

## ELEKTROMAGNETISKA FÄLT (EMF) –DIREKTIV MM

### *Status/läge 2008-04-22*

EU-kommissionen beslutade den 23 oktober 2007 att skjuta upp kravet på implementering av [EMF-direktivet \(2004/40/EG\)](#) som nationell lagstiftning i 4 år till den 30 april 2012. Man har också i beslutet formulerat att detta ger tillräcklig tid för att ta i beaktande relevanta rekommendationer för att ändra nivåerna för gränsvärden och insatsvärden.

Detta innebär troligtvis att gränsvärdena i det lågfrekventa området (< 100 kHz) kommer att höjas betydligt. Man pratar idag om fem gånger de nuvarande insatsvärdena. Det kan innebära att de flesta svetsutrustningar kommer att klara kraven. Observera dock att direktivet kvarstår. Det finns fortfarande stort behov av att veta vad svetsutrustningar avger för magnetfält. Vi måste ha en beredskap för kommande krav och även kunna ge rekommendationer på bra arbetssätt.

De frågor vi bl a behöver besvara är, vilka de värsta fallen (utrustningarna) är och vad avger de i praktiken. Kjell Hansson-Mild på Umeå Universitet är i färd med att initiera ett projekt där svetsutrustning ingår som central del. Projektet behöver stöd från alla berörda.

Janez Marinko, Arbetsmiljöverket, skall ingå i den expertgrupp som skall påverka förändringen av direktivet. Han kommer driva som den svenska linjen att endast insatsvärden (mätbara "i luften" invid en källa) skall anges.

OBS! Implementeringen är uppskjuten 4 år. Direktivet är fortfarande i kraft. Det kan innebära att man hänvisar till detta, men det tillhör inte nationell lagstiftning.

Ett nytt direktivförslag väntas i slutet 2009.

ICNIRP har utlovat nya rekommendationer våren 2008.

Sannolikt gynnsammare gränsvärden. De utrustningar som "är på pottkanten" nu kommer att klara sig. Mer inducerad ström kommer troligen att tillåtas.

#### MRI?

Best practice dokument, rapport om MRI, kom nyligen. Verkar inte som om exponeringen är så stor som befarat. Efter detta kommer kommissionen att se över gränsvärden och paragrafter.

#### Mätningar?

Bör utföras på de värsta utrustningarna ("worst case"). Monica Sandström, Umeå Universitet, kan samla in mätdata och koordinera.

#### Pacemakers?

St Jude säger att de nya klarar sig bra. Svetsare med en monopolar elektrod skulle kunna påverkas av växelströmssvetsning (50 Hz så pass nära hjärtfrekvensen). Moderna bipolära pacemakers utgör ingen större fara.