



**TELE
INDUSTRIEN**

teleselskabernes
branchesamarbejde

1. juli 2019

Teleoperatørernes udrulning af mobilnet og grænseværdier for elektromagnetisk effekttæthed.

Når teleselskaberne udbygger deres mobilnet, så sker det for at sikre god dækning for kunderne og sikre, at der er tilstrækkelig kapacitet i nettene. God mobildækning og kapacitet kræver et tilstrækkeligt antal antennepositioner og master til at dække områderne. Akkurat som ved biltrafikken, så skal der både være tilstrækkelig med veje rundt om i landet, og vejene skal være brede nok til at håndtere den stigende trafik.

Kommunikation via tale, sms eller data foregår via radiosignaler, som sendes mellem en mobiltelefon og en mobilantenne på en mast eller et tag. Hvor stor effekttætheden, radiosignalerne fra en mobilantenne udsender på et givet sted, varierer efter bl.a. afstanden til antennen, hvordan landskabet ser ud og om glas, bygninger, træer m.m. dæmper signalet. ICNIRP, som er en organisation under WHO har fastlagt grænseværdier for, hvor meget effekttæthed en antenne må udstråle. Teleoperatørerne følger nøje sundhedsmyndighedernes anvisninger og sikrer, at disse grænseværdier overholdes.

Sådan foregår udrulning af mobile makro-antenner i fht. elektromagnetiske effekttæthed

Når en operatør ønsker en antenneposition opsat, vurderes først de mulige placeringer sammen med kommunen eller lodsejeren. Det er altafgørende, at antennepositionerne placeres meget præcist i de områder, der skal dækkes for at kunne skabe den bedst mulige og sammenhængende dækning.

Mobiloperatørerne finder i samarbejde med kommuner og lodsejere frem til de positioner, som opfylder både de tekniske krav og er i overensstemmelse med byggeloven, planloven og masteloven.

Ved opsætning af en antenneposition på fx en skorsten, tag, terrasse eller i master vurderer operatørerne altid sikkerhedsafstandene og ICNIRPs gældende grænseværdier, før antenneposition etableres og tages i brug. Også ved tekniske opgraderinger – f.eks. tilføjelse af nye frekvenser og teknologier – tager operatørerne altid behørigt hensyn til de gældende grænseværdier og sikkerhedsafstande.

Operatørerne foretager løbende drift og vedligeholdelse af eksisterende antennepositioner. Som en naturlig del af processerne vurderes antennernes placering i forhold til omgivelserne og de gældende grænseværdier, og det sikres, at sikkerhedsafstandene overholdes.

Skal en håndværker arbejde på f.eks. et tag, hvor en mobil makro-antenne er monteret, har udlejeren eller dennes arbejdsgiver pligt til at rådgive håndværkeren.

Hvis man skal arbejde i længere tid tæt på en antenne (foran og under 8 meter), skal der slukkes for antennen. Det kan ske ved at kontakte teleselskabet, som ejer antennen. Ejerskabet af antennen fremgår af www.mastedatabasen.dk.

For yderligere rådgivning kan benyttes Teleindustriens vejledning "Vejledning for arbejde tæt på mobilmaster":

<http://www.teleindu.dk/wp-content/uploads/2012/03/Vejledning-i-arbejde-tæt-på-mobilmaster-og-parabolantenn-13-04-2018.pdf>