bronsyxan samfällighetsförening	
Esa Pasanen	Bronsyxan samfällighetsförening	

Besiktningsobjekt: Lekplatser

Datum för besiktningen	2019-05-06		
Protokollet upprättat	2019-05-12		
Underskrift			

Säkerhetsbesiktningen genomförd mot följande kravdokument:	Se bilaga
Svensk Standard SS-EN 1176-1-7 och SS-EN 1176 10-11	
Tillämplig lagstiftning: Plan och bygglagen (PBL.) Boverkets Byggregler (BBR.) Ordninglagen (OL.)	
Produktsäkerhetslagen (PSL.)	
Tillverkarens anvisningar	

Omfattning av säkerhetsbesiktningen	Se bilaga
Säkerhetsbesiktning av fasta lekredskap med tillhörande stötdämpande underlag (islagsyta)	
Omfattning har överenskommits med lekplatsens ägare	Sign. lekplatsägare

Förklaring till felklassningar i protokollet		Se nedan
A-fel:	Risk för allvarlig skada alternativt Stor risk för mindre skada	
B-fel:	Mindre risk för mindre skada alternativt Stor risk för liten skada	
C-fel:	Liten risk för mindre skada alternativt mindre risk för liten skada	
!	Besiktningsmannens påpekande	
✓	Inga fel identifierade	

Felidentifiering, riskanalys och felklassning

A-FEL Normalt krävs omedelbar åtgärd.

B-FEL Normalt bör åtgärd utföras snarast.

C-FEL Normalt bör åtgärd utföras vid periodiskt underhåll eller bevakas.

	Det åligger lekplatsens ägare/förvaltare att identifiera behov av åtgärd samt tidpunkt för sådan åtgärd.
--	--

Drift- och underhållsplaner				Se bilaga	A
	Finns	X	Saknas		
Tidigare fel	Åtgärdade		Kvarstår		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning		Klassning	
1	Fungerande drift och underhållsplaner saknas	1176-7		C	
Anvisningar från lekredskapstillverkare		SS-EN 1176-7, 8.1.1 och 8.2.9			
	Finns	X	Saknas		
Rutiner för åtgärder vid olycka/incident på lekplats		SS-EN 1176-7, 8.2.5			
	Finns	X	Saknas		
Rutiner för underhåll		SS-EN 1176-7, 8.2.6 och 8.2.7			
	Finns	X	Saknas		

Besiktningsobjekt	Lekplatser				
Beteckning	Kompletterade säkerhetsbesiktning				
Adress	Bronslursgatan/ Kultyxgatan/Kantyxgatan/Bronskittelgatan				
Ort	Västerås				
Hänvisningsskyltar				Se bilaga	
	X	Finns		Saknas	
Tidigare fel		Åtgärdade		Kvarstår	
Fel nr	Felbeskrivning:			Hänvisning	Klassning
	Inga fel identifierade				

Lekredskap: Lekplats Bronslursgatan/Lurblåsargatan

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Vidbyggd rutschbana

Redskap 3: Axial vippgunga

Redskap 4: Sandlåda

Redskap 5: Båt

Översiktsbild



Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn		
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
2	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm	1176-1 4.2.8.5.2	C	
3	Fri markhöjd	1176-2 4.2	C	



Beskrivning av fel:

Nr 2. Under alla lekredskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm och/eller redskap som orsakar en tvingad rörelse för användarens kropp (t.ex. gungor, rutschbanor, vippgungor etc.), ska det finnas stötdämpande underlag över hela islagsytan. Om lösfillnadsmaterial används ska det installeras med en tjocklek som är 100 mm större än vad som bestämts vid provning enligt EN 1177 för att åstadkomma erforderlig kritisk fallhöjd. Det stötdämpande materialets djup är inte tillräckligt ska vara minst 300 mm.

Nr 3. Den fria markhöjden under gruppungsitsen i dess viloläge ska vara minst 400 mm.

Redskap 2	Vidbyggd rutschbana			Fallhöjd	1300 mm
Tillverkare	Saknas		Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel		Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig	X			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning			Hänvisning	Klassning
4	Ställen där huvud eller hals kan fastna			1176-1 4.2.7.2	A
5	Ställen där kläder eller hår kan fastna			1176-1 4.2.7.3	A



Beskrivning av fel:

Nr 4. Åtkomliga helt omslutna öppningar med en undre kant mer än 600 mm ovanför lekytan ska provas i enlighet med D.2.1. Provkropp C eller E får inte passera genom någon öppning såvida den inte även tillåter att den stora huvudprovkroppen D kan passera. På bilderna visas provkroppar C och D. Finns en öppning mellan taket och barriär där man kan fastna med huvud eller hals. Farliga helt omslutna öppningar är i mellan 89–230 mm.

Nr 5. Redskap bör utformas så att farliga situationer kan motverkas och förhindras från att uppstå såsom spalter eller öppningar där en del av ett plagg kan fastna under eller omedelbart innan användaren genomgår en framtvingad rörelse. Finns en v-formad öppning mellan rutschen och regel se foto.

Redskap 3	Axial vippunga		Fallhöjd	1400 mm
Tillverkare	Hags	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
6	Identifiering av redskap	1176-1 7.1	C	



Beskrivning av fel:

Nr 6. Redskapet ska vara märkt tydligt, varaktigt och synligt från marken med minst följande: tillverkarens/leverantörens eller auktoriserat ombuds namn och adress, redskapets beteckning och tillverkningsår, och nummer och datum för denna Europastandard, dvs. EN 1176–1 2017.

Redskap 4	Sandlåda		Fallhöjd	<600 mm
Tillverkare	Mark & Anläggning Prohouse	Produkt namn		
ID-märkning		Produkt nr		
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade			✓



Redskap 5	Båt		Fallhöjd	550 mm
Tillverkare	Tiptiptap	Produkt namn		
ID-märkning	Finns	Produkt nr	MM121	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Lekredskap: Bronsdolksgatan/Kultyxgatan

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Axial Vippgunga

Redskap 3: Sandlåda

Redskap 4: Vidbyggd rutschbana

Redskap 5: Lekstuga

Översiktsbild



Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Finns	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
7	Fri markhöjd	1176-2 4.2	C	
8	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm	1176-1 4.2.8.5.2	C	



Beskrivning av fel:

Nr 7. Den fria markhöjden för gruppungsitsar i viloläget skall vara minst 400 mm.

Nr 8. Under alla lekredskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm och/eller redskap som orsakar en tvingad rörelse för användarens kropp (t.ex. gungor, rutschbanor, vippgungor etc.), ska det finnas stötdämpande underlag över hela islagsytan. Om lösfyllnadsmaterial används ska det installeras med en tjocklek som är 100 mm större än vad som bestämts vid provning enligt EN 1177 för att åstadkomma erforderlig kritisk fallhöjd. Det stötdämpande materialets djup är inte tillräckligt ska vara minst 300 mm.

Redskap 2	Axial Vippunga		Fallhöjd	900 mm
Tillverkare	Hags	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig	Högsta fria fallhöjd			
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
9	Identifiering av redskap	1176-1 7.1	C	
10	Handtag	1176-6 4,7	C	



Beskrivning av fel:

Nr 9. Redskapet saknar ID-märkning

Nr 10. Handgrepp ska vara säkert fastsatta så att de inte kan vridas utan användning av verktyg. Handtaget sitter löst.

Redskap 3	Sandlåda		Fallhöjd	<600 mm
Tillverkare	Mark & Anläggning Prohouse	Produkt namn		
ID-märkning			Produkt nr	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig	Högsta fria fallhöjd			
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Redskap 4	Vidbyggd rutschbana			Fallhöjd	1200 mm
Tillverkare	Hags	Produkt namn	Saknas		
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas		
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår		
Lättillgänglig	X		Högsta fria fallhöjd 2000 mm		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning		
11	Ställen där huvud hals kan fastna	1176-1 4.2.7.2	A		
12	Identifiering av redskap	1176-1 7.1	C		



Beskrivning av fel:

Nr 11. Åtkomliga helt omslutna öppningar med en undre kant mer än 600 mm ovanför lekytan ska provas i enlighet med D.2.1. Provkropp C eller E får inte passera genom någon öppning såvida den inte även tillåter att den stora huvudprovkroppen D kan passera. På bilderna visas provkroppar C och D. Finns en öppning i barriären där man kan fastna med huvud eller hals.

Nr 12. Redskapet saknar märkning.

Redskap 5	Lekstuga		Fallhöjd	
Tillverkare	Saknas		Produkt namn	Saknas
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning		Hänvisning	Klassning
13	Ställen där kläder/hår kan fastna		1176-1 4.2.7.3	A



Beskrivning av fel:

Nr 13. Finns en v-formad öppning vid vindskivan där man kan fastna med kläder eller hår.

Lekredskap: Lekplats Kantyxgatan/Bärnstengatan

Redskap 1: Vidbyggd rutschbana

Redskap 2: Sandlåda

Redskap 3. Lekhus

Redskap 4: Gungställning

Översiktsbild



Redskap 1	Vidbyggd rutschbana		Fallhöjd	1300
Tillverkare	Tiptiptap	Produkt namn		
ID-märkning	Finns	Produkt nr		LM202
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd 1600 MM	
Fel nr	Felbeskrivning		Hänvisning	Klassning
14	Utåkningssektionen		1176-3 4.5	C
15	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm		1176-1 4.2.8.5.2	C



Beskrivning av fel:

Nr 14. Höjden vid utåkningssektionens avslutning ska vara max 200 mm.

Nr 15. Under alla lekredskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm och/eller redskap som orsakar en tvingad rörelse för användarens kropp (t.ex. gungor, rutschbanor, vippgungor etc.), ska det finnas stötdämpande underlag över hela islagsytan. Om lösfallnadsmaterial används ska det installeras med en tjocklek som är 100 mm större än vad som bestäms vid provning enligt EN 1177 för att åstadkomma erforderlig kritisk fallhöjd. Det stötdämpande materialets djup är inte tillräckligt ska vara minst 300 mm.

Redskap 2	Sandlåda		Fallhöjd	<600 mm
Tillverkare	Mark & Anläggning Prohouse	Produkt namn		
ID-märkning		Produkt nr		
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Redskap 3	Lekhus		Fallhöjd	
Tillverkare	Saknas	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Redskap 4	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Finns	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
16	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm	1176-1 4.2.8.5.2	C	



Beskrivning av fel:

Nr 16. Under alla lekredskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm och/eller redskap som orsakar en tvingad rörelse för användarens kropp (t.ex. gungor, rutschbanor, vippgungor etc.), ska det finnas stötdämpande underlag över hela islagsytan. Om lösfillnadsmaterial används ska det installeras med en tjocklek som är 100 mm större än vad som bestämts vid provning enligt EN 1177 för att åstadkomma erforderlig kritisk fallhöjd. Det stötdämpande materialets djup är inte tillräckligt ska vara minst 300 mm.

Lekredskap: Lekplats Bronsnålgatan/Bronskittelgatan

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Sandlåda

Redskap 3. Vidbyggd rutschbana

Översiktsbild



Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Finns	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Redskap 2	Sandlåda		Fallhöjd	<600 mm
Tillverkare	Mark & Anläggning Prohouse	Produkt namn		
ID-märkning		Produkt nr		
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Redskap 3	Vidbyggd rutschbana		Fallhöjd	1000 mm
Tillverkare	Tiptiptap	Produkt namn		
ID-märkning	Finns	Produkt nr	LM002	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Inga fel identifierade		✓	



Bilaga A

Då ett antal fel av olika klassningsgrader framkommit vid besiktning bedöms besiktningsobjektet sakna fungerande drift- och underhållsplaner.

Lasses Lekplatsbesiktning AB

Innehar Certifikat nr CPL098:16 utfärdat av SERENO Certifiering AB

Besiktningssman

Lars Winterstein



Datum: 2019-05-12