



Waterkrachtcentrale

VOS-11143

Beschrijving:

Met dit model kan inzichtelijk worden gemaakt hoe een waterstroom kan worden gebruikt om elektriciteit op te wekken.

Ingebruikname:

Sluit de dikke slang (waterafvoer) aan op de onderste tule van de waterrad-unit. Gebruik de bijgeleverde slangenklem om de slang goed af te klemmen.

Sluit de dunste slang aan op de bovenste tule: ook hier weer goed afklemmen met de slangenklem.
Gebruik indien nodig het koppelstuk om de dunnere slang te koppelen aan de dikkere. Dit is afhankelijk van de dikte van de uitloop van de kraan die gebruikt gaat worden.

Bevestig de aandrijfsnaar (standaard wordt 1 snaar en 1 reservesnaar meegeleverd) tussen de poelie van het waterrad en de dynamo.

Sluit de slang aan op een waterkraan en hang de afvoerslang in een afvoer. Open de kraan en zie hoe het rad draait, de dynamo wordt aangedreven en elektrische stroom wordt opgewekt. De stroom zal de rode LED doen oplichten. Sluit een voltmeter aan op de aansluitbussen om te meten hoeveel spanning wordt opgewekt.

