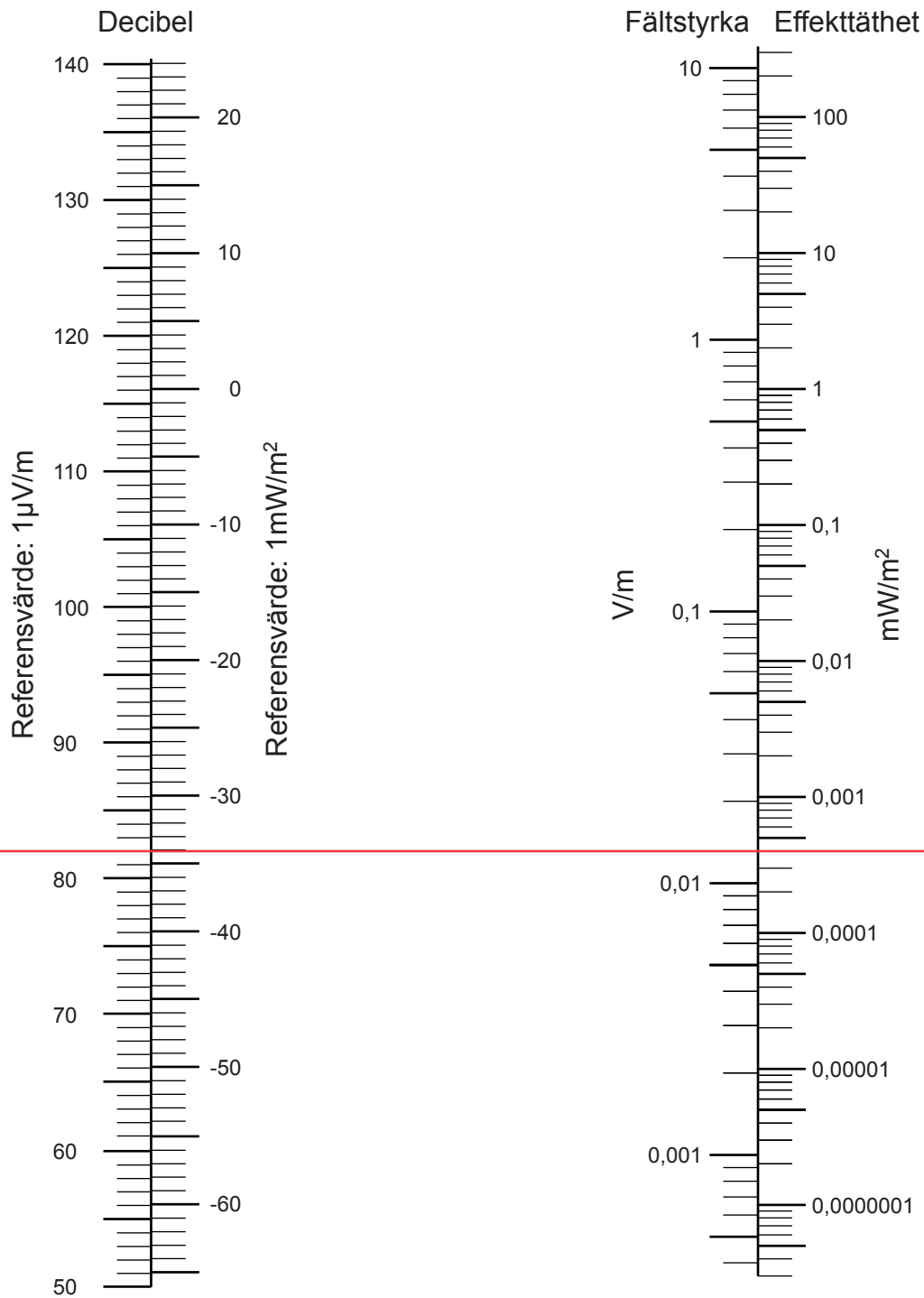


# Omvandling/samband mellan fältstyrka, effekttähet och decibel

V/m, mW/m, DB $\mu$  (1 $\mu$ V/m) och DBm (1mW/m<sup>2</sup>)



## 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/m<sup>2</sup>.

Den röda linjen är ett exempel där fältstyrkan 0,012 V/m motsvarar effekttätheten 0,0004 mW/m<sup>2</sup> samt 82 dB (i skalan för fältstyrka) eller -34 dB (effekttähet)