

Soorten muziekinstrumenten

Muziekinstrumenten ingedeeld naar klankbron

Elk instrument heeft een klankbron, iets dat zorgt dat de lucht gaat trillen. Daardoor gaat ons trommelvlies trillen en horen we dat als geluid.

Muziekinstrumenten heb je in vele soorten en maten: van tetterende toeters tot vegende violen of gedeukte olievaten! Er is geen land ter wereld waar géén muziek wordt gemaakt! Maar... Ho STOP!!!

He, he... Ik wou maar zeggen: al die muziekinstrumenten verschillen erg van elkaar, maar één ding hebben ze gemeen: ze maken allemaal geluid.

Elk instrument heeft een klankbron, iets dat zorgt dat de lucht gaat trillen. Daardoor gaat ons trommelvlies trillen en horen we dat als geluid.

Een snaar is zo'n klankbron. Door er tegen te slaan of over te strijken gaat een snaar trillen en kunnen we 'm dus horen.

Instrumenten die geluid, muziek maken door een snaar in trilling te brengen noemen we dan ook snaarinstrumenten.

Maar niet bij alle instrumenten zijn snaren de klankbron. Er zijn ook instrumenten die geluid voortbrengen door er op of tegen te slaan. Ook daardoor wordt lucht in trilling gebracht en kunnen we het horen. Je kunt slaan op het voorwerp zelf, of op een trommelvel, of op houtjes, noem maar op. Deze groep muziekinstrumenten noemen we dan ook slaginstrumenten.

Bij dit instrument wordt de lucht in trilling gebracht door erin te blazen. Het is dus een blaasinstrument. De lucht uit je mond laat een riet in het mondstuk trillen. Bij een doedelzak wordt de lucht eerst in een zak geblazen en daarna naar de verschillende fluiten gedrukt. Een trompettist laat door te blazen zijn lippen tegen het mondstuk trillen. Tegenwoordig kunnen we ook nog elektronisch geluiden maken: in een synthesizer bijvoorbeeld is elk geluid na te maken of zelfs helemaal nieuw te maken. In deze instrumenten is de elektronica de klankbron en we noemen ze dus elektronische muziekinstrumenten.

En dan heb je natuurlijk altijd nog muziekinstrumenten die eigenlijk in twee of meer groepen horen. Want deze cymbaal, waar je met stokjes op snaren slaat, is dat nou een snaar- of een slaginstrument? En bij deze accordeon: wat is hier de klankbron? De toetsen, of de lucht die door de blaasbalg naar buiten gedrukt wordt? En zijn het de snaren, of de hamertjes, bij deze vleugel die het geluid maken?

Toch kun je meestal wel horen wat voor soort instrument er klinkt... Luister maar: Wat hoor je: een slag-, een snaar-, een blaasinstrument of elektronisch instrument?