

## 5. Fungerar en öppen feeder som en antenn?

**Författare Bertil Lindqvist, SM6ENG**

Om man kör med en öppen feeder till t.ex. en dipol och anpassar denna till stationen med en riktigt gjord antennenpassningsenhet så fungerar INTE feedern som antenn. (Välj INTE en anpassningsenhet med balun på utgången!). Strömmarna i feederns ledare går åt var sitt håll och fälten tar därför ut varandra. De tar dock inte ut varandra till 100 % p.g.a. att avståndet inte är noll mellan ledarna. Men fälten tar ut varandra nästan helt eftersom avståndet mellan ledarna är mycket litet i förhållande till våglängden. Det finns alltså kvar lite närfält runt feedern men detta är litet och man kan inte påstå att feedern fungerar som antenn. Feedern kan börja stråla om vi har stor obalans i antennen men det är en annan sak. Prova genom att lyssna med en mottagare ansluten till enbart en feeder utan ansluten antenn eller med antennen ersatt med ett motstånd!