

4.1 Schipper binnenvaart

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De schipper binnenvaart is werkzaam op een binnenvaartschip. Met het binnenvaartschip worden goederen en personen op economische wijze vervoerd over binnenwateren tussen verschillende laad- en losplaatsen in Europa. Daarbij kan er een onderscheid gemaakt worden tussen bulkvaart, container- en vrachtvaart, tankvaart, Ro-ro vaart, passagiersvaart en duw- en sleepvaart. Afhankelijk van exploitatiewijze wordt er volcontinu, semi-continu of in dagvaart gevaren. De lading wordt op verschillende manieren verworven: door de kapitein binnenvaart of via een bevrachtingkantoor of een rederij.
Typerende beroepshouding	De schipper binnenvaart is accuraat, flexibel, stressbestendig en oplossingsgericht. Hij/zij kan leidinggeven en is communicatief vaardig. In het algemeen worden werk en vrije tijd aan boord gezamenlijk doorgebracht, hetgeen een bepaalde houding ten opzichte van de andere opvarenden vereist. De schipper binnenvaart is daarom discreet, integer en heeft een positieve instelling. Hij/zij fungeert hierbij als voorbeeld voor de andere bemanningsleden. Omdat er veelal in continuïdienten gevaren wordt, is het van belang dat de schipper binnenvaart zijn eigen lichamelijke en geestelijke conditie in de gaten houdt en zijn grenzen bewaakt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De schipper binnenvaart heeft een uitvoerende rol. Daarnaast stuurt hij/zij in opdracht van de kapitein binnenvaart bemanningsleden aan en begeleidt, instrueert en controleert hij/zij hen bij de uitvoering van het werk. De schipper binnenvaart voert bij afwezigheid van de kapitein binnenvaart zelfstandig het binnenvaartschip. Hij/zij geeft bemanningsleden opdracht tot nautische en operationele taken en helpt mee bij de uitvoering daarvan. Wanneer zowel een schipper als een kapitein aan boord is, dan is er een hiërarchisch verschil. De kapitein is de hoogst leidinggevende. De schipper binnenvaart werkt zelfstandig in teamverband. Hij/zij draagt de verantwoordelijkheid voor de veiligheid en het behoud van het eigen materieel, anderen en zichzelf. Tijdens alle werkzaamheden draagt hij/zij een functionele verantwoordelijkheid. Het gaat daarbij om het controleren en begeleiden van het toepassen van standaardroutines en -procedures door anderen. De schipper binnenvaart moet een verantwoordelijke afweging maken tussen de continuïteit en snelheid van het uitvoeren van de werkzaamheden met inachtneming van de algemeen geldende voorschriften waardoor de veiligheid van het schip, de lading, de opvarenden en de bescherming van het milieu zijn gegarandeerd. Onvoldoende evenwicht kan leiden tot onnodige kosten, ongelukken en milieuvervuilende situaties.
Complexiteit	De schipper binnenvaart heeft een diversiteit aan taken/werkzaamheden. Een groot deel van de taken wordt volgens standaardprocedures (met complex karakter en op verschillende terreinen) uitgevoerd en is dan ook routinematig. Steeds dient de schipper binnenvaart een juiste procedure te selecteren of twee of meer standaardprocedures te combineren. De procedures dienen op de juiste wijze te worden toegepast zowel door de schipper binnenvaart zelf, als door degene waaraan hij/zij leiding geeft. In voorkomende gevallen moet er probleemoplossend en improviserend gehandeld worden door de schipper binnenvaart. De schipper binnenvaart moet beschikken over specialistische kennis van en specialistische vaardigheden voor uitoefening van het beroep alsook over algemene kennis van en vaardigheden voor bedrijfsvoering.
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, · Groot vaarbewijs A en B: Binnenvaartwet en de Binnenvaartregeling (hoofdstuk 7), Reglement Onderzoek Schepen op de Rijn (ROSR), m.i.v. 1-7-2011 Reglement betreffende het Scheepvaartpersoneel op de Rijn (RSP). Met betrekking tot het groot vaarbewijs (A en B): de vakvolwassen Schipper binnenvaart heeft een groot vaarbewijs nodig. (Voor de volledigheid: voor schepen met een lengte tot 40 meter kan worden volstaan met een beperkt groot vaarbewijs). De beginnend Schipper binnenvaart kan volstaan met het diploma Schipper binnenvaart opdat hij/zij vaartijd

	<p>kan opdoen voor het behalen van het vaarbewijs. Met het vaarbewijs kan de Schipper binnenvaart zijn voorlopige radardiploma omzetten in een geldige radarbevoegdheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADN-deskundige: ADN basis verklaring gecombineerd • Basiscertificaat Marifonie: Internationaal verdrag Telecommunicatie • Radarpatent: Regeling radarpatent binnenvaart • Reglement onderzoek schepen op de Rijn 1995 (ROSR), m.i.v. 1-7-2011 • Reglement betreffende het scheepvaartpersoneel op de Rijn (RSP) <p>(Bron: Ministerie van Infrastructuur en Milieu)</p>
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.</p> <p>De beroepseisen ten aanzien van een (moderne) vreemde taal (of talen) zijn beschreven in deel C van dit dossier. Het betreft Duits en Engels.</p>

2.2 Schipper binnenvaart

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit

Proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit		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	Bepaalt de vaarroute op de binnenwateren	x				x						x	x					x			x					
1.2	Vaart en manoeuvreert het binnenvaartschip	x				x						x	x							x		x				
1.3	Bestuurt onder toezicht het binnenvaartschip																									
1.4	Geeft aanwijzingen vanaf het voor- of achterschip																									
1.5	Meert/ontmeert en/of koppelt/ontkoppelt het binnenvaartschip					x						x								x		x				
1.6	Ankert het binnenvaartschip					x						x								x		x				
1.7	Maakt het binnenvaartschip reisklaar											x								x						

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit		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																										
1.8	Bewaakt de ladingcondities tijdens transport	x									x									x						
1.9	Verzorgt de scheepsadministratie									x										x						

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit			
1.1 werkproces: Bepaalt de vaarroute op de binnenwateren			
Omschrijving	De schipper binnenvaart ontvangt via de automatiseringssystemen gegevens over laad- en losplaatsen en interpreteert deze. Hij/zij raadpleegt hydrografische en elektronische kaarten, elektronische en optische navigatieapparatuur en stelt zich op de hoogte van weersomstandigheden, getijden, vaardiepte en grootte van het schip en doorvaarthoogte van kunstwerken. Hij/zij stelt conform de richtlijnen en eventuele instructies de vaarroute op de binnenwateren van Europa vast en schat de benodigde vaartijd in. De schipper binnenvaart communiceert de route met de andere bemanningsleden. Tijdens de reis controleert hij/zij regelmatig of de geplande route nog haalbaar is. Waar nodig en in eventueel overleg met de kapitein binnenvaart, past hij/zij de route en het tijdsschema aan.		
Gewenst resultaat	Een bedrijfseconomische en nautisch veilige route waarvan alle betrokkenen op de hoogte zijn.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen Op eigen initiatief handelen 	De schipper binnenvaart kiest de meest logische en economische route om de door de rederij/bevrachter aangegeven laad- en losplaatsen te bereiken en neemt daarbij zelf het initiatief om zo nodig in overleg met de kapitein binnenvaart de route en het tijdsschema aan omstandigheden aan te passen zodat een economische en veilige route gevaren wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt diverse communicatiemiddelen Gebruikt hydrografische en elektronische hulpmiddelen Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van relevante nautische wet- en regelgeving Heeft topografische kennis van de vaarroutes in West-Europa
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	De schipper binnenvaart meldt de route en het tijdschema aan de bemanningsleden en zonodig aan instanties aan de wal zodat deze goed op de hoogte zijn van de te volgen vaarroute en de planning. In geval van omstandigheden die noodzaken tot wijzigingen roept hij de hulp van de kapitein binnenvaart in zodat deze advies kan geven en goed op de hoogte is van de situatie.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De schipper binnenvaart verzamelt, interpreteert en combineert essentiële informatie met betrekking tot de weersomstandigheden, getijden, vaardiepte en grootte van het schip en doorvaarthoogte van kunstwerken en stelt op basis hiervan een economische en veilige vaarroute vast.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De schipper binnenvaart kiest de juiste hydrografische en elektronische kaarten, en kan de elektronische en optische	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.1 werkproces: Bepaalt de vaarroute op de binnenwateren**

		navigatieapparatuur op de juiste wijze uitlezen en interpreteren, waarbij hij/zij bij uitval van elektronische instrumenten terug kan vallen op conventionele materialen en middelen, zodat een economische en veilige route uitgezet kan worden.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Tijd indelen	De schipper binnenvaart schat de vaartijd realistisch in en controleert regelmatig of de geplande route en het tijdschema nog haalbaar is, zodat hij/zij tijdig aanpassingen kan doen en betrokkenen hiervan op de hoogte kan stellen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart volgt bij het bepalen van de vaarroute eventuele instructies van de kapitein binnenvaart op waarbij hij/zij de van toepassing zijnde nautische wet- en regelgeving en (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden in acht neemt, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.2 werkproces: Vaart en manoeuvreert het binnenvaartschip**

Omschrijving	De schipper binnenvaart voert het schip onder alle omstandigheden op de binnenwateren en langs kunstwerken met gebruikmaking van alle soorten voortstuwings- en besturingsmogelijkheden en conform instructies en richtlijnen. Hij/zij maakt gebruik van gangbare navigatiesystemen en hulpmiddelen en let op nautische omstandigheden in het vaargebied, de aanwezigheid van andere schepen, kunstwerken en obstakels en omstandigheden zoals weer en stromingen. Zo nodig geeft hij/zij instructies aan of verwerkt hij/zij aanwijzingen van diegene die zich voorop/achterop bevindt bij lastige situaties en omstandigheden. De schipper binnenvaart communiceert met andere schepen en/of instanties aan de wal om huidige situaties aan te geven.		
Gewenst resultaat	Het binnenvaartschip is op een nautisch veilige en bedrijfseconomische wijze bevaren/gemaneuvreerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Afgewogen risico's nemen	De schipper binnenvaart neemt regelmatig snelle beslissingen en afgewogen risico's om op nautisch veilige en bedrijfseconomische wijze te varen/manoeuvreren.	<ul style="list-style-type: none">• Basiscertificaat Marifonie• Communiceert in het Engels en Duits• Gebruikt diverse communicatiemiddelen• Gebruikt en begrijpt jargon• Gebruikt hydrografische en elektronische hulpmiddelen• Groot vaarbewijs A en B• Heeft kennis van nautische omstandigheden• Heeft kennis van relevante nautische wet- en regelgeving• Heeft kennis van voortstuwings- en besturingsmogelijkheden• Heeft topografische kennis van de vaarroutes in West-Europa• Radarpatent, regeling radarpatent binnenvaart
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken• Proactief informeren	De schipper binnenvaart informeert en raadpleegt zo nodig andere schepen en/of instanties aan de wal zodat zij goed op de hoogte zijn en ongelukken worden voorkomen.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De schipper binnenvaart interpreteert de omstandigheden, schat afstanden correct in en vertaalt de gegevens van de hydrografische en elektronische hulpmiddelen naar concrete acties en is alert op onveilige situaties en toont daar waar nodig een snelle reactietijd om ongelukken te voorkomen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De schipper binnenvaart bedient zelfstandig navigatiesystemen, hydrografische en elektronische hulpmiddelen en de voortstuwings- en besturingsmiddelen en handelt juist bij uitval hiervan zodat een economische vaart gewaarborgd is.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Discipline tonen	De schipper binnenvaart volgt zo nodig instructies en aanwijzingen van de kapitein op en vaart/manoeuvreert gedisciplineerd, conform de strikte planning en volgens de van toepassing zijnde nautische wet- en regelgeving, (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.2 werkproces: Vaart en manoeuvreert het binnenvaartschip**

	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	(inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none">• Effectief blijven presteren onder druk	De schipper binnenvaart blijft ook onder tijdsdruk of moeilijke nautische omstandigheden zoals weersomstandigheden (zicht/helderheid, storm), aanwezigheid van het overige scheepvaartverkeer, kunstwerken en steigers/kades, manoeuvreren onder alle omstandigheden (zoals bij een sluis, tussen schepen in, voor een steiger/kade), beladings- en stabiliteitstoestand van het schip, het varen op ruime vaarwaters stabiele prestaties leveren zodat hij/zij veilig en economisch het schip kan varen.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.5 werkproces: Meert/ontmeert en/of koppelt/ontkoppelt het binnenvaartschip**

Omschrijving	De schipper binnenvaart werkt bij het meren/ontmeren, en koppelen/ontkoppelen veilig op het voorschip of achterschip en handelt op aanwijzingen van de roerganger. Bij het meren maakt hij/zij meerdraden vast en controleert hij/zij deze. Bij het koppelen maakt hij/zij koppeldraden vast en verricht hij/zij controles aan het samenstellen. Bij het ontmeren/ontkoppelen maakt hij/zij meerdraden/koppeldraden los. De schipper binnenvaart plaatst bij het meren en koppelen de optische tekens conform de reglementen. De schipper binnenvaart anticipeert op onveilige situaties zodat ongelukken worden voorkomen.		
Gewenst resultaat	Het binnenvaartschip is zonder schade en op betrouwbare wijze gemeerd/ontmeerd. Het samenstellen zijn op nautisch veilige wijze gekoppeld/ontkoppeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren	De schipper binnenvaart overlegt tijdens de werkzaamheden met de roerganger en maakt tijdig melding van belangrijke zaken zodat het binnenvaartschip zonder schade en op betrouwbare wijze gemeerd/ontmeerd en/of gekoppeld/ontkoppeld is.	<ul style="list-style-type: none">• Communiceert in het Engels en Duits• Gebruikt bevestigingstechnieken voor meren/ontmeren, koppelen/ontkoppelen• Gebruikt en begrijpt vaktermen• Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen• Gebruikt uitrustings- en hulpstukken• Groot vaarbewijs A en B• Heeft kennis van relevante nautische wet- en regelgeving• Past ankermethoden toe• Past optische tekens toe
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De schipper binnenvaart maakt op correcte en betrouwbare wijze de meerdraden en koppeldraden vast/los, hanteert de juiste volgorde en controleert het resultaat, zodat het schip/de samenstellen in alle situaties veilig en stevig gemeerd is/zijn en anticipeert hierbij op onveilige situaties en houdt rekening met de veiligheid van zichzelf en medeopvarenden zodat ongelukken worden voorkomen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart werkt op aanwijzingen van de roerganger en/of leidinggevende, gebruikt daarbij persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen en de voorgeschreven uitrustings- en hulpstukken zodat op betrouwbare en veilige wijze gemeerd/ontmeerd/gekoppeld/ ontkoppeld is en handelt zorgvuldig en veilig conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.5 werkproces: Meert/ontmeert en/of koppelt/ontkoppelt het binnenvaartschip**

Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none">Effectief blijven presteren onder druk	De schipper binnenvaart blijft ook onder tijdsdruk of moeilijke nautische omstandigheden rustig zodat hij/zij niet in paniek raakt en adequaat kan handelen.	
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit			
1.6 werkproces: Ankert het binnenvaartschip			
Omschrijving	De schipper binnenvaart werkt bij het ankeren veilig op het voorschip of achterschip en handelt op aanwijzingen van en in afstemming met de roerganger. Hij/zij laat het anker vallen/haalt het anker op en controleert of het anker houdt. De schipper binnenvaart plaatst daarbij de optische tekens conform de reglementen.		
Gewenst resultaat	Het binnenvaartschip is veilig, zonder schade en op betrouwbare wijze geankerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De schipper binnenvaart stemt het ankeren af met de roerganger en waarschuwt tijdig bij onveilige situaties zodat het binnenvaartschip zonder schade en op betrouwbare wijze geankerd is.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt en begrijpt vaktermen Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Gebruikt uitrustings- en hulpstukken Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van relevante nautische wet- en regelgeving Past ankermethoden toe Past optische tekens toe
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De schipper binnenvaart laat rustig en veilig op het juiste moment en de juiste positie het anker vallen/haalt het anker op en controleert het resultaat zodat (persoonlijke) ongelukken worden voorkomen en het schip op een juiste en veilige manier geankerd is.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform voorgeschreven procedures Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De schipper binnenvaart werkt op aanwijzingen van de roerganger, gebruikt persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen en de voorgeschreven uitrustings- en hulpstukken zodat het schip op betrouwbare en veilige wijze voor/van anker gaat en handelt conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de nautische omgeving geminimaliseerd worden.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk 	De schipper binnenvaart blijft ook onder tijdsdruk of moeilijke nautische omstandigheden rustig zodat hij/zij niet in paniek raakt en adequaat kan handelen.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit			
1.7 werkproces: Maakt het binnenvaartschip reisklaar			
Omschrijving	De schipper binnenvaart maakt het binnenvaartschip conform richtlijnen reisklaar voordat hij/zij het open water op gaat. Hij/zij controleert de aanwezigheid, bruikbaarheid, het waterdicht zijn en het zeevast staan van zaken aan boord van het binnenvaartschip en lost eventuele problemen op.		
Gewenst resultaat	Een veilig en volgens goed zeemanschap vaarklaar gemaakt binnenvaartschip.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De schipper binnenvaart interpreteert de situatie aan boord en lost problemen en onveilige situaties op door zaken aan boord stevig te bevestigen zo nodig met gebruikmaking van bevestigingstechnieken of zeemansknopen en losse spullen op te ruimen, zodat er tijdens de vaart geen ongelukken kunnen gebeuren.	<ul style="list-style-type: none"> • Groot vaarbewijs A en B • Hanteert checklisten • Heeft kennis van relevante nautische wet- en regelgeving • Heeft kennis van veiligheidsvoorschriften
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Discipline tonen 	De schipper binnenvaart controleert zorgvuldig en snel, ook onder tijdsdruk, aan de hand van instructies en/of checklisten en handelt daarbij conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden teneinde onder alle omstandigheden een veilige vaart te garanderen.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit**1.8 werkproces: Bewaakt de ladingcondities tijdens transport**

Omschrijving	De schipper binnenvaart bewaakt tijdens transport de conditie van de lading aan boord conform de geldende richtlijnen. Bij geconstateerde afwijkingen in de conditie van de lading, schat hij/zij de risico's in en onderneemt hij/zij actie om de gewenste conditie te handhaven, bijvoorbeeld door de lading te koelen. Waar nodig neemt hij/zij ook nautische beslissingen, zoals een aanpassing van het vaargedrag of de vaarroute. Hij/zij stelt zo nodig de kapitein en/of autoriteiten op de hoogte van de situatie en de genomen beslissingen.		
Gewenst resultaat	Een juiste conditie van de lading. Een veilige vaart.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Afgewogen risico's nemen	De schipper binnenvaart schat de risico's goed in en neemt duidelijke beslissingen welke maatregelen te treffen en welke instanties te informeren zodat de gewenste conditie wordt gehandhaafd en ongelukken worden voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Groot vaarbewijs A en B• Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving• Heeft kennis van ladingeigenschappen• ADN basis verklaring gecombineerd
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	De schipper binnenvaart controleert en meet nauwkeurig de conditie van de lading met geschikte instrumenten, interpreteert de resultaten en bepaalt wanneer er sprake is van afwijkingen zodat hij/zij tijdig actie kan ondernemen om de gewenste conditie te handhaven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures• Discipline tonen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart bewaakt punctueel op gezette tijden de conditie van de lading conform de bijbehorende voorschriften en treft zo nodig (voorzorgs)maatregelen, zodat de veiligheid niet in het geding is en de lading in de juiste conditie blijft.	

Kerntaak 1 Voert nautische werkzaamheden uit			
1.9 werkproces: Verzorgt de scheepsadministratie			
Omschrijving	De schipper binnenvaart registreert dagelijks de wachtwissel en de dienst- en rusttijden in het vaartijdenboek en administreert zo nodig de ladingcondities tijdens transport. De schipper binnenvaart noteert overige benodigde administratieve gegevens in de diverse boeken en automatiseringssystemen.		
Gewenst resultaat	Een scheepsadministratie die up-to-date is en voldoet aan de richtlijnen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	De schipper binnenvaart registreert dagelijks de wachtwissel en de dienst- en rusttijden nauwkeurig en volledig in het vaartijdenboek en administreert zo nodig nauwkeurig en volledig de ladingcondities tijdens transport, zodat de administratie up-to-date is.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt automatiseringssystemen voor scheepsadministratie Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De schipper binnenvaart houdt het vaartijdenboek bij conform de voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat er zonodig later op teruggegrepen kan worden.	

Kerntaak 2 Verzorgt de belading

Proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 2 Verzorgt de belading		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		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
Werkprocessen																					
2.1	Bereidt het laden en lossen voor					x						x									x
2.2	Laadt en lost het binnenvaartschip	x				x						x								x	
2.3	Loopt dekwacht tijdens het laden en lossen	x				x						x								x	
2.4	Verzorgt de ladingadministratie					x					x									x	

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 2 Verzorgt de belading			
2.1 werkproces: Bereidt het laden en lossen voor			
Omschrijving	De schipper binnenvaart stelt in overleg met de kapitein de te laden vracht/het ladingsgewicht vast en stelt zo nodig een stuwplan/stabiliteitsplan op. Hij/zij maakt het schip conform de richtlijnen laad- of losklaar door de laadruimtes leeg, schoon en gereed te maken en controleert of alle laadruimtes voldoen aan de noodzakelijke condities. Hij/zij communiceert met de kapitein binnenvaart, overslagpersoneel, ladingcontroleurs en bemanningsleden over de voortgang.		
Gewenst resultaat	Het schip is klaar om de afgesproken hoeveelheid lading te laden/lossen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De schipper binnenvaart overlegt met de kapitein binnenvaart over de te laden vracht/het ladingsgewicht zodat duidelijk is hoeveel lading gelost/geladen kan worden, stemt de werkzaamheden af met bemanningsleden en communiceert met de kapitein binnenvaart, overslagpersoneel en ladingcontroleurs over de voortgang zodat het schip snel gereed is voor het laden/lossen.	<ul style="list-style-type: none"> Communiceert in het Engels en Duits Gebruikt diverse communicatiemiddelen Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Past rekenvaardigheden toe ADN basis verklaring gecombineerd
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper binnenvaart berekent de hoeveelheid lading die hij/zij aan boord heeft/kan laden en stelt zo nodig een stuwplan/stabiliteitsplan op zodat duidelijk is hoe en hoeveel er geladen/gelost kan worden en toont daarnaast inzicht in het laad/losproces van de specifieke lading door efficiënt de nodige maatregelen te treffen, de handelingen uit te voeren en te anticiperen op onveilige situaties, zodat het schip op veilige wijze snel laad/losgereed is.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Instructies opvolgen 	De schipper binnenvaart werkt zorgvuldig en veilig onder tijdsdruk, gebruikt persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen en handelt conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de omgeving geminimaliseerd worden.	

Kerntaak 2 Verzorgt de belading			
2.2 werkproces: Laadt en lost het binnenvaartschip			
Omschrijving	De schipper binnenvaart werkt tijdens het laden en lossen aan de hand van het stuwplan/stabiliteitsplan veilig en rustig de laad- en losprocedures af. Hij/zij vult zo nodig de bijbehorende checklist in, en controleert en ondertekent deze. Hij/zij communiceert met overslagpersoneel en bemanningsleden over de voortgang en onderhoudt waar nodig de contacten met de kapitein binnenvaart, de verlaadinstallaties en de ladingcontroleurs. De schipper binnenvaart grijpt in bij problemen. Na het lossen ruimt hij/zij op, reinigt hij/zij zo nodig het dek en geeft hij/zij ladingrestanten conform voorschriften af.		
Gewenst resultaat	De afgesproken hoeveelheid lading is conform procedures snel, veilig en stabiel geladen/gelost. Opgeruimd dek.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen 	De schipper binnenvaart beslist wanneer het schip gereed is om te laden/lossen en beslist wat te doen bij problemen, zodat de lading conform afspraken en op stabiele en veilige wijze geladen/gelost kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt diverse communicatiemiddelen Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Past natuurkundige principes toe ADN basis verklaring gecombineerd Werkt volgens een stuwplan/stabiliteitsplan
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Afstemmen Proactief informeren 	De schipper binnenvaart meldt aan ladingcontroleurs wanneer hij/zij gereed is om te laden/lossen en stemt vervolgens de werkzaamheden af met bemanningsleden en overslagpersoneel zodat begonnen kan worden met de werkzaamheden, waarbij hij/zij zo nodig bij problemen de kapitein en/of personeel van verlaadinstallaties inschakelt zodat deze op de hoogte zijn en advies kunnen geven.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De schipper binnenvaart leest, afhankelijk van het type schip waarop hij/zij werkt een stuwplan, stabiliteitsplan of instructie en vertaalt dit naar concrete acties, zodat de lading veilig en snel geladen/gelost kan worden en vult daarbij zo nodig de bijbehorende checklist in, controleert en ondertekent deze, zodat vastgelegd is hoeveel lading geladen/gelost is en hoe de lading verdeeld is over de laadruimtes.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures Discipline tonen 	De schipper binnenvaart voert efficiënt de laad- en losprocedures uit en geeft ladingrestanten af waarbij hij/zij persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen gebruikt en handelt conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die	

Kerntaak 2 Verzorgt de belading			
2.2 werkproces: Laadt en lost het binnenvaartschip			
	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de omgeving geminimaliseerd worden.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk 	De schipper binnenvaart blijft onder alle omstandigheden rustig en raakt niet in paniek, zodat hij/zij adequaat kan handelen en blijft ook onder (tijds)druk tijdens het laden en lossen stabiel presteren zodat schade aan mens, dier en milieu wordt voorkomen.	

Kerntaak 2 Verzorgt de belading			
2.3 werkproces: Loopt dekwacht tijdens het laden en lossen			
Omschrijving	De schipper binnenvaart loopt tijdens het laden en lossen van het binnenvaartschip dekwacht. Hij/zij bewaakt het laad/losproces en waarschuwt indien nodig betrokkenen en/of de kapitein binnenvaart. Bij wisseling van de wacht draagt de schipper binnenvaart de werkzaamheden over.		
Gewenst resultaat	Een veilig laad/losproces. Problemen worden tijdig gesignaleerd en verholpen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Beslissingen nemen 	De schipper binnenvaart beslist wat te doen bij problemen en bijzonderheden zodat deze snel verholpen worden, gevaarlijke situaties worden voorkomen en het laden/lossen niet stagneert.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Past rekenvaardigheden toe ADN basis verklaring gecombineerd
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	De schipper binnenvaart vertelt bij wisseling van dekwacht kort en bondig alle relevante informatie aan degene die hem aflost zodat deze snel zicht krijgt op de situatie en de dekwacht veilig voort kan zetten en schakelt zonodig bij problemen de kapitein en/of personeel van verlaadinstallaties in zodat dit advies kunnen geven of de problemen kunnen verhelpen.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper binnenvaart luistert en kijkt goed en is voortdurend alert tijdens de dekwacht opdat hij/zij problemen en bijzonderheden tijdig signaleert en gepaste actie kan nemen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures Discipline tonen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De schipper binnenvaart handelt tijdens het lopen van dekwacht conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden, zodat de (veiligheids)risico's voor de bemanning, het schip en de omgeving geminimaliseerd worden.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk 	De schipper binnenvaart blijft onder alle omstandigheden die zich tijdens de wacht voordoen rustig en raakt niet in paniek, zodat hij/zij adequaat kan handelen.	

Kerntaak 2 Verzorgt de belading			
2.4 werkproces: Verzorgt de ladingadministratie			
Omschrijving	De schipper binnenvaart voert de ladingadministratie. Hij/zij verwerkt de gegevens volgens de richtlijnen in de diverse (automatiserings)systemen. Hij/zij raadpleegt de kapitein binnenvaart bij afwijkingen in de ladingpapieren.		
Gewenst resultaat	Een ladingadministratie die up-to-date is en voldoet aan de richtlijnen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Proactief informeren 	De schipper binnenvaart meldt afwijkingen in de diverse ladingpapieren aan de kapitein binnenvaart en bespreekt wat te doen zodat fouten snel opgelost worden en verdere problemen worden voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Past rekenvaardigheden toe ADN basis verklaring gecombineerd
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	De schipper binnenvaart registreert accuraat in de administratie de hoeveelheid lading die hij/zij geladen/gelost heeft om zo fouten in de latere financiële afhandeling te voorkomen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De schipper binnenvaart voert de ladingadministratie conform de voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat deze up-to-date is en voldoet aan de eisen en er later op teruggegrepen kan worden.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading

Proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		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
Werkprocessen																					
3.1	Voert algemene onderhoudswerkzaamheden en reparaties uit					X					X		X								X
3.2	Voert werktuigkundig onderhoud en reparaties uit aan technische systemen					X					X	X									X
3.3	Controleert persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen					X							X								X
3.4	Handelt bij calamiteiten	X				X					X	X									X
3.5	Verzorgt het huishouden aan boord van het binnenvaartschip					X						X									X
3.6	Verblijft en werkt aan boord				X	X															X
3.7	Bewaakt voorraden en bestelt goederen en/of diensten					X					X	X									X

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading			
3.1 werkproces: Voert algemene onderhoudswerkzaamheden en reparaties uit			
Omschrijving	De schipper binnenvaart voert in overleg met de kapitein binnenvaart onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit aan het binnenvaartschip, materialen, gereedschappen en materieel. Hij/zij verricht alle aan boord voorkomende schiemanswerkzaamheden. De schipper binnenvaart verzamelt vrijgekomen afval (zoals verfresten, poetslappen, verpakkingsmaterialen, afgewerkte olie) en geeft het af. De schipper binnenvaart administreert het geheel van onderhoud en reparaties.		
Gewenst resultaat	Het binnenvaartschip, materialen, gereedschappen en materieel verkeren en blijven in een juiste staat voor een veilige en economische vaart. Administratie van onderhoud en reparaties die up-to-date is.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken Afstemmen Proactief informeren 	De schipper binnenvaart stemt zonodig onderhouds- en reparatiewerkzaamheden af met de kapitein binnenvaart en houdt daarbij rekening met andere bemanningsleden en (weers)omstandigheden en laad- en losactiviteiten zodat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden en zo min mogelijk overlast wordt veroorzaakt en meldt daarnaast onveilige situaties en gemaakte milieuschade aan de kapitein binnenvaart, zodat deze maatregelen kan treffen.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Gebruikt schilders- en schoonmaakmiddelen en -methoden Gebruikt technieken voor onderhoud en reparatie Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Voert schiemanswerkzaamheden uit
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	De schipper binnenvaart administreert nauwkeurig en volledig het dagelijks onderhoud, het verbruik van materialen en middelen teneinde de voorraden op peil te houden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Materialen en middelen doelmatig gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De schipper binnenvaart gebruikt de juiste materialen en middelen voor het onderhouden en repareren en maakt op de juiste wijze, efficiënt en kostenbewust gebruik van gereedschap, materieel en hulpmiddelen, zodat het onderhoud en de reparaties snel en veilig kunnen worden uitgevoerd en de levensduur van de inventaris wordt verlengd. De schipper binnenvaart maakt daarbij gebruikte materialen en gereedschappen goed schoon en bergt alles veilig op, zodat deze gereed zijn voor een volgend gebruik en ongelukken worden voorkomen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading

3.1 werkproces: Voert algemene onderhoudswerkzaamheden en reparaties uit

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Discipline tonen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart werkt ordelijk, volgt tijdens gebruik en afvoer de instructies op de etikettering van de te gebruiken middelen op en neemt de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden in acht, zodat het onderhoud efficiënt verloopt en ongelukken worden voorkomen.	
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading

3.2 werkproces: Voert werktuigkundig onderhoud en reparaties uit aan technische systemen

Omschrijving	De schipper binnenvaart voert in overleg met de kapitein binnenvaart en conform de voorschriften onderhoud- en eenvoudige reparatiewerkzaamheden uit aan de technische systemen. Hij/zij stelt de technische systemen in werking, bewaakt deze tijdens het in bedrijf zijn, en stelt deze weer buiten bedrijf. Hij/zij signaleert mogelijke storingen aan deze systemen, meldt deze aan de kapitein binnenvaart en neemt noodzakelijke vervolgacties om de storingen op te heffen. De schipper binnenvaart controleert de peilstanden van de technische systemen, zorgt zonodig voor het aanvullen en geeft vrijgekomen afvalstoffen (zoals smeermiddelen) af. De schipper binnenvaart voert de administratie over het geheel van werktuigkundig onderhoud en reparaties. De schipper binnenvaart stelt vast wanneer monteurs met betrekking tot werktuigkundig materieel moeten worden ingehuurd, en bespreekt dit met de kapitein binnenvaart.		
Gewenst resultaat	Goed functionerende voortstuwings- en mechanische systemen. Administratie van werktuigkundig onderhoud en reparaties die up-to-date is.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De schipper binnenvaart stemt zo nodig de uitvoering van de werktuigkundige werkzaamheden af met de kapitein binnenvaart waarbij hij/zij rekening houdt met andere bemanningsleden, (weers)omstandigheden en laad- en losactiviteiten zodat de werkzaamheden veilig uitgevoerd worden en zo min mogelijk overlast wordt veroorzaakt, bespreekt de inhuur van monteurs en meldt onveilige situaties en gemaakte milieuschade aan de kapitein binnenvaart, zodat deze maatregelen kan treffen.	<ul style="list-style-type: none">Communiqueert in het Engels en DuitsGebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelenGebruikt technieken voor werktuigkundig onderhoud en reparatieGroot vaarbewijs A en BHeeft kennis van arbo, wet- en regelgevingHeeft kennis van technische systemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De schipper binnenvaart administreert nauwkeurig en volledig het werktuigkundig onderhoud, de reparaties en het verbruik teneinde de inventaris en voorraden op peil te houden.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	De schipper binnenvaart toont technisch inzicht in de smering-, brandstof- en koelingsystemen, elektronische, pneumatische, hydraulische en mechanische systemen, en voert op deskundige wijze onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit, zodat storingen worden voorkomen, problemen worden verholpen, de levensduur van de apparatuur en motoren wordt verlengd en de continuïteit gewaarborgd is. De schipper binnenvaart stelt daarnaast op basis van onderhoud en reparaties vast wanneer monteurs met betrekking tot	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading**3.2 werkproces: Voert werktuigkundig onderhoud en reparaties uit aan technische systemen**

		werktuigkundig materieel moeten worden ingehuurd zodat hij/zij dit kan melden aan de kapitein binnenvaart.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart gebruikt bij het werktuigkundig onderhoud persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen en handelt conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden, zodat het onderhoud efficiënt verloopt en ongelukken worden voorkomen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading**3.3 werkproces: Controleert persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen**

Omschrijving	De schipper binnenvaart controleert persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen op functionaliteit, beschadiging, slijtage en andere onvolkomenheden. Waar nodig repareert of vervangt hij/zij deze nautische middelen. Bij gesignaleerde onvolkomenheden raadpleegt hij/zij zo nodig de kapitein binnenvaart.		
Gewenst resultaat	De persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen functioneren optimaal en zijn geschikt voor gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	De schipper binnenvaart overlegt zo nodig met de kapitein binnenvaart wat te doen bij gesignaleerde onvolkomenheden en of vervanging nodig is, zodat dit advies kan geven en op de hoogte is van de getroffen maatregelen.	<ul style="list-style-type: none">Gebruikt technieken voor onderhoud en reparatieGroot vaarbewijs A en BHeeft kennis van arbo, wet- en regelgeving
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De schipper binnenvaart voert op praktische, gedegen wijze reparaties uit en zorgt dat de functionaliteit behouden blijft en/of hersteld wordt, zodat de persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen veilig ingezet kunnen worden bij calamiteiten.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform voorgeschreven proceduresWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart voert zorgvuldig volgens vaste procedures en wettelijke voorschriften de verschillende controles en inspecties uit aan de persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen, en let daarbij speciaal op de bruikbaarheid en veiligheid, zodat de persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen (weer) aan de wettelijke eisen voldoen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading

3.4 werkproces: Handelt bij calamiteiten

Omschrijving	De schipper binnenvaart neemt onveilige en milieugevaarlijke situaties aan boord waar. Hij/zij onderneemt hierop rustig actie conform het calamiteitenplan en de overige richtlijnen en meldt dit aan de kapitein binnenvaart. De schipper binnenvaart instrueert bij ongevallen en calamiteiten de bemanningsleden over de taken en werkt zelf ook mee aan de afhandeling door middel van het verlenen van bijstand en eerste hulp. Zo nodig zet hij/zij de bijboot en/of vlet op de voorgeschreven wijze in. Hij/zij schakelt waar nodig in opdracht van de kapitein binnenvaart hulpverlenende instanties in. Hij/zij zorgt na de ongeval/de calamiteit voor een schriftelijke rapportage van het gebeurde. De schipper binnenvaart kan bij te water raken zichzelf zwemmend redden.		
Gewenst resultaat	Het behoud van de (veilige) situatie van het schip, lading, mens en milieu. Verslechtering van de situatie is voorkomen en is de situatie verbeterd. Letselschade aan de bemanning is voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	De schipper binnenvaart grijpt in indien de veiligheid van het schip, de lading, het milieu, derden en/of bemanning in gevaar dreigt te komen zodat de schade wordt geminimaliseerd en verdere problemen worden voorkomen. De schipper binnenvaart legt daarbij zo nodig alle werkzaamheden stil om verdere problemen te voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Basiscertificaat Marifonie Communiqueert in het Engels en Duits Gebruikt de bijboot/vlet Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen Groot vaarbewijs A en B Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving Heeft kennis van het calamiteitenplan Past brandbestrijding toe Schakelt hulpinstanties in Verleent eerste hulp bij ongelukken zwemvaardigheid conform zwemdiploma A
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De schipper binnenvaart meldt onveilige en milieugevaarlijke situaties aan de kapitein binnenvaart en schakelt waar nodig in opdracht van de kapitein binnenvaart hulpverlenende instanties in, opdat zij snel gepaste actie kunnen ondernemen.	
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren Structuur aanbrengen 	De schipper binnenvaart stelt na de ongeval/de calamiteit een schriftelijke rapportage op, zodat de kapitein en betreffende instanties op de hoogte zijn van het gebeurde.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De schipper binnenvaart is alert op onveilige en milieugevaarlijke situaties aan boord, zodat hij/zij hierop actie kan ondernemen en toont een snelle reactietijd, uithoudingsvermogen, coördinatie en bedrevenheid bij het op praktische wijze verlenen van bijstand en eerste hulp zodat (erger) letsel wordt voorkomen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading

3.4 werkproces: Handelt bij calamiteiten

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart handelt bij ongevallen en calamiteiten volgens de instructies in het calamiteitenplan, zodat de schade wordt geminimaliseerd en verdere problemen worden voorkomen.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none">• Effectief blijven presteren onder druk• Een positieve kijk houden	De schipper binnenvaart is bij ongevallen en calamiteiten gericht op de veiligheid en continuïteit van het werk en op het verhelpen van de calamiteit/het ongeval en toont stressbestendigheid door rustig te blijven en adequaat te handelen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading**3.5 werkproces: Verzorgt het huishouden aan boord van het binnenvaartschip**

Omschrijving	De schipper binnenvaart verzorgt in afstemming met de andere bemanningsleden het huishouden aan boord van het binnenvaartschip. Hij/zij maakt de verblijfruimtes en inventaris schoon en wast kleding en ander textiel. Hij/zij verzorgt maaltijden en verzamelt huishoudelijk afval. De schipper binnenvaart volgt hierbij (veiligheids)voorschriften en wettelijke regels op.		
Gewenst resultaat	Een hygiënische woon- en werkomgeving. Voedzame en gevarieerde maaltijden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De schipper binnenvaart stemt zo nodig met de andere bemanningsleden af welke huishoudelijke werkzaamheden hij/zij gaat uitvoeren waarbij hij/zij rekening houdt met rusttijden van andere bemanningsleden zodat duidelijk is wie wat doet en zo min mogelijk overlast veroorzaakt wordt.	<ul style="list-style-type: none">Bereidt voedselCommuniqueert in het Engels en DuitsHeeft kennis van arbo, wet- en regelgevingPast rekenvaardigheden toeWerkt hygiënisch
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	De schipper binnenvaart weet goed om te gaan met huishoudelijke apparaten en instrumenten zodat gezonde, gevarieerde en smakelijke maaltijden voor de opvarenden bereid kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform voorgeschreven proceduresWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart volgt de hygiëne- en veiligheidsvoorschriften bij het verzorgen van het huishouden, zodat ongelukken worden voorkomen.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading**3.6 werkproces: Verblijft en werkt aan boord**

Omschrijving	Tijdens diensttijd verblijft en werkt de schipper binnenvaart samen met de bemanning op het binnenvaartschip. Hij/zij bouwt een goede werkrelatie op met de overige bemanningsleden. Hij/zij draagt actief bij aan een goede leef- en werksfeer. De schipper binnenvaart onderhoudt zijn/haar lichamelijke en mentale conditie en persoonlijke hygiëne.		
Gewenst resultaat	Een prettig en productief leef- en werkklimaat op het binnenvaartschip.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aandacht en begrip tonen	<ul style="list-style-type: none">• Interesse tonen• Verdraagzaamheid en welwillendheid tonen• Anderen steunen	De schipper binnenvaart toont verbaal en non-verbaal interesse in en belangstelling voor andere bemanningsleden, zodat de teamgeest wordt bevorderd. De schipper binnenvaart stelt zich daarbij tolerant op en houdt rekening met (de privacy van) andere bemanningsleden, zodat het voor iedereen leefbaar is op het schip. Hij/zij steunt waar nodig ook andere bemanningsleden, zodat ze het leven en werken op het binnenvaartschip aankunnen.	<ul style="list-style-type: none">• Communiceert in het Engels en Duits
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Openhartig en oprecht communiceren• Aanpassen aan de groep	De schipper binnenvaart stelt zich coöperatief op en overlegt waarnodig over de uitvoering van werkzaamheden, zodat er duidelijkheid bestaat over de taakverdeling en het werk vlot en efficiënt uitgevoerd kan worden en hij/zij communiceert daarbij duidelijk en direct, praat ergernissen en problemen tijdig uit, zodat hoogoplopende conflicten worden voorkomen en het leef- en werkmilieu op het schip niet nadelig wordt beïnvloed. De schipper binnenvaart houdt daarbij rekening met de normen en waarden van de anderen op het schip en past zich aan de groep aan zodat een goed leef- en werkklimaat ontstaat.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none">• Gevoelens onder controle houden• Werk en privé in evenwicht brengen• Constructief omgaan met kritiek• Grenzen stellen	De schipper binnenvaart kent en respecteert eigen grenzen en grenzen van anderen, gaat beheerst om met eigen gevoelens, aanvaart het krijgen van kritiek en geeft anderen constructieve kritiek zodat de relatie met de bemanningsleden niet verstoord wordt en weet een goede balans te vinden tussen werk en privé-leven zodat hij/zij bijdraagt aan een prettig leef- en werkklimaat.	

Kerntaak 3 Voert werkzaamheden uit met betrekking tot onderhoud en bevoorrading**3.7 werkproces: Bewaakt voorraden en bestelt goederen en/of diensten**

Omschrijving	De schipper binnenvaart bewaakt de inventaris en bestelt in overleg met de kapitein binnenvaart tijdig voorraden, artikelen en materialen bij, bij de rederij/bevrachter of bij andere leveranciers. Hij/zij verricht de handelingen voor het bevoorraden en bunkeren (van brandstof en water) en voert de benodigde administratie. De schipper binnenvaart volgt hierbij (veiligheids)voorschriften en wettelijke regels op.		
Gewenst resultaat	De voorraden zijn op peil.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren	De schipper binnenvaart bespreekt met de kapitein binnenvaart wanneer er welke goederen besteld moeten worden, zodat er tijdig bij de betreffende partij(en) besteld kan worden en informeert en bevraagt vervolgens zo nodig de rederij/bevrachter, leveranciers, en/of bunkerboten over te leveren goederen zodat voorraden tijdig aangevuld worden.	<ul style="list-style-type: none">• Communiceert in het Engels en Duits• Gebruikt (persoonlijke) beschermings- en reddingsmiddelen• Groot vaarbewijs A en B• Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren	De schipper binnenvaart administreert nauwkeurig en volledig het verbruik en de aanschaf van artikelen, materialen, brandstof en water teneinde de voorraden inzichtelijk en op peil te houden.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De schipper binnenvaart kijkt kritisch naar de prijs/kwaliteitsverhouding bij het aanbod van de diverse leveranciers en maakt concrete afspraken met leveranciers, zodat economisch ingekocht wordt en tijdig en correct geleverd wordt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De schipper binnenvaart gebruikt bij het bevoorraden en bunkeren persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen en handelt conform de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf, die van derden en de (inter)nationale wetgeving op het gebied van binnenvaart, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden, zodat de bevoorrading efficiënt verloopt en ongelukken worden voorkomen.	

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning

Proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning		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	Plant werkzaamheden																									
4.2	Verdeelt werkzaamheden onder bemanningsleden		x			x												x								
4.3	Stuurt bemanningsleden aan		x	x														x								
4.4	Instrueert bemanningsleden over veiligheidsmaatregelen en veranderende wet- en regelgeving		x									x														
4.5	Begeleidt bemanningsleden		x	x								x														
4.6	Voert functionerings- en beoordelingsgesprekken																									
4.7	Voert werkoverleg met bemanningsleden																									
4.8	Werft en selecteert bemanningsleden																									

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Schipper binnenvaart

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning			
4.2 werkproces: Verdeelt werkzaamheden onder bemanningsleden			
Omschrijving	De schipper binnenvaart verdeelt in overleg met de kapitein binnenvaart de diverse werkzaamheden (nautische, operationele, technische en onderhoudswerkzaamheden) onder de bemanningsleden, inclusief zichzelf. Hij/zij controleert of het bemanningslid voldoende competenties bezit om de gedelegeerde taken zo zelfstandig mogelijk uit te voeren.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden zijn verdeeld en afgestemd op de bemanningsleden voor een effectief en economisch bedrijfsproces. De aanwezige capaciteit en talenten worden optimaal benut.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De schipper binnenvaart overlegt met de kapitein binnenvaart over de planning en werkverdeling, zodat deze advies kan geven en op de hoogte is.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Delegeert werkzaamheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Richting geven Taken delegeren 	De schipper binnenvaart wijst taken toe aan bemanningsleden waarbij hij/zij rekening houdt met de capaciteiten van het bemanningslid, zodat de werkzaamheden goed verdeeld en afgestemd zijn voor een effectief en economisch bedrijfsproces.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Doelen en prioriteiten stellen 	De schipper binnenvaart brengt de nautische, operationele, technische en onderhoudswerkzaamheden in kaart en stelt doelen en prioriteiten, zodat een duidelijk en logisch overzicht ontstaat.	

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning**4.3 werkproces: Stuurt bemanningsleden aan**

Omschrijving	De schipper binnenvaart informeert en stuurt de bemanningsleden aan voorafgaand en tijdens de nautische, operationele, technische en onderhoudswerkzaamheden. Hij/zij ziet erop toe dat de werkzaamheden conform de gemaakte afspraken, de bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot Arbo, veiligheid en milieu worden uitgevoerd en persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen juist worden gebruikt. Hij/zij evalueert de werkzaamheden en geeft de bemanningsleden feedback.		
Gewenst resultaat	Bemanningsleden zijn helder en duidelijk geïnstrueerd over de werkzaamheden en worden zodanig aangestuurd dat de werkzaamheden veilig, efficiënt en effectief verlopen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies en aanwijzingen geven• Uitoefenen van gezag• Functioneren van mensen controleren	De schipper binnenvaart geeft voor en tijdens de werkzaamheden aanwijzingen over hoe de werkzaamheden veilig en op de juiste wijze moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij duidelijk aan wat er van de medewerker wordt verwacht zodat de werkzaamheden efficiënt en effectief verlopen en ziet er tevens toe dat er door bemanningsleden en door derden conform afspraken en wet- en regelgeving gewerkt wordt en grijpt zo nodig in om vertraging van de werkzaamheden en schade aan het schip, de lading, het milieu en bemanning te voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Communiceert in het Engels en Duits• Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none">• Coachen	De schipper binnenvaart geeft op zorgvuldige wijze feedback aan bemanningsleden met betrekking tot hun werk en handelen om de efficiëntie en effectiviteit te vergroten.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Voortgang bewaken	De schipper binnenvaart bewaakt de voortgang van de werkzaamheden zodat hij/zij tijdig kan ingrijpen en maatregelen kan treffen.	

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning			
4.4 werkproces: Instrueert bemanningsleden over veiligheidsmaatregelen en veranderende wet- en regelgeving			
Omschrijving	De schipper binnenvaart ondersteunt de kapitein binnenvaart bij de regelmatige gerichte instructie over de veiligheidsmaatregelen, inclusief brandpreventie en veranderende wet- en regelgeving.		
Gewenst resultaat	Bemanningsleden zijn helder en duidelijk geïnstrueerd over de veiligheidsmaatregelen en veranderende wet- en regelgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	De schipper binnenvaart geeft persoonlijke en groepsinstructie aan bemanningsleden over veranderende wet- en regelgeving, het veilig werken met apparatuur en gereedschappen aan boord en het hanteren van persoonlijke beschermings- en reddingsmiddelen teneinde een veilige uitvoering te bewerkstelligen en ongelukken te voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert in het Engels en Duits Geeft instructie Heeft kennis van arbo, wet- en regelgeving
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De schipper binnenvaart verdiept zich in (wijzigingen in) de wet- en regelgeving zodat hij/zij deze in zijn/haar instructie aan bemanningsleden kan verwerken.	

Kerntaak 4 Geeft leiding aan de bemanning**4.5 werkproces: Begeleidt bemanningsleden**

Omschrijving	De schipper binnenvaart begeleidt bemanningsleden waarvan hij/zij de leidinggevende is. Wanneer hij/zij problemen waarneemt en/of stagnatie van werkzaamheden, anticipeert hij/zij hierop en neemt hij/zij direct gerichte actie door bij te springen. Hij/zij loopt de werkzaamheden na, geeft het bemanningslid suggesties om het verder aan te pakken, denkt mee en doet voorstellen voor een oplossing van het probleem. Verder motiveert hij/zij (middels aandacht, begrip en luisterend oor) en stimuleert hij/zij bemanningsleden, en heeft hierin een doorlopende taak enerzijds zodat bemanningsleden zich prettig voelen en anderzijds voor een vlot verloop van de werkzaamheden op het binnenvaartschip. Nieuwe bemanningsleden introduceert hij/zij en maakt hij/zij wegwijs in de processen en procedures op het schip.		
Gewenst resultaat	Een vlot verloop van de werkzaamheden aan boord. Gemotiveerde en geïnstrueerde (nieuwe) bemanningsleden. Optimale prestatie van de bemanning.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Instructies en aanwijzingen gevenFunctioneren van mensen controleren	De schipper binnenvaart houdt het functioneren van bemanningsleden in de gaten en geeft zo nodig instructies en aanwijzingen, zodat bemanningsleden goed geïnformeerd op de juiste wijze de werkzaamheden uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none">Communiqueert in het Engels en Duits
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none">AdviserenMotiveren	De schipper binnenvaart motiveert en geeft advies aan bemanningsleden, zodat zij met enthousiasme en een positieve instelling hun werkzaamheden uitvoeren.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De schipper binnenvaart draagt de eigen expertise op begrijpelijke wijze over op (nieuwe) bemanningsleden, legt uit hoe iets werkt, toont hoe dingen aangepakt moeten worden, zodat (nieuwe) bemanningsleden op de juiste wijze begeleid worden.	