

Måling av avledende egenskaper på stoler

Firma: Scandinavian Business Seating AS
Sundveien
N-7374 Rørø
Norge

Dato: 11 Oktober 2010

Stoltyper: Kontorstol type Capisco 8106

Målebetingelser:

Parameter	Verdi
Målespenning	50 / 100 V DC
Temperatur	23.0 °C
Luftfuktighet	40 % RH eller 12% RH

Måleinstrumenter

Instrument	Type
Jordplan	Metallplate under stolen
Instrument	AVO Megger BMM80 N-4113 - Nest kal. 08/2011
Probe	N-3871.00 (gul)

Nemko AS er et uavhengig test og sertifiseringsorgan som tilbyr tjenester over hele verden via våre kontorer/datterselskaper i Norge, Tyskland, UK, Italia, USA, Korea og Taiwan.

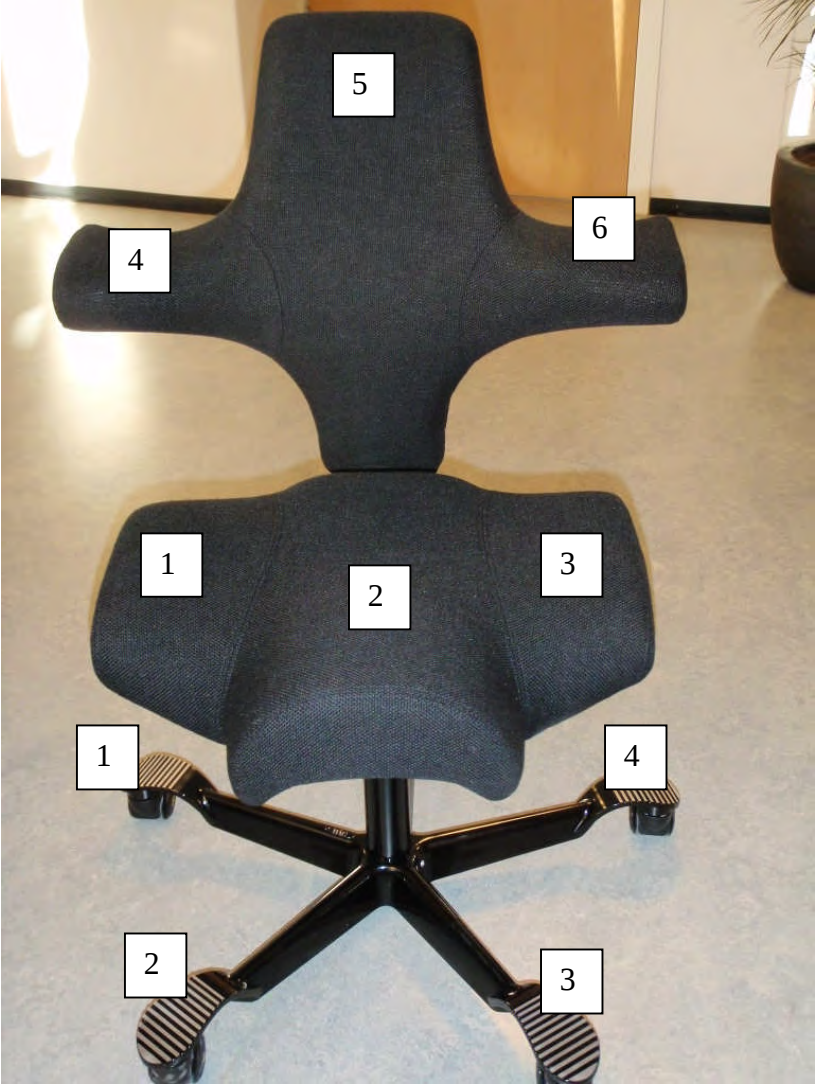
Postadress:
P.O.Box 73 Blindern
N-0314 OSLO, NORWAY

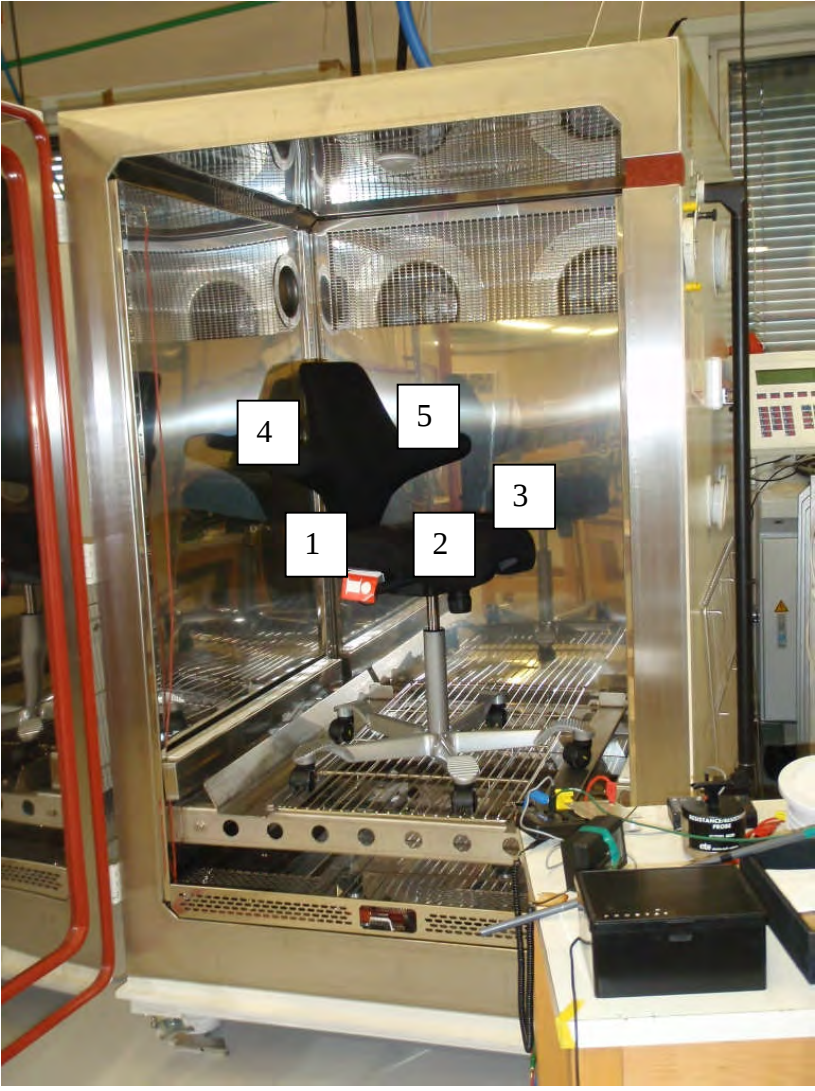
Kontoradress:
Gaustadalléen 30
0371 OSLO

Telefon:
+47 22 96 03 30
Telefaks:
+47 22 96 05 50

Foretaksnummer:
NO 974404532

Kontorstol Capisco 8106

Testet i 40% RH, 23 C	Posisjon	Motstand til gulv
	Sete	
	1	$0,8 * 10^6 \Omega$
	2	$0,8 * 10^6 \Omega$
	3	$0,8 * 10^6 \Omega$
	Ryggstøtte front	
	4	$0,8 * 10^6 \Omega$
	5	$0,8 * 10^6 \Omega$
	6	$0,8 * 10^6 \Omega$
	Fothviler	
	1	$95 * 10^3 \Omega$
	2	$80 * 10^3 \Omega$
	3	$60 * 10^3 \Omega$
	4	$200 * 10^3 \Omega$
	5	$60 * 10^3 \Omega$
Utladningstid	Rygg	< 0,2 sekund
	Sete	< 0,2 sekund

Testet i 12% RH, 23 C		Posisjon	Motstand til gulv
		Sete	
		1	$0,8 * 10^6 \Omega$
		2	$0,8 * 10^6 \Omega$
		3	$0,8 * 10^6 \Omega$
		Ryggstøtte front	
		4	$0,9 * 10^6 \Omega$
		5	$0,9 * 10^6 \Omega$
		Fothviler	
Utladningstid		Rygg	< 0,2 sekund
		Sete	< 0,2 sekund

Konklusjon

Målingene var utført uten vekt i stolen. Motstand mellom sete og ryggstøtte til gulv måles med alle fem hjul i kontakt med gulv.

Med motstand til en og en fothviler til gulv, ble det målt med 60kg vekt for å få jevnere måleverdier, siden motstanden er lav. Det ene hjul har dårligere kontakt til gulvet enn resten.

Stolen har vært noe "i brukt" før den ble sendt til Nemko; hjulene ble derfor rensset for støv før måling.

Ut over dette var alle målingene på kontaktpunktene i henhold til IEC 61340-2-3 standarden godt innenfor grenseverdiene.

Krav for motstand til gulv i henhold til IEC 61340-5-2 (1999) er $< 35 \cdot 10^6 \Omega$ for ESD stol.

Første utgave utstedt 2010-10-26

Revidert utgave utstedt 2011-08-11 (korrektur av feil i rapporten)



Anh Dung Lam
Prosjekt Ingeniør

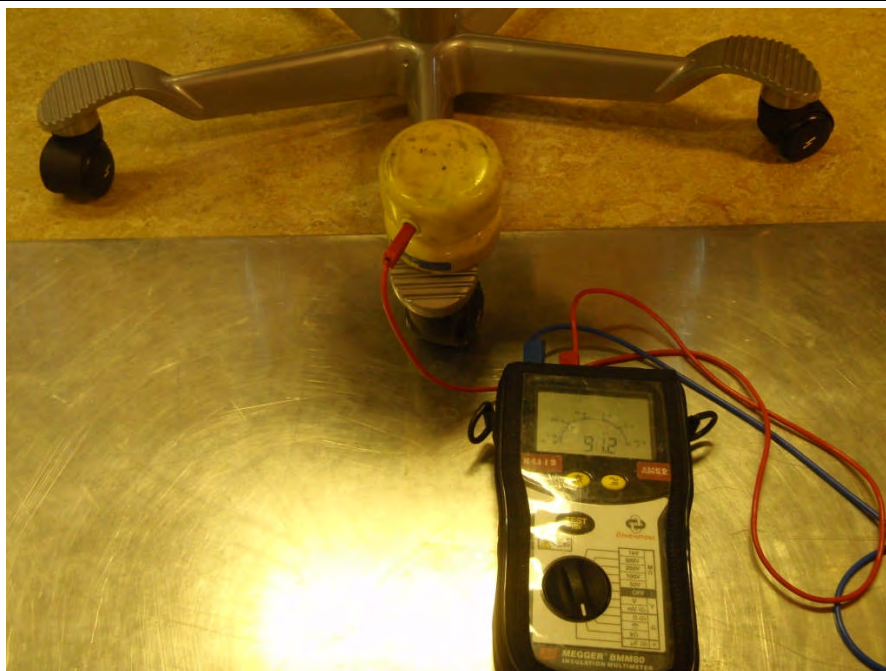


Roger Berget
Technical Manager

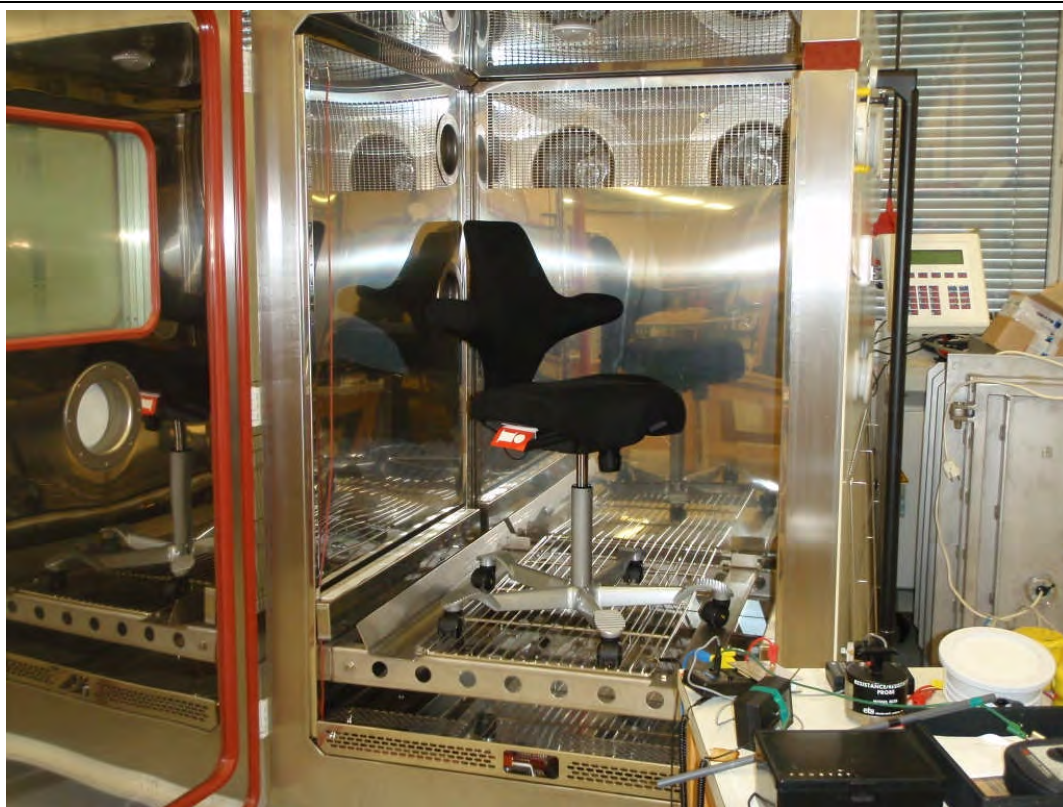
Photos



Notes: Måling av motstand til gulv på et hjul



Notes: Måling a motstand til gulv fra fothviler



Notes: Stolen i kammeret for lav fuktighet (12%RH)



Notes: Utladningstid

