



Kallelse Föreningsmöte Tekniska föreningen.

Tisdagen den 16 februari 2016.

Startar i Lund klockan 16:30

[Bio-Imaging Center](#) Skånes Universitetssjukhus.

Huvudingången till Sjukhuset. Entrégatan.

Buss från: Stattena busshållplats (utanför Handelsbanken) 15:20

Hamntorget 15:30

Landskronavägen 1 (Impius) 15:40

Begränsat antal platser - Först till kvarn gäller! Meddela var du går på bussen!

Meddela namn + telefonnummer för återbesked om du inte får plats!

Bindande anmälan sker genom inbetalning av 50 kr till bankgiro 5302-6266

senast torsdagen den 11 februari 2016. Frågor?- Kaj Persson 070-72 85 435

Välkommen till studiebesök på Skånes Universitetssjukhus (SUS) i Lund för att se en av världens mest kraftfulla magnetkameror. ([Här finns länk till nyhetsfilm!](#))

Karin Markenroth Bloch, Senior Clinical Scientist MR, presenterar 7T-kameran.

Magnetkameran som blev färdiginstallerad så sent som i december 2015 kommer inledningsvis att användas för forskning. Den är mer än dubbelt så stark som de som nu användes kliniskt i Sverige. Med sin starkare magnet kommer den att ge bättre bilder vilket leder till säkrare diagnoser och därmed bättre behandling av sjukdomar.

De nuvarande magnetkamerorna i Sverige ligger på 1,5 - 3 Tesla och denna är på 7 Tesla, vilket ger betydligt högre upplösning på bilderna. Man kan till exempel se sjuka vävnader och nervtrådar på ett sätt som man inte har kunnat förut.

7T-kameran kostar runt 80 miljoner kronor, och lokalen plus alla installationer ytterligare c:a 30 miljoner. Merparten av kostnaden tar Statens Vetenskapsråd, och resten Region Skåne och Lunds Universitet. Kameran kommer att användas av forskare från hela Sverige, och i Lund byggs spetskompetens upp på det här området.

Under besöket kommer vi bland annat få veta hur en magnetkamera fungerar och hur de 3-dimensionella bilderna alstras.

