

Proefje: radiogolven maken

Wat heb je nodig?

Een steen en een bak met water.

Stap 1:

Pak een steen en een bak met water. De bak hoeft niet zo groot te zijn, als de steen maar onder water kan komen.

Stap 2:

Laat de steen in het midden van de bak met water vallen.

Stap 3:

Beschrijf wat er met het water gebeurt.

Het water gaat eruit zien als op de onderstaande foto. Bij antennes werken de radiogolven hetzelfde. Daar waar je de steen in gooit, staat de antenne. De antenne zendt golven uit, zoals je ook in het water ziet. Deze golven die verzonden worden, zijn signalen. De signalen gaan net als bij de golven in het water. In het begin is het signaal sterk, langzaam neemt de sterkte af.

