

## 4.1 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

### Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 werkt op een vissersschip. Er wordt aan boord gewerkt én gewoond. Hij verricht zijn werkzaamheden op het dek, op de brug, in de machinekamer en in de overige ruimten op het schip.</p> <p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 maakt deel uit van een klein team opvarenden. Hij kan werkzaam zijn in de trawler- of kottervisserij. In de kottervisserij is doorgaans minder bemanning aanwezig op het schip dan in de trawlervisserij. Daarom is de functiedifferentiatie van de beroepen op een kotter kleiner dan op een trawler.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 leeft op het schip samen met andere bemanningsleden. Dit impliceert, naast een grote taakgerichtheid en inzet, een sociale opstelling ten opzichte van andere opvarenden. Hij streeft een goede kwaliteit van het eigen werk na en werkt zelfstandig volgens de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Gedurende de werkperiodes moet hij continu aan boord zijn. De bereidheid om een langere periode van huis te zijn, is hiervoor een onmisbare vereiste. De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 houdt zijn vaardigheden en vakkennis bij, volgt nieuwe ontwikkelingen en richtlijnen in het beroep en past deze toe.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 heeft een uitvoerende rol. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Daarnaast is er sprake van een collectieve, coöperatieve verantwoordelijkheid waarbij de stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 samenleeft en -werkt met de andere opvarenden. Wanneer de stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 (plaatsvervangend) schipper wordt op een visservaartuig draagt hij de verantwoording voor slechts een beperkt aantal bemanningsleden. Bij onverwachte of wisselende omstandigheden vraagt hij raad of schakelt hij hulp in van de schipper of scheepswerktuigkundige, bijvoorbeeld gedurende zijn navigatiewacht of in de machinekamer. De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 handelt in lijn met zijn verantwoordelijkheid en betracht daarbij de nodige zorg voor materieel, milieu, veiligheid en economisch werken.</p>
Complexiteit	<p>De complexiteit van het beroep van de stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 uit zich in het uitvoeren van duidelijk gedefinieerde taken en het toepassen van (een groot aantal) standaardroutines. Hij maakt daarvoor gebruik van beroepsgebonden basisvaardigheden en -kennis. Een belangrijke complicerende factor van het beroep is werken onder alle omstandigheden, zoals slechte weers- en stroomomstandigheden en zware fysieke arbeid. Hij moet hierbij altijd alert zijn op mogelijke gevaren en weten wanneer hulp in te roepen. Daarnaast moet hij altijd rekening houden met zowel efficiency als kwaliteit en hygiëne. Verder moet hij naast Nederlands ook de Engelse taal beheersen omdat Nederlands en Engels de gangbare voertalen zijn op een schip.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	<p>Ja, de stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 moet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten zoals geformuleerd in het Zeevisvaartbemanningsbesluit.</li> <li>o voldoen aan de medische keuringseisen voor de zeevaart.</li> </ul> <p>Zie voorts loopbaanperspectief. (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>

De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.

#### Nederlands

	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

#### Engels

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1					
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

#### Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x	x		
X1	x	x	x	x

## 2.1 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

### Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen

#### Proces-competentie-matrix Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen		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	Maakt het schip reisklaar					X							X														
1.2	Assisteert bij het uitzetten van de navigatieroute											X									X						
1.3	Manoeuvreert het schip					X						X	X								X		X				
1.4	Assisteert bij het meren, ontmeren en ankeren van het schip					X						X									X						
1.5	Voert navigatiewacht uit	X				X						X									X		X				
1.6	Handelt bij nautische noodsituaties					X															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 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.1 werkproces: Maakt het schip reisklaar</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 brengt de meegebrachte goederen (levensmiddelen, materialen etc.) aan boord en bergt ze op de daarvoor bestemde plaatsen aan boord op. Hij controleert of alle (dek)materialen en gereedschappen zeevast zitten en, indien nodig, bevestigt hij deze. Hij informeert de schipper over zaken die van belang kunnen zijn voor het bepalen van de navigatieroute.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De goederen zijn aan boord en alle materialen zijn zeevast bevestigd. Relevante informatie is doorgegeven aan de schipper.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Brengt de meegebrachte goederen aan boord en bergt ze netjes op de daarvoor bestemde plaatsen op en controleert zorgvuldig of alle (dek)materialen en gereedschappen zeevast zitten en, zonodig, bevestigt deze stevig, zodat er tijdens de vaart geen ongelukken kunnen gebeuren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Warenkennis proviand en onderhoudsmaterialen.</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertelt alle informatie aan de schipper die mogelijk van belang kan zijn, zodat de schipper deze kan gebruiken bij het bepalen van de visbestemming en de navigatieroute.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.2 werkproces: Assisteert bij het uitzetten van de navigatieroute</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 verzamelt op verzoek en onder supervisie van de schipper informatie en geeft op de kaart de koers aan waarop het schip naar de bestemming vaart.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een realistische, veilige en efficiënte navigatieroute.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assisteert bij het uitzetten van de navigatieroute conform de geldende voorschriften en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaartkennis / visbestek</li> <li>Kennis van de milieuwetgeving voor het marine milieu</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zet (onder supervisie van de schipper) een veilige en efficiënte koers uit naar de visbestemming, hij verzamelt, interpreteert en combineert hierbij essentiële informatie met betrekking tot de vaarsnelheid, de weersomstandigheden, getijstromen en de zeegang.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.3 werkproces: Manoeuvreert het schip</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 manoeuvreert onder diverse weers- en stroomomstandigheden het schip in gebieden van ruim vaarwater en onder begeleiding van de wal in nauw vaarwater of bij druk scheepvaartverkeer. Hij bedient de apparatuur op de brug, houdt het schip op koers en maakt waar nodig uitwijkmanoeuvres. Indien nodig communiceert hij met de bemanning, andere schepen en/of instanties aan de wal.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Veilige manoeuvres van het schip onder diverse omstandigheden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manoeuvreert het schip conform de geldende voorschriften en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van en vaardigheid in de bediening van de van toepassing zijnde navigatiemiddelen</li> <li>• MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedient uiteenlopende hoofd- en hulpwerktuigen volgens de gebruikersvoorschriften en handelt, daar waar nodig naar eigen inzicht, zodat hij de verkeersituatie kan beoordelen en de positie van het schip kan monitoren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectief blijven presteren onder druk</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blijft onder alle weers- en stroomomstandigheden en bij druk scheepvaartverkeer rustig het schip besturen, zodat ongelukken worden voorkomen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.3 werkproces: Manoeuvreert het schip</b>			
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> <li>Proactief informeren</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Communiqueert in het Nederlands en het Engels op effectieve wijze met de bemanning, andere schepen en/of instanties aan de wal, hij maakt melding van belangrijke zaken of laat zich informeren en overlegt, zodat hij het schip veilig kan besturen en verplaatsen tijdens het varen en vissen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt rekening met de manoeuvreerkenmerken van het schip, uitstaand vistuig en externe factoren (stroom, wind, waterdiepte), zodat het schip veilig bestuurd en verplaatst wordt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.4 werkproces: Assisteert bij het meren, ontmeren en ankeren van het schip</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 verplaatst op aangeven van de schipper de meertrossen naar de daarvoor bestemde plek op het schip. Hij bevestigt de meertrossen aan de meerpalen en legt het schip vast aan de kade. Hij houdt het overzicht op het meerproces en het ankeren, anticipeert op gevaarlijke situaties of ongeregelde heden en zo nodig communiceert hij vanaf het dek met de schipper op de brug. Voor het ankeren van het schip maakt hij het anker vrij en laat het neergaan. Als het schip weer gaat varen, haalt hij het anker op en borgt het.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Veilige (ont)mering en ankering van het schip.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt zich bij het (ont)meren en ankeren aan de geldende (bedrijfs)procedures en werkt veilig, opdat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik van persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen</li> <li>• Kennis signalen</li> <li>• Kennis van het meer-, ontmeer- en anker gerei en vaardigheid in de bediening ervan</li> <li>• MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstemmen</li> <li>• Proactief informeren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft duidelijk de juiste signalen (eventueel via handgebaren) tijdens het (ont)meren en ankeren en waarschuwt tijdig de schipper bij problemen, zodat deze goed geïnformeerd is en gepaste actie kan ondernemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt de juiste meertrossen naar de geschikte plaats op het schip en bevestigt ze aan de meerpalen, rekeninghoudend met wind, stroom en getijden, zodat het schip goed vast ligt aan wal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.5 werkproces: Voert navigatiewacht uit</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 loopt navigatiewacht op de brug, bewaakt de alarmering- en monitorsystemen en controleert daarbij of het schip de goede koers houdt en of er obstakels zijn. Indien nodig waarschuwt hij de schipper. Hij bewaakt de stabiliteitstoestand van het schip in varende en vissende conditie en neemt maatregelen indien de stabiliteit in gevaar komt. Zo nodig past hij de koers aan en manoeuvreert hij het schip. Bij de wisseling van de wacht draagt hij de werkzaamheden over.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een veilige vaart, obstakels worden tijdig gesignaleerd en de koers aangepast. De stabiliteitsconditie van het schip voldoet aan de wettelijke eisen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beslissingen nemen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anticipeert op onveilige situaties, past tijdig de koers aan of maakt een uitwijkmanoeuvre wanneer hij obstakels signaleert, zodat de veiligheid van de bemanning en het schip niet in het geding komt.</li> <li>Waarschuwt bijtijds de schipper bij problemen en bijzonderheden, zodat deze advies kan geven of de problemen kan verhelpen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grondige kennis van en vaardigheid in het gebruik van navigatiemiddelen</li> <li>MVT luisteren, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Volgt de procedures van het wachtlopen, voert hierbij de juiste werkzaamheden uit en neemt de juiste verantwoordelijkheden om zo een goede navigatiewacht uit te voeren.</li> <li>Bewaakt, controleert en bedient de bruginstrumenten, de alarmering- en monitorsystemen volgens standaardprocedures en wettelijke richtlijnen, zodat de route veilig en verantwoord gevaren wordt en het schip de goede koers houdt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.5 werkproces: Voert navigatiewacht uit</b>			
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectief blijven presteren onder druk</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Toont stressbestendigheid onder alle omstandigheden, bijv. bij noodweer of als de stabiliteit in gevaar komt, zodat hij niet in paniek raakt en adequaat kan handelen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertelt kort en bondig alle relevante informatie aan degene die hem aflost, zodat deze snel overzicht krijgt op de situatie en de navigatiewacht veilig voort kan zetten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Luistert en kijkt goed, neemt snel informatie op, zodat hij obstakels en andere bijzonderheden tijdig signaleert en actie kan ondernemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert de navigatie op vissersschepen</b>			
<b>1.6 werkproces: Handelt bij nautische noodsituaties</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 slaat alarm in situaties van man overboord, bij aanvaringen, te water gaan of andere noodsituaties. Hij voert de voorgeschreven handelingen en acties uit. Hij informeert de schipper en in overleg schakelt hij zonedig hulp van derden in.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Schade en risico voor bemanning, het schip en de nautische omgeving worden voorkomen of geminimaliseerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Handelt bij nautische noodsituaties conform de voorgeschreven procedures en de wettelijke en (inter)nationale richtlijnen, zodat volgens voorschrift adequaat hulp verleend wordt en schade en risico voor bemanning, het schip en de nautische omgeving worden voorkomen of geminimaliseerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic safety</li> <li>Bepalingen ter voorkoming van aanvaringen</li> <li>Marcom B</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>Radar waarnemer</li> </ul>
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectief blijven presteren onder druk</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Toont stressbestendigheid door bij nautische noodsituaties rustig te blijven, zodat hij een beoordeling kan maken, adequaat kan handelen en paniek voorkomt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Informeert op kort en bondige wijze de schipper en in overleg de kustwacht of andere verantwoordelijke personen over relevante zaken m.b.t. nautische noodsituaties, opdat zij snel gepaste actie kunnen ondernemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen

### Proces-competentie-matrix Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen		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	Assisteert bij het uitzetten en binnenhalen van de netten of de kabels	x				x						x									x						
2.2	Sorteert en verwerkt vis									x	x	x								x	x						
2.3	Lost de vis	x				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 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen			
2.1 werkproces: Assisteert bij het uitzetten en binnenhalen van de netten of de kabels			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 begeleidt de netten of de kabels over boord, controleert ze op beschadigingen en grijpt in wanneer zich problemen voordoen. Zonodig past hij de positie van de netten of de kabels aan of laat het proces stilleggen om een noodreparatie uit te voeren. Hij begeleidt de netten of de kabels bij het binnenhalen naar de gewenste positie. Hij communiceert met andere bemanningsleden.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het visproces is veilig en succesvol uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Op eigen initiatief handelen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Toont eigen initiatief, grijpt in wanneer de netten of de kabels verkeerd liggen, zet het proces stop wanneer dit nodig is en draait de netten of de kabels in de gewenste positie, zodat er zoveel mogelijk vis gevangen kan worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van de van toepassing zijnde visserijmethoden</li> <li>Kennis van duurzaamheid visserij</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>Operationele vaardigheid in reparatietechnieken i.v.m. schade aan visgerei</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zet de netten en de kabels uit en haalt ze binnen conform de geldende voorschriften en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen

### 2.1 werkproces: Assisteert bij het uitzetten en binnenhalen van de netten of de kabels

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proactief informeren</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>• Communiceert, eventueel d.m.v. handgebaren, op doeltreffende wijze met andere bemanningsleden op de brug of het dek, zodat anderen op de hoogte zijn van de omstandigheden en adequaat kunnen reageren.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li><li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleert nauwkeurig de netten, signaleert en repareert tijdig beschadigingen, zodat er geen vis uit de netten kan ontsnappen en inkomstenderving wordt vermeden.</li><li>• Begeleidt de netten of de kabels zorgvuldig het water in en uit, zorgt dat ze nergens tussen komen of achter blijven haken en beschadigen en handelt daar waar nodig naar eigen inzicht.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen</b>			
<b>2.2 werkproces: Sorteert en verwerkt vis</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 sorteert onder tijdsdruk en onder alle weersomstandigheden de vis op kwaliteit, soort en lengte. De discards zet hij terug in zee. Hij stript en spoelt de vis. Hij werpt de vis in de daarvoor bestemde bakken en dekt ze af met ijs. Hij labelt de bakken, bergt ze op in het koelruim en zet ze vast. Hij registreert en rapporteert per trek het resultaat van de vangst.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een verwerking en opslag van vis die de hygiëne en de kwaliteit van de vis garandeert. Goede registratie en rapportage.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Labelt nauwkeurig de kisten en registreert volgens bedrijfsvoorschrift het gewicht en de soort gevangen vis in het (geautomatiseerd) vislogboek ten behoeve van de bedrijfsadministratie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van de kwaliteitscriteria van vis en schelpdieren</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>Vaardigheid in visverwerking</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert en verwerkt vis conform de geldende voorschriften en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Productiviteitsniveaus halen</li> <li>Systematisch werken</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkt snel, systematisch en geconcentreerd zonder de kwaliteit van zijn werk uit het oog te verliezen, zodat alle vis binnen de daarvoor gestelde tijd gesorteerd en verwerkt is en het visproces niet stagneert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen

### 2.2 werkproces: Sorteert en verwerkt vis

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>Strip en spoelt de vis m.b.v. voorgeschreven gereedschappen en persoonlijke beschermingsmiddelen op veilige en hygiënische wijze, zodat de vis snel opgeslagen kan worden en niet bederft.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>Herkent op vakkundige wijze de vis naar maat en soort en werpt ze in de juiste bakken. De discards zet hij terug in zee en bij twijfel gebruikt hij maatplanken.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 2 Vangt en verwerkt vis op vissersschepen</b>			
<b>2.3 werkproces: Lost de vis</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 lost de vis vanaf het schip naar de kade. Hij stapelt en bevestigt de kisten, haakt ze aan de takel en verplaatst ze naar de wal. Hij communiceert gedurende het proces met andere bemanningsleden.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De vis wordt op efficiënte en veilige wijze gelost, de hygiëne en de kwaliteit van de vis is gegarandeerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beslissingen nemen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt goed zicht op het losproces en grijpt tijdig in wanneer er problemen dreigen te ontstaan, opdat gevaar en ongelukken worden voorkomen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van laad en lostechnieken</li> <li>MVT luisteren, spreken, gesprekken voeren</li> <li>Vaardigheid in het bedienen van laad- en loslieren</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkt veilig, stapelt kisten zorgvuldig, bedient daarbij de takels / lieren doelmatig, haakt kisten goed vast en scheert het lostuig deugdelijk in, zodat hij de kisten veilig aan wal kan zetten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Communiqueert, eventueel d.m.v. handgebaren, op doeltreffende wijze met andere bemanningsleden, zodat anderen op de hoogte zijn van het losproces en ongelukken worden voorkomen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

### Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen

#### Proces-competentie-matrix Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen		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 inrichten	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 verwach- tingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																												
3.1	Voert onderhoud uit aan (vis)materialen en hulpmiddelen											X	X															
3.2	Voert nautisch en scheepsonderhoud uit											X	X									X						
3.3	Maakt schip en verwerkingsapparatuur schoon												X									X						
3.4	Voert klein onderhoud uit in de machinekamer									X	X	X										X						
3.5	Verhelpt storingen									X	X	X	X									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 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen			
3.1 werkproces: Voert onderhoud uit aan (vis)materialen en hulpmiddelen			
Omschrijving	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 controleert en inspecteert dek- en vismateriaal en de hulpmiddelen op functionaliteit, beschadiging, slijtage en onvolkomenheden. Hij repareert de netten, kabels en ander vis- en dekmateriaal, vervangt zo nodig materialen en maakt o.a. kettingen, pezen en geleideblokken op maat. Regelmatig controleert en smeert hij de bewegende onderdelen en maakt ze schoon. Waar nodig repareert en herstelt hij zaken die niet tot het groot onderhoud kunnen wachten. Gebruikt materiaal maakt hij schoon en bergt hij op.		
Gewenst resultaat	Alle onderdelen functioneren weer naar behoren en gebreken en storingen worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt de gepaste gereedschappen om het onderhoud uit te voeren en gebruikt de materialen en middelen op economische en praktische wijze, zodat het onderhoud snel en veilig kan worden uitgevoerd.</li> <li>• Maakt gebruikte materialen en gereedschappen goed schoon en bergt alles veilig op, zodat ze een volgende keer nog geschikt zijn voor optimaal gebruik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annex resolution 4</li> <li>• Kennis van net en visgerei techniek</li> <li>• Materialenkennis</li> <li>• MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren</li> <li>• Operationele vaardigheid in onderhoud en reparatietechnieken</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert het dek- en vismateriaal en de hulpmiddelen kritisch op functionaliteit en op onvolkomenheden of andere (toekomstige) problemen en neemt tijdig maatregelen om mankementen te voorkomen en de levensduur te verlengen.</li> <li>• Gebruikt de juiste technieken om de netten te boeten en de kabels te repareren, zodat ze weer functioneel ingezet kunnen worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.2 werkproces: Voert nautisch en scheepsonderhoud uit</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 controleert en inspecteert nautische middelen zoals de reddings-, brandbestrijdings- en veiligheidsmiddelen op functionaliteit, beschadiging, slijtage en andere onvolkomenheden. Hij signaleert de noodzaak van nautisch onderhoud en onderkent situaties die potentieel gevaarlijk zijn. Waar nodig repareert of vervangt hij deze nautische middelen. Daarnaast controleert hij alle scheepsverband- en andere constructiedelen op corrosie en slijtageverschijnselen. Hij signaleert de noodzaak van preventief technisch onderhoud en indien nodig vervangt hij onderdelen of verricht hij corrosiebestrijdende handelingen aan deze delen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De nautische materialen functioneren optimaal en zijn geschikt voor gebruik.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voert zorgvuldig volgens voorgeschreven (werk)procedures en wettelijke voorschriften de verschillende controles en inspecties uit aan de overlevings- en reddingsmaterialen, let speciaal op de bruikbaarheid en veiligheid van de nautische middelen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis Nationale en Internationale Veiligheidsregelgeving (SOLAS, Torremolinos en MARPOL)</li> <li>• Kennis van corrosiebestrijdende middelen</li> <li>• Kennis van de scheepsverbanddelen en aanhangsels</li> <li>• Kennis van en vaardigheid in de werking en het werken met de nautische middelen</li> <li>• MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>• Vaardigheid in het toepassen van materiaalbeschermende middelen</li> </ul>

### Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen

#### 3.2 werkproces: Voert nautisch en scheepsonderhoud uit

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruikt de juiste middelen en gereedschappen om reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, zorgt dat de onderhoudsconditie van het schip en de functionaliteit van de (nautische) middelen behouden blijven en/of hersteld worden, zodat de zeewaardigheid van het schip in tact blijft en de nautische middelen veilig ingezet kunnen worden.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>• Voert zorgvuldig (visuele) controles uit op scheepsverband- en andere constructiedelen en op de nautische middelen, let daarbij speciaal op slijtage, beschadigingen, gebreken en op keuringsdata, signaleert en beoordeelt op vakkundige wijze de noodzaak tot nautisch en preventief onderhoud, zodat er tijdig reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.3 werkproces: Maakt schip en verwerkingsapparatuur schoon</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 ruimt samen met andere bemanningsleden alle ruimtes binnen het schip op en houdt het schip en alle verwerkingsapparatuur schoon. Hij verwijdert na elke vistrek alle resterende vis van het dek, schuurt het dek en maakt de gebruikte lopende banden, spoelmachines en andere materialen schoon.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Een schoon schip en schone verwerkingsapparatuur.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discipline tonen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maakt de verwerkingsapparatuur en het dek snel en hygiënisch schoon, zodat de vangst verwerkt kan worden en de kwaliteit van de vis gewaarborgd wordt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>Productkennis schoonmaakmiddelen</li> <li>Productkennis vis</li> <li>Vaardigheid in schoonmaaktechnieken</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt de voorgeschreven schoonmaakmiddelen en ruimt alles netjes op, zodat het werk en leefklimaat bevorderd wordt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.4 werkproces: Voert klein onderhoud uit in de machinekamer</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 start de voortstuwingswerktuigen op ten behoeve van het onderhoud, voert metingen en controles uit in de machinekamer, hij signaleert de preventieve en correctieve onderhoudsbehoefte en eventuele problemen en onderneemt gepaste actie. Hij smeert indien nodig de verschillende onderdelen, vult vloeistoffen bij en lost waar nodig problemen op. Hij registreert verbruikte middelen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het onderhoud is volgens voorschrift uitgevoerd, deugdelijk materiaal en veilige arbeidsomstandigheden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> </ul>	Registreert nauwkeurig uitgevoerde werkzaamheden en verbruikte materialen ten behoeve van een correcte bedrijfsadministratie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het uitvoeren van bedieningshandelingen en vaardigheden op operationeel niveau</li> <li>Kennis materialen</li> <li>Kennis scheepswerktuigkunde</li> <li>Kennis van de van toepassing zijnde elektrotechniek</li> <li>Kennis van hulpwerktuigen en vaardigheid in het bedienen en onderhouden ervan .</li> <li>Lastechnieken</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Voert (eventueel met behulp van een checklist) het onderhoudsprogramma systematisch uit, conform bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften, zodat het onderhoud efficiënt verloopt en ongelukken worden voorkomen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.4 werkproces: Voert klein onderhoud uit in de machinekamer</b>			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt de juiste gereedschappen en materialen om onderhoudswerkzaamheden en kleine reparaties uit te voeren aan hulp- en voortstuwingswerktuigen in de machinekamer, zodat het onderhoud efficiënt en effectief wordt uitgevoerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Let bij het startklaar maken van de voortstuwingswerktuigen o.a. op lekkages en zorgt dat er, afhankelijk van de motor, voldoende lucht of spanning is, zodat de voortstuwingswerktuigen deugdelijk functioneren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.5 werkproces: Verhelpt storingen</b>			
<b>Omschrijving</b>	Afhankelijk van de storing voert de stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 visuele controles en de standaard metingen uit. Hij controleert zekeringen en schakelingen. Hij raadpleegt handleidingen en elektrische en technische tekeningen en stelt een diagnose. Hij verhelpt storingen. Indien hij niet de benodigde materialen of gereedschappen voorhanden heeft, voert hij tijdelijk noodreparaties uit. Hij registreert en rapporteert relevante gegevens.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De storing is opgelost, de apparatuur functioneert weer naar behoren, de voortgang van de werkzaamheden is gegarandeerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informatie genereren uit gegevens</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interpreteert en combineert de waarnemingen en (meet)gegevens op de juiste wijze en beredeneert op logische wijze wat er mis kan zijn, zodat hij een diagnose van de storing kan maken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan oliejournaal bijhouden, ook in geval van calamiteiten</li> <li>Kan storing zoeken in elektrische en werktuigsystemen</li> <li>Kan tekeningen en schema's lezen</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> <li>Verslag maken van gestelde diagnose</li> </ul>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registreert nauwkeurig de storing, uitgevoerde werkzaamheden en verbruikte materialen en vult het machinekamerdagboek, het oliejournaal en het bilgejournaal in ten behoeve van een correcte bedrijfsadministratie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lost de storingen op conform de (bedrijfs)voorschriften en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

<b>Kerntaak 3 Draagt zorg voor het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf op vissersschepen</b>			
<b>3.5 werkproces: Verhelpt storingen</b>			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt de juiste middelen en gereedschappen storingen op te lossen, zodat de apparatuur weer naar behoren functioneert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectief blijven presteren onder druk</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Blijft bij storingen en onder de tijdsdruk of in stressvolle situaties, rustig, zodat hij zijn werk nog adequaat kan uitvoeren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"> <li>Voert op systematische wijze relevante metingen en visuele controles nauwkeurig uit en raadpleegt de handleidingen en tekeningen zodat hij mogelijk de aard van de storing kan achterhalen</li> <li>Verhelpt op vakkundige wijze storingen en/of voert noodreparaties uit. Voor niet standaard problemen bedenkt hij creatieve oplossingen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 4 Functioneert op een schip

### Proces-competentie-matrix Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 4 Functioneert op een schip		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	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																												
4.1	Leeft en werkt samen met andere bemanningsleden op een schip				x	x	x																					
4.2	Handelt bij ongevallen, ziekte en calamiteiten aan boord	x				x											x					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 Stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6

Kerntaak 4 Functioneert op een schip			
4.1 werkproces: Leeft en werkt samen met andere bemanningsleden op een schip			
Omschrijving	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 volgt instructies van de schipper op en overlegt waar nodig met andere bemanningsleden over de uitvoering en aanpak van de werkzaamheden zoals de navigatie, het vangen en verwerken van vis, het onderhoud en het beheer van het technisch bedrijf. Hij bouwt een werkrelatie op, leeft samen met de bemanning op een schip en levert een bijdrage aan de uitvoering van de huishoudelijke taken.		
Gewenst resultaat	Een prettig en productief leef- en werkklimaat op het schip.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aandacht en begrip tonen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesse tonen</li> <li>• Verdraagzaamheid en welwillendheid tonen</li> <li>• Anderen steunen</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toont interesse in en belangstelling voor andere bemanningsleden, informeert naar en praat ook met elkaar over zaken die eventueel niet direct met het werk te maken hebben, zodat de teamgeest wordt bevorderd.</li> <li>• Steunt andere bemanningsleden waar nodig, stelt zich tolerant op en behandelt anderen met respect, zodat ze het leven en werken op de boot aankunnen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integer handelen</li> <li>• Verschillen tussen mensen respecteren</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaat discreet om met andere bemanningsleden, neemt de privacyregels in acht en geeft hen de ruimte, zodat het voor iedereen leefbaar is op het schip.</li> <li>• Gaat formeel en informeel om met mensen van verschillende aard, leeftijd en achtergrond, praat ergernissen en problemen tijdig uit, zodat hoogoplopende conflicten worden voorkomen en het leef- en werkmilieu op het schip niet nadelig wordt beïnvloed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 4 Functioneert op een schip

### 4.1 werkproces: Leeft en werkt samen met andere bemanningsleden op een schip

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li><li>• Openhartig en oprecht communiceren</li><li>• Aanpassen aan de groep</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>• Werkt coöperatief samen met de bemanningsleden, volgt instructies van de leidinggevende op en overlegt waar nodig met hen over de uitvoering van werkzaamheden, zodat er duidelijkheid bestaat over de taakverdeling en het werk vlot en efficiënt uitgevoerd kan worden.</li><li>• Houdt rekening met de normen en waarden van de anderen op het schip, past zich aan de groep aan ten behoeve van een goed leef- en werkklimaat.</li><li>• Toont inzet en draagt, helpt anderen en durft ook zelf om hulp te vragen, zodat de voortgang en de kwaliteit van de werkuitvoering is gegarandeerd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
---------------------------	---	---	--

<b>Kerntaak 4 Functioneert op een schip</b>			
<b>4.2 werkproces: Handelt bij ongevallen, ziekte en calamiteiten aan boord</b>			
<b>Omschrijving</b>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6 signaleert calamiteiten en ongevallen aan boord, hij beoordeelt de ernst en risico's van de situatie, kiest, eventueel in overleg met de schipper, de beste oplossing en voert de voorgeschreven handelingen en acties uit. Hij blust branden, verleent beperkte medische zorg en eerste hulp bij ongelukken. Hij informeert de schipper en in overleg schakelt hij zonodig hulp van derden in. Hij neemt deel aan de periodieke oefeningen op het gebied van calamiteiten.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Schade en risico voor mens en materiaal wordt voorkomen en/of tot een minimum beperkt. Beperkte medische zorg en eerste hulp bij ziekte en ongevallen is toegepast of via derden geregeld.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beslissingen nemen</li> <li>Op eigen initiatief handelen</li> <li>Afgewogen risico's nemen</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Signaleert tijdig calamiteiten en/of ongevallen, hij maakt een realistische inschatting van de situatie en afhankelijk van de gebeurtenis, de ernst en de risico's onderneemt hij gepaste actie, variërend van alarm slaan tot het zelfstandig hulpverleners of brand blussen met het doel de problemen zo snel mogelijk op te lossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic safety</li> <li>Basic safety – fisheries (in verband met aanvullingen in Bijlage 1 en 2 Diplomawet)</li> <li>Brandbestrijdingsmethod en</li> <li>EHBO / levensreddend handelen</li> <li>MVT luisteren, lezen, spreken, gesprekken voeren en schrijven</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	<p>De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blust met de voorgeschreven blusmethode en middelen, zodat de brand bestreden wordt, schade wordt geminimaliseerd en verdere problemen worden voorkomen.</li> <li>Verleent volgens de voorgeschreven richtlijnen op praktische wijze EHBO en eenvoudige medisch zorg bij ziekte aan bemanningsleden, zodat deze zo snel mogelijk herstellen en erger letsel wordt voorkomen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

## Kerntaak 4 Functioneert op een schip

### 4.2 werkproces: Handelt bij ongevallen, ziekte en calamiteiten aan boord

Leren	<ul style="list-style-type: none"><li>Zichzelf verder willen ontwikkelen</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>Maakt goed gebruik van training, neemt gemotiveerd deel aan periodieke oefeningen samen met andere bemanningsleden om goed voorbereid te zijn op calamiteiten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"><li>Effectief blijven presteren onder druk</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>Toont stressbestendigheid door bij ongevallen en calamiteiten aan boord rustig te blijven, zodat hij een beoordeling kan maken, adequaat kan handelen en paniek voorkomt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Anderen raadplegen en betrekken</li><li>Proactief informeren</li></ul>	De stuurman werktuigkundige zeevisvaart sw6: <ul style="list-style-type: none"><li>Raadpleegt en/of informeert op korte en bondige wijze de schipper en in overleg de radiomedische dienst, kustwacht of andere verantwoordelijke personen over relevante zaken m.b.t. ongevallen, calamiteiten, opdat zij snel gepaste actie kunnen ondernemen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>