

Teven farligare än dataskärmen

Varför skyddas teve-apparaterna från debatten om de skadliga magnetfälten. Är bildskärmar skadliga måste teven vara det också! Det påpekar Jörgen Stüdje, Södertälje.

Strålning från bildskärmar, kan det vara något? Då borde ju en vanlig färg-teve vara mycket farligare. Jag resonerade med några kollegor och satte mig ned att fundera en stund. Resultatet av detta har blivit nedanstående punkter. De är inga bevis, bara frukterna av en stunds logiskt resonemang.

□ Skillnaderna

Det är ingen egentlig skillnad mellan vanliga teve-apparater och bildskärmar. De har i stort sett likadana arbetsparametrar och fungerar likadant.

Men ett par saker skiljer sig mellan en vanlig monokrom bildskärm och en typisk 26" färg-teve. (Resonemanget centreras kring 26"-teven eftersom den är den absolut vanligaste i Sverige.)

1. En 26" färg-teve har ungefär dubbelt så hög accelerationsspänning som en typisk bildskärm.

2. Strålströmmen är mycket högre i en färg-teve än i en bildskärm, för ljusstyrkan måste vara större, och det är inte så noga med fokus. Dessutom har en färg-teve tre strålar.

3. På grund av vad som sagts i 1. och 2. måste magnetfältet i avböjningsspolarerna vara mycket kraftigare.

4. Strålarna är vanligtvis påslagna över hela bildrutan i en teve, medan den endast är på under 5-10 procent av tiden i en bildskärm. (Vit text på svart botten, alltså.)

□ Svårstyrd

Resultatet av ovanstående punkter blir följande:

1. Finns det problem med hudallergier från en vanlig bildskärm, bör de vara mångfalt större med en färg-teve, alternativt lika svåra, på längre avstånd.

2. Om det eventuellt kommer skadlig röntgenstrålning från bildröret när elektronströmmen träffar fosfor, är den så mycket kraftigare i färg-teven.

3. Det "berömda" magnetfältet

måste också göras mångfalt större på grund av att färg-tevens strålar är så mycket svårare att hålla styr på.

4. Även den större totala ljusstyrkan från färg-teven ger ett tillskott av röntgenstrålning, som i punkt 2. Fast mörk text på ljus botten börjar bli vanligare i moderna ordbehandlingssystem, så skillnaderna har börjat jämnas ut.

Nu kan man argumentera att man vanligen inte sitter lika nära en teve som en bildskärm och inte heller lika länge. Det är inte sant.

Titta på barn och ungdom. Alla som har små barn vet att de ofta sitter mycket nära rutan och alla som har äldre barn vet att de ägnar mer och mer tid åt teve, speciellt nu när videobanden och satellit-teven gör teve-tittande attraktivt igen.

Om det eventuellt finns något skadligt med bildskärmar är "det" så mycket mera farligt med färg-teve. Det är märkligt hur debatten i Sverige helt har missat detta faktum.

Ska det absolut stiftas några lagar eller tillverkas förbud kring bildskärmar, applicera dem på teve-apparater först.

Jörgen Stüdje
Södertälje