**Hulpmiddelen die het onderwijsconcept ‘leren door doen ondersteunen**

**Toelichting website LVV**

De website is voor scholen te benaderen via =>

1. [http://hetvakcollege.nl/[](http://hetvakcollege.nl/%25255B)**naam van je eigen VC invullen**] =>
2. Daarna het **wachtwoord** opgeven [kun je opvragen bij de projectleider of anders bij je onderwijsadviseur].
3. Hierna kun je inloggen,

Op deze pagina kun je alle documenten van LVV downloaden. Op deze pagina “documenten voor Vakcolleges” kun je kiezen voor onderwijs en voor organisatie.

**Onderwijs per Vakroute MenD / Techniek**

[Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [01 Onderwijs](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs) / [Vakroute Hulpmiddelen](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Hulpmiddelen) / [Vakroute MenD](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Hulpmiddelen*Vakroute%2520MenD) /

[Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [01 Onderwijs](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs) / [Vakroute Hulpmiddelen](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Hulpmiddelen) / [Vakroute Techniek](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Hulpmiddelen*Vakroute%2520Techniek) /

Er zijn diverse **hulpmiddelen** per Vakroute beschikbaar zoals:

* + Onderwijskundige uitgangspunten van de Vakroute,
	+ Toelichting leermiddelen Vakroute, Fase A en B
	+ Handleiding Loopbaanoriëntatie
	+ Fasencirkel Vakroute
	+ Metadatafile voor MenD en Techniek
	+ Kerndoelen onderbouw Fase A en B
	+ Profiel projectteam
	+ Profiel Vakroutecoördinator
	+ De Vakrouteplanner: van ambitie naar vakroute (*in map bij bronnen en op website LVV*).

Ook diverse **leermiddelen** per Vakroute: [Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [01 Onderwijs](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs) / [Vakroute Leermiddelen](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Leermiddelen) /

* + Leermiddelen Vakroute MenD en Techniek per fase (Fase A en B)
	+ Werkkaarten algemene vaardigheden en beroepsvaardigheden
	+ Leermiddelen loopbaanoriëntatie Vakroute

**Organisatie**

[Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [02 Organisatie](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie) / [Hulpdocumenten](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten) /

* Diverse artikelen inzake adviezen voor organisatorische inbedding Vakroute (*op website LVV*): [Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [02 Organisatie](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie) / [Hulpdocumenten](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten) / [Onderwijsorganisatie Ontwikkelmodel](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten*Onderwijsorganisatie%2520Ontwikkelmodel) /
* Diverse documenten voor samenwerking Vmbo mbo, o.a. Checklists:[Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [02 Organisatie](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie) / [Hulpdocumenten](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten) / [Samenwerking Vmbo Mbo](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten*Samenwerking%2520vmbo%2520-%2520mbo) /
* Diverse documenten over de studiedagen 2018/2019: [Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [02 Organisatie](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie) / [Hulpdocumenten](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten) / [Studiedag 2018](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten*Studiedag%25202018) /2020
* Diverse documenten studiedagen 2020; [studiedagen regio 2020](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%20Organisatie*Hulpdocumenten*Studiedagen%20regio%202020)
* Competenties van docenten, loopbaanbegeleiders en stagebegeleiders in de Vakroute (*op website LVV*)

**Doorlopende leerlijnen**

* Samenwerking vmbo-mbo bij Vakcolleges. Landelijke Vereniging van Vakcolleges, Amersfoort, mei 2017 (op de website bij downloads: [Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [02 Organisatie](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie) / [Hulpdocumenten](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten) / [Samenwerking Vmbo Mbo](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*02%2520Organisatie*Hulpdocumenten*Samenwerking%2520vmbo%2520-%2520mbo) /

De volgende hulpdocumenten zijn daarbij beschikbaar

* Checklist samenwerking vmbo mbo
* Werkblad doorlopende leerlijn
* Werkblad doorlopende beoordelingslijn
* Werkblad doorlopende begeleidingslijn

Documenten doorlopende leerlijnen vmbo-mbo (experiment): <https://www.dus-i.nl/subsidies/doorlopende-leerlijnen/documenten>

**Loopbaanbegeleiding**

* Handleiding loopbaanoriëntatie in de Vakroute (MenD en Techniek) (op website LVV): [Downloads](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads) / [01 Onderwijs](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs) / [Vakroute Hulpmiddelen](http://hetvakcollege.nl/downloads/?drawer=downloads*01%2520Onderwijs*Vakroute%2520Hulpmiddelen)
* Diverse lesbrieven loopbaanoriëntatie (op website LVV)
* Infoblad loopbaanoriëntatie en begeleiding (*in map bij bronnen*)
* Vragenlijst Loopbaanoriëntatie en -begeleiding door Marinka Kuijpers: [LOB-Vragenlijst-Vernieuwenderwijs.pdf](https://www.vernieuwenderwijs.nl/wp-content/uploads/LOB-Vragenlijst-Vernieuwenderwijs.pdf)
* Drie tips Marinka Kuijpers: [techniektalent/hoe-kunnen-docenten-jongeren-helpen-loopbaanorientatie](https://www.techniektalent.nu/hoe-kunnen-docenten-jongeren-helpen-loopbaanorientatie-3-tips-marinka-kuijpers/)

**Differentiëren**

* Systematisch en groepsgewijs differentiëren binnen beroepsgerichte lessen Techniek & Vakmanschap. Annemieke Vennix Jannet Doppenberg Douwe Beijaard. Drukkerij M. Foppels-Vinck ’s Hertogenbosch Eindhoven 2017. [onderzoek-systematisch.pdf](http://www.hetvakcollege.nl/wp-content/uploads/in_de_media/20170331-onderzoek-systematisch.pdf) (*op website LVV*)
* Rik Smale (docent vmbo/ppt);https://www.malmberg.nl/voortgezet-onderwijs/artikelen/differentieren-in-het-vmbo.htm

**Verandermanagement**

* Annemarie Mars; <https://www.managementsite.nl/vijf-krachten-om-ze-mee-krijgen>
* JOBOSenCO: [https://jobosenco.nl/wp-content/uploads/2017/02/De-kern-van-Projectmatig-creëren.pdf](https://jobosenco.nl/wp-content/uploads/2017/02/De-kern-van-Projectmatig-cre%C3%ABren.pdf)
* Scorekaart Onderwijsorganisatie ontwikkelmodel [pdf versie scorekaart](http://hetvakcollege.nl/wp-content/uploads/downloads/02%252520Organisatie/Hulpdocumenten/Onderwijsorganisatie%252520Ontwikkelmodel/Vakcollege_Ontwikkelmodel_scorekaart.pdf); 2016