

## SM6ENG:s mytlista

Bertil Lindqvist, SM6ENG, har funderat mycket över myterna inom amatörradiovärlden. Här har han sammanställt och kommenterat ett antal av de myter och missförstånd han tycker är vanligast förekommande. I några fall medverkar Bengt Lundgren, SM6APQ som författare.

Bertil anser att det finns många myter, speciellt inom områdena antenner, baluner, matarledningar och ståendevågförhållande. När man läser reklam för en produkt är det inte alltid lätt att avgöra vad som är rätt eller fel. Är de tekniska löften verkligen möjliga att uppfylla? Är produkten värd priset? Kanske kan man själv enkelt tillverka en bättre produkt och till ett lägre pris? Eller kan hända att det går det att göra en modifiering av en produkt och få bättre prestanda?

Författaren har medvetet undvikit att använda matematiska formler för att inte skrämja bort en del av läsarna. En följd av att inte använda matematik är att texten blir ganska omfattande. Matematiken är ju ett betydligt mer "koncentrerat" språk än löpande text. Artiklarna vänder sig i första hand till de som inte har så mycket kunskaper inom området och till de som inte har experimenterat och byggt antenner själva. Syftet med artiklarna är inte att ge en fullständig förklaring över de fenomen som beskrivs. Syftet är att väcka nyfikenhet – att få läsarna att bli mer kritiska mot vad som sägs på amatörradiobanden och vad som skrivs i annonser. Författaren vill stimulera läsarna till att skaffa litteratur för att själva fördjupa sig i ämnesområdet.

Författaren har ställt sitt material till Experimenterande Svenska Radioamatörers (ESR) förfogande för publicering. Som i alla radiosammanhang är det svårt att undvika att en del "svengelska" termer används. – Redaktionell bearbetning för ESR, Anders Stigö, SM6WLH.

### Några inledande råd

- Var kritisk och tro inte på allt som sägs på banden! – Vid tveksamheter rådfråga personer som jobbar inom området.
- Tro inte på allt som skrivs i annonser, detta gäller speciellt antennannonser. Det går inte att trolla bort fysikens grundlagar och t.ex. hävda att förminskade antenner går lika bra som antenner med full storlek.
- Gissa inte utan läs istället litteratur i ämnet så att du vet!
- Nöj dig inte med besked av typen att "antennen fungerar bra, vi har kört många DX på den" utan fråga hur bra den fungerar i förhållande till en annan antenn som t.ex. en dipol. Om man har tur och konditionerna är bra kan man köra DX med en trådstup, cykel eller liknande som antenn!

Punkterna i "SM6ENG:s mytlista" kan vara lämpliga att ha som tema på ett klubbmöte och ännu bättre är om man kan komplettera en teoretisk genomgång med demonstrationer och/eller laborationer.