

STANDAARDTRAJECT

Monteur steigerbouw dual

1. Situering en omschrijving

De opleiding monteur steigerbouw dual combineert een schoolcomponent en een werkplekcomponent. De combinatie van schoolcomponent met werkplekcomponent omvat minimaal 28 opleidingsuren per week.

In de opleiding monteur steigerbouw dual wordt gekozen voor een overeenkomst alternerende opleiding. Dit impliceert dat de wekelijkse invulling moet overeenstemmen met de normale voltijdse wekelijkse arbeidsduur die van toepassing is in de onderneming overeenkomstig de CAO. Meestal is dit gemiddeld 38 opleidingsuren per week, maar dit dient bij opmaak van de overeenkomst op de werkplek nagevraagd te worden.

De opleiding monteur steigerbouw dual wordt georganiseerd als een specialisatiejaar in het derde leerjaar van de derde graad beroepssecundair onderwijs, voor het studiegebied bouw.

Het standaardtraject voor de opleiding monteur steigerbouw dual is gebaseerd op de volgende beroepskwalificaties:

- Beroepskwalificatie monteur steigerbouw, niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur

In de opleiding monteur steigerbouwer leert men enerzijds steigers met standaardconfiguraties monteren, demonteren, ombouwen en herstellen en anderzijds helpen bij het monteren, demonteren, ombouwen en herstellen van steigers met complexe configuratie teneinde veilige steigerconstructies te realiseren.

Standaardconfiguratie:

- Steigerconstructie van een bepaald regelmatig voorkomend type
- Steigerconstructie opgebouwd volgens een vast modulair patroon
- Steigerconstructie belast volgens een welbepaald lastenschema
- Steigerconstructie met regelbare voetspindels
- Steigerconstructie waarvan de sterkte en stabiliteit aangetoond kan worden met behulp van de montage-richtlijnen en gebruiksaanwijzingen van de fabrikant van steigermateriaal of van de werkgever die de steiger monteert.

In een standaardtraject wordt er geen uitspraak gedaan over de organisatievorm van de duale opleiding. De aanbieder dual leren bepaalt zelf of hij dit lineair of modulair organiseert.

De opleidingsduur bedraagt 1 jaar, waarvan bij modulaire organisatie kan worden afgeweken in functie van de individuele leerweg van een jongere.

2. Toelatingsvoorwaarden

De voorwaarden om bij de start van de opleiding monteur steigerbouw dual als regelmatige leerling te worden toegelaten zijn:

- voldaan hebben aan de voltijdse leerplicht;
- ofwel voldoen aan de toelatingsvoorwaarden tot het derde leerjaar van de derde graad bso, ingericht als specialisatiejaar, waarop de opleiding monteur steigerbouw duaal zich situeert. Deze voorwaarden zijn bepaald in de codex secundair onderwijs en het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juli 2002 betreffende de organisatie van het voltijds secundair onderwijs, en meegedeeld bij omzendbrief SO 64;

ofwel als zijinstromer¹ beschikken over een gunstige beslissing van de klassenraad voor de opleiding monteur steigerbouw duaal.

Uit het leerlingendossier moet de verificatie kunnen opmaken dat de leerling aan de toelatingsvoorwaarden voldoet.

3. Algemene vorming

De verplichte algemene vorming voor het derde leerjaar van de derde graad bso is opgenomen in het standaardtraject en omvat alle eindtermen of een verwijzing naar de inhoud van deze onderdelen:

Project algemene vakken

De vakgebonden eindtermen van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Moderne vreemde talen (Frans of Engels)

De vakgebonden eindtermen van Frans of Engels van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Lichamelijke opvoeding (niet van toepassing voor CDO en Syntra)

De vakgebonden eindtermen van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Vakoverschrijdende eindtermen

De vakoverschrijdende eindtermen van het secundair onderwijs.

Levensbeschouwing (niet van toepassing voor CDO en Syntra)

De doelen voor godsdienst, niet-confessionele zedenleer, cultuurbeschouwing of eigen cultuur en religie zijn in overeenstemming met de internationale en grondwettelijke beginselen inzake de rechten van de mens en van het kind in het bijzonder en respecteren de door het Vlaams Parlement, naargelang van het geval, bekrachtigde of goedgekeurde eindtermen.

De aanbieder duaal leren bepaalt zelf hoe de algemeen vormende competenties georganiseerd worden en bepaalt zelf de mate van integratie met de beroepsgerichte competenties.

4. Beroepsgerichte vorming – organisatie lineair

Per activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

¹ Definitie zijinstromer: "jongeren die het onderwijs al hebben verlaten, al dan niet gekwalificeerd, en die zich, na een onderbreking, opnieuw willen inschrijven voor een duaal structuuronderdeel".

Activiteiten	Kennis
<p>Werkt in teamverband</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert effectief en efficiënt - Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken - Rapporteert aan leidinggevenden - Werkt efficiënt samen met collega's - Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op - Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...) 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie
<p>Ontvangt en begrijpt de werkopdracht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leest en begrijpt montage-, demontage- of ombouwschema van een steiger met standaardconfiguratie - Herkent, benoemt en beschrijft gebruikelijke steigertypes en steigertoepassingen - Beoordeelt en vult steigertekeningen en schema's aan - Duidt met gebaren de gebruikelijke steigeronderdelen aan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie - Werkdocumenten - Informatie, richtlijnen en gebruiksaanwijzingen door de fabrikant/steigerbouwer - Steigertekeningen/schema's voor een standaardconfiguratie - Materiaalspecificaties voor een steiger met standaardconfiguratie - Voorwaarden inzake toelaatbare belasting van de betrokken steiger - Maximale fysieke belasting - Begrippen 'sterkte', 'stijfheid' en 'stabiliteit', en het belang daarvan voor een steigerconstructie - Verschillende onderdelen - Functie/toepassing van de verschillende onderdelen voor zowel systeemsteigers als universeel materiaal. - Types steigers en hun toepassingen (gevelsteigers, volumesteigers, hangsteigers, uitbouwsteigers, uitsteeksteigers, verrijdbare steigers, takelsteigers, ondersteuning, verhijsbare steigers, overkappingen en tentconstructies) - Gangbare gebaren om de gebruikelijke steigeronderdelen mee aan te duiden
<p>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures - Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's - Sorteert afval volgens de richtlijnen 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden - Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ... - Voorschriften rond afval - Ergonomische hef- en tiltechnieken

<ul style="list-style-type: none"> - Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten - Werkt ergonomisch - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Controleert en onderhoudt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd - Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij - Meldt problemen aan de verantwoordelijke 	<ul style="list-style-type: none"> - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (soorten, verplichtingen, afkeurstandaarden, onderhouds- en reinigingsvoorschriften, ...) - (Veiligheids)pictogrammen - Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften - Handgereedschap - Controle- en meetmethoden en – instrumenten - Kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
<p>Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde - Richt de werkplaats (ergonomisch) in - Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan - Houdt de werkplek schoon - Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op - Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opslag- en stapeltechnieken <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signalisatievoorschriften - (Interne) transportmiddelen - Laad- en zekeringstechnieken - Bouwplaatsorganisatie
<p>Gebruikt machines en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen - Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik - Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier - Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen - Elektriciteit i.f.v. werkzaamheden - Onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel
<p>Werkt op hoogte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel - Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorschriften voor het veilig werken op hoogte - Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger - Voorwaarden om een steiger te betreden
<p>Voert een Last Minute Risico Analyse uit onder begeleiding</p>	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Last Minute Risico Analyse - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-

<ul style="list-style-type: none"> - Past vuistregels toe voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van te bouwen steigers - Verklaart de uitkomst van een Last Minute Risico Analyse - Reikt verbeterings-/aandachtspunten aan op basis van de uitkomst van een Last Minute Risico Analyse 	<p>monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger</p> <ul style="list-style-type: none"> - Begrippen 'sterkte', 'stijfheid' en 'stabiliteit', en het belang daarvan voor een steigerconstructie - Vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit - Mogelijke tekortkomingen, gevaren en onveilige situaties - Wetgeving, regelgeving en procedures die van toepassing zijn op gebied van steigerbouw (ARAB – Codex – KB 31.08.2005 – Europese en Belgische normen – Ladders – Aansprakelijkheden)
<p>Beoordeelt het meest voorkomende steigermateriaal kwalitatief onder begeleiding</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keurt het meest voorkomende steigermateriaal aan de hand van afkeurmaatstaven 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afkeurcriteria bij de controle van steigeronderdelen
<p>Stelt een materiaalstaat op voor een steiger met standaardconfiguratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stelt een materiaalstaat op aan de hand van een steigertekening/schema - Vult een materiaalstaat in - Maakt een inschatting van het benodigde materiaal voor bijkomende werkzaamheden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiaalstaten - Materiaalspecificaties voor een steiger met standaardconfiguratie
<p>Monteert, demonteert en bouwt een steiger met standaardconfiguratie veilig om</p> <ul style="list-style-type: none"> - Past de principes voor de veilige (de)montage van steigers met standaardconfiguratie toe met de gepaste methodes en hulpmiddelen - Monteert een steiger met een standaardconfiguratie volgens de juiste volgorde - Past, indien nodig, een steiger met een standaardconfiguratie aan - Beoordeelt of een steiger met standaardconfiguratie gereed is voor keuring en overdracht - Demonteert een steiger met een standaardconfiguratie volgens de juiste volgorde 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met standaardconfiguratie - Veilige (de)montage van een steiger met standaardconfiguratie - Mogelijke risico's bij het (de)monteren en aanpassen van steigers met standaardconfiguratie
<p>Herstelt of brengt een onveilige steiger met standaardconfiguratie terug in veilige staat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt een onveilige steiger met standaardconfiguratie 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit - Risico's bij montage steigerbouw

<ul style="list-style-type: none"> - Past vuistregels toe voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van te bouwen steigers toe - Past een onveilige steiger met standaardconfiguratie aan - Leert beoordelen of een steiger met standaardconfiguratie terug in veilige staat hersteld is, zodat deze gekeurd kan worden 	<ul style="list-style-type: none"> - Externe factoren en situaties die de veiligheid van een steiger met standaardconfiguraties in het gedrang brengen
<p>Leert toezicht houden op de hulpmonteur(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert op gepaste wijze met de hulpmonteur(s) - Houdt toezicht op de werkzaamheden van de hulpmonteur(s) - Stuurt de hulpmonteur(s) indien nodig bij 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger - Risico's bij montage steigerbouw - Aansprakelijkheden van de monteur in zijn rol als toezichthouder van de hulpmonteur
<p>Helpt bij het veilig monteren, demonteren en ombouwen van een steiger met complexe configuratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt de risico's bij het monteren en demonteren van een steiger met complexe configuratie - Geeft de juiste (de)montagevolgorde van het materiaal van een steiger met complexe configuratie - Assisteert bij het (de)monteren en ombouwen van een steiger met complexe configuratie, onder toezicht van een chef-monteur 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veilige (de)montage van een steiger met complexe configuratie - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met complexe configuratie <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschil tussen steigers die vallen onder de steigers met standaardconfiguratie en de steigers die hiervan afwijken (steigers met complexe configuratie) - Risico's bij montage steigerbouw
<p>Helpt bij het herstellen of terug in veilige staat brengen van een steiger met complexe configuratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt (niet-constructieve) onveilige situaties bij een steiger met complexe configuratie - Helpt bij het aanpassen van een onveilige steiger met complexe configuratie - Laat door de chef-monteur beoordelen of een steiger met complexe configuratie terug in veilige staat is, zodat deze gekeurd kan worden 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veilige (de)montage van een steiger met complexe configuratie - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met complexe configuratie <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger - Risico's bij montage steigerbouw

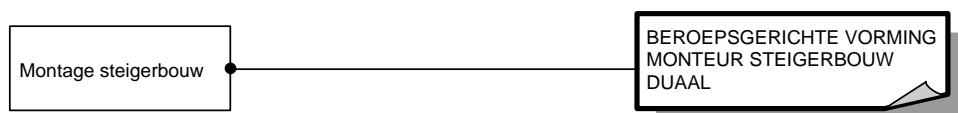
Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

5. Beroepsgerichte vorming – organisatie modulair

De beroepsgerichte vorming kan modulair georganiseerd worden. De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit 1 cluster, samenhangend en afgerond geheel van competenties die de lerende de mogelijkheid biedt via een individuele leerweg toe te werken naar een studiebekrchtiging met waarborg op vervolgoopleidingen of tewerkstellingsmogelijkheden.

De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit de volgende cluster:

- Montage steigerbouw



Voor elke onderstaande activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

Cluster Montage steigerbouw – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p>Werkt in teamverband</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert effectief en efficiënt - Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken - Rapporteert aan leidinggevenden - Werkt efficiënt samen met collega's - Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op - Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...) 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie
<p>Ontvangt en begrijpt de werkopdracht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leest en begrijpt montage-, demontage- of ombouwschema van een steiger met standaardconfiguratie - Herkent, benoemt en beschrijft gebruikelijke steigertypes en steigertoepassingen - Beoordeelt en vult steigertekeningen en schema's aan - Duidt met gebaren de gebruikelijke steigeronderdelen aan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie - Werkdocumenten - Informatie, richtlijnen en gebruiksaanwijzingen door de fabrikant/steigerbouwer - Steigertekeningen/schema's voor een standaardconfiguratie - Materiaalspecificaties voor een steiger met standaardconfiguratie - Voorwaarden inzake toelaatbare belasting van de betrokken steiger - Maximale fysieke belasting - Begrippen 'sterkte', 'stijfheid' en 'stabiliteit', en het belang daarvan voor een steigerconstructie - Verschillende onderdelen

	<ul style="list-style-type: none"> - Functie/toepassing van de verschillende onderdelen voor zowel systeemsteigers als universeel materiaal. - Types steigers en hun toepassingen (gevelsteigers, volumesteigers, hangsteigers, uitbouwsteigers, uitsteeksteigers, verrijdbare steigers, takelsteigers, ondersteuning, verrijdbare steigers, overkappingen en tentconstructies) - Gangbare gebaren om de gebruikelijke steigeronderdelen mee aan te duiden
<p>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures - Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's - Sorteert afval volgens de richtlijnen - Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten - Werkt ergonomisch - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Controleert en onderhoudt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd - Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij - Meldt problemen aan de verantwoordelijke 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden - Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ... - Voorschriften rond afval - Ergonomische hef- en tiltechnieken - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (soorten, verplichtingen, afkeurstandaarden, onderhouds- en reinigingsvoorschriften, ...) - (Veiligheids)pictogrammen - Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften - Handgereedschap - Controle- en meetmethoden en -instrumenten - Kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
<p>Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde - Richt de werkplaats (ergonomisch) in - Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan - Houdt de werkplek schoon - Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op - Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opslag- en stapeltechnieken <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signalisatievoorschriften - (Interne) transportmiddelen - Laad- en zekeringstechnieken - Bouwplaatsorganisatie

<p>Gebruikt machines en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen - Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik - Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier - Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen - Elektriciteit i.f.v. werkzaamheden - Onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel
<p>Werkt op hoogte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel - Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorschriften voor het veilig werken op hoogte - Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger - Voorwaarden om een steiger te betreden
<p>Voert een Last Minute Risico Analyse uit onder begeleiding</p> <ul style="list-style-type: none"> - Past vuistregels toe voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van te bouwen steigers - Verklaart de uitkomst van een Last Minute Risico Analyse - Reikt verbeterings-/aandachtspunten aan op basis van de uitkomst van een Last Minute Risico Analyse 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Last Minute Risico Analyse - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger - Begrippen 'sterkte', 'stijfheid' en 'stabiliteit', en het belang daarvan voor een steigerconstructie - Vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit - Mogelijke tekortkomingen, gevaren en onveilige situaties - Wetgeving, regelgeving en procedures die van toepassing zijn op gebied van steigerbouw (ARAB – Codex – KB 31.08.2005 – Europese en Belgische normen – Ladders – Aansprakelijkheden)
<p>Beoordeelt het meest voorkomende steigermateriaal kwalitatief onder begeleiding</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keurt het meest voorkomende steigermateriaal aan de hand van afkeurmaatstaven 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afkeurcriteria bij de controle van steigeronderdelen
<p>Stelt een materiaalstaat op voor een steiger met standaardconfiguratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stelt een materiaalstaat op aan de hand van een steigertekening/schema - Vult een materiaalstaat in - Maakt een inschatting van het benodigde materiaal voor bijkomende werkzaamheden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiaalstaten - Materiaalspecificaties voor een steiger met standaardconfiguratie

<p>Monteert, demonteert en bouwt een steiger met standaardconfiguratie veilig om</p> <ul style="list-style-type: none"> - Past de principes voor de veilige (de)montage van steigers met standaardconfiguratie toe met de gepaste methodes en hulpmiddelen - Monteert een steiger met een standaardconfiguratie volgens de juiste volgorde - Past, indien nodig, een steiger met een standaardconfiguratie aan - Beoordeelt of een steiger met standaardconfiguratie gereed is voor keuring en overdracht - Demonteert een steiger met een standaardconfiguratie volgens de juiste volgorde 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met standaardconfiguratie - Veilige (de)montage van een steiger met standaardconfiguratie - Mogelijke risico's bij het (de)monteren en aanpassen van steigers met standaardconfiguratie
<p>Herstelt of brengt een onveilige steiger met standaardconfiguratie terug in veilige staat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt een onveilige steiger met standaardconfiguratie - Past vuistregels toe voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van te bouwen steigers toe - Past een onveilige steiger met standaardconfiguratie aan - Leert beoordelen of een steiger met standaardconfiguratie terug in veilige staat hersteld is, zodat deze gekeurd kan worden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit - Risico's bij montage steigerbouw - Externe factoren en situaties die de veiligheid van een steiger met standaardconfiguraties in het gedrang brengen
<p>Leert toezicht houden op de hulpmonteur(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert op gepaste wijze met de hulpmonteur(s) - Houdt toezicht op de werkzaamheden van de hulpmonteur(s) - Stuurt de hulpmonteur(s) indien nodig bij 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger - Risico's bij montage steigerbouw - Aansprakelijkheden van de monteur in zijn rol als toezichthouder van de hulpmonteur
<p>Helpt bij het veilig monteren, demonteren en ombouwen van een steiger met complexe configuratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt de risico's bij het monteren en demonteren van een steiger met complexe configuratie - Geeft de juiste (de)montagevolgorde van het materiaal van een steiger met complexe configuratie 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veilige (de)montage van een steiger met complexe configuratie - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met complexe configuratie <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschil tussen steigers die vallen onder de steigers met

<ul style="list-style-type: none"> - Assisteert bij het (de)monteren en ombouwen van een steiger met complexe configuratie, onder toezicht van een chef-monteur 	<p>standaardconfiguratie en de steigers die hiervan afwijken (steigers met complexe configuratie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risico's bij montage steigerbouw
<p>Helpt bij het herstellen of terug in veilige staat brengen van een steiger met complexe configuratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en benoemt (niet-constructieve) onveilige situaties bij een steiger met complexe configuratie - Helpt bij het aanpassen van een onveilige steiger met complexe configuratie - Laat door de chef-monteur beoordelen of een steiger met complexe configuratie terug in veilige staat is, zodat deze gekeurd kan worden 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veilige (de)montage van een steiger met complexe configuratie - Principes en de juiste volgorde bij (de)montage van een steiger met complexe configuratie <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bevoegdheden van de betrokkenen (hulpmonteur - monteur - chef-monteur - steigerkeurder - steigerinspecteur) bij gebruik en montage van een steiger - Risico's bij montage steigerbouw

Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

6. Werkplekcomponent

In het kader van de werkplekcomponent moet er een voorafgaandelijk gezondheidsbeoordeling plaatsvinden indien de welzijnswetgeving dit vereist.

De werkplekcomponent in de opleiding monteur steigerbouw duaal omvat gemiddeld op jaarbasis minstens 20 opleidingsuren per week op de reële werkplek.

7. Studiebekrachtiging

Met in acht name van het evaluatieresultaat leidt de opleiding monteur steigerbouw duaal tot één van de volgende vormen van studiebekrachtiging:

- een diploma van secundair onderwijs (bso), bewijs van onderwijskwalificatie "monteur steigerbouw duaal" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader, met inbegrip van de beroepskwalificatie "monteur steigerbouw" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:
 - is voorbehouden voor leerlingen met vooropleiding beroepssecundair onderwijs;
 - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de algemene en beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een studiegetuigschrift van het derde leerjaar van de derde graad van het secundair onderwijs ingericht onder de vorm van een specialisatiejaar, bewijs van onderwijskwalificatie "monteur steigerbouw duaal" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader, met inbegrip van de beroepskwalificatie "monteur steigerbouw" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:

- is voorbehouden voor leerlingen met vooropleiding algemeen, kunst of technisch secundair onderwijs;
- wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de algemene en beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een certificaat, bewijs van beroepskwalificatie "monteur steigerbouw" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:
 - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een attest van verworven competenties, bewijs van competenties:
 - wordt uitgereikt na slagen voor een aantal competenties die in dit standaardtraject zijn opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent zijn gerealiseerd.

8. Aanloopstructuuronderdelen

Nog te bepalen.

9. Onderliggende beroepskwalificaties i.f.v. flexibele instap bij modulaire organisatie

Nog te bepalen.