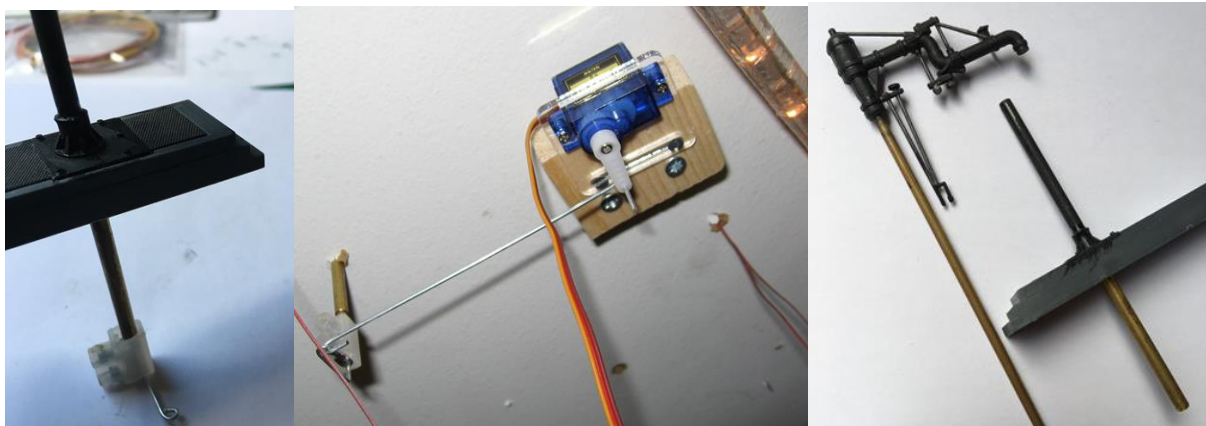


Nog meer beweging

📷 en 🗨️ door **Theo Grootens**

Een tijdje geleden heb ik de KIBRI 39422 waterkraan gekocht. Omdat er op mijn baan maar plaats is voor één exemplaar en er twee in de verpakking zaten zag ik dit wel als een mooie aanvulling in het havengebied met zijn watertoren. Eerder had ik al de havenkraan van beweging voorzien; zie Zijspoor 2018-2. Hiervoor heb ik een servotester gebruikt. Omdat er op die tester drie servo's aangesloten kunnen worden is het dus betrekkelijk eenvoudig en dus goedkoop een tweede beweging te realiseren (er is dus nog een optie voor een 3^e, iemand een idee?). Enig nadeel is dat ze dus wel synchroon bewegen met dezelfde snelheid.



De werkwijze: de staander (waar de kraan bovenop draait en onder op de voet van de bodemplaat) heeft een diameter van 4 mm en die heb ik er tussen uitgesneden. Vervolgens in de voet een gat geboord van 4 mm en de staander nu vervangen door een koperen buisje (diameter 4 mm en inwendig 3 mm). Lengte afhankelijk van de gewenste hoogte van de kraan plus de dikte van de treinplaat. Een voordeel is nu ook dat je de kraan zo hoog kunt plaatsen dat er een loc onderdoor kan rijden zonder de voet omhoog te hoeven plaatsen. Handgrepen van de bediening komen wel iets te hoog, dus geen Preiser te dichtbij plaatsen.

In de bovenbouw van de kraan heb ik een gat van 3 mm geboord en daar een 3 mm koperen buisje in gelijmd. De lengte ongeveer 3 cm langer dan de gekozen lengte van de 4 mm buis. Dit buisje past in de 4 mm buis. Als je nu een 4 mm gaatje boort in de treinplaat, heb je aan de onderkant de gelegenheid om aan de 3 mm buis een armpje te plaatsen. Ik heb dat gedaan met een kroonsteentje. Vervolgens kun je een servo aan de onderkant van je treinplaat monteren (zie foto). Nu nog een drijfstaang plaatsen tussen de arm van de servo en de arm van de waterkraan. De servo kan worden aangesloten op de servotester en volgt dan de knop van de potmeter aan de voorzijde van de baan.



Bron: **Het Zijspoor** - clubblad van de Modelbouw Vereniging Arnhem e.o.