

Ombesiktning 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		

Besiktningsobjekt: Lekplatser

Datum för besiktningen	2018-11-12		
Protokollet upprättat	2018-11-20		
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 lekredskap med tillhörande stöddämpande 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.
--	--

Resultat från Ombesiktning			
Drift- och underhållsplaner			Se bilaga
	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		Saknas
Rutiner för åtgärder vid olycka/incident på lekplats		SS-EN 1176-7, 8.2.5	
	Finns		Saknas
Rutiner för underhåll		SS-EN 1176-7, 8.2.6 och 8.2.7	
	Finns	X	Saknas

Bilaga A: Allmänt-Installation SS-EN 1176-7 2008

Besiktningsobjekt	Lekplats		
Beteckning	Ombesiktning av nya och gamla fasta redskap med tillhörande fallunderlag		
Adress	Bronslursgatan		
Ort	Västerås		
Hänvisningsskyltar			Se bilaga
	Finns	X	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår
Fel nr	Felbeskrivning:	Hänvisning	Klassning
2	Allmänna säkerhetsåtgärder	1176-7 8.2.4	C

Lekredskap: Lekplats Bronslursgatan Gård 4

Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Vidbyggd rutschbana

Redskap 3: Axial vippunga

Redskap 4: Båt

Redskap 5: Sandlåda

Översiktsbild



Beskrivning av fel:

Nr 1. Fungerande drift och underhållsplan för lekplatsen saknas.

Nr 2. Hänvisningsskylt för lekplatsen saknas. Informationskylt 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		
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
3	Redskap med en fri fallhöjd på mer än 600 mm	1176-1 4.2.8.5.2	B	
4	Korrigerande underhåll	1176-7 8.2.7	C	



Beskrivning av fel:

Nr 3. 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 bestäms vid provning enligt EN 1177 för att åstadkomma erforderlig kritisk fallhöjd. Det stötdämpande materialets djup är inte tillräckligt ska vara minst 300 mm. Fallutrymmets och islagsytans utbredning ska vara enligt tillverkarens anvisningar för gungsits korg = 7710 mm, för plangungsitsen = 7870 mm.

Nr 4. Inspringskyddets stolpar sitter lösa i sin markförankring. Utbyte av konstruktionsdetaljer såsom förankring av betongfundament, stolparnas ändrar ska avrundas.

Redskap 2	Vidbyggd rutschbana		Fallhöjd	1300 mm
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	
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	X	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	X	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	X	Åtgärdade	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning		Hänvisning	Klassning
	Inga fel identifierade			✓



Redskap 1: Gungställning

Redskap 2: Axial Vippgunga

Redskap 3: Sandlåda

Redskap 4: Vidbyggd rutschbana

Redskap 5: Lekstuga

Översiktsbild



Beskrivning av fel:

Nr 1. Fungerande drift och underhållsplan för lekplatsen saknas.

Nr 2. 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	Finns	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
3	Fri markhöjd	1176-2 4.2	C	
4	Korrigerande underhåll	1176-7 8.2.7	C	
!	Besiktningsmannens påpekande			



Beskrivning av fel:

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

Nr 4. Inspringskyddets stolpar sitter lösa i sin markförankring. Utbyte av konstruktionsdetaljer såsom förankring av betongfundament, stolparnas ändrar ska avrundas.

! Fallutrymmets och islagsytans utbredning ska vara enligt tillverkarens anvisningar för gungsis korg = 7710 mm, för plangungsisen =7870 mm.

Redskap 2	Axial Vippgunga		Fallhöjd	900 mm
Tillverkare	Hags	Produkt namn	Saknas	
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	Åtgärdade	X	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
5	Identifiering av redskap	1176-1 7.1	C	



Beskrivning av fel:

Nr 5. Redskapet saknar ID-märkning

Redskap 3	Sandlåda		Fallhöjd	<600 mm
Tillverkare	Mark & Anläggning Prohouse	Produkt namn		
ID-märkning			Produkt nr	
Tidigare fel	X	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			Högsta fria fallhöjd 2000 mm	
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning	
6	Ställen där huvud hals kan fastna	1176-1 4.2.7.2	A	
7	Islagsyta	1176-3 4.8	C	
8	Redskapets ytbeskaffenhet	1176-1 4.2.5	C	
!	Besiktningsmannens påpekande			



Beskrivning av fel:

Nr 6. 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 7. Det stötdämpande underlaget runt utåkningssektionen ska ha en kritisk fallhöjd på minst 1 000 mm. Markduken ligger uppe vid ytan.

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

! Markduken ligger inte tillräckligt djupt.

Redskap 5	Lekstuga		Fallhöjd	
Tillverkare	Saknas		Produkt namn	Saknas
ID-märkning	Saknas		Produkt nr	Saknas
Tidigare fel	X	Åtgärdade	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning		Hänvisning	Klassning
!	Besiktningsmannens påpekande			



! Vindskivan ska förankras bättre.

Lekredskap: Lekplats Kantyxsgatan Gård 2

Redskap 1: Vidbyggd rutschbana

Redskap 2: Sandlåda

Redskap 3. Lekhus

Redskap 4: Gungställning

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



Beskrivning av fel:

Nr 2. Höjden vid utåkningssektionens avslutning ska vara max 200 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	
!	Installation	1176-7 5.2	C	
!	Besiktningsmannens påpekande			



Beskrivning av fel:

! Gungställningens gungbom ligger inte i våg.

! Fallutrymmets och islagsytans utbredning ska vara enligt tillverkarens anvisningar för gungsets korg = 7710 mm, för plangungsetsen = 7870 mm.

Lekområdet:



Inga fel identifierade, tidigare fel åtgärdad.

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	Finns	
ID-märkning	Finns	Produkt nr	KSW90045	
Tidigare fel	X	Åtgärdade	Kvarstår	
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd	
Fel nr	Felbeskrivning		Hänvisning	Klassning
!	Besiktningsmannens påpekande			



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	X	Kvarstår
Lättillgänglig			Högsta fria fallhöjd
Fel nr	Felbeskrivning	Hänvisning	Klassning
2	Installation	1176-7 5	C



Beskrivning av fel:

Nr 2. Enligt tillverkarens anvisningar är inte rutschbanan korrekt monterad.

Lekområden:



Inspringskydd/staket Stolpar är inte korrekt installerad, detta gäller för samtliga lekområden på de 4 gårdarna. Samtliga stolpar är lösa i sin markförankring. Rep vid slutändar är inte fastsatta. Stolparnas ändar ska avrundas.

Defekta delar: Finns ett flertal skador på gungställningarnas rördelar.

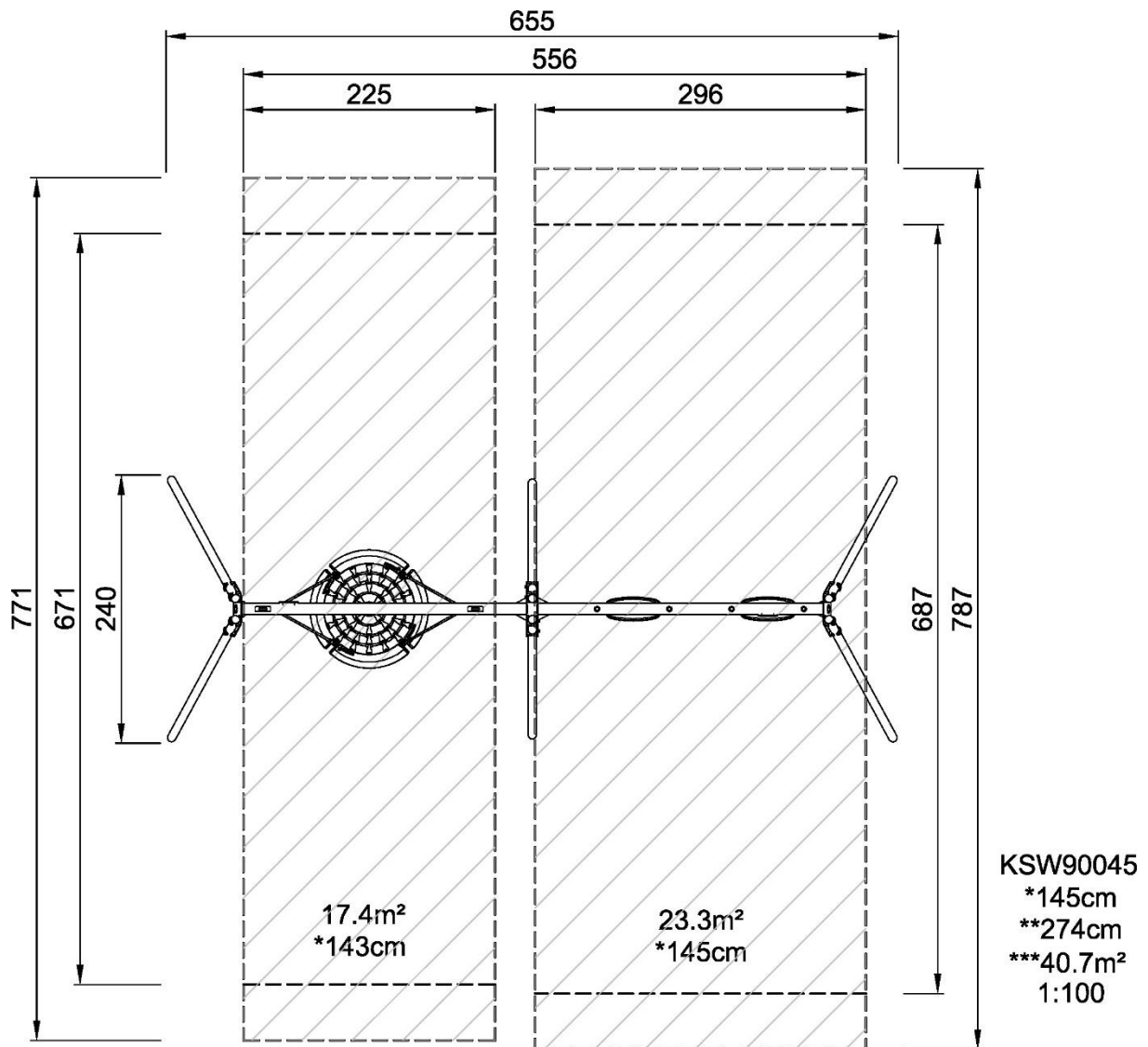


Finns ett flertal skador i gungställningarnas material.

Markarbeten:



Markduken som ska skilja det stötdämpande materialet mot leran ligger ojämnt på många ställen, detta resulterar i att det stötdämpande materialet djup inte är tillräckligt på vissa platser samt försvårar luckring eller fräsning av det stötdämpande materialet.



Fallutrymmets utbredning.

Lasses Lekplatsbesiktning AB

Innehar Certifikat nr CPL098:16 utfärdat av SERENO Certifiering AB

Besiktningsman

Lars Winterstein



Datum: 2018-11-20