

Realistisch water maken



Water kan een van de meest indrukwekkende elementen van een modelspoorbaan vormen. Niet voor niets dat er al sinds de begin dagen van modelspoor nieuwe technieken bijkomen voor het maken van realistische waterpartijen op de modelspoorbaan. Voordat er producten als giethars en commerciële varianten hiervan op de markt kwamen, werd veelal gebruik gemaakt van bijvoorbeeld plexiglas om water te imiteren. Een andere methode die volgens dezelfde principes werkt is werken met voorgevormd folie, een product dat vandaag de dag nog steeds gebruikt wordt. Maar de meest populaire methode van vandaag de dag is toch wel het gieten van water met een oplossing zoals epoxy giethars of een daarop lijkend product. Als ik het in dit artikel over giethars heb dan kun je in plaats daarvan ook een product als [Noch Modelbaanwater](#) gebruiken (dat weer meer geschikt is voor toepassingen als module-banen omdat het minder kans heeft te gaan barsten).

Stap 1.

Of je nu een rivier, meer of kanaal maakt, het is altijd belangrijk om allereerst de vorm van de waterpartij in het landschap te maken. Het beste is dit te doen tijdens het vormen van de rest van het landschap, hou er dus vanaf het begin rekening mee waar je een waterpartij aan wilt brengen. Werk vervolgens vanaf de bodem naar de kant toe, de bodem van grotere waterpartijen kan het beste van triplex gemaakt zijn i.p.v. bijvoorbeeld schuimplaat, omdat dit niet gaat werken onder invloed van de giethars. Afhankelijk van het type waterpartij dat je maakt kan de oever gemaakt worden van gips of meer specifieke materialen zo als kademuren.

Stap 2.

Nu we de vorm van de waterpartij hebben gemaakt willen we zo snel mogelijk gaan gieten, maar het is belangrijk eerst nog andere stappen te ondernemen. De eerste stap is het behandelen van de ondergrond, om te zorgen dat alles goed afgedicht is en te zorgen dat de giethars niet gaat werken met de ondergrond. Het beste kun je hiervoor een waterdichte plamuur gebruiken, breng dit licht aan op de bodem en oevers van de waterpartij. Het is belangrijk dit niet te dik te doen, omdat je dan kans hebt dat het materiaal gaat barsten.



Stap 3.

Om de illusie van diepte in het water te creëren is het belangrijk om naar het grootbedrijf te kijken. Als water op een plek dieper is, is het lastiger voor het zonlicht om de bodem te bereiken en ook al is deze wit, als het maar diep genoeg is zal het er erg donker uit zien. Met dit in gedachte kunnen we ook op de modelspoorbaan heel makkelijk de illusie van diepte creëren om op diepere plekken donkere kleuren te gebruiken. Gebruik een donkerblauwe / groene verf voor de diepere plekken en een lichtere voor de ondiepere plekken zo als dicht bij de oevers en laat dit in elkaar overlopen. Een techniek om dit te doen is door eerst met een bijna zwarte kleur de bodem in te

kleuren en vervolgens hier overheen te gaan met een lichte kleur vanaf de oevers. Voor wat ondieper water is het vaak leuk om bijvoorbeeld steentjes aan te brengen die vervolgens uit het water steken, of in slootjes beplanting.

Stap 4.

Nadat alles afgewerkt is, is het tijd om het “water” te gaan gieten. Het is belangrijk dat je absoluut tevreden bent met de bodem en oevers voordat je gaat gieten omdat je hier geen aanpassingen meer aan kunt brengen. Breng voor de zekerheid kranten aan onder de plekken waar je gaat gieten, want hoewel je denkt dat er geen gaatjes of kieren zijn, is het beter om voorzorgsmaatregelen te nemen, aangezien giethars altijd wel ergens doorheen weet te kruipen. Check bij het maken van een meer of andere grote waterpartij altijd eerst of de bodem waterpas is, zodat het water gelijkmatig verspreid wordt. Als er bruggen zijn is, plak deze dan voordat je gaat gieten. Werk rustig aan in lagen totdat je tevreden bent.

Stap 6.

Vrijwel geen enkele waterpartij ziet er spiegelglad uit, daarom is het voor realisme belangrijk om structuur in het water aan te brengen. Een manier om dit te doen is door halverwege het droogproces van de giethars als het nog niet volledig uitgehard is er structuur in te maken met bijvoorbeeld een plamuurmes. Een tweede manier is door gebruik te maken van een materiaal dat een watereffect geeft. Dit kan een acryl medium of gel zijn of geen commercieel product zo als [NOCH Watereffect](#). Je smeert het water in met dit materiaal en vormt vervolgens met een kwastje de gewenste effecten. Eventueel kan na drogen met witte verf schuimkoppen en meer effecten van stroming gemaakt worden.



Tips

- Belangrijk dan welk materiaal je gebruikt, is dat je goed overweg kunt met de materialen die je gebruikt, test daarom eerst stukken buiten de modelspoorbaan voordat je water aan gaat brengen op de modelspoorbaan zelf!
- Giet het water pas in de latere fase van de bouw van de modelspoorbaan, zodat het geen zootje wordt met andere scenery materialen.
- Door een kleur door de giethars te mengen kun je meer troebel water nabootsen, uiteraard is het belangrijk dit eerst te testen.
- Gebruik foto's van een echte waterpartij om te kijken welke kleuren de bodem lijkt te hebben.

Succes met het maken van water partijen.