

CIRKELS; SCHOLEN, BEDRIJVEN EN OVERHEID

Het is al lang geen nieuws meer dat in de toekomst de werkgelegenheid voor een belangrijk deel te vinden zal zijn in de technologische sector. Dus hoe meer leerlingen kiezen voor wetenschap en technologie, hoe groter de kans dat ze snel een baan zullen vinden. De vraag is alleen: Hoe zorgen we dat de leerlingen van nu zo enthousiast worden dat ze ook daadwerkelijk een opleiding en baan in de wetenschap of technologie zullen kiezen? De Cirkels geven een antwoord op die vraag.

Effectief samenwerkingsverband

Dat meer leerlingen gaan kiezen voor wetenschap en technologie is een gemeenschappelijk belang van onderwijs, overheid en bedrijfsleven. Daarom werkt Bètapunt Noord de komende jaren aan het opzetten van zogenaamde Cirkels. Dit zijn samenwerkingsverbanden waarbinnen de drie partijen hun krachten bundelen om leerlingen enthousiast te maken voor wetenschap en technologie. De Cirkels werken als communities. De betrokken partijen zijn samen verantwoordelijk voor het succes.

Vraag vanuit de school als startpunt

De Cirkels starten met een vraag vanuit de scholen¹. Op basis van de interesses van de leerlingen kunnen zij bijvoorbeeld vragen om activiteiten die zijn gericht op onderzoek, ontwerpen of construeren. De inhoudelijke keuze voor de invulling van het programma is, naast de vraag van scholen, ook afhankelijk van de economische en sociale omgevingsfactoren.

Techniek Talent en Energie als basis

Scholen die het afgelopen jaar participeerden in een Cirkel-pilot-traject kozen ervoor om de leerlijn Techniek, Talent en Energie als

basis te gebruiken. De leerlijn voorziet in aansprekende lessen rondom het thema energie, voor de groepen 5 t/m 8. Voor iedere groep zijn er tien lessen. Lessen voor de groepen 1 t/m 4 zijn in ontwikkeling. Vanuit de leerlijn wordt er een verbinding gezocht met bedrijven in de omgeving van de school.

Koppeling met bedrijven

Vervolgens worden er gastlessen ontworpen en bedrijfsbezoeken georganiseerd. De koppeling met bedrijven biedt leerlingen de mogelijkheid in gesprek te gaan met professionals uit het werkveld. De bedrijfsbezoeken geven leerlingen en hun ouders een helder beeld van wat er mogelijk is met een opleiding in de wetenschap of technologie. Door de verbinding met de Jet-Net Junior Hub² is het mogelijk om de juiste bedrijven te vinden en vraag en aanbod goed op elkaar te laten aansluiten.

Begeleiding door Bètapunt Noord

De coördinatie van iedere Cirkel is in handen van een projectleider van Bètapunt Noord. Hij of zij helpt de scholen met het formuleren van een concrete vraag en brengt verbindingen tot stand tussen de scholen en de bedrijven. De projectleider schakelt de experts



Samenwerking tussen onderwijs, bedrijfsleven en werknemers leidt tot aantrekkelijk techniekonderwijs dat goed aansluit op de arbeidsmarkt.

van Bètapunt Noord in en zorgt ervoor dat beschikbare subsidies worden benut. In opdracht van de projectleider organiseren studenten van de drie noordelijke pabo's³ de bedrijfsbezoeken en de gastlessen op de scholen.

Verder overlegt de projectleider regelmatig met zijn of haar collega's van andere Cirkels, zodat kennis en nieuwe ideeën snel en efficiënt gedeeld worden. Van de voortgang vindt een terugkoppeling plaats naar de TechNet-kringen⁴ waar de regionale projectleiders van Bètapunt Noord actief (gaan) participeren. Zo kunnen de ontwikkelingen binnen de Cirkels regionaal gestructureerd worden en is de cirkel rond.

Doelstellingen 2014/2015

In het schooljaar 2014/2015 worden er negen Cirkels opgezet, verdeeld over de drie noordelijke provincies. In Groningen en Drenthe is er al een start gemaakt. De Cirkels in deze provincies bestaan aan het einde van deze periode uit minimaal één school voor voortgezet onderwijs, meerdere scholen uit het primair onderwijs en meerdere bedrijven uit de regio.

¹ De schoolbesturen die participeren in het samenwerkingsverband worden gedurende een vooraf vastgestelde periode stakeholder van Bètapunt Noord.

² Jet-Net, het Jongeren en Technologie Netwerk Nederland, is een samenwerking tussen bedrijven, onderwijs en overheid.

³ Sinds enkele jaren bieden diverse pabo's wetenschap & techniek en talentontwikkeling aan als profielmogelijkheid. Onder studenten is hiervoor grote belangstelling waardoor er voldoende aanbod is van getalenteerde en bekwaame pabostudenten.

⁴ De Cirkels worden opgezet in die regio's waar ook de TechNet-kringen actief zijn of waar het gewenst is om actief te worden.

Participeren in een Cirkel

Wilt u participeren in een Cirkel of wilt u meer informatie, dan kunt u contact opnemen met de projectleiders van Bètapunt Noord.

Bas Pieterse, projectleider Drenthe, bas.pieterse@betapuntnoord.nl
Grietha de Boer, projectleider Groningen, grietha.deboer@betapuntnoord.nl
www.betapuntnoord.nl