

Achtergrondschets Sterk Techniekonderwijs vmbo (STO)

Aanleiding (landelijk)



- Dalende leerling-aantallen beroepsgerichte leerwegen
- Afname aandeel leerlingen dat voor techniekprofiel kiest
- Versnipperd (ondoelmatig) techniekaanbod
- (Dreigend) lerarentekort voor techniek
- Aansluiting technisch onderwijs op vervolgonderwijs en behoefte arbeidsmarkt kan beter
- Tekort op arbeidsmarkt aan technisch geschoold personeel
- Technologische ontwikkelingen lastig bij te benen door vmbo-scholen
- Kwaliteit techniekonderwijs is voor verbetering vatbaar

Overheids-interventie



Extra middelen toegekend gekoppeld aan leerling-aantallen in techniek-profielen

Veranderingen in regio's



- Regiovorming: vmbo, mbo en beroepenveld
- Regioplan opgesteld met regionale urgentie en regionale oplossingen
- Regio's ontvangen geld om plannen gezamenlijk uit te voeren
- Structurele en intensieve samenwerking tussen vmbo, mbo en beroepenveld



Veranderingen bij scholen



- Aantrekken en behoud docenten/instructeurs techniek
- Herinrichting techniek-aanbod; anticiperen op toekomstige leerlingaantallen
- Transitie van 'aanbodergericht' vanuit school naar 'vraaggericht' vanuit regio
- Opzetten (kennismaking) technisch aanbod (via po, lob, keuzevakken en niet-technische profielen)

Resultaten op schoolniveau



- Voldoende techniek-docenten/-instructeurs
- Profielen van voldoende omvang (doelmatig)
- Onderling afgestemd herkenbaar aanbod per school
- Regionale aanpak techniekaanbod; regionaal passend techniekaanbod
- Verbeterde aansluiting op mbo (en arbeidsmarkt)
- Kennismaking met technisch aanbod heeft structurele plek

Resultaten bij/voor vmbo-leerlingen



- Bewustere schoolkeuze
- Leerlingen kunnen blijvend kiezen voor techniek
- Meer leerlingen kiezen voor techniek (in vmbo en mbo)
- Beter voorbereid op vervolgonderwijs
- Betere doorstroom naar opleidingen met voldoende arbeidsmarkt-perspectief

Resultaten van STO (landelijk)



- Blijvend voldoende leerlingen (per vestiging) voor een doelmatig aanbod
- Voldoende docenten/instructeurs
- Doelmatige benutting en verdeling faciliteiten
- Aanbod sluit aan bij mbo en regionale vraag
- Bereikbaar aanbod

Transitie naar duurzaam technisch vmbo

Transitie naar dekkend technisch vmbo

Transitie naar kwalitatief hoogstaand technisch vmbo

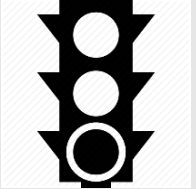
- Beschikbaarheid moderne inventaris en materialen voor techniekonderwijs
- Introduceren nieuwe onderwijsconcepten
- Professionaliseren docenten techniek

- Structurele regionale kennisdeling t.a.v. techniekaanbod
- Innovatief onderwijs-aanbod
- Beschikbaarheid up-to-date inventaris en materialen
- Gekwalificeerde techniek-docenten/-instructeurs
- Meer docenten afkomstig uit bedrijfsleven

- Meer leerlingen kiezen voor techniek (in vmbo en mbo)
- Beter voorbereid op vervolgonderwijs
- Beter beroepsbeeld
- Minder uitval uit techniek (in vmbo en mbo)
- Motivatie van leerlingen neemt toe

- Responsief (beroeps)onderwijs
- Beschikbaarheid up-to-date faciliteiten en apparatuur
- Gekwalificeerde en goed toegeruste docenten/instructeurs

Context (regionaal)



- Mate van regionaal commitment; structurele samenwerking
- Urgentie regionale ontwikkelingen (krimp, werkgelegenheid, type technologie)
- Verschillen in docententekorten (per regio/vak)