

## Plenarmöte med IEC SC62C

IEC – International Electrotechnical Commission

- Technical Committee no 62, TC 62: Electrical equipment in medical practice
- Subcommittee 62C, SC 62C: Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry
  - WG 1: Beam teletherapy and particle accelerators
  - WG 2: Nuclear medicine instrumentation
  - WG 3: Performance of dosimeters

**Plats: Hotel Sonesta, 300 Bourbon Street, New Orleans, LA, USA**

**Datum: 2014-11-24**

**Svensk spegelkommitté: SEK TK62BC**

### Deltagare:

Ordförande: Geoff Ibbott (USA)  
Vik.seketerarer: Willi Goldstein (Tyskland)  
IEC Central Office: Pierre Sebellin, (Schweiz)

Delegater från bl.a. Belgien, Brasilien, Japan, Kina, Schweiz, Storbritannien, Sverige (ILL), Tyskland, USA

### Allmänt

WG1 var den enda SC62C-gruppen som hade möte i New Orleans, och därför bestod deltagarna i plenarmötet med SC62C i huvudsak också av deltagare från mötet med SC62C WG1. Vid detta plenarmöte var jag svensk huvuddelegat.

Jag är medlem i SC62C, liksom i de tre idag fungerande arbetsgrupperna; linacgruppen (aktiv, sekreterare), lättjongruppen (mindre aktiv) och PT62926 ”4DRT fyrdimensionell radioterapi” (aktiv).

### Mötet

Geoff inledde med lite New Orleans information; först visade han hur långt det egentligen var till Mexikanska Golfen om man flöt ner längs Mississippi, och sedan tog han (precis som på vårt möte med SC62C WG1) upp frågan om uttalet av stadens namn (se nedan!).

Mötet gick som förväntat snabbt och smidigt, och de formella besluten om rapporten till TC62 och arbetsprogrammet mm togs utan diskussioner. Rapporterna från alla tre arbetsgrupperna i SC62C godkändes enhälligt.

**WG1** har publicerat fyra dokument sedan förra mötet, och har fyra pågående projekt, varav ett i princip har avslutats nu i New Orleans. Jag är projektledare för detta sistnämnda project, “IEC 60601-2-8, Amd1, Ed. 2.0 Medical electrical equipment: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range of 10kV to 1MV”. Vid Shanghai-mötet 2013 presenterades två nya project inom WG1, edition 4 av linacdokumentet “IEC 60601-2-1 Medical electrical equipment: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV”, och “IEC 62926 Medical electrical equipment – Requirements of safety and performance of complex real-time controlled radiotherapy systems for a moving target”, kallat 4DRT. Båda projekten

accepterades sedermera, och två nya subarbetsgrupper har bildats; Linacgruppen, som arbetar med edition 4 av linacdokumentet, och PT 62926, som arbetar med 4DRT. Lättjonggruppen fortsätter att arbeta, nu med performedokumentet sedan säkerhetsdokumentet har publicerats. Alla tre subgrupperna hade träffats tidigare i New Orleans. Grupperna arbetar med stora och komplicerade projekt, och därför föreslogs att datum för ”nästa stadium” av respektive dokumentet skulle ändras till en senare tidpunkt.

**WG2** har publicerat ett dokument sedan förra mötet och har ett pågående projekt. WG2 har också fem standarder där arbete med uppdatering (maintenance) ska påbörjas nästa år, och ett förslag till ett nytt projekt, som rör ”hjärtkameror”. WG2 har aviserat ett behov av fler experter, eftersom antalet aktiva deltagare har avtagit konstant de senare åren. Nationella kommittéer uppmanas därför att nominera engagerade experter. Detta har redan uppmärksammats inom SEK TK62BC; WG2 har nämligen reagerat mycket positivt på de svenska kommentarerna till ett par dokument och i princip ”inbjudit de kompetenta kommentatorerna”.

**WG3** har ett pågående projekt men inga dokument har publicerats sedan förra mötet.

**Pierre Sebellin** från Central Office informerade kort om IEC. Han hänvisade vidare till sin mer utförliga genomgång, som skulle göras på plenarmötet med TC62.

Vid mötet i Shanghai beslöt TC62 att uppdatera sitt ”scope”. Alla arbetsgrupper inom SC62C har därför utvärderat möjligheterna att uppdatera ”scope” för SC62C, så att formuleringen tar hänsyn till TC62s ändringar liksom till alla redan godkända projekt. Förslaget till ”scope” för SC62C godkändes enhälligt.

**Nästa plenarmöte med SC62C** kommer att äga rum tillsammans med det kommande mötet med TC62. Detta planeras äga rum i Japan, 2-13 november, 2015, (i Kobe?). Tidsplaneringen för plenarmötet med SC62C, liksom för SC62C WG1 med subgrupper, är ännu under diskussion; om gamla riktlinjer följs, kommer dessa möten att ligga under den andra veckan.

Geoff **avslutade mötet** och tackade alla deltagare för bidrag och synpunkter. Han tackade också organisatörerna, Hae Choe och Rudolfo Godinez, som hade lyckats ordna hela TC62 mötet på kort varsel; mötet var ju ursprungligen planerat att äga rum i Brasilien. Hälsningar skickades också till Claus Höppner, sekreterare i SC62C WG1, som inte kunde vara med på grund av hälsoskäl.

#### **Avslutande klarläggande (från WG1 rapporten):**

Vägledning till det korrekta uttalet av stadens namn kunde man, enligt Geoff, finna på ett litet matställe ”tvärs över gatan”, på Conti Street. När jag stod och väntade på flygbussen för att åka hem fick jag syn på stället; N’awlins ska de va!



*Conti Street i New Orleans French Quarter i tidig morgon; så här ska man säga!*

## Från själva plenarmötet:



*Geoff, Willi och Pierre, mötet ska börja!*



*Snart kör vi... första raden; min laptop, Xin Zhang, Thomas Jakob och Hans Sethi, bakom "mig" Hiroki Shirata.*

**Lund 2014-12-12**

**Inger-Lena Lamm**

Ordförande SEK TK62BC

Medlem IEC SC62C WG1, linacgruppen, lättjon-gruppen och PT 62926