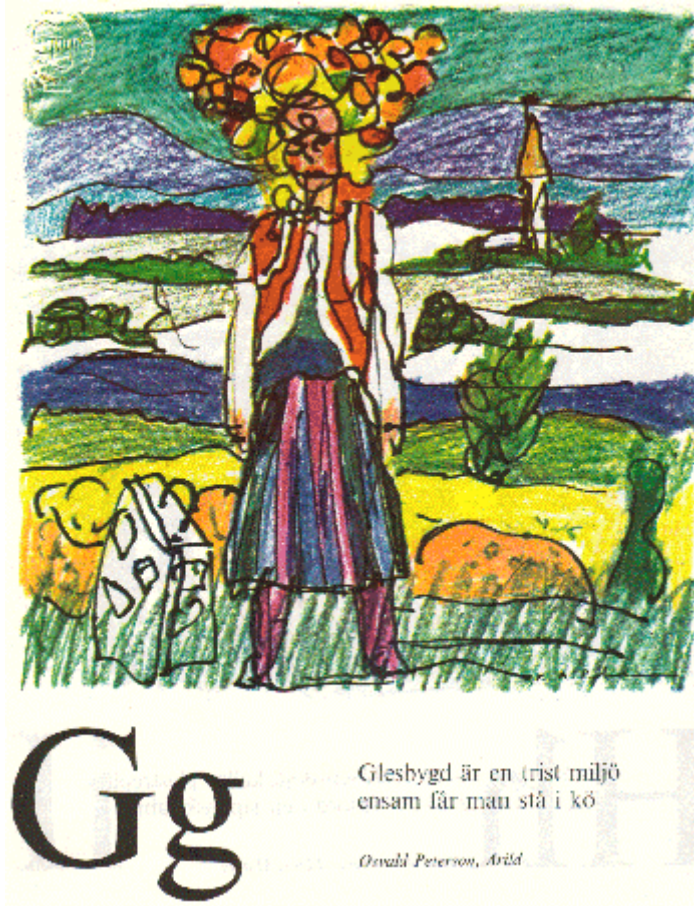




**KAROLINSKA INSTITUTET**  
INSTITUTIONEN FÖR NEUROVETENSKAP  
ENHETEN FÖR EXPERIMENTELL DERMATOLOGI

Rapport nr. 6/upplaga 1/ISSN 1400-6111/2004-06-20



Gg

Glesbygd är en trist miljö  
ensam får man stå i kö

*Osvahl Peterson, Arild*

Glesbygd är en sjuk miljö  
nu börjar även friska dö

”Say to country-side good-bye  
when even healthy people die”

Örjan Hallberg och Olle Johansson

Bilden ovan är hämtad ur Hylands Hörnas ABC-bok, 1966, med tillstånd från Sveriges Radio, Anna Burén 2003-10-09

Denna artikelsamling har tillkommit efter några års forskning inom området elektromagnetiska fält och hälsa.

Vi har försökt skriva så lättläst som möjligt och hoppas dessutom att skriften ska både roa och inspirera till fortsatt arbete inom detta, som vi anser, mycket viktiga område.

I samband med att större arbeten förbereds för publikation kommer en hel del annan information fram som inte får plats eller inte passar in under artikelns rubrik.

Icke desto mindre kan sådan extra information vara av intresse för andra forskare, och ibland även för allmänheten i stort, varför vi beslutat att tillgängliggöra dessa resultat via denna lilla skrift.

Författarna vill härmed rikta ett varmt tack till Cancer- och Allergifonden, till Karolinska Institutet samt till Margareta Krook-Brandt, Institutionen för Lärande, Informatik, Management och Etik (LIME), Karolinska Institutet, för deras stöd.

## Innehåll

Inledning och sammanfattning	i - iii
<b>KAPITEL 1</b>	
En dödlig utveckling	1:1-10
<b>KAPITEL 2</b>	
Sjukfusk och prostatacancer	2:1-7
<b>KAPITEL 3</b>	
Melanom på huvudet – är det en könsfråga?	3:1-6
<b>KAPITEL 4</b>	
Glesbygden – Sveriges gissel?	4:1-8
<b>KAPITEL 5</b>	
En analys av olika sociala ersättningskoppling till mobilsystemets täckningsgrad	5:1-5
<b>KAPITEL 6</b>	
Varför skriver en teleingenjör och en neurobiolog om folkhälsofrågor?	6:1-3

## Sammanfattning

**Det första kapitlet** i denna samling tillägnas Döden. Även detta sorgliga kapitel kan kläs i siffror och statistik. Egentligen borde vi ha förutsättningar att bli över 100 år gamla, men då skulle pensionssystemet helt braka samman. Ur denna synpunkt kom det därför väldigt lägligt när den årliga höjningen av förväntad medellivslängd vid födseln år 1955 tvärt bromsades ner från 0,4 år per år till 0,15 år per år. Om inte detta hade inträffat hade medellivslängden redan idag varit 90 år och fortfarande på väg uppåt...

**Nästa kapitel** handlar om prostatacancer och om sjukfusket, som startade (?) på bred front i hela Sverige hösten 1997. Samband mellan elektromagnetiska fält och olika cancerformer blir allt oftare påtalade i litteraturen. Prostatacancer verkar inte vara något undantag. Och hur är det med fusket egentligen? Dödsfusk?

**Kvoten** mellan melanom på huvudet och på låret är 12 gånger högre hos män än hos kvinnor. Kvinnornas större härvolym utgör säkert en del av förklaringen, men kan det även finnas andra orsaker?

**Glesbygd** är en sjuk miljö, nu börjar även friska dö. En lätt travestering av Hylands ABC-bok på bokstaven G speglar kanske verkligheten även idag. I varje fall är sjukligheten högre ute på landet med den friska luften. Ju friskare desto sjukare så att säga. Och ju sjukare desto avogare är inställningen till EU. Men i Sveriges friskaste kommun, Danderyd, där röstade hela 78% ja till EMU.

**Kapitel 5** avslutar artikelsamlingen med en analys av olika sociala ersättnings samband med länens glesbygdskaraktär och mobilsystemens täckningsgrad. Sjukpenningen har den starkaste kopplingen till täckningsgraden med ett förklaringsvärde på 0,82 och ett nästan oslagbart p-värde. Ett kuriosum, som bara inträffar en gång på 2 miljoner...