

## Måling av avledende egenskaper på stoler

**Firma:** Scandinavian Business Seating AS  
Sundveien  
N-7374 Rørros  
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.*

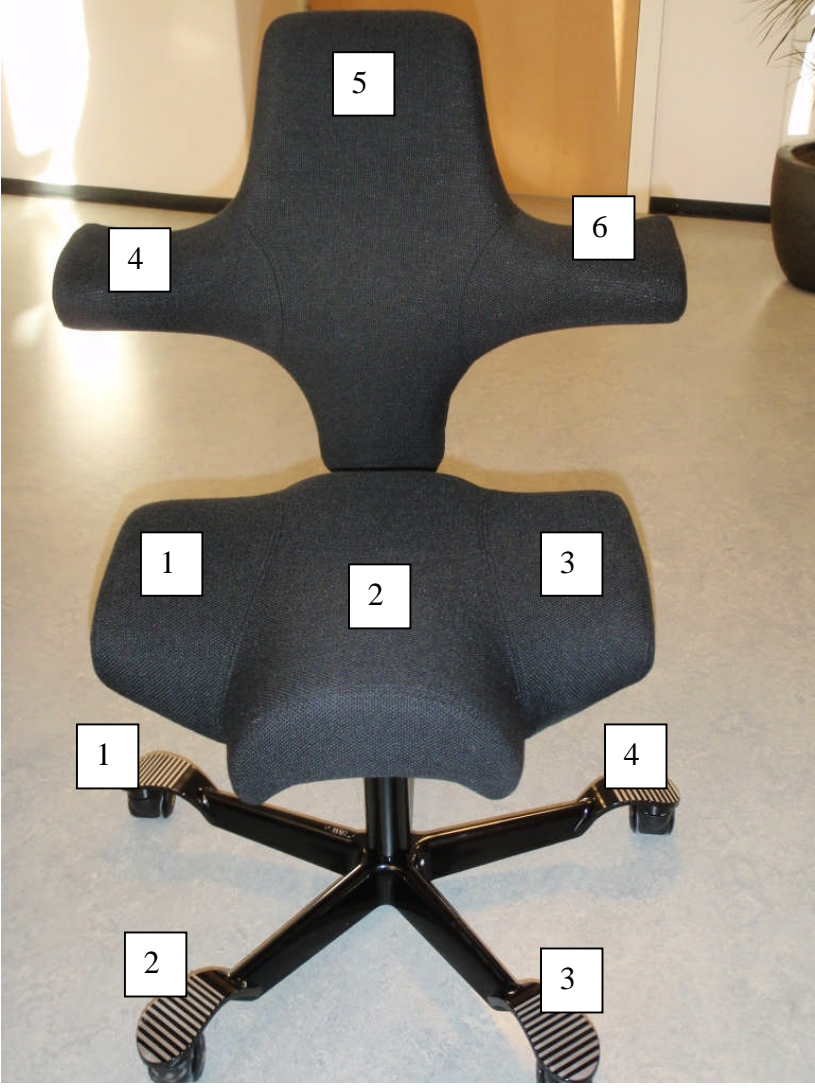
Postadress:  
P.O.Box 73 Blindern  
N-0314 OSLO, NORWAY

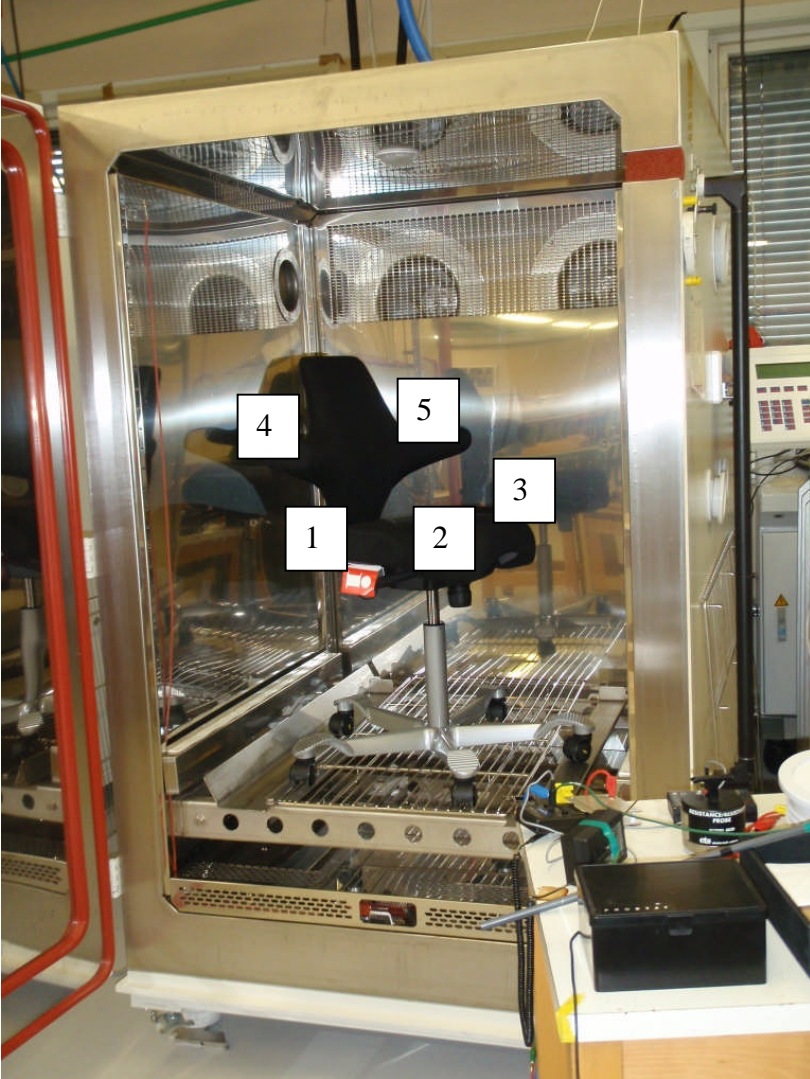
Kontoradress:  
Gaustadalléen 30  
0371 OSLO

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
	<b>Sete</b>	
	1	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	2	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	3	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	<b>Ryggstøtte front</b>	
	4	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	5	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	6	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	<b>Fothviler</b>	
	1	95 * 10 <sup>3</sup> Ω
	2	80 * 10 <sup>3</sup> Ω
	3	60 * 10 <sup>3</sup> Ω
	4	200 * 10 <sup>3</sup> Ω
	5	60 * 10 <sup>3</sup> Ω
Utladningstid	Rygg	< 0,2 sekund
	Sete	< 0,2 sekund

Testet i 12% RH, 23 C	Posisjon	Motstand til gulv
	<b>Sete</b>	
	1	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	2	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	3	0,8 * 10 <sup>6</sup> Ω
	<b>Ryggstøtte front</b>	
	4	0,9 * 10 <sup>6</sup> Ω
	5	0,9 * 10 <sup>6</sup> Ω
	<b>Fothviler</b>	
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  $< 35 * 10^6 \Omega$  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

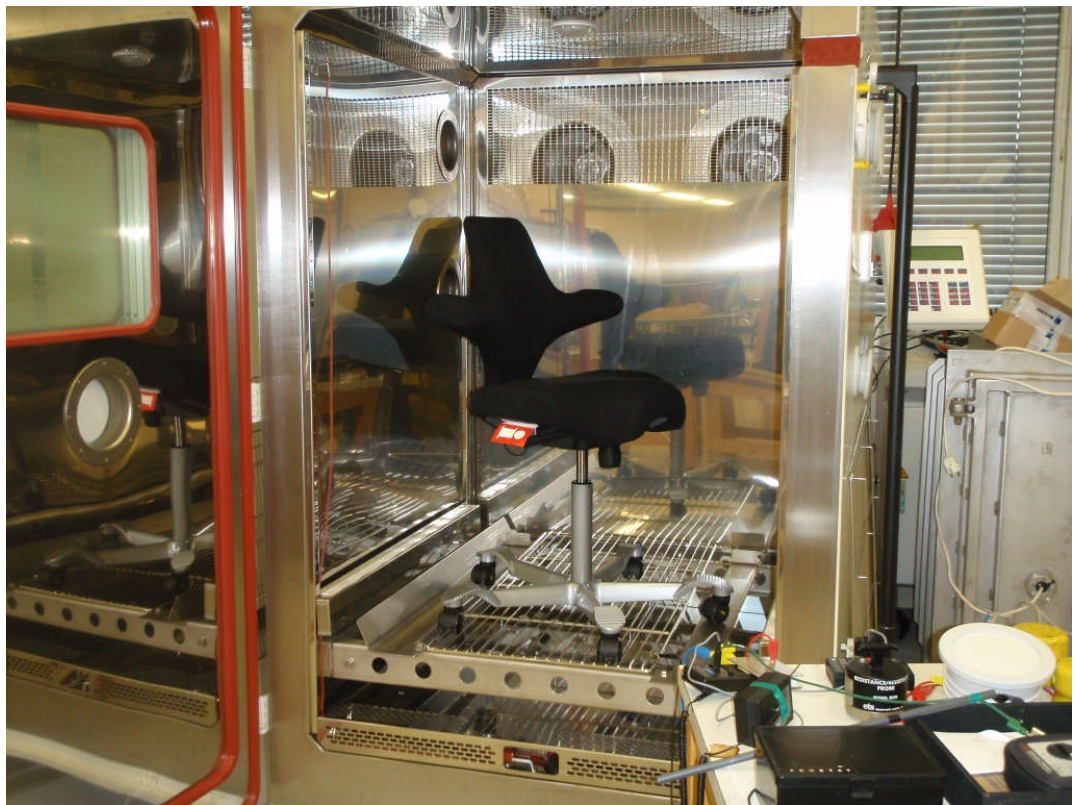
Photos



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

