

WAT IS GELUID?

Het materiaal van muziek is geluid: een fysisch fenomeen.

Geluid ontstaat door trilling in een materieel medium. Trilling treedt op wanneer mechanische energie in wisselwerking staat met het medium. De trilling die daardoor wordt opgewekt als de respons of resonantie.

Oren zijn belangrijk maar we hebben geen oren nodig om geluidstrillingen waar te nemen. Mobiele telefoons en andere trillende apparaten brengen geluidsenergie rechtstreeks over op het lichaam via de tastzin, waarbij het gehoororgaan wordt omzeild.

DRONES

De focus van deze lessen ligt op het make van drones. Een drone kan ontstaan uit enkele eenvoudige oscillatoren die voortdurend een toon voortbrengen. Wanneer hun frequenties licht van elkaar verschillen, ontstaan door interferentie langzame pulsen, zwevingen en steeds veranderende klankpatronen. Zonder een conventioneel ritme of melodie ontwikkelt de klank een eigen dynamiek. Ook onze waarneming speelt hierin een actieve rol. Door langdurig naar een schijnbaar onveranderlijke klank te luisteren, worden steeds subtielere verschillen hoorbaar. Onze aandacht verschuift van de klank als geheel naar de kleine bewegingen binnenin. Zo ontstaat een bijzondere wisselwerking tussen geluid en luisteraar: terwijl de oscillatoren nauwelijks veranderen, verandert voortdurend wat we horen.

VOORBEELDEN

