

Amerikanskt frikännande för de elektromagnetiska fälten

I en artikel i Newsweek den 11 november 1996 refereras en över 300 sidor lång rapport från det amerikanska nationella forskningsrådet (National Research Council) om det eventuella sambandet mellan elektromagnetiska fält och cancer.

Rapporten är en sammanställning av över 500 vetenskapliga studier, och dess slutledning är att elektromagnetisk strålning inte utgör någon hälsorisk för människor.

Studier som i förstone kan verka alarmerande visar sig vid närmare kontroll vara behäftade med sådana metodfel, att det inte går att dra några säkra slutsatser av dem. En ökning av leukemifrekvensen bland barn som bor nära kraftledningar i Denver, Colorado beror sannolikt

på andra faktorer än de fält som genereras av ledningarna: när man studerar de faktiska fälten i barnens hem, försvinner sambandet mellan fältens styrka och förekomsten av blodcancer. Kanske finns det en gemensam bakgrundsvariabel (t.ex. trångboddhet eller stark trafik) för närheten till elledningarna och cancerfrekvensen? Eller utlöses leukemin av elektriska fält endast tillsammans med en annan, hittills okänd orsak?

Rapporten innebär visserligen inte att det kan bevisas att fälten är ofarliga, bara att det saknas bevis för att de är farliga, och för den som vill reducera även de minsta riskerna ytterligare finns det mycket man kan göra: att flytta sig 30 cm bort från en elektrisk apparat minskar det elektriska fältet med 75 procent. (Att Newsweek som exempel på en sådan apparat nämner en hårtork är kanske inte så uppmuntrande, för även den hårtorkande verkan torde minska med avståndet till användaren.)

Niels Hovmöller

