Afbeelding met overdekt, muur, ontwerp

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Het project De Sluis is gebaseerd op een echte sluis, maar is op schaal nagebouwd. Deze miniatuursluis bevat twee deuren, aangedreven door twee motoren, en is uitgerust met een waterpomp om het waterniveau op peil te houden. Omdat het een proefopstelling betreft, wordt de sluis bestuurd met behulp van een Raspberry Pi.

Op de Raspberry Pi draait een server, en de backend is geprogrammeerd met het framework Django, terwijl de frontend is ontwikkeld met React.