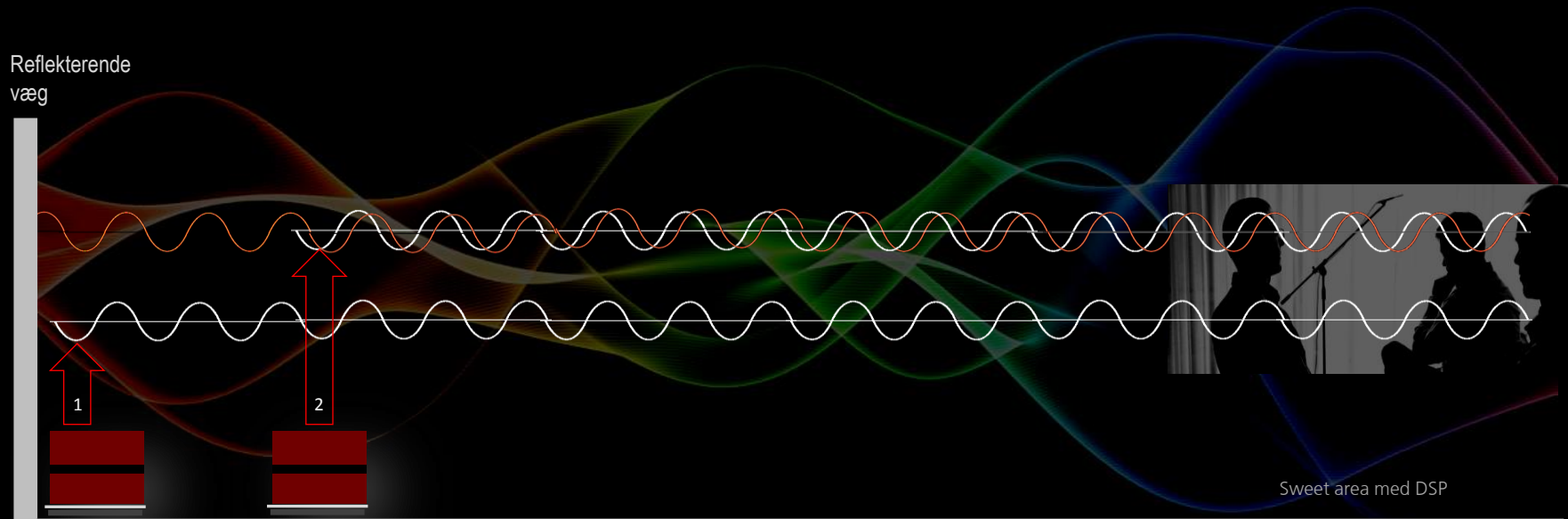


Wave-Sync metoden



- Pos. 1 : Wave-Sync metode direkte (hvid kurve) signal og refleksions-signal synkroniserer 100% resulterende i en knivskarp impulsrespons.
Pos. 2 : Refleksions-signal (rød kurve) forskydes tidsmæssigt fra direkte signal og forårsager upræcis impulsrespons.

Wave-Sync metoden medvirker til, at den direkte lyd og de første kritiske refleksioner fra væggen ankommer samtidigt til Sweet Area. Fra en traditionel woofer placeret i lytterummet med afstand til væggen bag højttaleren, vil man høre den forsinkede ankomst af flere lavfrekvente reflekterede lydbølger. Med Wave-Sync metoden er disse forsinkelser elimineret, således at måden lydtrykket bygges op på fra f.eks. et tromme-kick, er optimale.

Wave-Sync metoden optimeres med anvendelse af DSP, der automatisk korrigerer for rumresonanser i Sweet Area.