

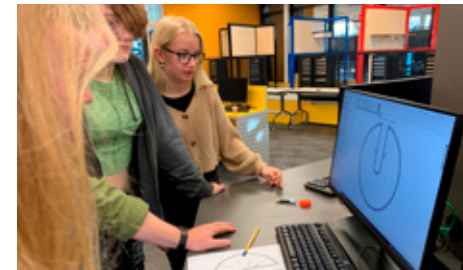
## STO - REGIO

# RIVERLAND TECH EXPLORERS

Binnen twee innovatieve, regionale hotspots heeft de regio Rivierenland ervar- en experimenteeruimtes voor alle leerlingen in de techniekketen opgezet. Hierin komen diverse onderwerpen uit de zeven werelden van technologie aan bod. De hotspots zijn opgezet rond de thema's Smart Technology (Culemborg) en Smart Building (Tiel). Ze richten zich enerzijds op Smart Technology met programmeren, VR, snijplotten, lasersnijden en 3D-ontwerpen. Daarnaast is er de focus op de harde technieken, zoals Produceren, Installeren & Energie en Bouwen, Wonen & Interieur.

De tweede hotspot biedt ervaringen op het gebied van: Smart Mobility, Smart Business, Smart E-commerce, Green Tech en Smart Health. Begin 2023 komt in de regio ook een techlab, waar vooral ervaringen op het gebied van programmeren en robotica centraal staan. Daarnaast wordt er momenteel gewerkt aan een hotspot over het thema fruit/green tech. De thema's zijn mede afgestemd op de arbeidsbehoefte in de regio.

De hotspots zijn niet alleen inspiratieplekken voor leerlingen uit het basisonderwijs en de onderbouw van het voortgezet onderwijs, maar ook interessant voor leraren in het primair onderwijs. De hotspots worden ingericht om bovenbouwleerlingen van het voortgezet onderwijs te laten proeven van de laatste technieken en technische innovaties. Daarbij wordt gewerkt aan de doorstroom van vmbo-leerlingen richting het mbo en de arbeidsmarkt.



### Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- De wijk/omgeving van de school
- Bovenbouw vmbo

### Docenten

Lessen worden verzorgd door docenten van de vmbo-school en vrijwilligers.

### Technieken

- Robotica
- VR
- Virtueel lessen
- Verspanende technieken
- Lasersnijden
- 3D-printing
- Snijplotsysteem
- Meet- en regeltechniek
- Media, Vormgeving en ICT
- Diensten en producten
- Houtbewerkingsfaciliteiten (BWI)

