

4.1 Schipper-machinist beperkt werkgebied

Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De smbw is werkzaam in een internationaal georiënteerde beroepsomgeving. Hij vaart op schepen tot 500 GT en die een voortstuwingsvermogen hebben van minder dan 3000 kW. Deze schepen zijn zeewaardig en hebben een vaargebied dat zich uitstrekt tot 30 zeemijl uit de kust, met dien verstande dat het schip ten hoogste twaalf uren varen verwijderd is van een op het Certificaat van Deugdelijkheid met name genoemde werkhaven en nooit verder verwijderd is dan zes uren varen vanaf een beschutte haven of rede.</p> <p>De smbw maakt deel uit van een klein team van scheepsofficieren en is belast met werkzaamheden in het kader van het vervoeren van goederen, het uitvoeren van sleepvaart en/of kustbeheer-werkzaamheden. Daaruit volgen vooral operationele maar ook leidinggevende taken. Op basis van aansturing en ondersteuning vanuit de werkhaven bedient en onderhoudt de smbw de technische installatie en verhelpt eventueel eenvoudige storingen. De smbw geeft leiding en/of werkt samen met andere opvarenden, het scheepsteam, externe bedrijven en organisaties aan een optimale bedrijfsvoering.</p> <p>Voor de smbw is de bevoegdheid voor het werken met voortstuwingsvermogens tot 3000 kW beperkt tot schepen ingezet op reizen nabij de kust. Er bestaat voor deze schepen een duidelijke relatie met de werkhaven, waarbij voor het technisch bedrijf wordt uitgegaan van aansturing en ondersteuning vanuit deze werkhaven.</p> <p>Dientengevolge ligt het van de smbw vereiste niveau van kennis en kunde op technisch vlak lager dan dat van de scheepswerktuigkundige tot 3000kW (de scheepswerktuigkundige kleine schepen).</p> <p>Wettelijke beroepsvereisten: De wettelijke beroepsvereisten zijn leidend. Om deze reden zijn in de proces-competentie matrices de beroepscompetenties uit het STCW-verdrag opgenomen in de meest rechtse kolom van deel C bij vakkennis en vaardigheden. Aangezien de matrices vanuit deze STCW-beroepscompetenties zijn opgebouwd, dienen de matrices van rechts naar links te worden gelezen.</p> <p>De leidende wettelijke beroepsvereisten uit het STCW-verdrag zijn in samengevatte vorm opgenomen in de twee rechtse kolommen van de proces-competentie matrices. Om deze reden kunnen de matrices alleen gelezen worden in samenhang met de relevante delen van de STCW-code.</p> <p>Als gevolg van de leidende status van de wettelijke beroepsvereisten en de opbouw van de proces-competentie matrices van rechts naar links zijn de prestatie-indicatoren gericht op het succesvol kunnen aanwenden van de in de kolom vakkennis en vaardigheden genoemde beroepscompetenties. De prestatie-indicatoren dienen steeds gelezen te worden in nauwe samenhang met de kolom "criteria for evaluating competences" van de tabellen uit het A-deel van de STCW-code.</p>
Typerende beroepshouding	De smbw werkt in onregelmatige diensten en kan gedurende werkperiodes continu aan boord zijn. Er kan aan boord worden gewerkt én gewoond. Dit impliceert naast een grote taakgerichtheid en inzet een sociale opstelling ten opzichte van andere opvarenden. Nederlands en Engels zijn daarbij de gangbare voertalen.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	Afhankelijk van zijn of haar positie aan boord wordt door de smbw leiding gegeven aan andere bemanningsleden. De beroepsactiviteiten worden door de smbw in zowel teamverband als individueel uitgevoerd waarbij hij verantwoording draagt de veiligheid en milieubescherming van de directe en indirecte omgeving.
Complexiteit	Het takenpakket bestaat onder andere uit het toepassen van een groot aantal routines en standaardprocedures die in een aantal gevallen een relatief complex karakter kennen. De smbw is daarbij in staat probleemoplossend te handelen.
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Het kwalificatieprofiel moet voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten zoals geformuleerd in de Zeevaartbemanningswet en het STCW Verdrag.

	<p>Het Ministerie van Verkeer en Waterstaat verschaft een vaarbevoegdheidsbewijs (ref. Besluit zeevaartbemanning handelsvaart en zeilvaart, artikel 21) op basis van het kennisbewijs Schipper machinist beperkt werkgebied en het beperkt certificaat voor de maritieme radiocommunicatie. Voor de afgifte van het kennisbewijs SMBW voldoet de aanvrager aan de beroepsvereisten (ref. Besluit zeevaartbemanning handelsvaart en zeilvaart, hoofdstuk 4 Beroepsvereisten, § Beroepsvereisten handelsvaart, artikel 65). (Bron: Ministerie van Verkeer en Waterstaat)</p>																																																																																																																											
Branche vereisten	Nee																																																																																																																											
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p>Engels</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rekenen en wiskunde</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Getallen</th> <th>Ruimte en vorm</th> <th>Gegevens verwerking</th> <th>Verbanden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2						B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2						B1						A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x		Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	Z2					Z1					Y2					Y1					X2					X1				
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																																																																																																							
C2																																																																																																																												
C1																																																																																																																												
B2																																																																																																																												
B1	x	x	x	x	x																																																																																																																							
A2	x	x	x	x	x																																																																																																																							
A1	x	x	x	x	x																																																																																																																							
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																																																																																																							
C2																																																																																																																												
C1																																																																																																																												
B2																																																																																																																												
B1																																																																																																																												
A2	x	x	x	x	x																																																																																																																							
A1	x	x	x	x	x																																																																																																																							
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden																																																																																																																								
Z2																																																																																																																												
Z1																																																																																																																												
Y2																																																																																																																												
Y1																																																																																																																												
X2																																																																																																																												
X1																																																																																																																												

2.1 Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 1 Navigation

Proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 1 Navigation	Competenties																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																										
1.1	Plant de reis en voert de reis uit	x									x															
1.2	Manoeuvreert het schip en reageert op nautische noodsituaties										x									x						
1.3	Bedient technische systemen										x									x						

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 1 Navigation			
1.1 werkproces: Plant de reis en voert de reis uit			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied plant een reis nabij de kust. Hij bepaalt de positie van het schip en zet de navigatieroute uit en voert een veilige navigatiewacht uit.		
Gewenst resultaat	Goede reisvoorbereiding en de juiste toepassing van de navigatie		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> • Beslissingen nemen • Op eigen initiatief handelen • Acties en activiteiten initiëren • Afgewogen risico's nemen 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Houdt een veilige wacht en handelt conform geldende voorschriften en wetgeving.	<ul style="list-style-type: none"> • A-II/1/NAV/(OL 2): Competence: Maintain a safe navigation watch • A-II/3/NAV/(NC 1): Competence: Plan and conduct a coastal passage and determine position • A-II/3/NAV/(NC 1): Subject: Automatic pilot • A-II/3/NAV/(NC 1): Subject: Compasses • A-II/3/NAV/(NC 1): Subject: Meteorology • A-II/3/NAV/(NC 1): Subject: Navigation • A-II/3/NAV/(NC 1): Subject: Navigation aids and equipment
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Zet veilige navigatieroute uit en bepaalt nauwkeurig de positie van het schip met alle relevante bronnen en middelen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Navigation			
1.2 werkproces: Manoeuvreert het schip en reageert op nautische noodsituaties			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied manoeuvreert het schip en reageert op noodsignalen.		
Gewenst resultaat	Juist manoeuvreren en een goede afhandeling van het noodsignaal		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Handelt conform procedures bij de reactie op een noodsituatie op eigen schip of extern.	<ul style="list-style-type: none"> • A-II/3/NAV/(NC 3): Competence: Respond to emergencies • A-II/3/NAV/(NC 4): Competence: Respond to a distress signal at sea • A-II/3/NAV/(NC 4): Subject: Search and rescue • A-II/3/NAV/(NC 5): Competence: Manoeuvre the ship and operate small ship power plants • A-II/3/NAV/(NC 5): Subject: Ship manoeuvring and handling • A-II/3/NAV/(NC2): Maintain a safe navigational watch
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Manoeuvreert het schip correct en houdt daarbij rekening met interne en externe factoren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Navigation			
1.3 werkproces: Bedient technische systemen			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied bedient de voortstuwingsinstallatie en hulpwerktuigen.		
Gewenst resultaat	Veilige bediening van de voortstuwingsinstallatie en de technische systemen		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<ul style="list-style-type: none"> • De schipper-machinist beperkt werkgebied bedient de voortstuwingsinstallatie en de hulpwerktuigen binnen de technische mogelijkheden en conform geldende procedures. 	<ul style="list-style-type: none"> • A-II/3/NAV/(NC 5): Competence: Manoeuvre the ship and operate small ship power plants • A-II/3/NAV/(NC 5): Subject: Ship manoeuvring and handling • A-III/2/Engine/ML/>750 kW < 3000kW NC: Level of knowledge, understanding and proficiency may be varied for these ships (A-III/3.8) Requirements of Reg. III/3 – par 2.2.2 and 2.1.2. may be varied • A-III/2/Engine/ML/>750 kW < 3000kW NC: Remark 1: Knowledge requirements may be omitted for certain installations (A-III/2.6)
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	<ul style="list-style-type: none"> • Verricht kleine onderhoudswerkzaamheden aan technische systemen en installaties aan boord. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Cargo handling and stowage

Proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 2 Cargo handling and stowage		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Draagt zorg voor het laden, vervoeren en lossen van de lading											X															

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 2 Cargo handling and stowage			
2.1 werkproces: Draagt zorg voor het laden, vervoeren en lossen van de lading			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied draagt zorg voor het veilig laden en lossen van het schip en de bewaking van de ladingcondities aan boord tijdens het vervoer.		
Gewenst resultaat	Juiste ladingbehandeling		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: <ul style="list-style-type: none"> - Beoordeelt of een schip ladingwaardig is en benoemt maatregelen die tijdens de reis genomen dienen te worden ten aanzien van de betreffende ladingsoorten. 	<ul style="list-style-type: none"> A-II/3/Cargo/(NC1): Monitor the loading, stowage, securing and unloading of cargoes and their care during the voyage

Kerntaak 3 Controlling the operations of the ship and care for persons on board

Proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 3 Controlling the operations of the ship and care for persons on board		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
3.1	Waarborgt de veiligheid en ziet toe op de naleving van de milieu- en wettelijke vereisten																				X					
3.2	Bewaakt de zeewaardigheid van het schip										X															

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 3 Controlling the operations of the ship and care for persons on board			
3.1 werkproces: Waarborgt de veiligheid en ziet toe op de naleving van de milieu- en wettelijke vereisten			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied controleert of er gewerkt wordt volgens relevante voorschriften op het gebied van veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden .		
Gewenst resultaat	Een veilige en milieuverantwoorde gang van zaken aan boord.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Past relevante regels toe uit de regelgeving die van toepassing zijn op de operationele situatie aan boord zodat er sprake is van een veilige en milieuverantwoorde gang van zaken aan boord.	<ul style="list-style-type: none"> All/3/Control/(OL 1): Competence: Ensure compliance with pollution-prevention requirements All/3/Control/(OL 1): Competence: Prevention of the marine environment and anti-pollution procedures All/3/Control/(OL 6): Competence: Monitor compliance with legislative requirements All/3/Control/(OL 6): Subject: Basic working knowledge of the relevant IMO conventions concerning safety of life at sea and protection of the marine environment Relevante maritieme nationale wetgeving

Kerntaak 3 Controlling the operations of the ship and care for persons on board			
3.2 werkproces: Bewaakt de zeewaardigheid van het schip			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied beoordeelt of de stabiliteit van het schip voldoet aan de daarvoor geldende wettelijke vereisten. Hij stelt maatregelen voor om de stabiliteit van het schip te verbeteren.		
Gewenst resultaat	Zeewaardig en veilig schip		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Beoordeelt aan de hand van eenvoudige berekeningen de stabiliteit van het schip en stelt maatregelen voor om de stabiliteit, zeewaardigheid en de veiligheid van het schip te verbeteren.	<ul style="list-style-type: none"> All/1/Control/(OL 2): Competence: Maintain seaworthiness of the ship All/1/Control/(OL 2): Subject: Ship construction All/1/Control/(OL 2): Subject: Ship stability

Kerntaak 4 Safety

Proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 4 Safety	Competenties																								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																									
4.1	Signaleert en handelt tijdens calamiteiten en ongevallen aan boord										X														
4.2	Verleent medische hulp bij ongevallen en medische zorg bij ziekte										X														
4.3	Voert de maritieme communicatie										X														

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper-machinist beperkt werkgebied

Kerntaak 4 Safety			
4.1 werkproces: Signaleert en handelt tijdens calamiteiten en ongevallen aan boord			
Omschrijving	De koopvaardij officier alle schepen beschikt over basisvaardigheden met betrekking tot overleven op zee (certificaat Basic training).		
Gewenst resultaat	Schade en risico wordt voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving voorkomen of geminimaliseerd		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 4 Safety

4.1 werkproces: Signaleert en handelt tijdens calamiteiten en ongevallen aan boord

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Voldoet aan de kwaliteitseisen zoals vastgelegd in het certificaat Basic Safety Training verzorgd door een door IVW (inspectie verkeer en waterstaat) geregistreerd opleidingsinstituut	<ul style="list-style-type: none">A-VI/1-1/Safety: Competence: Survive at sea in the event of ship abandonmentA-VI/1-2/Safety: Competence: Fight and extinguish firesA-VI/1-2/Safety: Competence: Minimize the risk of fire and maintain a state of readiness to respond to emergency situations involving fireA-VI/1-3/Safety: Competence: Take immediate action upon encountering an accident or other medical emergencyA-VI/1-4/Safety: Competence: Comply with emergency proceduresA-VI/1-4/Safety: Competence: Contribute to effective human relationships on board shipA-VI/1-4/Safety: Competence: Observe safe working practicesA-VI/1-4/Safety: Competence: Take precautions to prevent pollution of the marine environmentA-VI/1-4/Safety: Competence: Understand
----------------------------	---	--	---

Kerntaak 4 Safety			
4.1 werkproces: Signaleert en handelt tijdens calamiteiten en ongevallen aan boord			
			orders and be onderstood in relation to shipboard duties

Kerntaak 4 Safety			
4.2 werkproces: Verleent medische hulp bij ongevallen en medische zorg bij ziekte			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied verleent eerste hulp bij ongevallen of ziekte aan boord (certificaat Scheepsgezondheidszorg B voor beperkt werkgebied).		
Gewenst resultaat	Beperkte medische zorg en eerste hulp bij ziekten en ongevallen is toegepast of via derden geregeld		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Is in bezit van het certificaat "certificaat Scheepsgezondheidszorg B" afgegeven door een opleidingsinstituut door IVW (inspectie verkeer en waterstaat) geregistreerd opleidingsinstituut	<ul style="list-style-type: none"> All/3/Control/(OL 5): Competence: Apply medical first aid on board ship A-VI/4-1/Safety Competence: Apply immediate first aid in the event of accident or illness on board A-VI/4-2/Safety: Competence: Participate in coordinated schemes for medical assistance to ships A-VI/4-2/Safety: Competence: Provide medical care to the sick and injured while they remain on board

Kerntaak 4 Safety			
4.3 werkproces: Voert de maritieme communicatie			
Omschrijving	De schipper-machinist beperkt werkgebied voert de maritieme communicatie (certificaat Marcom B).		
Gewenst resultaat	Een goede maritieme communicatie		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper-machinist beperkt werkgebied: - Is in bezit van het certificaat "Marcom B" afgegeven door een opleidingsinstituut onder toezicht van agentschap Telecom.	<ul style="list-style-type: none"> A-IV/2: Competence: Provide radio services in emergencies A-IV/2: Competence: Transmit and receive information using GMDSS subsystems and equipment and fulfilling the functional requirement of GMDSS