



Onderwijs- en Examenregeling (OER)

Maritiem Officier alle schepen nautisch, waterbouw , bol

Crebo 25681
Cohort 2025



Ingangsdatum: 1 augustus 2025

Basisinformatie

Document	Onderwijs- en examenregeling
Cohort	Geldig vanaf 01-08-2025
Opleiding	Maritiem Officier alle schepen nautisch, waterbouw
Niveau	4
Bol/bbl	bol
Opleidingsduur	4 jaar
Crebonummer	25681

Overzicht wijzingen OER

Datum	Wat is er aangepast?	Pagina



Inhoud

Welkom STC'er	4
Onderwijs- en Examenregeling.....	4
De opleiding	5
Het opleidingsprogramma	6
Extra ondersteuning tijdens je opleiding	6
Opleidingsoverzicht	7
Overzicht voortgangstoetsen	10
Organisatie beroepspraktijkvorming (bpv)	13
Wat wordt er van jou verwacht tijdens je bpv?	14
Het examenprogramma	14
Kort en bondig over beroepsgerichte examens.....	15
Kort en bondig over taal en rekenen.....	15
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap	16
Kort en bondig over keuzedelen.....	17
Kort en bondig over beroeps-, branche- en bijzondere vereisten	18
Kort en bondig over examens en herkansingen	19
Kort en bondig over vrijstellingen	21
Bindend studieadvies en overgangseisen	22
Bindend studieadvies (BSA)	22
Overgangsnormen.....	23
Examenplan	26
Diploma-eisen	38
Bijlagen.....	40



Welkom STC'er

Leuk dat je hebt gekozen voor een opleiding binnen STC. Een opleiding waarin je gestimuleerd, uitgedaagd, begeleid en voorbereid wordt op een baan in een voortdurend veranderende werkomgeving.

Wij heten jou dan ook welkom als STC'er. Een STC'er laat zich omschrijven als een nieuwsgierige vakspecialist, die met een onderzoekende instelling kansen creëert en met een goede werkhouding duurzaam het verschil maakt.

Onderwijs- en Examenregeling

De OER informeert jou over alle ins en outs van de opleiding. Waar leidt deze opleiding voor op? Bij welke bedrijven kun je straks werken? Vervolgens kun je lezen hoe jouw opleiding van begin tot eind is ingericht. In het hoofdstuk diploma-eisen vind je een overzicht met eisen waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.

De opleiding volg je op de locatie Rotterdam.

De algemene praktische informatie, zoals onder andere jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, roosterprogramma, Magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, kun je vinden op de [website](#).

Wij wensen jou veel succes en vooral plezier bij het volgen van deze mooie opleiding.

Hartelijke groet,

Het opleidingsteam



De opleiding

Je hebt gekozen voor de opleiding Maritiem Officier Alle Schepen (nautisch, waterbouw).

Binnen deze opleiding word je opgeleid voor een beroep in een sterk internationaal georiënteerde sector. De schepen (sleeppopperzuiger en zelf varende cutterzuiger) varen over de hele wereld baggerwerken uit, meestal buitengaats soms op binnenwateren. Deze schepen zuigen zand c.q. slib op en verplaatsen dit zand of slib om vaarwegen bevaarbaar te maken en te houden, leggen dijken aan om het land tegen overstromingen te beschermen en voeren baggerwerkzaamheden uit om het milieu te beschermen. Zij voeren kust- en oeverwerken uit in zeehavens of langs rivieren en kanalen, leggen havens, vaarwegen en irrigatiesystemen aan; baggeren verontreinigd slib en bergen het op in afgesloten bassins die ze vaak zelf hebben aangelegd. Het materieel dat wordt ingezet voor de uitvoering van waterbouwkundige werken is zeer gespecialiseerd. Het kan gaan om grote zeegaande sleeppopperzuigers, zelf varende cutterzuigers, bagger- of steenstortwerktuigen, maar ook materieel zoals valpijpschepen, kabelleggers en jack-up schepen om windmolens op zee te realiseren. Kleinschalig baggermateriaal voor het baggeren van de kleinere binnenwateren of werktuigen voor het nauwkeurig schoon baggeren van vervuilde waterbodems. Het baggerproductieproces is per type werktuig verschillend. Dit betekent dat je kan gaan werken binnen alle rederijen ter wereld.

De werkzaamheden die horen bij deze functies zijn:

Jij hebt de leiding over het schip en stuurt het baggerproductieproces aan. Op specifieke momenten tijdens het laden en lossen heb je een meer uitvoerende rol en treed je op als baggermeester. Je hebt zeer specialistische kennis van het baggerproductieproces, beschikt over een groot technisch inzicht en hebt specifieke vaardigheden om het baggerproductieproces te optimaliseren. De maritiem officier alle schepen nautisch waterbouw, is altijd alert op mogelijk onveilige situaties en bedenkt snel oplossingen voor problemen. Je hebt een uitvoerende en aansturende rol. Jij bent verantwoordelijk voor jouw eigen werk, maar ook voor het werk van de bemanning die je aanstuurt en begeleidt.

Als bol¹ -student breng je het grootste deel van de opleiding op school door. In de beroepspraktijkvorming (bpv of ook stage genoemd) ga je ervaren hoe het is om te werken binnen het beroep waarvoor je wordt opgeleid.

Na het behalen van je diploma kun je gaan werken binnen het bedrijfsleven, maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. De vervolgopleiding die op jouw opleiding aansluit is de opleiding:

> Doorstuderen aan het HBO².

¹ Beroeps opleidende leerweg

² Zie voor Hoger Beroepsonderwijs (HBO) opleidingen <https://rotterdammainportinstitute.nl>



Het opleidingsprogramma

Jouw opleiding heeft een duur van 4 jaar. Gedurende jouw opleiding ga je tweemaal een half jaar op BPV.

De opleiding bestaat uit een basisdeel en een profieldeel. Het basisdeel is voor alle uitstroomprofielen gelijk. Gedurende het basisdeel werk je toe naar examens op Operational Level (OL) voor technische en nautische taken (zie examenplan).

Aan het eind van het tweede leerjaar maak je een voorlopige keuze voor een uitstroomprofiel.

De uitstroomprofieldelen zijn:

- Nautisch, koopvaardij
- Nautisch, visserij
- Nautisch, waterbouw
- Technisch

Aan het eind van je 1^e BPV-periode laat je weten wat je definitieve keuze is voor het uitstroomprofiel.

Elk schooljaar komen er verschillende onderwerpen aan bod. Welke onderwerpen dit zijn kun je vinden in het overzicht onder het kopje Opleidingsoverzicht.

Extra ondersteuning tijdens je opleiding

Heb je behoefte aan extra ondersteuning om te kunnen studeren, bijvoorbeeld als je een handicap of chronische ziekte hebt? Of om een andere reden? Meld dit bij je mentor of studieloopbaanbegeleider (slb'er³) op school. Dat kan tijdens de kennismaking, maar ook als je al begonnen bent met je opleiding. Het is belangrijk dat je zelf aangeeft dat je ondersteuning nodig hebt. Anders kan de school jou niet goed helpen.

Als je aangeeft dat je ondersteuning nodig hebt, gaat de slb'er hier met jou over in gesprek. Samen met een begeleider uit het Begeleidingsteam (BT) maak je afspraken over welke ondersteuning je precies krijgt. Deze afspraken worden door BT vastgelegd in een ondersteuningsplan (OP) Jij moet het eens zijn met deze afspraken. Minimaal één keer per jaar bespreek jij met je slb'er en BT samen of de ondersteuning nog voldoende is.

Soms kom je erachter dat een andere opleiding beter bij je past. Als je wilt instromen in een andere opleiding, zal de slb'er met je in gesprek gaan en je op maat adviseren, op basis van je interesse en vooropleiding. Op onze website www.stc.nl is ons volledige opleidingsaanbod te vinden.

³ Hierna wordt gesproken over slb'er waar ook mentor gelezen mag worden



Opleidingsoverzicht

Een studiejaar voor een bol-opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er minimaal 1000 uur klokuur les en bpv (beroepspraktijkvorming, oftewel stage) wordt verzorgd.

Basisdeel: Maritiem Officier geldend voor alle uitstroomprofielen

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 1	Thema's/ onderwerpen	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaats- techniek Lassen/ bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan& Burgerschap Engels Wiskunde Natuurkunde Mentoruur	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaats- techniek Lassen/ bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan& Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentoruur	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaats- techniek Lassen/ bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan& Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentoruur	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaats- techniek Lassen/ bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan& Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentoruur
	School	Ca. 40 lesweken, gemiddeld 27 reguliere lesuren per week: totaal 1080 lesuren is gelijk aan 900 klokuren per schooljaar. Overige uren zijn zelfstudie-uren.			
	Bpv				
	Oriëntatie- module (40 uur)*			Waterbouw of Visserij	Waterbouw
	(OGT) toets- week				

* Deze periodisering is onder voorbehoud; vanwege organisatorische redenen kan de oriëntatiemodule in een andere, dan hier genoemde, periode plaatsvinden

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 2	Thema's/ onderwerpen	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation/ reisvoorbereiding Navigation BVA Navigation ECDIS/RADAR Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Rekenen Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation meteorologie Navigation/ reisvoorbereiding Navigation Simulator Full mission Navigation ECDIS/RADAR Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering praktijk Nederlands Engels Rekenen Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation Simulator Navigation manoeuvreren Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation Simulator Navigation manoeuvreren Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Mentor
	School	Ca. 40 lesweken, gemiddeld 27 reguliere lesuren per week: totaal 1080 lesuren is gelijk aan 900 klokuren per schooljaar. Overige uren zijn zelfstudie-uren.			
	Bpv				
	Examens (OL)				

Uitstroomprofiel: Nautisch. Waterbouw

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 3	Thema's/ onderwerpen	BPV	BPV	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation ECDIS Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersimulator Mentor	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation ECDIS Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersimulator Mentor
	School	BPV: ca een half jaar, 150 vaardagen gedurende deze 2 perioden		Ca. 20 weken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal ca. 540 lesuren is gelijk aan 450 klokuren. Overige uren zijn zelfstudie-uren.	
	BPV	BPV	BPV		
	Keuzedeel	Keuzedeel 1	Keuzedeel 2		
	Examens				

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 4	Thema's/ onderwerpen	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation reisvoorbereiding Navigation Simulator Desktop Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation BVA Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersimulator Mentor	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation reisvoorbereiding Navigation Simulator Desktop Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation BVA Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersimulator Mentor	BPV	BPV
	School	Ca. 20 weken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal ca. 540 lesuren is gelijk aan 450 klokuren. Overige uren zijn zelfstudie-uren.		BPV: ca een half jaar, 150 vaardagen gedurende deze 2 perioden	
	BPV			BPV	BPV
	Keuzedeel			Keuzedeel 3	
	Examens (ML)				

Tabel 1 opleidingsmatrix

Overzicht voortgangstoetsen

Binnen elk vak worden er voortgangstoetsen afgenomen, ook wel ontwikkelgerichte toetsen (OGT) genoemd. Daarnaast kunnen de toetsen worden meegenomen in het besluit of jij verder kan met jouw opleiding en klaar bent voor deelname aan het examen.

Zo zijn alle OGT in het eerste leerjaar bepalend voor de overgang van het eerste leerjaar naar het tweede leerjaar.

In leerjaar 2 (Periode 5 en 6) zijn er ook OGT's die een voorspellende waarde hebben om op BPV te mogen gaan of aan examens te mogen deelnemen. Voor verdere uitleg hierover, ga je naar het hoofdstuk overgangsnormen.

	Leerjaar 1					Leerjaar 2					Leerjaar 3					Leerjaar 4			
	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4		Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8		Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12		Periode 13	Periode 14	Periode 15	Periode 16
OGT-Toetsen																			
Navigation																			
Navigation	X	X	X	X		X	X												
Navigatie																			
Navigation BVA	X	X	X	X		X	X												
Navigation	X	X	X	X															
Instrumenten																			
Navigation	X	X	X	X															
Meteo																			
Navigation	X	X	X	X															
Radar																			
Navigation	X	X	X	X		X	X												
ECDIS																			
Navigation	X	X	X	X		X	X												
Reisvoor- bereiding																			
Cargo handling and stowage																			
Cargo lading- behandeling	X	X	X	X		X	X				BPV							BPV	
Controlling the operation of the ship and care of persons on board																			
Control scheepsbouw & stabiliteit	X	X	X	X		X	X												
Control scheepsbasiske nnis	X	X	X	X															
Control hellingproef	X	X	X	X															
Control wetgeving en milieu	X	X	X	X		X	X												
Control praktijk zeemanschap	X	X	X	X															

Marine engineering									
Voortstuwing	X	X	X	X		X	X		
Hulpsystemen	X	X	X	X		X	X		
Deel C	X	X	X	X		X	X		
Machinekamer simulator									
Maintenance & repair									
Deel A	X	X	X	X					
Werkplaats-techniek									
Werkplaats-techniek	X	X	X	X					
Electrical, electronic and control engineering									
Elektrotechniek	X	X	X	X		X	X		
Automatisering	X	X	X	X		X	X		
Algemeen vormende vakken									
Loopbaan & Burgerschap	X	X	X	X					
Engels generiek	X	X	X	X					
Engels Marcom									
Wiskunde	X	X	X	X					
Natuurkunde	X	X	X	X					
Nederlands	X	X	X	X					
Oriëntatie module									
Module Zeevisvaart*			X						
Module Waterbouw*			X	X					

* van de 2 oriëntatie modules dient er slechts 1 gevolgd te worden



Organisatie beroepspraktijkvorming (bpv)

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming (afgekort tot *bpv*). In jouw opleiding is bpv een verplicht onderdeel. Je werkt mee in een erkend leerbedrijf, passend bij jouw opleiding. Zo doe je werkervaring op en ga je dat wat je geleerd hebt in de praktijk brengen.

Voor het uitvoeren van de BPV aan boord van schepen is het certificaat Security Awareness verplicht.

Ook worden er voorafgaand aan de bpv afspraken gemaakt. Zo maak je afspraken over de werkzaamheden die je gaat uitvoeren, de begeleiding tijdens de bpv en de beoordeling van je bpv-periode.

Je wordt geïnformeerd over het wel/niet zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf of ondersteuning vanuit school (slb'er 'studieloopbaan-begeleider', bpv-begeleider, bpv-loket).

Als je zelf op zoek moet gaan, is het belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kun je doen via de website www.stagemarkt.nl.

Als het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB), dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. Voor het verkrijgen van een erkenning moet een bedrijf aan de voorwaarden van de SBB voldoen. De erkenning is belangrijk omdat de gemaakte bpv-tijd bij een niet erkend bedrijf niet geldig is.

De afspraken die met jou worden gemaakt, gaan over de volgende punten:

- > Duur van de bpv.
- > Op welke manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt op je vorderingen tijdens je bpv-periode. Hierbij krijg je te maken met een bpv-begeleider vanuit school en praktijkopleider vanuit het bedrijf.
- > Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je bpv-periode.

Deze afspraken worden o.a. vastgelegd in een digitale beroepspraktijkvormingsovereenkomst (*bpvo*) waarvoor iedere partij ook tekent voor de duur van de bpv.

Maatwerk met betrekking tot de bpv is in specifieke gevallen mogelijk, zoals bij bijzondere privésituaties of een handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het bpv-loket, bpv-begeleider of slb'er.

Naast de afspraken die worden vastgelegd in de bpvo gelden er regels vanuit het Stagepact. Het Stagepact mbo loopt tot 2027 en bestaat uit maatregelen en afspraken, gericht op onder andere voldoende stageplaatsen, goede bpv-begeleiding, het uitbannen van stagediscriminatie en het bieden van een passende vergoeding. Meer informatie over specifieke afspraken en wat deze voor jou betekenen vind je op de website van de Rijksoverheid: www.rijksoverheid.nl.

Met opmerkingen [WKE1]: Moeten ze voor deze opleiding niet minimaal een BPV periode op een baggerschip varen?



Wat wordt er van jou verwacht tijdens je bpv?

Vanuit de opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen uit het bpv-boek voldoende behaalt. Het behalen van je leerdoelen is belangrijk omdat je alleen daarmee jouw bpv kan afronden, wat weer belangrijk is om te kunnen diplomeren. Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- een beoordeling van de praktijkbegeleider over het functioneren in het bedrijf,
- een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het BPV "training record book"
- de vastgestelde BPV vaardagen voor jouw opleiding en,
- een positieve beoordeling van het BPV-eindgesprek.

Het examenprogramma

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examenonderdelen die tijdens de duur van jouw opleiding worden afgenomen. Achter elk examenonderdeel kun je lezen in welke verwachte periode het onderdeel zal plaatsvinden. De daadwerkelijke planning is twee weken voor de examendatum bekend bij jou als student.

Binnen jouw opleiding worden de volgende examenonderdelen afgenomen:

- > beroepsgerichte examens,
- > taal- en rekenexamens,
- > loopbaan en burgerschap onderdelen
- > keuzedeel examens
- > beroeps-, branche en bijzondere vereisten.

Hieronder worden de verschillende onderdelen uit je examenplan toegelicht. Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je slb'er. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan.



Kort en bondig over beroepsgerichte examens

Beroepsgerichte examens gaan over het werkveld waarvoor je wordt opgeleid. Omdat het werkveld heel breed is, zijn er verschillende examenonderdelen vastgesteld. Elk examenonderdeel beoordeelt in hoeverre jij dat deel van het beroep beheerst. Beheersing op kennis, inzicht en op het toepassen.

Beroepsgerichte examens vinden plaats op school of bij het bpv-bedrijf. Er kan gebruik worden gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs
4. Criterium gericht interview (*cgi*), dit is een mondeling tussen jou en een examiner om te bepalen welke vaardigheden je hebt behaald.
5. Presentatie
6. Verslag

In de eerste twee kolommen in het examenprogramma kun je lezen hoe de examenonderdelen verbonden zijn aan het kwalificatiedossier van jouw opleiding. In de derde kolom zie je de examenonderdelen en in de vierde kolom zie je welke examenvorm wordt gebruikt voor het examineren van het examenonderdeel.

Om het kwalificatiedossier te lezen [klik hier](#)⁴

Kort en bondig over taal en rekenen

In het mbo is taal en rekenen een landelijke vereiste. Daarnaast heeft ook het bedrijfsleven eisen opgesteld voor het gewenste niveau taal en rekenen.

Bij taal en rekenen hebben we te maken met twee maatstaven: 1) de landelijke eisen en 2) de eisen vanuit het bedrijfsleven (beroepsgericht).

De landelijke eisen gelden voor alle mbo-opleidingen en zijn bepaald door de Nederlandse overheid. De eisen vanuit het bedrijfsleven zijn beroepsgericht en verschillen dus per beroep of per opleiding.

Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst. In het examenplan kun je zien op welk niveau je rekenen en talen krijgt en ook welke talen bij jouw opleiding van toepassing zijn.

⁴ [MijnSBB - Kwalificatieregister](#)



De vijf taalvaardigheden zijn:

1. Lezen | stukken tekst lezen, vertalen en juist interpreteren
2. Luisteren | gesproken tekst verstaan en juist interpreteren
3. Schrijven | teksten schrijven incl. de juiste grammaticale tekstverzorging
4. Spreken | bijvoorbeeld correct kunnen spreken tijdens een presentatie
5. Gesprekken voeren | correct gesprek kunnen voeren met iemand anders

De vijf rekenvaardigheden zijn:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

Kort en bondig over loopbaan en burgerschap

Op het mbo zijn loopbaan en burgerschap verplichte vakken.

Binnen jouw opleiding heeft het onderdeel loopbaan gedurende je gehele opleiding de aandacht, waarbij je o.a. opdrachten maakt en gesprekken voert. Burgerschap wordt als vak gegeven in het eerste leerjaar.

Gezamenlijk bieden loopbaan en burgerschap een interessant programma om jezelf te ontwikkelen als onderdeel van de maatschappij en als beginnend beroepsbeoefenaar. Bij loopbaan besteed je aandacht aan de ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties.

Loopbaancompetenties zijn de vaardigheden waarmee je jouw eigen talenten en kwaliteiten onder woorden kunt brengen. Je denkt bijvoorbeeld na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op de ervaringen die je hebt opgedaan in het leerbedrijf en bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar mee wilt gaan doen. Zo krijg je een steeds beter beeld van jezelf en kun je aan het eind van jouw opleiding een goede keuze maken waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

De vijf loopbaan competenties zijn:

1. Kwaliteitenreflectie | ontdek je talent
2. Motievenreflectie | ontdek je passie
3. Werkexploratie | ontdek je werkplek
4. Loopbaansturing | zelf aan zet
5. Netwerken | in gesprek met

Kwaliteitenreflectie en motievenreflectie zijn bedoeld om terug te kijken. Werkexploratie, loopbaansturing en netwerken zijn bedoeld om vooruit te kijken.



Bij burgerschap geef je invulling en betekenis aan vier dimensies. Daarnaast maakt ook kritisch denken onderdeel uit van het programma. Bij kritisch denken leer je bijvoorbeeld hoe je informatie(-bronnen) op waarde kunt schatten. Je leert zelfstandig tot een weloverwogen oordeel te komen. Je leert dus onderscheid maken tussen argumenten, bewerkingen, feiten en aannames. Ook leer je hoe je je kunt inleven in de situatie van anderen en denk je na over jouw eigen opvattingen, beslissingen en hoe jouw handelingen tot stand komen. Anders gezegd, waarom doe je wat je doet.

De vier dimensies zijn:

1. Politiek-juridische dimensie
2. Economische dimensie
3. Sociaal-maatschappelijke dimensie
4. Dimensie vitaal burgerschap

Kort en bondig over keuzedelen

Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Je kunt keuzedelen kiezen uit het aanbod van keuzedelen die aansluiten bij jouw vakspecialisme, interesses en plannen voor de toekomst.

Elke student is verplicht om keuzedelen te doen, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Tijdens jouw opleiding moet je het aantal keuzedelen kiezen met een totaal van tenminste 720 studiebelastingsuren (sbu). Studiebelastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden.

In onderstaande lijst staan de keuzedelen die het meest geschikt zijn voor de opleiding die jij volgt.

Keuzedelen		
KO583	Verdieping Cargo Handling OL	240
KO585	Verdieping Controlling OL	240
KO596	Verdieping Navigation OL	240
KO592	Verdieping Marine Engineering OL	240
KO590	Verdieping Maintenance and repair OL	240
KO588	Verdieping Electrical systems OL	240
KO582	Verdieping Cargo Handling ML	240
KO584	Verdieping Controlling ML	240
KO595	Verdieping Navigation ML	240
KO591	Verdieping Marine Engineering ML	240
KO589	Verdieping Maintenance and repair ML	240
KO587	Verdieping Electrical systems ML	240



Je zou ook kunnen kiezen voor een keuzedeel, dat bij een andere opleiding binnen STC wordt aangeboden, zie de keuzedelengids. Voorwaarden zijn dat het keuzedeel niet ondoelmatig overlapt met de kwalificatie⁵, er voldoende aanmeldingen zijn voor dit keuzedeel en het rooster technisch is uit te voeren.

Uiterlijk **twee maanden** voordat een keuzedeel start moet je een keuze hebben gemaakt. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een keuzedeel kan de opleiding besluiten, om organisatorische redenen, het keuzedeel niet aan te bieden

Tijdens jouw opleiding kan het keuzedelenaanbod, dat het beste past bij je opleiding, worden aangepast. Soms komt er een keuzedeel bij of wordt een keuzedeel niet meer aangeboden. Je wordt altijd over geïnformeerd over wijzigingen.

Beoordeling van keuzedelen:

Keuzedelen tellen mee om jouw diploma te halen. De keuzedelen worden beoordeeld aan de hand van een cijfer.

Om te diplomeren moet jouw afgeronde gemiddelde voor de keuzedelen als eindresultaat uitkomen op een 6 of hoger. Indien er meer dan één keuzedeel wordt aangeboden in jouw opleiding, dan is het mogelijk om te compenseren.

Wel gelden er een aantal regels:

- > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6.
- > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6.
- > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.

Kort en bondig over beroeps-, branche- en bijzondere vereisten

Bij het opstellen van het kwalificatiedossier zijn ook de beroeps-, branche- en bijzondere vereisten vastgesteld. We nemen je even mee in wat het verschil precies is tussen deze drie vereisten.

1. Een beroepsvereiste is een wettelijke eis om het beroep waarvoor je wordt opgeleid uit te mogen voeren. Je kunt hierbij denken aan een vaarbevoegdheid die je moet hebben voordat je aan het werk kunt.
2. Een branchevereiste is geen wettelijke eis om het beroep uit te kunnen voeren, maar een vereiste die de branche of het bedrijfsleven heeft gesteld. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan een Vca-certificaat als je voor Waterbouw kiest.
3. Een bijzondere vereiste is een eis die aan jou of aan je werkplek is gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidskeuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

⁵ Cover - Keuzedelengids '25-'26



Voor de start van de opleiding geldt dat je een Geneeskundige Verklaring Zeevaart moet hebben, die is uitgegeven door een aangewezen arts. Welke artsen dat zijn, kun je hier vinden:

[Keuringsartsen scheepvaart / Seafarer appointed examining doctors | Scheepvaart | Inspectie Leefomgeving en Transport \(ILT\)](#)

De verdere vereisten die voor jouw opleiding gelden zijn als volgt:

Beroepsvereisten		
Basic Safety Training	Certificaat	☒
Advanced Fire Fighting	Certificaat	☒
Medical First Aid	Certificaat	☒
Survival craft and rescue boats other than fast rescue boats	Certificaat	☒
Security awareness	Certificaat	☒
Designated Security Duties	Certificaat	☒
Marcom A	Certificaat	☒
Bpv-vereiste ⁶		
Security awareness	Certificaat	☒
Branche-vereiste		
VCA (Veiligheid, gezondheid & milieu Checklist Aannemers)	Certificaat	☒

Kort en bondig over examens en herkansingen

Examengelegenheden

Per leerjaar er zijn twee examengelegenheden en als je er één of beide aangeboden mogelijkheden mist, dan kun pas het volgend jaar weer meedoen, tenzij er een reden is waar de examencommissie over beoordeelt of er een extra gelegenheid tot de mogelijkheden behoort. De aanvraag voor een dergelijke mogelijkheid doe je dan ook bij de examencommissie.

Bovenstaand geldt tenzij er een maatregel of sanctie is opgelegd door de examencommissie. Dan kan hiervan worden afgeweken. Als er een sanctie is opgelegd dan betekent dat, dat je geen recht meer hebt op een 2e mogelijkheid en moet je wachten tot het volgende leerjaar.

⁶ Voor het uitvoeren van de BPV aan boord van schepen is het certificaat Security Awareness verplicht



Ben je het niet eens met het besluit van de examencommissie dan kun je hiertegen in beroep gaan bij de Commissie van Beroep voor de Examens (COBEX). Je dient hiervoor je klacht in bij het digitale portaal klachten@stc-r.nl. Het beroep wordt dan doorgestuurd naar de juiste personen.

Let op: bezwaren of klachten die over een beslissing van examinatoren of examencommissies gaan moet je binnen twee weken na de datum van het besluit indienen.

In bijzondere gevallen kan de examencommissie met gegronde redenen ook een extra examengelegenheid toestaan. Dit betekent dat je dan een tweede herkansing mag maken in hetzelfde leerjaar. In het [examenreglement](#)⁷ kun je hier meer over lezen. De [aanvraag extra herkansing](#)⁸ kun je hier downloaden.

Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. De termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het [examenreglement](#)⁹.

Inzagerecht

Je hebt recht op inzage in jouw gemaakte examen. Raadpleeg het [examenreglement](#)¹⁰ als je meer wilt weten over het inzagerecht.

Bijkomende kosten

Het examen Marcom A wordt éénmaal door school betaald. Indien er een extra examengelegenheid nodig is, zijn de kosten voor de student. Ook geldt hetzelfde voor het examen VCA-vol. De kosten hiervoor zijn:

- > Examentarief Marcom A-certificaat per examen € 82,40 (Toeslag bij extra tijd: € 13,00) (voor actuele tarieven zie: [tarieven CBR](#))¹¹
- > Cursus/ examentarief VCA-certificaat € 435,00 (beschikbaar via diverse externe aanbieders¹²)

⁷ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

⁸ <https://stc.nl/informatie/downloads>

⁹ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

¹⁰ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

¹¹ <https://www.cbr.nl/nl/beroepsexamens/radiocommunicatie/nl/marcom-a/ma-vpt>

¹² Voorbeeld aanbieder: <https://deltasafetytraining.com/categorieen/vca/>



Kort en bondig over vrijstellingen

Het is mogelijk om in aanmerking te komen voor vrijstellingen.

Een vrijstelling kan verleend worden als:

- > Je een opleiding hebt gevolgd waar dezelfde examens zijn afgenomen of
- > Je voor taal en rekenen de landelijke eisen reeds hebt behaald, zie hierna voor criteria voor vrijstelling van landelijke examens of
Je keuzedeel-examen hebt behaald, de examencommissie beoordeelt of er vrijstelling verleend kan worden.

Als je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen door het aanvraag vrijstellingsdocument in te vullen.

Ga hiermee langs het examensecretariaat van jouw opleiding en toon daar je originele diploma met cijferlijst en/of certificaten.

Daarna stuur je de aanvraag met scan van je diploma('s)/certificaten naar de examencommissie.

De examencommissie neemt een besluit of jouw aanvraag wordt goedgekeurd. Hier ontvang je een mail over.

Vrijstellingen moeten bij voorkeur binnen twee maanden na start van de opleiding worden aangevraagd. De [aanvraag vrijstellingsdocument](#)¹³ kun je hier downloaden.

Dit is het e-mailadres: examencommissie.MT@stc-r.nl. Het e-mailadres is ook te vinden op het formulier voor de aanvraag van je vrijstelling(en).

Criteria voor vrijstelling van landelijke examens taal en rekenen:

- > Het examenresultaat is niet ouder dan 10 jaar;
- > Aantoonbaar dat je de examens op gelijk of hoger niveau hebt behaald;

Taal:

- > Gemiddelde van alle vaardigheden is minimaal 5
- > Resultaat centraal examen (lezen en luisteren) is minimaal 5
- > Resultaat van instellingsexamens (schrijven, spreken en gesprekken voeren) is gemiddeld een 5
- > Voor losse instellingsexamens Nederlands en Engels minimaal een 5

Rekenen:

- > Resultaat landelijk examen is minimaal 5 op het vereiste referentieniveau voor de opleiding.

¹³ <https://stc.nl/informatie/downloads>.



Vooropleiding	Vrijstelling
Vmbo	Geen vrijstellingsmogelijkheid.
Havo/vwo	Vrijstellingsmogelijkheid met rekenexamen 3F.
Mbo	Niveau 2: minimaal mbo rekenniveau 2 of 2F nodig. Niveau 3: minimaal mbo rekenniveau 3 of 2F nodig. Niveau 4: minimaal mbo rekenniveau 4 of 3F nodig.
Hbo/wo	Geen vrijstellingsmogelijkheid.

Let op: als je een vrijstelling aanvraagt voor een 5, dan beoordeelt de examencommissie of je daarmee wel je diploma kunt halen. Voor de eisen om je diploma te behalen, zie het kopje Diploma-eisen in deze OER. Een vrijstelling is volgens de wet geen recht; de examencommissie beslist of de vrijstelling wordt verleend.

Bindend studieadvies en overgangseisen

Bindend studieadvies (BSA)

Binnen het mbo krijgt iedere student in het eerste leerjaar een bindend studieadvies (bsa). Dit advies kan positief of negatief zijn en is bepalend of je de opleiding wel of niet mag vervolgen.

- > Bij een positief bsa heeft het docententeam er vertrouwen in dat je jouw opleiding succesvol kunt afronden. Mogelijk is ook dat je een positief bsa krijgt maar het jaar opnieuw moet doen.
- > Bij een negatief bsa heb je onvoldoende studievoortgang laten zien en is er geen vertrouwen dat je de opleiding succesvol kunt afronden en moet je een andere opleiding zoeken. Het STC helpt je hierbij.

Alle informatie met betrekking tot het bsa en de norm die we daarvoor hanteren wordt toegelicht in het [studentenstatuut](#)¹⁴.

NB: in de afweging van een bsa wordt ook rekening gehouden met persoonlijke omstandigheden. Dit kan zijn een (chronische) ziekte van de student, een handicap, zwangerschap en bevalling, bijzondere familieomstandigheden, het lidmaatschap van de studentenraad of een andere situatie. Het is belangrijk dat je steeds in nauw contact hierover bent met jouw slb'er of een ander lid van het docententeam.

¹⁴ <https://stc.nl/informatie/downloads>



Overgangsnormen

Leerjaar 1

Je overgang naar leerjaar 2 wordt bepaald aan de hand van:

- je behaalde studieresultaten (ontwikkelerichte toetsen);
- de beoordeling en waardering van je ontwikkeling (bijvoorbeeld een sterk stijgende of dalende ontwikkeling gedurende het jaar);
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag;

De ontwikkelingsgerichte toetsen (OGT) van periode 1 t/m 4 tellen mee voor jouw overgang. Per vak en voor de algemeen vormende vakken tezamen, dien je een eindgemiddelde te behalen van 5,5 of hoger om over te gaan naar het tweede leerjaar.

Er mogen aan het eind van 1^e leerjaar in totaal maximaal drie OGT toetsen, waar een onvoldoende voor is gehaald, worden herkanst.

Eventuele individuele situaties, welke besproken worden tijdens de cijfervergadering, kunnen leiden tot andere beslissingen.

Leerjaar 2:

Leerjaar 2 wordt afgesloten met de Operational Level examens (OL).

De overgang naar leerjaar 3 wordt bepaald aan de hand van de resultaten die je hebt behaald voor de OL examens. Zij moeten allemaal met een voldoende worden afgerond. De resultaten van de examens zijn bepalend voor het behalen van jouw diploma.

Omdat de OL examens vlak voor de BPV periode afgenomen worden, willen we jou en de BPV bedrijven eerder duidelijkheid geven over het op BPV mogen gaan. Daarom worden in periode 6 toetsen afgenomen die een **vroegtijdige bpv-beslissing en overgang** mogelijk maken.

De norm voor de toetsen in periode 6 en de deelname voor examens OL is als volgt: Wanneer maximaal 1 van de normen niet gehaald is wordt in een resultatenvergadering besloten of je mag starten met je BPV.

Toetsen beroepsgerichte vakken	BPV GO na periode 6	Deelname OL examens
Cargo Ladingbehandeling (B1-K1-W2)	Voldoende	
Control Scheepsbouw & Stabiliteit (B1-K3-W1)	Voldoende	
Control Wetgeving & Milieu (B1-K3-W1)	Voldoende	
Elektrotechniek theorie (B1-K2-W3)	Voldoende	
Elektrotechniek praktijk (B1-K2-W3)	Voldoende	
Automation theorie (B1-K2-W3)	Voldoende	
Navigatie theorie (B1-K1-W1)	Voldoende	
Navigatie BVA (voorwaardelijk) (B1-K1-W1)	Voldoende	Voldoende
Navigatie RADAR/ECDIS (voorwaardelijk) (B1-K1-W1)	Voldoende	Voldoende
Technisch theorie (B1-K2)	Voldoende	
Machinekamer simulator (B1-K2-W1)	Voldoende	
Engels BG (B1-K1-W1)	Voldoende	
Voorwaarden praktijk vakken	BPV GO na periode 6	Deelname OL examens
Navigatie brugsimulator (B1-K1-W1)	75% van de leerdoelen behaald voor ieder vak	75% van de leerdoelen behaald voor ieder vak
Werkplaatstechniek (B1-K2-W2)		
Machinekamer praktijk (B1-K2-W2)		
Machinekamer simulator (B1-K2-W1)		
Elektro / Automation praktijk (B1-K2-W3)		
Trainingen / Cursussen	BPV GO na periode 6	Deelname OL examens
Basic Training (B1-K4-W1 t/m W5)	Behaald	
Security Awareness	Behaald	
MARCOM A (B1-K4-W6)	Behaald	
Aanwezigheid		
Minimale aanwezigheid bij alle lessen	75%	

Is de norm voor *BPV GO periode 6* **behaald**, dan mag jij in leerjaar 3 op stage vertrekken. Dit houdt in dat je over bent naar het 3^e leerjaar.

Is de norm voor *BPV GO periode 6* **niet behaald**, dan heb je bij de OL-examens in periode 8 kans om alsnog een GO voor BPV en daarmee overgang naar het 3^e jaar te behalen. Hiervoor moet je minimaal 75% van de OL-examens met een voldoende af te ronden.



Aan het einde van leerjaar 3 moeten ALLE OL examens behaald zijn. Indien dit niet behaald wordt doubleer je in leerjaar 3 en heb je studievertraging.

Eventuele individuele situaties, welke besproken worden tijdens de cijfervergadering, kunnen leiden tot andere beslissingen.

Leerjaar 3:

Je overgang naar leerjaar 4 wordt bepaald aan de hand van:

- je behaalde (inhaal)resultaten voor de OL examens uit leerjaar 2;
- je hebt de AVO vakken Nederlands, Engels, Rekenen en Burgerschap met voldoende afgerond;
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag;

BPV leerjaar 4:

Om op (eind)BPV te mogen vertrekken gelden 3 voorwaarden:

- je hebt alle OL examens met een voldoende afgerond;
- je hebt de AVO vakken Nederlands, Engels, Rekenen en Burgerschap met voldoende afgerond;
- je hebt minimaal 75% van alle aangeboden ML examens met een voldoende afgerond;
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag zijn een waardig visitekaartje voor STC-MBO College binnen het beroepenveld;

Als je niet aan bovenstaande voorwaarden voldoet, ben je een bespreekgeval. Te allen tijde kan het docententeam en/of management anders beslissen in het voordeel van de student. De overgangsvergadering aan het eind van ieder schooljaar is daarvoor ingericht.

NB: Het is niet toegestaan om tweemaal in een leerjaar te doubleren.



Examenplan

Hieronder tref je het examenplan aan. Dit is een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

Examenplan							
Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Maritiem Officier Alle Schepen (Nautisch, Waterbouw)	25681	4	BOL	2025	1 aug 2025	31 juli 2029	Opgesteld op: 02-04-2024
							Vastgesteld op: 15-05-2025
Aanvullende informatie							
Algemeen dossier: Maritiem officier Crebo nr. 23278							

BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkpro-ces(sen)	Examen-onderdeel	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	We ging	
B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A-II/1	B1-K1-W1: Navigation at the operational level	Proeve van Bekwaamheid navigatie OL (praktisch)	Observatie*	195	P7,8	P8	School	Voldoende	9x	5,5
			Bewijs*							
	B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level	Casusopdracht lading- behandeling OL	Theorie (Casus)	120	P7,8	P8	School	Voldoende		
	Beroeps-gericht Engels B1 Use English in written and oral form**	Lezen B1	Schriftelijk	45	P1,2	P1,2	School	Gem. Voldoende		
		Luisteren B1	Schriftelijk	30	P1,2	P1,2	School			
		Gesprekken B1	Mondeling	20	P1,2	P1,2	School			
		Spreken B1	Mondeling	20	P1,2	P1,2	School			
		Schrijven B1	Schriftelijk	45	P1,2	P1,2	School			

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkpro-ces(sen)	Examen-onderdeel	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	We ging	
B1-K2 Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1	B1-K2-W1 Marine engineering at the operational level	Proeve van Bekwaamheid machinekamer-wacht OL	Observatie*	90	P7,8	P8	School	Voldoende	nvt	5,5
			Bewijs*							
	B1-K2-W2 Electrical, electronic and control engineering at the operational Level	Proeve van Bekwaamheid storing oplossen OL	Observatie	90	P7,8	P8	School	Voldoende	Nvt	
	B1-K2-W3 Maintenance and repair at the operational level	Proeve van Bekwaamheid onderhoud uitvoeren OL	Observatie	90	P5,6	P6	School	Voldoende	Nvt	

*** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examenonderdeel	Vorm	Duur examen	Leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	We ging	
B1-K3 Voert de operationele taken uit op operationeel niveau A-II/1 en A- III/1	B1-K3-W1 Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level	Theorie-examen scheepsbouw en stabiliteit OL	Theorie	120	P7,8	P8	School	Voldoende	NVT	5,5
		Theorie-examen wetgeving en milieu OL	Theorie	60	P7,8	P8	School	Voldoende	NVT	

*** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkpro-ces(sen)	Examen-onderdeel	Vorm	Duur examen	Leerjaar en periode ***	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	We ging	
B1-K4 Voert de veiligheids- en Communicatie-taken uit	B1-K4-W1 Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord (Basic Training)	Certificaat Basic Training (A/VI-1)	Bewijs		P5,6,7,8	**	Extern**	Behaald	NVT	5,5
	B1-K4-W2 Bestuurt en heeft de leiding over reddingsvaartuigen (Survival Craft & Rescue boats other than fast rescue boats)	Certificaat Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats (A/VI-2)	Bewijs		P12,13,14	**	Extern**	Behaald	NVT	
	B1-K4-W3 Verleent eerste hulp bij ongevallen aan boord (Medical First Aid)	Certificaat Medical First Aid (A/VI-4)	Bewijs		P5,6,7,8	**	Extern**	Behaald	NVT	
	B1-K4-W4 Organiseert brandbestrijdingsoperaties aan boord (Advanced Fire Fighting)	Certificaat Advanced Fire Fighting (A/VI-3)	Bewijs		P12,13,14	**	Extern**	Behaald	NVT	
	B1-K4-W5 Voert de beveiliging van het schip uit (Designated Security Duties)	Certificaat Designated Security Duties (A/VI-6-2)	Bewijs		P12,3,14	**	Extern**	Behaald	NVT	

B1-K4-W6 Voert de maritieme communicatie (Marcom A)****	Marcom A (theorie)	Bewijs		P5,6,7,8		Extern**	Behaald	1x	
	Marcom A (praktijk)	Praktijktoets		P5,6,7,8		School	Behaald	1x	
	Marcom A (Engels SMCP)	Theorietoets		P5,6,7,8		School	6.0	1x	

*** Afnahme van het examen vindt plaats bij een door Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) of Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) erkende exameninstelling conform de eisen zoals deze zijn gesteld. Op basis van beschikbaarheid bij externe aanbieder.*

**** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden.*

***** De student dient de ontvangen MARCOM A pas, uitgereikt door het CBR, aan het examen secretariaat tonen. Het examen secretariaat moet een kopie van het certificaat aan het diploma dossier toevoegen.*

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces (sen)	Examenonderdeel	Vorm	Duur examen	Leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
P5-K1: Voert de nautische taken uit op management niveau A-II/2	P5-K1-W1 Navigation at the management level	Casusopdracht Navigatie ML (theoretisch)	Theorie	120	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	5,5
		Proeve van Bekwaamheid navigatie ML (praktisch)	Observatie*	195	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	
			Bewijs*							
	P5-K1-W2 Cargo handling and stowage at the management level	Cargo Handling ML (theoretisch) casusopdracht	Theorie	90	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	
		Cargo Handling ML (praktisch) proeve van bekwaamheid)	Bewijs	150	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	
			Mondeling							
	P5-K1-W3 Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the management level	Theorie-examen stabiliteit ML	Theorie	90	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	
		Theorie-examen wetgeving en milieu ML	Theorie	90	P13, 14	P13, 14	School	Voldoende	NVT	

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

*** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examenonderdeel	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
P5-K2: Voert taken uit voor het bagger-productie-proces	P5-K2-W1: Bereidt het bagger-productie-proces voor	Waterbouw 1 Proeve van bekwaamheid	Bewijs	120	P11,12, 13,14	P11,12, 13,14	School	Voldoende	NVT	5,5
		Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid	Observatie*	150	P11,12, 13,14	P11,12, 13,14	School	Voldoende		
			Mondeling*							
		VGVGOM	Theorie	120	P11,12, 13,14	P11,12, 13,14	School	Voldoende		
	P5-K2-W2: Voert het bagger-productie-proces uit	VCA VOL	Certificaat**		P11,12, 13,14	P11,12, 13,14	Extern	Behaald		
		Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid	Observatie*	150	P11,12, 13,14	P11,12, 13,14	School	Voldoende		
			Mondeling*							

- * Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen
- ** Certificaat moet worden behaald.
- *** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN								
Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Leerjaar en periode ***	Herkansing ***	Beoordeling examens		Eind resultaat Minimale eis cijfer
						Weging**		
	NEDERLANDS **							
Centraal examen	Lezen en luisteren	3F	120	P3,4	P5,6	Cijfer 1x		5,0/ 6,0
Instellings-examens	Spreken	3F	6-8	P1,2,3,4	P5,6	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
	Gesprekken voeren	3F	6-8	P1,2,3,4	P5,6	Cijfer 1x		
	Schrijven	3F	80	P1,2,3,4	P5,6	Cijfer 1x		
	REKENEN **							
Instellings-examen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	4	150	P1,2,3,4	P5,6	Cijfer 1x		5,0/6,0
	ENGELS **							
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P1	P3	Cijfer 1x		5,0/ 6,0
Instellings-examens	Spreken	A2	4-6	P2	P4	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
	Gesprekken voeren	A2	4	P6	P8	Cijfer 1x		
	Schrijven	A2	80	P12	P14	Cijfer 1x		

**** Niveau 4:** voor één van de generieke examenonderdelen Engels, Nederlandse taal en Rekenen een eindwaardering van ten minste het cijfer 5, voor de andere twee genoemde generieke examenonderdelen ten minste het cijfer 6

*****Disclaimer:** Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden. Het afnamemoment wordt minimaal twee weken voorafgaand aan het examen bekendgemaakt.

KEUZEDELEN							
Keuzedeel	Aanbod	SBU uren 240	Leerjaar **	Herkansing **	Plaats van afname	Min. eis eindcijfer	Eindresultaat Keuzedeel kerntaak Min. eis cijfer
K0583	Verdieping Cargo Handling OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	5,5
K0585	Verdieping Controlling OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0596	Verdieping Navigation OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0590	Verdieping Maintenance and repair OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0588	Verdieping Electrical systems OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0592	Verdieping Marine Engineering OL	240	Leerjaar 3, 4	Leerjaar 3, 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0582	Verdieping Cargo Handling ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0584	Verdieping Controlling ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0595	Verdieping Navigation ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0591	Verdieping Marine Engineering ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0589	Verdieping Maintenance and repair ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
K0587	Verdieping Electrical systems ML	240	Leerjaar 4	Leerjaar 4	Bpv	Cijfer 4,0	
Totaal*		720 uren					

* Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen op een afgerond gemiddelde uitkomen van een 6. Het is dus mogelijk om te compenseren. Wel gelden er een aantal regels, namelijk er mag geen keuzedeel zijn met een lager resultaat dan een 4.

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP						
LOOPBAAN						Eind- resultaat
Competenties*	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar		Plaats van afname	Resultaat*	
Kwaliteitenreflectie	Portfolio opdracht	Leerjaar 1		School	Voldaan	
Motivatierreflectie	Portfolio opdracht	Leerjaar 1		School	Voldaan	
Werkexploratie	BPV gesprek met BPV-coördinator	Leerjaar 1,2,3,4		School	Voldaan	
Loopbaansturing	Portfolio opdracht	Leerjaar 1		School	Voldaan	
Netwerken	Portfolio opdracht	Leerjaar 1,2,4		School	Voldaan	
BURGERSCHAP						Voldaan
Dimensies	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	Eindtoets Burgerschap	Leerjaar 1	P1,2,3,4	School	Cijfer min. 4,0	
Sociaal maatschappelijke dimensie						
Economische dimensie						
Vitaal burgerschap						

* Alle competenties moeten voldaan of behaald zijn



bpv-onderdeel	Beschrijving van het bpv-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
BPV 'on board training record book' Maritiem Officier	<i>Beoordeling van de uitvoering van de kerntaken en werkprocessen Maritiem Officier via 'on board training record book'</i>	Leerjaar 3 en 4	360 vaardagen *	De beoordeling van de bpv gebeurt op de volgende manieren waaraan je allemaal moet voldoen: 1. een beoordeling van de praktijkbegeleider over het functioneren in het bedrijf, 2. een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het BPV "training record book" 3. de vastgestelde BPV vaardagen voor jouw opleiding en, 4. een positieve beoordeling van het BPV-eindgesprek ,	<i>Behaald</i>

* Een deel van de vaardagen maak je gesimuleerd in de opleiding binnen school of via een externe partij. Het grootste deel zul je echter daadwerkelijk uitvoeren binnen je BPV



Diploma-eisen

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Je moet aan elke eis voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt. Het gaat om de volgende onderdelen:

- > Beroepsgerichte eisen inclusief branche- en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): Een voldoende per kerntaak.
- > Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort.
- > Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
- > Beroepspraktijkvorming (bpv): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij oordeel van leerbedrijf is betrokken.
- > Keuzedelen: Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen.

Op de volgende pagina staat een overzicht hoe het diplomabesluit genomen wordt.

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6.0 Een student voldoet aan de eisen als alle kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk
Beroeps vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Branche vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Bijzondere vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Landelijke eisen taal en rekenen	Niveau 4 Eindcijfer voor Nederlands, Engels en rekenen tenminste cijfer 5 of 6 (waarvan maximaal één 5)
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'. > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.
Beroepspraktijkvorming (stage)	Voltooid wanneer er een positieve beoordeling is gegeven en voldaan is aan het aantal vaardagen (360)



Bijlagen

Indien er een addendum is vastgesteld voor de opleiding, dan kan deze hier worden toegevoegd. Neem op het voorblad een verwijzing op naar de bijlagen.