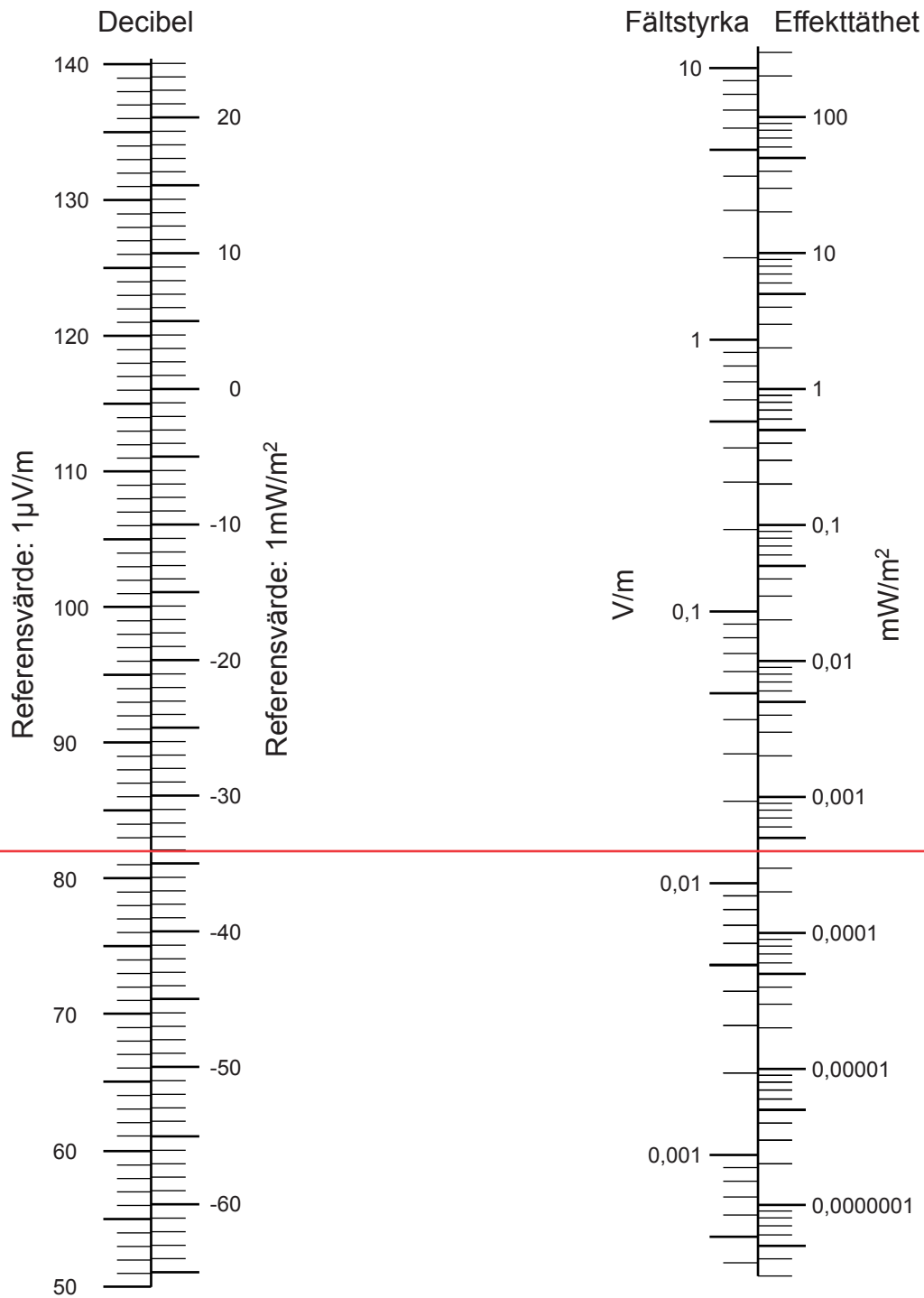


Omvandling/samband mellan fältstyrka, effekttähet och decibel

V/m, mW/m, DB μ (1 μ V/m) och DBm (1mW/m²)



Decibel

Decibel är en logaritmisk procentsats som används då mätområdet är stort och likt procent utgår man från ett referensvärde.

Referensvärden

Här visas två dB-skalar med olika referensvärden för fältstyrka resp. effekttähet.

Fältstyrka anger signalstyrkan från en sändare.

Effekttähet kan avse flera sändare tillsammans.

Handhavande

Lägg en linjal rakt över sidan (tag hjälp av markeringarna på sidans kanter). Läs av antalet decibel, dB relaterat till ett mätvärde angivet i volt/meter, V/m eller milliwatt per kvadratmeter, mW/m².

Den röda linjen är ett exempel där fältstyrkan 0,012 V/m motsvarar effekttäheten 0,0004 mW/m² samt 82 dB (i skalan för fältstyrka) eller -34 dB (effekttähet)