

INSCHALINGSADVIES

‘ELEKTROTECHNISCH MATROOS STCW III/7’ - NIVEAU 3

Op 7 februari 2020 werd het dossier ‘Elektrotechnisch matroos STCW III/7’ door de inschalingscommissie behandeld. Bij de inschaling wordt aan het beroepskwalificatiedossier een niveau toegekend van de Vlaamse kwalificatiestructuur. De inschaling is gebaseerd op een daartoe ontwikkelde wetenschappelijke (geijkte) methode, toegepast op het aangeleverde beroepskwalificatiedossier. Het inschalingsadvies en bijhorende argumentering is geformuleerd bij consensus.

De inschalingscommissie was als volgt samengesteld:

- Marc Troch (VDAB), voorzitter
- Veerle Dillen (AHOVOKS), secretaris
- Sarah Bonte (AHOVOKS), kwaliteitsbewaker
- Frederik Vanroelen (Go!), commissielid
- Jonas De Raeve (Voka), commissielid
- Koen Stassen (Katholiek Onderwijs Vlaanderen), commissielid
- Sarah Lambrecht (ABVV), commissielid
- Tine Aelter (PXL), commissielid
- Jan Vancayzeele (Boerenbond), plaatsvervangend commissielid
- Sam Coomans (ACV), plaatsvervangend commissielid
- Monique De Ridder (Katholiek Onderwijs Vlaanderen), plaatsvervangend commissielid
-

De inschalingscommissie adviseert in consensus het beroepskwalificatiedossier ‘Elektrotechnisch matroos STCW III/7’ in te schalen op **niveau 3** van de Vlaamse kwalificatiestructuur.

Kennis & Vaardigheden	Context, Autonomie & Verantwoordelijkheid
<ul style="list-style-type: none"> - een aantal abstracte begrippen, wetten, formules en methodes uit een specifiek domein begrijpen, hoofd- en bijzaken in informatie onderscheiden - één of meer van de volgende vaardigheden aanwenden <ul style="list-style-type: none"> - cognitieve <ul style="list-style-type: none"> - informatie analyseren via deductie en inductie - informatie synthetiseren - motorische <ul style="list-style-type: none"> - constructies maken op basis van een plan - handelingen verrichten die tactisch en strategisch inzicht vereisen - artistiek-creatieve vaardigheden toepassen 	<ul style="list-style-type: none"> - handelen in vergelijkbare contexten waarin een aantal factoren veranderen - handelen met delicate, actieve objecten - binnen een afgebakend takenpakket functioneren met enige autonomie - beperkte organisatorische verantwoordelijkheid opnemen voor eigen werk

- standaardprocedures en methodes kiezen, combineren en gebruiken bij het uitvoeren van taken en bij het oplossen van een verscheidenheid van welomschreven concrete problemen	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Bron: decreet betreffende de Vlaamse kwalificatiestructuur van 30 april 2009

Argumentatie/Motivering

- descriptorelement 'Kennis'

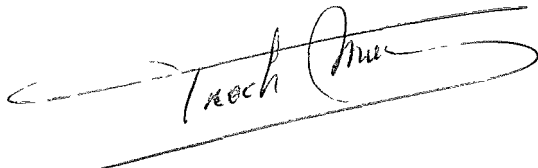
De elektrotechnisch matroos heeft basiskennis van hydraulica, pneumatica, automatisering en (vermogens)elektronica. Er is ook kennis nodig van veiligheidsregels, EHBO, elektrische en elektronische systemen, Engels, veiligheids- en brandprocedures, gereedschap voor mechanische en elektrische onderhoudsinterventies. Deze kennis moet de matroos inzetten in één vakgebied.
- descriptorelement 'Vaardigheden'
 - o Cognitieve vaardigheden: De elektrotechnisch matroos past de en bedrijfseigen procedures toe en werkt conform de procedure om bij te dragen tot routinecontroles van de goede werking van de voorstuwings- en hulpinstallaties. Hij/zij assisteert bij het regelen van onderdelen en bij het afstellen van parameters van de machine, installatie of uitrusting.
 - o Probleemoplossende vaardigheden: De problemen waarmee de elektrotechnisch matroos geconfronteerd kan worden, hebben te maken met de veiligheid en mogelijke dreigingen. De persoon moet hierop juist reageren: deze melden of ingrijpen. De procedures volgens dewelke dit moet gebeuren, zijn voorgeschreven.
 - o Motorische vaardigheden: De elektrotechnisch matroos gebruikt alle soorten gereedschap en gebruikt het elektrisch materiaal veilig. De persoon assisteert bij het vervangen of herstellen van defecte componenten. Dit zijn herkenbare handelingen in routinetaken.
- descriptorelement 'Context'
 - o Omgevingscontext: Het maritiem milieu is onderhevig aan wijzigingen: het weer, specifieke omstandigheden. De hiërarchische structuur aan boord maakt wel dat er veel stabiliteit en herkenbaarheid is binnen de omgeving. Dit beroep wordt uitgeoefend in teamverband, waarbij de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen van planning, omgeving, weersomstandigheden en soort lading. De omgeving is wel hiërarchisch georganiseerd.
 - o Handelingscontext: Het preventief onderhoud is eerder geautomatiseerd en routinematig. In veiligheidssituaties en bij curatief onderhoud van elektrische en elektronische systemen dient er wel een verhoogde, selectieve aandacht te zijn om het goed functioneren van het vaartuig te verzekeren.
- descriptorelement 'Autonomie'

De elektrotechnisch matroos is zelfstandig in het uitvoeren van beroepsspecifieke handelingen. De persoon is gebonden aan de ontvangen werkopdrachten en instructies van de elektrotechnisch officier en hij/zij doet beroep op de elektrotechnisch officier voor het melden van problemen en bijkomende instructies.

- descriptorelement 'Verantwoordelijkheid'

De persoon levert een bijdrage aan het algemeen veiligheidsproces en onderhoud van elektrische en elektronische systemen. De elektrotechnisch matroos STCW III/7 assisteert bij het onderhoud en herstel van alle elektrische en elektronische systemen aan boord teneinde het schip operationeel te houden. Hij/zij werkt onder supervisie van de elektrotechnisch officier.

Brussel, 7 februari 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Troch', with a large, sweeping flourish underneath.

Marc Troch
Voorzitter