

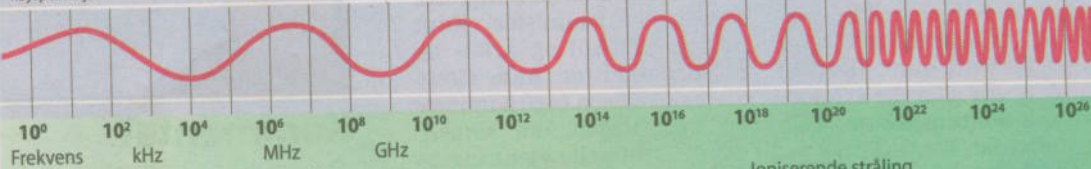
Radio- og TV signaler, mobiltelefoner og basestasjoner, trådløse telefoner, WiFi (trådløse nettverk), Bluetooth

Stråling fra høyspentlinjer

10 MHz  
100 MHz  
1000 MHz

Dagslys

Røntgenstråler



KILDE: Statens strålevern

50 Hz

# Elektromagnetisk stråling

Grenseverdier for elektromagnetisk stråling som er anbefalt av den internasjonale stiftelsen ICNIRP, og som er gjeldende i Norge:

Frekvens MHz	Grenseverdi mikrowatt/m <sup>2</sup>	Bruksområde
10-400	2 millioner	Radio og kommunikasjonsradio
600	3 millioner	Analog TV
700	3,5 millioner	Digital TV
900	4,5 millioner	GSM 900
1800	9 millioner	GSM 1800, trådløs telefon (DECT)
2000	10 millioner	3G mobil, 4G mobil, WiFi/WLAN

# Grenseverdier

**Verdiene** er et mål på feltstyrken i elektromagnetisk stråling.

**Feltstyrken** måles i Watt pr. kvadratmeter.

**I Norge** bruker man måleenheten mikrowatt pr. kvadratmeter.

**SAR** (Specific absorption rate) er et mål på hvor mye energi kroppen absorberer.