**Katholiek Onderwijs Vlaanderen**

**Dienst Curriculum & vorming**

Team secundair onderwijs

2025-09-01

Startdocument individueel opleidingsplan Pijpfitter-fabriceur duaal

Voor de start van het duale traject wordt het individueel opleidingsplan samen met de mentor opgemaakt. Daarin zijn alle leerplandoelen van het specifiek gedeelte en een eventuele concretisering ervan opgenomen. Als ook leerplandoelen van de algemene vorming worden gerealiseerd op de werkplek, moeten die ook worden opgenomen in het individueel opleidingsplan. Het is belangrijk dat de leerplandoelen integraal worden overgenomen in het individueel opleidingsplan, met inbegrip van eventuele opsommingen of afbakeningen.

De concretisering van de leerplandoelen kan onder meer vorm krijgen vanuit de expertise van de leraar, uitwisseling met andere leraren binnen of buiten de eigen school en wenken uit het leerplan. Bij de concretisering van de leerplandoelen is het belangrijk dat er een goede balans wordt gezocht tussen voldoende duidelijke activiteiten enerzijds en het vermijden van een te gedetailleerde opsomming anderzijds. Voor aanvang van het traject van de leerling wordt er afgesproken welke leerplandoelen en onderliggende activiteiten kunnen worden bereikt op de werkplek, op school en/of bij een externe organisatie (bv. opleidingscentrum van een sector of VDAB). Die taakverdeling maakt deel uit in het individueel opleidingsplan. Eenzelfde leerplandoel kan op meerdere plaatsen aan bod komen. Daarnaast kan er in het individueel opleidingsplan ook een planning opgenomen worden.

De opmaak van een individueel opleidingsplan is verplicht. Het individueel opleidingsplan legt de basis voor de samenwerking tussen school, werkplek en individuele leerling en is een belangrijk instrument voor zowel leerling, leraar als mentor om het hele opleidingstraject van de leerling op te volgen en bij te sturen.

|  |
| --- |
| Naam leerling: |
| Klas: |
| Naam trajectbegeleider(s): |
| Naam mentor: |
| Naam leerwerkplek: |
| Startpositie leerling: informatie vanuit voorgaande jaren/screening  *Sterke punten:*  *Werkpunten:*  *Tips om verdere ontwikkeling van competenties te ondersteunen:* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Leerplandoelen** | **School** | | **Werkplek** | | **Extern** | | | **Planning** | **Uitgevoerd?** | | **Aandachtspunten**  **Afspraken op maat van de leerling, school, werkplek in functie van de individuele leerlijn** | |
| LPD 1 + De leerling reflecteert over ethische keuzes. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 2 + De leerling dialogeert open en constructief over levensbeschouwing, inspiratie of zingeving. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 3    De leerling handelt   * in teamverband (organisatiecultuur, communicatie, procedures); * economisch en duurzaam; * hygiënisch. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 4    De leerling past veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen en milieunormen toe.  Laatste minuut risicoanalyse | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 5 De leerling werkt op hoogte volgens de veiligheidsregels.  Risico’s en veiligheidsmaatregelen bij het werken op hoogte met ladder, rolsteiger en hoogtewerker | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 6 De leerling neemt een ergonomische houding aan bij werkzaamheden. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 7    De leerling analyseren de opdracht. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 8    De leerling bereidt de werkzaamheden voor met inbegrip van de eigen planning. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 9 De leerling gebruikt gepaste machines, gereedschappen, materialen en hulpstoffen.  Eigenschappen van (hulp-)gereedschappen, materialen en appendages  Beschermgas | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 10   De leerling vult opvolgdocumenten van de werkzaamheden in. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 11 De leerling meet een buisinstallatie op. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 12 De leerling zet de meetstaat om in een isometrische tekening van een buisinstallatie.   * Geometrie en driehoeksmeetkunde in functie van de samenstelling   Kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties volgens de actueel geldende (ISO-) normen | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 13 De leerling controleert de inpasbaarheid door vergelijking van een isometrische tekening met de reële installatie.   * Constructieleer, constructietekening   Kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties volgens de actueel geldende (ISO-) normen | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 14 De leerling bereidt leidingdelen voor op basis van een isometrische tekening.  Kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties volgens de actueel geldende (ISO-) normen | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 15 De leerling bereidt de samenstelling voor op basis van een isometrische tekening.  Kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties volgens de actueel geldende (ISO-) normen | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 16 De leerling regelt een lasapparaat voor het hechten van onderdelen in metaal.  Lasmethodebeschrijving | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 17 De leerling last en hecht metalen leidingdelen op basis van een uitvoeringsdossier. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 18 De leerling regelt een lasapparaat voor het lassen van onderdelen in kunststof. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 19 De leerling verbindt kunststof leidingdelen met een gekozen lastechniek volgens voorgeschreven parameters van druk, temperatuur en tijd.  Hoogfrequent-, mof-, spiegel-, TIG-, heet gas lasprocedés | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 20 De leerling verbindt kunststof leidingdelen door lijmen op basis van een uitvoeringsdossier. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| LPD 21 De leerling verbindt leidingdelen met schroefdraadverbindingen op basis van een uitvoeringsdossier. | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
| LPD 22 De leerling verbindt een flens aan een buisdeel. | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
| LPD 23 De leerling monteert leidingdelen en appendages in een installatie.  Verbindings-, demontage- en montagetechnieken | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
| LPD 24 De leerling handelt kwaliteitsbewust en voert een kwaliteitscontrole uit.  Kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties volgens de actueel geldende (ISO-) normen | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | | | |  | |  |