

A6. Samenwerking bij het vak NLT: de zonneboot

Sieberen Idzenga

Bij de ontwikkeling van de modules bij het vak NLT is samenwerking essentieel. Dat geldt ook binnen het onderwijs: er wordt een beroep gedaan op verschillende deskundigheden, zowel van leerlingen als van docenten. In de werkgroep wordt gezocht naar mogelijkheden voor samenwerking van scholen bij het NLT onderwijs. Als voorbeeld is gekozen de module-in-ontwikkeling Van IDEE naar 3D, over de zonneboot. In de module is een samenwerking nodig tussen leerlingen, die zich eerst (in expertgroepen) verdiepen in verschillende onderwerpen: bootvormen, 3D printen, zonne-energie en Arduino (voor afstandsbesturing).

In de werkgroep is ruimte voor de uitwisseling van ervaringen, die al zijn opgedaan met de module en voor het verkennen van mogelijkheden voor samenwerking tussen scholen bij het aanbieden van deze module. Een wedstrijd tussen teams van verschillende scholen als afsluiting is daarbij een mogelijkheid. Het NLT vaksteunpunt kan daarbij een rol spelen.

Sieberen Idzenga (natuurkundige) is coach van het Docent Ontwikkel Team voor NLT bij Netwerk Noord.