



Elektromagnetische velden in beeld

Professionals die werknemers of burgers informeren over elektromagnetische velden kunnen daarbij beeldmateriaal gebruiken dat het RIVM hiervoor heeft ontwikkeld. Bij ieder beeld hoort een begeleidende tekst die professionals kunnen gebruiken om het beeld uit te leggen. Het beeld in dit document is deel van een serie en is ook als losse beeldfile te downloaden. Meer informatie over alle beschikbare beelden en het gebruik ervan is te vinden op de website van het RIVM: www.rivm.nl/elektromagnetische-velden/emv-in-beeld



Bronnen van blootstelling in de woning: laagfrequent en hoogfrequent

Elektromagnetische velden met een lage frequentie ontstaan bij elektrische snoeren en apparaten. Dit zijn bijvoorbeeld de boxen van een stereo-installatie, huishoudelijke apparaten, keukenapparatuur of elektrisch gereedschap. Sommige bronnen buiten de woning kunnen ook elektromagnetische velden in de woning geven. Dit zijn bijvoorbeeld de draden van een hoogspanningslijn.

Elektromagnetische velden met een hoge frequentie ontstaan bij (draadloze) apparaten met een zender. Dit zijn bijvoorbeeld een mobiele telefoon, laptop of tablet met wifi, draadloze router of oplader, afstandsbediening van radiografisch speelgoed en dimmer van een lamp. Sommige bronnen buiten de woning kunnen ook elektromagnetische velden in de woning geven. Dit is bijvoorbeeld een zendmast.