



EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



# MONTEUR



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



### INHOUDSOPGAVE DOCUMENT MONTEUR

<b>LEERROUTE</b>	<b>BLAD 3</b>
<b>EINDTERMEN</b>	<b>BLAD 4</b>
<b>TOETSTERMEN</b>	<b>BLAD 5 t/m 11</b>



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



### VERPLICHTE LEERROUTE NAAR MONTEUR

Min 1,5 jaar aantoonbare  
geregistreeerde  
werkervaring





## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



<b>EINDTERMEN MONTEUR</b>	
16	Weet wat de op het werkgebied steigerbouw van toepassing zijnde veiligheidsregels en procedures zijn en kan LMRA uitvoeren.
17	Weet voor het monteren, aanpassen en demonteren van steigers alle voorkomende termen en begrippen en kan deze verklaren (toepassen).
18	Bekend met de vuistregels voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van de te bouwen steigers en in staat deze toe te passen.
19	Weet wat de onderdelen en functies zijn van het gangbare steigermateriaal.
20	In staat het meest voorkomende steigermateriaal kwalitatief te beoordelen.
21	Kent de in de richtlijn vastgelegde uitgangspunten voor de montage van standaard configuraties (toetsingcriteria Richtlijn Steigers).
22	In staat om zelfstandig te werken met behulp van eenvoudige steigertekening/schema's voor standaard configuraties en materieelspecificaties.
23	Kan een materiaalstaat opstellen.
24	In staat om zelfstandig standaard configuraties te monteren, aan te passen en te demonteren.
25	In staat een onveilige standaard configuratie steiger in veilige staat terug te brengen/te herstellen.
26	Kent zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden in relatie tot zijn rol als toezichthouder van de Hulpmonteur.
27	In staat, onder toezicht van een 1e monteur, complexe steigers te monteren en te demonteren.
28	In staat, onder toezicht van een 1e monteur, te assisteren bij het in veilige staat opleveren van een complexe steiger.
29	In staat om een veilige werkplek te creëren en in stand te houden.



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



<b>TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<b>16) Weten wat de op het werkgebied steigerbouw van toepassing zijnde veiligheidsregels en procedures zijn en kan een LMRA uitvoeren.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat moet weten welke veiligheidsregels en procedures op de verschillende werkgebieden van toepassing zijn en kan deze verklaren.</p> <p>B. De kandidaat is in staat een LMRA uit te voeren, de uitkomst ervan te verklaren en de hierop van toepassing zijnde verbetering / aandachtspunten aan te reiken.</p>				
<b>17) Weet voor het monteren, aanpassen en demonteren van steigers alle voorkomende termen en begrippen en kan deze verklaren (toepassen).</b>	X	X		X
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen te verklaren.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen toe te passen. <i>Specificaties: zie bijlage</i></p>				
<b>18) Bekend met de vuistregels voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van de te bouwen steigers en in staat deze toe te passen.</b>	X	X		



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
A. De kandidaat is bekend met de vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit en kan deze benoemen. B. De kandidaat is in staat om de vuistregels toe te passen en kan de 3's-en (sterkte, stijfheid en stabiliteit) verklaren.				
<b>19) Weten wat de onderdelen en functies zijn van het gangbare steigermateriaal.</b>	X	X		X
A. De kandidaat kan de functies van de verschillende onderdelen van het steigermateriaal verklaren. B. De kandidaat is in staat de verschillende onderdelen van het steigermateriaal in de juiste functie toe te passen. <b>Specificaties: zie bijlage</b>				
<b>20) In staat zijn het meest voorkomende steigermateriaal kwalitatief te beoordelen.</b>	X	X	X	X
A. De kandidaat kent de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers voor het inspecteren en keuren van steigermateriaal. B. De kandidaat is in staat aan de hand van de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers het meest voorkomende steigermateriaal te inspecteren. C. De kandidaat is in staat aan de hand van de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers het meest voorkomende steigermateriaal te keuren.				



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>21) Kent de in de richtlijn vastgelegde uitgangspunten voor de montage van standaardconfiguraties (toetsingscriteria Richtlijn Steigers).</b>	X	X	X	
<p>A. De kandidaat weet de uitgangspunten van standaard steigerconfiguraties te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de uitgangspunten voor de veilige (de) montage van de standaard steigerconfiguraties toe te passen met de hiervoor toepasbare methode/ hulpmiddelen.</p>				
<b>22) In staat zijn om zelfstandig te werken met behulp van eenvoudige steigertekening/schema's voor standaardconfiguraties en materieelspecificaties.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat weet en is in staat een steigertekening/ schema voor een standaard configuratie en materiaalspecificatie te lezen.</p> <p>B. De kandidaat kan een tekening/schema lezen en kan deze beoordelen en aanvullen.</p>				



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>23) Kan een materiaalstaat opstellen.</b>	X	X		
<p>A. De kandidaat is in staat om aan de hand van een steigertekening/schema voor een standaardconfiguratie een materiaalstaat op te stellen.</p> <p>B. De kandidaat kan aan de hand van een eenvoudige steigertekening/ schema deze invullen.</p> <p>C. De kandidaat is in staat tijdig een inschatting te maken van het benodigde materiaal voor de nog resterende werkzaamheden.</p>				





## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>24) Is in staat om zelfstandig standaardconfiguraties te monteren, aan te passen en te demonteren.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat weet de juiste volgorde van montage en demontage te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de juiste volgorde van montage en demontage toe te passen voor standaard steigers</p> <p>C. De kandidaat kan beoordelen of de steiger gereed is voor overdracht.</p> <p>D. De kandidaat is in staat om individueel en in groepsverband, de hoofdregels bij steigermontage van een standaardconfiguratie toe te passen.</p> <p>E. De kandidaat is in staat om in groepsverband in de praktijk een standaardconfiguratie steiger te (de)monteren.</p> <p>Specificaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimaal vloerhoogte 3 meter / Maximale vloerhoogte 5 meter</li> <li>• Materiaal verhouding van +/- 70% systeem onderdelen en +/- 30% universeel materiaal</li> <li>• Minimaal 8 en maximaal 12 spindels/voetplaten</li> <li>• Uitbouw, overbrugging, vrijstaand (kleiner dan 1:3)</li> <li>• 3 complex probleemsituaties die men moet verstandaardiseren in overeenstemming met de hoofdregels van steigerbouw.</li> </ul>				
<b>25) In staat een onveilige standaardconfiguratie steiger in veilige staat terug te brengen/te herstellen.</b>	X	X		X



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<p>A. De kandidaat is in staat onveilige standaardconfiguraties te herkennen en te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat een onveilige standaardconfiguratie aan te passen en de hierop van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p>				
<p><b>26) Kent zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden in relatie tot zijn rol als toezichthouder van de Hulpmonteur.</b></p>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat is bekend met zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden.</p> <p>B. De kandidaat kan op een goede wijze communiceren in zijn toezichthoudende rol.</p> <p>C. De kandidaat is bekend met de risico's en aansprakelijkheid van zijn rol als toezichthouder.</p>				
<p><b>27) In staat om onder toezicht van een 1<sup>e</sup> monteur complexe steigers te monteren en demonteren.</b></p>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat is bekend met de risico's van het monteren en demonteren van een complexe steiger en kan deze herkennen en benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend met de taken en verantwoordelijkheden die tijdens het monteren en demonteren van toepassing zijn.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om een onveilige complexe steiger aan te passen en de hierop van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p> <p>D. De kandidaat weet onder toezicht de hem opgedragen werkzaamheden tijdens montage en demontage van complexe steigers op een veilige en correcte wijze uit te voeren.</p>				



## EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR STEIGERBOUW



TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>28) In staat, onder toezicht van een 1e monteur, te assisteren bij, het in veilige staat opleveren van een complexe steiger.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat weet de niet constructieve onveilige situaties bij complexe steigers te herkennen en te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend met de taken en verantwoordelijkheden die tijdens het aanpassen van een complexe steiger van toepassing zijn.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om een onveilige complexe configuratie aan te passen en de hiervoor van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p> <p>D. De kandidaat is in staat onder toezicht en op aanwijzingen van een 1<sup>e</sup> monteur de onveilige steiger terug in veilige staat te brengen.</p>				
<b>29) In staat om een veilige werkplek te creëren en in stand te houden.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat weet en kan aangeven, zowel bij standaard als complexe steigers, wat wordt verstaan onder een veilige werkplek.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de juiste handelingen te verrichten om een veilige werkplek te creëren en in stand te houden.</p> <p>C. De kandidaat kan de juiste procedure toepassen om een veilige werkplek te creëren.</p>				