



Dok. nr. : SK-44

Side : 1 av 3

Revisjon nr. : 5

Godkjent av : OAJ





## Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013



Oppdragsgiver <b>Helland Møbler A/S Pb. 10 6259 STORDAL</b>		Produkt <b>Nell stol</b>	
Oppdragsgivers referanse <b>Bjørn Hjelmseth</b>		R-nr. <b>R16670</b>	
Dato <b>17.01.2020</b>	Revisjon nr./Revidert dato <b>0/</b>	Dato mottatt prøveobjekt <b>10.01.2020</b>	Test fullført dato <b>17.01.2020</b>



Std. ref.	Krav ihht. Møbelfakta	Utf.	Res
<b>Sikkerhetskrav etter NS-EN 16139:2013</b>			
4.1.	<b>Generelle krav</b> Kanter og hjørner på sete, rygg og armlener som brukeren kommer i kontakt med ved bruk, skal være avrundet eller faset. Alle andre kanter og hjørner skal være uten grader og avrundet eller faset	x	Bestått
4.1	Hendler skal være avrundet eller faset i bevegelses-/kraftretningen		
4.1	Rør ender skal være lukket eller kapslet		
4.1	Innstillingsmekanismer skal være utformet slik at skader pga. uoppmerksom bruk unngås		
4.1	Ingen belastet del skal kunne løsne utilsiktet	x	Bestått
4.1	Smurte deler skal ikke kunne tilsmusse brukeren		
4.2	Med unntak av klappseter skal det ikke være skjære- eller klemmepunkter pga. mekaniske elementer, som f.eks. fjærer eller gass lifter.	x	Bestått
4.2	Det skal ikke være skjære- eller klemmepunkter ved normal bruk eller normale bevegelser av møbelet.	x	Bestått

	Dok. nr. : SK-44	
	Side : 2 av 3	
	Revisjon nr. : 5	
	Godkjent av : OAJ	
<b>Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013</b>		

Stabilitet etter NS-EN 1022:2005 Sittemøbler uten sving.				
4.3	Forover	NS-EN 1022:2005 6.2	600N/20N	x Bestått
4.3	Forover fothviler	NS-EN 1022:2005 6.3	600N/20N	
4.3	Sideveis uten armlener	NS-EN 1022:2005 6.4	600N/20N	
4.3	Sideveis med armlener	NS-EN 1022:2005 6.5	250N/20N	x Bestått
4.3	Bakover	NS-EN 1022:2005 6.6	600N/80N	x Bestått
4.3	Bakover ,variabel geometri	NS-EN 1022:2005 7	1100N	
Stabilitet etter NS-EN 1335:2009 Sittemøbler med sving.				
4.3	Forover i setets hjørne	NS-EN 1335-3:2009 7.1.1	270N	
4.3	Forover	NS-EN 1335-3:2009 7.1.2	600N/20N	
4.3	Forover fothviler	NS-EN 1335-3:2009 7.1.3	1100N/20N	
4.3	Sideveis uten armlener	NS-EN 1335-3:2009 7.1.4	600N/20N	
4.3	Sideveis med armlener	NS-EN 1335-3:2009 7.1.5	250N/350N/20N	
4.3	Bakover uten stillbar rygg	NS-EN 1335-3:2009 7.1.6	600N/192N	
4.3	Bakover med stillbar rygg	NS-EN 1335-3:2009 7.1.7	1300N	
Rullemotstand av ubelastet stol etter NS-EN 1335-3:2009				
4.4	Rullemotstand		≥ 12N	
4.4	Alle ruller er av samme type			
Sikkerhet ,styrke og holdbarhet etter NS-EN 1728:2012				
6.4	Statisk belastning av sete og rygg.		1600N, 10 / 560N, 10	x Bestått
6.5	Statisk belastning av sete forkant.		1300N, 10	x Bestått
6.6	Vertikal statisk belastning av rygg.		600N med 1300N i setet, 10	x Bestått
6.8,6.9	Statisk belastning av fot- og benstøtte.		1300N, 10	
6.10	Sideveis statisk belastning av armlene.		400N, 10	x Bestått
6.11	Vertikal statisk belastning av armlene.		750N, 10	x Bestått
6.13.,2	Vertikal oppover rettet statisk belastning av armlene.		Sete 250N, 10	
6.17	Dynamisk utmatting av sete og rygg.		Sete:1000N, Rygg: 300N, 100 000	x Bestått

	Dok. nr. : SK-44	
	Side : 3 av 3	
	Revisjon nr. : 5	
	Godkjent av : OAJ	
<b>Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013</b>		

6.18	Dynamisk utmatting av sete forkant.	800N, 50 000	x	Bestått
6.20	Dynamisk utmatting av armlene.	400N, 30 000	x	Bestått
6.21	Dynamisk utmatting av fothviler	1000N, 50 000		
6.15	Statisk forover rettet belastning av ben.	500N med 1000N i setet, 10 ganger	x	Bestått
6.16	Statisk sideveis belastning av ben.	400N med 1000N i setet, 10 ganger	x	Bestått
6.24	Støp prøve av sete.	Dropphøyde 240 mm, 10 ganger	x	Bestått
6.25	Slagprøve av ryggen.	Høyde 210 mm, 38°, 10	x	Bestått
6.26	Slagprøve av armlener.	Høyde 210 mm, 38°, 10	x	Bestått
6.14	Statisk belastning av skriveflate.	300N, 10 ganger		
6.22	Dynamisk belastning av skriveflate.	150N, 10 000		
<b>Brukerinformasjon</b>				
7a-7f	Krav iflg. standarden NS-EN 16139:2013		x	Bestått

Testkriterier: Etter testing skal det ikke være brudd på deler, sammenføyninger eller komponenter.  
 Ingen sammenføyninger som er beregnet å være faste skal løsne.  
 Ingen hovedelement skal være tydelig deformert.  
 Stolen oppfyller sin funksjon etter testing.

<b>Avvik fra prøvestandardene:</b>	
<b>Kommentarer:</b>	
<b>Konklusjon</b>	
Produktet er ikke godkjent etter gjeldende standarder og krav	Produktet er godkjent etter krav til offentlige møbler Nivå 1 i NS-EN 16139:2013
	<b>X</b>



Bård Vestre  
Daglig leder