



Toptechniek in Bedrijf is een regionaal samenwerkingsverband tussen onderwijs, bedrijfsleven en overheid in Noordoost-Brabant. Het doel is om voldoende goedgeschoolde technische vmbo- en mbo-vakkrachten op te leiden voor nu én voor de toekomst.

Toptechniek in Bedrijf richt zich op een goede en vooral doelmatige onderwijsafstemming tussen voorbereidend en middelbaar beroepsonderwijs.

Het vmbo kent de basis-, kader-, gemengde en theoretische leerweg. Voor leerlingen die bewust verder willen, worden naast deze gewone leerwegen nog speciale routes en programma's gemaakt. Voor basis- en kaderberoepsgerichte leerlingen is dat de vakmanschapsroute. Voor de gemengde leerweg- en theoretische leerwegleerlingen zijn er de technologieroute en andere techniekgerichte programma's.

ROC de Leijgraaf en Koning Willem I College werken samen met de vmbo's in de regio om deze routes en programma's een regionale herkenbare vorm te geven.

We worden in de uitwerking van de technologie- en vakmanschapsroute met goedkeuring ondersteund door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

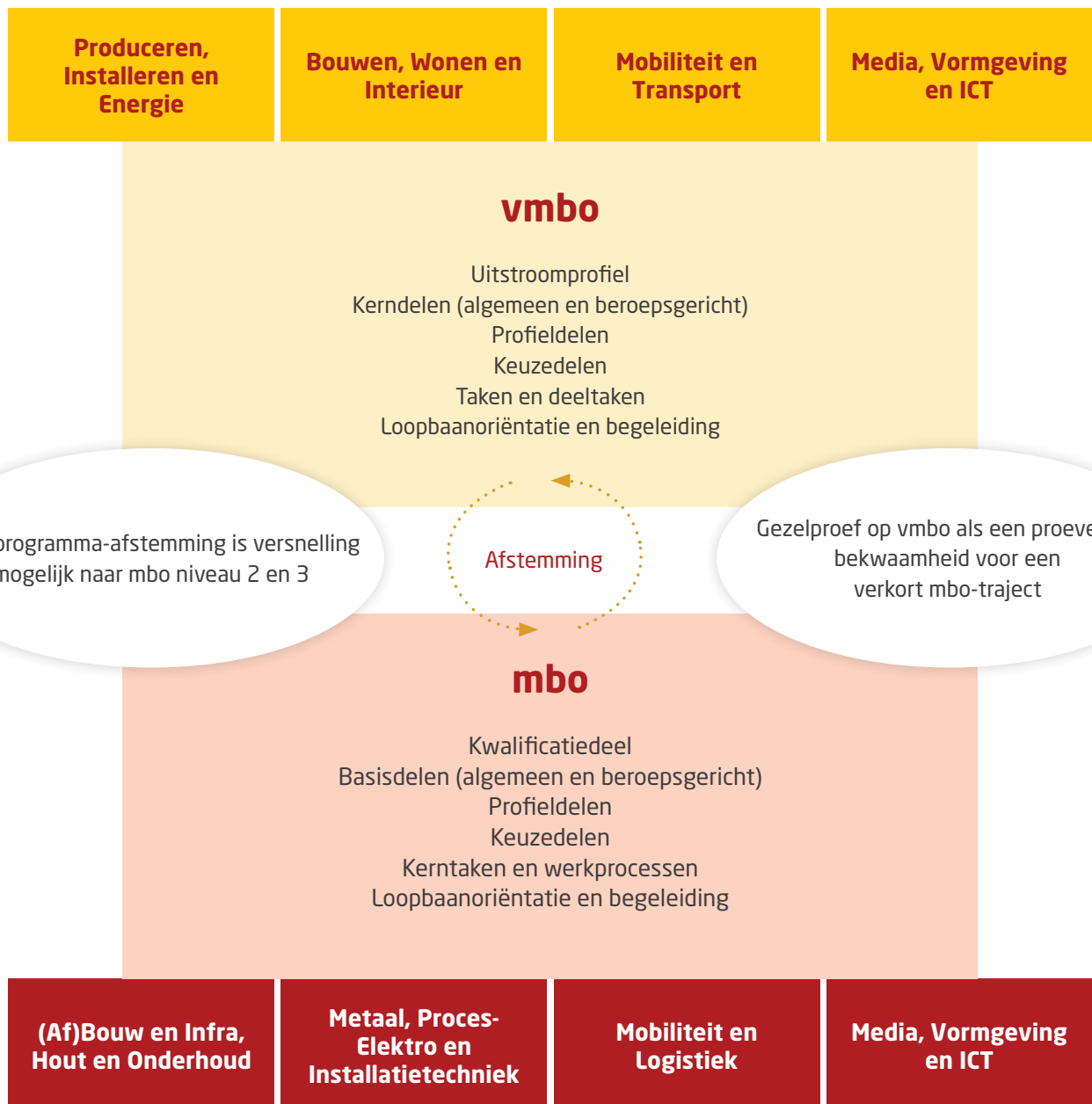
Zie voor algemene informatie over de routes de landelijke site van Toptechniek in Bedrijf van Platform Bèta Techniek:
www.toptechniekinbedrijf.nl

Specifieke regionale informatie is te vinden op de site van Toptechniek Noordoost-Brabant:
www.toptechnieknob.nl

Vakmanschapsroute (voor kwalificatie niveau 2 en 3)

In de vakmanschapsroute werken we aan een gerichte afstemming van de vmbo-uitstroomprogramma's naar het mbo-traject niveau 2 en 3. Ook afstemming met het bedrijfsleven is van groot belang om de vakman of -vrouw met de juiste talenten zo goed mogelijk op de meest geschikte arbeidsplaats voor te bereiden. Dus doen we dat samen.

Vmbo en mbo stemmen af om het onderwijs beter op elkaar aan te laten sluiten. Bijvoorbeeld door het samen vaststellen van keuzedelen, ontwikkelen van een gezamenlijke model voor loopbaanoriëntatie en begeleiding, dubbelingen in het aanbod te voorkomen etc. Op deze manier is een goede aansluiting van vmbo naar mbo gegarandeerd en kan de leerling zo vloeiend mogelijk, én zelfs verkort, de beroepsweg vervolgen.



Technologieroute (voor kwalificatie niveau 4)

In de technologieroute werken we aan een goede afstemming van de vmbo-uitstroomprogramma's naar het mbo-traject niveau 4. Deze route wordt zo doelmatig ingericht, dat er naast verdiepende en verrijkende leerwinst ook verkortingsmogelijkheden zijn in de gehele vmbo-mbo doorlopende leerlijn.

Het Udens College en het Mondriaan College werken al als 'techniekmavo' met een 'T-Science' programma. Dat wordt met SG De Overlaat en Elde College verder uitgewerkt door afstemming van de leerstof met ROC de Leijgraaf en Koning Willem I College als één regionale technologieroute.

Vmbo-leerlingen die kiezen voor deze route krijgen in klas drie en vier extra uren techniek. Bij deze verdiepings- en verrijkingsuren ligt het accent op ontwerp- en besturingstechniek in projectmatig werken. We streven naar een zelfde herkenbare vorm voor alle scholen. Een afsluitende 'gezelproef' leidt tot een regionaal gezamenlijk geaccepteerd certificaat waarmee de leerling een voorsprong kan halen in het mbo met een versnelling in de totale onderwijstijd.

ELDE college

mondriaan college

de overlaat

Udens College

Produceren,
Installeren en
Energie

Bouwen, Wonen en
Interieur

Mobiliteit en
Transport

Media, Vormgeving
en ICT

vmbo

T-Science programma:

Als extra programma (5 u/w) in klas 3 en 4 vmbo

Door programma-afstemming is versnelling mogelijk naar mbo niveau 4

Afstemming

Gezelproef: kennis en vaardigheden aantonen van ontwerpen, besturingstechnieken en projectmatig werken

mbo

Kwalificatiedeel
Basisdelen (algemeen en beroepsgericht)
Profieledelen
Keuzedelen
Kerntaken en werkprocessen
Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Bouw en Infra

Engineering

Mobiliteit en
Logistiek

Media, Vormgeving
en ICT

Koning Willem I College
's-HERTOGENBOSCH

ROC deLeijgraaf



Andere bèatechniekprogramma's (voor kwalificatie niveau 4)

Naast de technologieroute zijn er nog andere programma's voor leerlingen van de theoretische leerweg in het vmbo.



Dit zijn programma's als: Bèta Challenge Programme, Techno of Techniek Mavo en Mavo Tech. Deze bètagerichte brede programma's zijn vooral bedoeld als verdiepende en verrijkende voorbereiding in de doorlopende leerlijn.

Er is ook voor basisscholen een programma op het gebied van Wetenschap en Technologie, waaraan primaire scholen in Noordoost-Brabant deelnemen en waarvan de organisatie plaats vindt via de Stichting WTE regio Zuid.

Programma's als Toptechniek in Bedrijf, Mavo Tech, Wetenschap en Technologie zijn door de rijksoverheid gestimuleerde initiatieven die uitgezet worden via Platform Bèta Techniek. Al deze programma's worden vanuit de rijksoverheid verbonden via het Nationaal Techniekpact 2020.



www.toptechnieknob.nl