

Strømforurening fra vindmøller

Metoden kan også bruges til at estimere den totale lækstrømsudledning fra vindmøller. Udforskningen af det område startede for mange år siden, hvor Installatør og Kabelmester Vagn Larsen (fra Feltfri.dk) og undertegnede var på besøg hos en vindmøllejer, for at lave målinger dels på vedkommendes bygninger, dels på forskellige vindmøller og dels på forskellige industrielle anlæg i området, som alle udledte lækstrøm. Vi kunne måle signifikant strømudledning til jord, både fra vindmøller og fra transformere.

Umiddelbart efter disse målinger anskaffede jeg mig identisk måleapparatur, og gjorde det til et mål for mig at udvikle en metode til fuld kvantificering af lækstrømsudledningen. Jeg har sidenhen haft mulighed for at måle på mange forskellige vindmøller, og dermed sikre at der ikke er tale om enestående fænomener, men et generelt forekommende problem. Problemet er, at vi nok kan måle med et tangamperemeter på enkelte jordledninger, men i vindmøllen er generatoren direkte forbundet til vindmøllens tårn (se foto i artiklen), hvilket vil sige at den største udledning af lækstrøm sker via tårnstrukturen og ikke via jordledningerne (som er de eneste vi kan måle på med et tangamperemeter).

Siden da har jeg fokuseret på at udvikle denne metode, således at vi - med den nuværende metode - kan lave en detaljeret estimering af den totale lækstrømsudledning. Og vi kan vel og mærke lave målingen uden på noget tidspunkt at have adgang indvendigt i vindmøllen, alle målinger kan laves udenfor.

Dvs at hvis man har en mølle, som man mistænker for lækstrømsudledning, og man har lovlig adgang til arealet uden om møllen (enten via aftale med lodsejer, eller via naturbeskyttelsesloven om adgang til det åbne land), vil vi kunne lave en teknisk estimering af den totale lækstrømsudledning. For de vindmøller jeg endnu har målt, så ligger udledningen mellem 50 og 200 ampere.