

Handläggare, enhet

Bengt-Åke Andersson

Träteknik

010-516 54 34, [bengt-ake.andersson@sp.se](mailto:bengt-ake.andersson@sp.se)

Johanson Design AB  
Hässleholmsvägen 28  
285 35 MARKARYD

## Provning av Venus bord med basic bordsskiva Ø1400mm

(1 bilaga)

### 1 Inledning

På uppdrag av Johanson Design AB har ett Venus bord med Basic bordsskiva Ø1400 mm provats på SP enligt SS-EN 1730:2000. Provningen överensstämmer med FMV:s kravspecifikation för möbler för offentliga utrymmen, konferens och grupparbetsbord daterad 2007-12-17.

### 2 Provföremål

*Figur1 Venus bord med basic bordsskiva Ø1400 mm*



Mått bord (ØxH):	1400x690 mm
Bordsskiva:	Laminat Ø1400 mm, tjocklek 25mm
Stativ:	Pelarestativ i stål Ø89 mm
Fot:	Stålblåt Ø740 mm

Provföremålet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2009-10-21.

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress  
SP  
Box 857  
501 15 Borås

Besöksadress  
Västeråsen  
Brinellgatan 4  
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
[info@sp.se](mailto:info@sp.se)

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

### 3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningsmetoden utfördes enligt SS-EN 1730:2000 Bostadsmöbler - Bord - Provningsmetoder för bestämning av hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

Före provningen konditionerades provföremålet 1 vecka i klimatet  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  och  $50 \pm 5\%$  relativ fuktighet enligt standarderna. Provningsmetoden genomfördes i detta klimat.

Provningsmetoder framgår av bilaga 1. Provningsmetoderna överensstämmer med FMV:s kravspecifikation för konferens och grupparbetsbord daterad 2007-12-17.

Provningsmetoden utfördes 2009-11-13 – 12-01.

### 4 Resultat

Resultatet redovisas i bilaga 1.

Efter provning uppvisade den provade möbeln inte några bristningar, brott eller andra skador som bedöms påverka säkerheten eller funktionen vid dess användning enligt ENV 12521.

Kravet på hållfasthet är uppfyllt.

Provningsresultaten avser endast det provade exemplaret.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
**Trätek**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bertil Johansson'.

Bertil Johansson  
Tekniskt ansvarig

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bengt-Åke Andersson'.

Bengt-Åke Andersson  
Teknisk handläggare

**Bilaga**  
Provningsprotokoll (2 sidor)

## Bilaga 1

## Bord

1.	Generella krav	Provning	Standard / krav
1.1	Åtkomliga komponenter eller delar skall inte ha grader, skarpa kanter eller vassa spetsar.	✓	ENV 12521. Pkt.4.1
1.2	Rörändar skall vara slutna/igentäckta.	-	ENV 12521. Pkt.4.1
1.3	Skär- eller klämrisk Åtkomliga delar som under normalt bruk rör sig relativt varandra skall i alla positioner under rörelsen ha ett avstånd mellan sig på ≤8 mm eller ≥25 mm.	-	ENV 12521. Pkt.4.2
1.3.1	Skär- eller klämrisk vid uppfällning och hopfällning Kravet i 1.3 gäller inte oundviklig rörelse i samband med att bordet fälls upp resp. fälls ihop.	-	ENV 12521. Pkt.4.2.1
1.3.2	Skär- eller klämrisk vid kraftdrivna mekanismer Kraven i 1.3 gäller för alla åtkomliga ställen när rörelsen drivs av ett kraftpåverkande system inkl. fjäderdrivna system.	-	ENV 12521. Pkt.4.2.2
1.3.3	Skär- eller klämrisk vid kroppsbelastning Kravet i 1.3 gäller när oförutsedd rörelse hos delar eller vid förflyttning uppstår under samtidig påverkan av användarens kroppstyngd.	-	ENV 12521. Pkt.4.2.3
2.	Stabilitet	Provning	Standard / krav
	Bordet skall inte välta. Kravet gäller både före och efter provning enl. avsnitt 3.	✓	EN 1730. Pkt.6.7

## Bord

## Bilaga 1

3.	Säkerhet och Hållfasthet	Cykler	Krafter	Provning	Standard / krav
3.1	<u>Horisontell statisk belastning - Riktning A-B</u>	10	600 N	✓ <sup>1</sup>	EN 1730. Pkt.6.2
	<u>Horisontell statisk belastning - Riktning D-C</u>	10	300 N	✓ <sup>2</sup>	EN 1730. Pkt.6.2
3.2	<u>Vertikal statisk belastning - Huvudskiva</u>	10	1250 N	✓ <sup>3</sup>	EN 1730.Pkt.6.3
	<u>Vertikal statisk belastning - Tilläggsskiva</u>	10	350 N	-	EN 1730.Pkt.6.3
3.3	<u>Vertikal utmattningsprovning</u> Gäller endast pelarbord och bord vars skiva är fästad till underrede vid eller nära en sida, s.k. C-form.	10 000	500 N	✓	EN 1730.Pkt.6.5
3.4	<u>Horisontell utmattningsprovning</u>	10 000	450 N	✓	EN 1730.Pkt.6.4
3.5	<u>Fallprovning</u>	2x5	Enligt tabell	✓	SS-EN 527-2. Pkt.4.2 SS-EN 527-3. Pkt.5.6

✓ Provningsavsnittet utfört utan anmärkning

⊗ Krav ej uppfyllt

- Ej relevant provning

<sup>1</sup> Rörelse under belastning 6 mm.<sup>2</sup> Rörelse under belastning 4 mm.<sup>3</sup> Rörelse under belastning 19 mm.