



EIND- EN TOETSTERMEN HULPMONTEUR STEIGERBOUW

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

INHOUDSOPGAVE DOCUMENT HULPMONTEUR

LEERROUTE

BLAD 3

EINDTERMEN

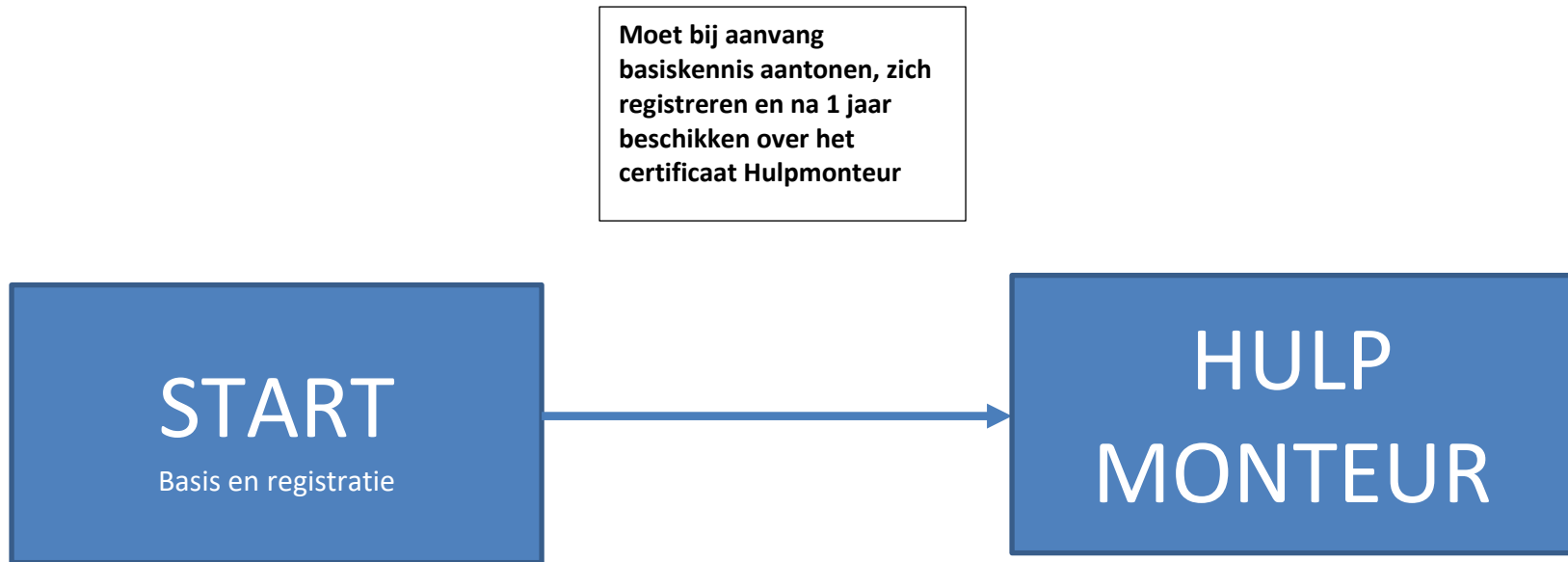
BLAD 4

TOETSTERMEN

BLAD 5 t/m 10

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

VERPLICHTE LEERROUTE NAAR HULPMONTEUR



Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

EINDTERMEN HULPMONTEUR	
1	Bekend met de op het werkgebied van toepassing zijnde veiligheid, wetgeving, regels en procedures.
2	In staat op een juiste wijze de voorgeschreven PBM's te gebruiken en onderhouden.
3	Kan herkennen, benoemen en weet de juiste procedure van melden van tekortkomingen, gevaren/onveilige situaties, bijna ongevallen en ongevallen.
4	Heeft inzicht in de situaties om het werk stil te leggen als de veiligheid voor zichzelf of derden in het geding komt.
5	Is bekend met de juiste attitude/houding in de diverse werk(overleg) situaties.
6	Gebruik van apparatuur/ arbeidsmiddelen op de voorgeschreven wijze.
7	In staat om te zorgen voor zijn eigen veiligheid en de veiligheid van anderen in zijn directe omgeving (gedrag).
8	Bekend met de in de steigerbouw gebruikte termen en begrippen en kan deze omschrijven.
9	Bekend met de begrippen: sterkte, stijfheid en stabiliteit.
10	Bekend met en heeft begrip van de basisprincipes bij steiger(de)montage.
11	Bekend met de onderdelen en functies van het gangbare steigermateriaal voor zowel systeem als universeel materiaal.
11A	In staat om ervoor te zorgen dat de monteur en 1e monteur het juiste materiaal op het juiste moment ter plaatse hebben.
12	In staat om de logistieke handelingen ergonomisch verantwoord uit te voeren.
13	In staat om bij logistieke handelingen van handmatige of machinale middelen te assisteren/ onder toezicht uit te voeren.
14	In staat om het steigermateriaal visueel te beoordelen.
15	In staat om te assisteren bij het monteren en demonteren van steigerconstructies.

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

TOETSTERMEN HULPMONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
1) Bekend met de op het werkgebied van toepassing zijnde veiligheid, wetgeving, regels en procedures.	X	X	X	X
A. De kandidaat is bekend met de verschillende wetgeving, regelgeving en procedures en kan deze verklaren.				
2) In staat op een juiste wijze de voorgeschreven PBM's te gebruiken en onderhouden.	X	X	X	X
A. De kandidaat is in staat om de verplichte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) zoals beschreven in de Richtlijn Steigers op te sommen (minus de gereedschapsriem).				
B. De kandidaat is in staat om zijn verplichtingen als werknemer over PBM's zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.				
C. De kandidaat is in staat om de verplichtingen van de werkgever over de PBM's zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.				
D. De kandidaat is in staat om de verplichte PBM's op de juiste wijze zelfstandig te gebruiken in de praktijk.				
E. De kandidaat is in staat om de verplichte PBM's visueel zelfstandig te controleren of de PBM's gebruikt mogen worden.				
3) Kan herkennen, benoemen en weet de juiste procedure van melden van tekortkomingen, gevaren/onveilige situaties, bijna ongevallen en ongevallen.	X	X		X
A. De kandidaat is bekend met de verschillende procedures die gelden voor werknemers en werkgevers in relatie tot mogelijk onveilige werksituaties.				
B. Kandidaat is in staat om een situatie te herkennen en hierop de juiste procedure toe te passen.				

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

TOETSTERMEN HULPMONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
4) Inzicht in situaties om het werk stil te leggen als de veiligheid voor zichzelf of derden in het geding komt.	X	X		X
A. Kandidaat is in staat om een onveilige situatie te herkennen en hierop de juiste procedure toe te passen. Casuïstiek/situaties.				
5) Is bekend met de juiste attitude/houding in de diverse werk(overleg) situaties.	X	X	X	X
A. Kandidaat is bekend met de juiste attitude/houding (lees persoonlijk gedrag/verantwoordelijkheden en bevoegdheden)				
B. Kandidaat is in staat deze toe te passen.				
6) Gebruik van apparatuur / arbeidsmiddelen op de voorgeschreven wijze.	X	X	X	X
A. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers en/of anderen die bekend zijn, te herkennen en benoemen. Specificaties: zie bijlage.				
B. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen die voor hem van toepassing zijn en gebruikt mogen worden, te gebruiken volgens de gebruikshandleiding.				
C. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen te herkennen en te benoemen die hij niet mag gebruiken zonder de juiste certificaten. Specificaties: zie bijlage.				
7) In staat om te zorgen voor zijn eigen veiligheid en de veiligheid van andere personen in zijn directe omgeving (gedrag).	X	X	X	X
A. Kandidaat is in staat om praktijksituaties die veilig zijn te herkennen en te benoemen.	X	X	X	X
B. Kandidaat is in staat om praktijksituaties die onveilig zijn te herkennen en te benoemen en hierbij de verbeteringspunten aan te geven.				

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

TOETSTERMEN HULPMONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
8) Bekend met de in de steigerbouw gebruikte termen en begrippen en kan deze omschrijven.	X			
<p>A. De kandidaat is in staat de verschillende steigertypes die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen, benoemen en beschrijven.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de verschillende steigertoepassingen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen en benoemen.</p> <p>C. De kandidaat is in staat de begrippen die zijn vermeld bij deze eindterm te herkennen en omschrijven: Specificaties: zie bijlage</p>				
9) Bekend met de begrippen: sterkte, stijfheid en stabiliteit.	X	X	X	
A. De kandidaat is bekend met de begrippen sterkte, stijfheid en stabiliteit.				
10) Bekend en heeft begrip van de basisprincipes bij steiger (de)montage.	X	X		
<p>A. De kandidaat is bekend met de basisprincipes bij steiger(de)montage.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om theoretisch en/of in de praktijk, de basisprincipes bij steiger(de)montage te herkennen en benoemen.</p>				
11) Bekend met de onderdelen en functies van het gangbare steigermateriaal voor zowel systeem als universeel (kennis).	X	X	X	
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende onderdelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen en te benoemen aan de hand van foto's.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de onderdelen die zijn vermeld bij deze eindterm te herkennen en benoemen aan de hand van foto's.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om de functie/toepassing van de verschillende onderdelen te omschrijven.</p>				

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

TOETSTERMEN HULPMONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
11A) In staat om ervoor te zorgen dat de monteur en 1^e monteur het juiste materiaal op het juiste moment ter plaatse heeft.	X	X		X
<p>A. De kandidaat is bekend met de juiste volgorde van materialen die nodig zijn bij steigermontage van een standaardconfiguratie.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om theoretisch en/of in de praktijk de juiste volgorde van materialen bij steigermontage te herkennen en benoemen.</p> <p>C. De kandidaat kan de materialen theoretisch en /of in de praktijk juist aangeven in een werksituatie bij montage.</p>				
12) In staat om de logistieke handelingen ergonomisch verantwoord uit te voeren.	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat is bekend met en in staat om de maximale fysieke belasting zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend en in staat om in de praktijk materialen op ergonomische wijze te transporteren en op te tillen.</p> <p>C. De kandidaat is bekend en in staat om in de praktijk op de juiste wijze materialen in de juiste volgorde te stapelen, zodat de logistieke handelingen efficiënt, veilig en ergonomisch verlopen.</p>	X	X	X	X
13) In staat om bij logistieke handelingen van handmatige of machinale middelen te assisteren/onder toezicht uit te voeren. (zoals het assisteren bij het laden en lossen van vrachtwagens en materiaal wagens. Plaatsen, al dan niet mechanisch, van materieel op het terrein en bij de werkplek)	X	X	X	
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende transport(hulp)middelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers en/of anderen die bekend zijn te herkennen en benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de verschillende transport(hulp)middelen die voor hem van toepassing zijn en gebruikt mogen worden, te gebruiken volgens de gebruikshandleiding.</p> <p>Specificaties: zie bijlage.</p>				

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	

C. De kandidaat is in staat in zijn werkgebied de hierop van toepassing zijnde voorwaarden voor veilig en efficiënte logistieke handelingen onder toezicht uit te voeren.				
D. De kandidaat is in staat op een veilige efficiënte wijze de logistieke handelingen voor te bereiden op de juiste wijze, met de juiste hoeveelheid en zorgvuldigheid.				
E. De kandidaat is in staat om Steigermateriaal uit te sorteren en te stapelen in de hiervoor bestemde middelen voor transport.				
14) In staat om het steigermateriaal visueel te beoordelen.	X	X	X	
A. De kandidaat is bekend met en in staat om in de praktijk alle veel voorkomende steigerbouw onderdelen visueel te beoordelen en deze te classificeren op basis van de afkeurmaatstaven Richtlijn Steigers.				
15) In staat om te assisteren bij het monteren en demonteren van steigerconstructies.			X	X
A. De kandidaat is in staat individueel en in groepsverband onder toezicht (examinator), de hoofdregels bij steigermontage van een standaardconfiguratie toe te passen.				
B. De kandidaat is in staat onder toezicht van de examinator zijn praktisch inzicht aan te tonen van de basisregels van steiger door in groepsverband een eenvoudige standaardconstructie te (de)monteren. Specificaties:				
- Materiaal alle basisonderdelen van een steiger.				
- Minimaal hoogte 1,5 / maximale vloerhoogte 4 meter.				
- Minimaal / maximaal 1 complete vloer met opgang.				
- Materiaal verhouding van +/- 70% systeem onderdelen en +/- 30% universeel materiaal.				
- Minimaal 6 / maximaal 8 spindels/voetplaten.				

Document	actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies Werkkamer 1	Akkoord CvD	
Eind- en Toetstermen HM	07-03-2018	05-12-2017	07-03-2018	21-03-2018	