

Installationsbesiktningar av lekplatser Lekplats: 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	Fax	-
Besiktningssman	Lars Winterstein	Tel	073 – 430 42 34
	Innehar 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	

Besiktningens objekt: Lekplatser

Datum för besiktningen	2018-06-19		
Protokollet upprättat	2018-06-30		
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.) Ordningsslagen (OL.)	
Produktsäkerhetslagen (PSL.)	
Tillverkarens anvisningar	

Omfattning av säkerhetsbesiktningen	Se bilaga
Säkerhetsbesiktning av lekredskap med tillhörande stötdämpande underlag (islagsyta)	
Omfattning har överenskommit 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.
--	--

Resultat från Installationsbesiktningarna

Besiktningsobjekt	Lekplats		
Beteckning	Installationsbesiktning		
Adress	Bronslursgatan		
Ort	Västerås		
Hänvisningsskyltning			Se bilaga
	Finns	X	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade		Kvarstår
Fel nr	Felbeskrivning:	Hänvisning	Klassning
1	Allmänna säkerhetsåtgärder	1176-7 8.2.4	

Lekredskap: Lekplats Bronslursgatan Gård 4

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Vidbyggd rutschbana

Redskap 3: Axial vippgunga

Redskap 4: Båt

Redskap 5: Sandlåda

Översiktsbild



Beskrivning av fel:

Nr 1. Hänvisningsskylt för lekplatsen saknas. Informationsskylt med adress för lekplatsen, telefonnummer till ägaren/förvaltaren av lekplatsen i händelse av fel/skadegörelse på lekredskap och telefonnummer 112 vid händelse av olycka.

Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel	Åtgärdade	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		
3	Funktionskontroll	1176-1 3.26		
4	Identifiering av redskap	1176-1 7.1		
5	Installation	1176-7 5		



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 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.

Nr 3. Inspringskyddets stolpar sitter lösa i sin markförankring, stolparnas ändrar ska avrundas. Besiktningsmannens påpekande finns en skada i gungbommen.

Nr 4. 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 1176–1:2008.

Nr 5. Efterdragning av gungleder, gungleder saknar skyddslock.

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



Beskrivning av fel:

Nr 5. 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 E och D.

Nr 6. 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. Provning med knävring enligt D.3 har utförts.

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	
7	Identifiering av redskap	1176-1 7.1	C	



Beskrivning av fel:

Nr 7. 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 2008.

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	
	Funktionskontroll	1176-1 3.26		



Beskrivning av fel:

Sittbrädor ligger inte korrekt.

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	
8	Fallutrymmets utsträckning	1176-1 4.2.8.2.5		



Beskrivning av fel:

Nr 8. Såvida inte annat anges ska fallutrymmets utsträckning vara minst 1,5 m runt upphöjda delar av redskapet, mätt horisontellt och utsträckt från det vertikala projicerade planet under redskapet. I fallutrymmets utsträckning finns hårda kanter av trä.

Lekredskap: Bronsdolksgatan Gård 3

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Axial Vippgunga

Redskap 3: Sandlåda

Redskap 4: Vidbyggd rutschbana

Redskap 5: Lekstuga

Översiktsbild



Beskrivning av fel:

Nr 1. Hänvisningsskylt för lekplatsen saknas. Informationsskylt med adress för lekplatsen, telefonnummer till ägaren/förvaltare av lekplatsen i händelse av fel/skadegörelse på lekredskap och telefonnummer 112 vid händelse av olycka.

Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
2	Installation	1176-7 5		
3	Fri markhöjd	1176-2 4.2		
!	Besiktningsmannens påpekande			



Beskrivning av fel:

Nr 2. Efterdragning av gungleder, gungleder saknar skyddslock.

Nr 3. Den fria markhöjden för grupp gungitsar i viloläget skall vara minst 400 mm.

! Finns en skada på ett av gungbenen.

Insprängningsskyddets stolpar sitter lösa i sin markförankring, stolparnas ändar ska avrundas.

Redskapet saknas ID-märkning

Redskap 2	Axial Vippgunga		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	
4	Handtag	1176-6 4.7	C	



Beskrivning av fel:

Nr 4. Handtagen ska vara säkert fastsatta så att de inte kan vridas utan användning av verktyg

Redskapet saknar ID-märkning

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



! Sittbrädorna har sprickor.

Redskap 4	Vidbyggd rutschbana		Fallhöjd	1200 mm
Tillverkare	Hags	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd 2000 mm		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
5	Ställen där huvud hals kan fastna	1176-1 4.2.7.2	A	
6	Ställen där kläder hår kan fastna	1176-1 4.2.7.3	A	
7	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm	1176-1 4.2.8.5.2	B	
8	Redskapets ytbeskaffenhet	1176-1 4.2.5	C	



Beskrivning av fel:

Nr 5. 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.

Nr 6. 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. Provning med knävring enligt D.3 har utförts. Finns en öppning vis starsektionen där en användare kan fastna med kläder eller hår.

Nr 7. Det stötdämpande underlaget är inte godkänt, ska vara av sand/grus kornstorlek 0,2-8 mm utan betong, finns en betongfundamente i utåkningssektionens fallutrymme.

Nr 8. Utskjutande bultgänger inom tillgängliga delar av redskapet ska vara permanent täckta med t.ex. kupolmuttrar. Finns utskjutande bultgänger undersidan plattform.

Redskap 5	Lekstuga		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
9	Ställen där kläder hår kan fastna		1176-1 4.2.7.3	



Beskrivning av fel:

Yttertak ska vara konstruerade så att en knävring inte fastnar vid provning enligt D.3. Finns öppningar i takbrädorna där man kan fastna med kläder eller hår.

! Lekstugan bör ha ett fritt utrymme av minst 1.5 meter runt om sig.

Lekredskap: Lekplats Kantyxsgatan Gård 2

Redskap 1: Vidbyggd rutschbana

Redskap 2: Sandlåda

Redskap 3. Lekhus

Redskap 4: Gungställning

Översiktsgård



Beskrivning av fel:

Nr 1. Hänvisningsskylt för lekplatsen saknas. Informationsskylt med adress för lekplatsen, telefonnummer till ägaren/förvaltaren av lekplatsen i händelse av fel/skadegörelse på lekredskap och telefonnummer 112 vid händelse av olycka.

Redskap 1	Vidbyggd rutschbana	Fallhöjd	1300
Tillverkare	Tiptiptap	Produkt namn	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	LM202
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår	
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd 1600 MM	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning
2	Utåkningssektionen	1176-3 4.5	



Beskrivning av fel:

Nr 2. Höjden vid utåkningssektionens avslutning ska vara max 200 mm.

Redskap 2	Sandlåda	Fallhöjd	
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	Saknas	
ID-märkning	Saknas	Produkt nr	Saknas	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
3	Installation	1176-7 5		



Beskrivning av fel:

Nr 3. Efterdragning av gungleder, gungleder saknar skyddslock.

Gungställningens gungbommar ligger inte i våg.

Redskapet saknar ID-märkning

Lekområdet:



Beskrivning av fel:

Finns en stående armeringsmatta med farliga helt omslutna öppningar samt spetsiga och vassa kanter. Klassificerings fel **A**

Lekredskap: Lekplats Bronsnålgatan Gård 1

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Sandlåda

Redskap 3: Vidbyggd rutschbana

Översiktsbild



Beskrivning av fel:

Nr 1. Hänvisningsskylt för lekplatsen saknas. Informationsskylt med adress för lekplatsen, telefonnummer till ägaren/förvaltaren av lekplatsen i händelse av fel/skadegörelse på lekredskap och telefonnummer 112 vid händelse av olycka.

Redskap 1	Gungställning		Fallhöjd	1600 mm
Tillverkare	Kompan	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig	Högsta fria fallhöjd			
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
2	Installation	1176-7 5		



Beskrivning av fel:

Nr 2. Efterdragning av gungleder, gungleder saknar skyddslock.

Gungställningens gungbommar ligger inte i våg.

Gungställningen saknar ID-märkning

Redskap 2	Sandlåda		Fallhöjd	
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	
Tillverkare	Tiptiptap	Produkt namn		
ID-märkning	Finns	Produkt nr	LM002	
Tidigare fel	Åtgärdade	Kvarstår		
Lättillgänglig		Högsta fria fallhöjd		
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
	Installation	1176-7 5		



Beskrivning av fel:

Enligt tillverkarens anvisningar är inte rutschbanan korrekt monterad.

Bultar din 603 M10X50 saknas

Bultar din 603 M8X35 saknas

Bultar din 603 M8X50 saknas



Lekområden:



Inspiringsskydd/staket Stolpar är inte korrekt installerad, detta gäller för samtliga lekområden.



Finns ett flertal skador på gungställningar.



Gungställningar vars överliggare inte ligger i våg resulterar i att gungsitsar hänger snett.

Besiktningens omfattning:

Installationsbesiktning av lekredskap samt säkerhetsbesiktning av befintliga lekredskap

Lasses Lekplatsbesiktning AB

Innehar Certifikat nr CPL098:16 utfärdat av SERENO Certifiering AB

Besiktningsman

Lars Winterstein



Datum: 2018-06-30