



Theoretische Kust Navigatie 2009/2010

Exameneisen

Certificaat Theoretische Kust Navigatie en het Klein Vaarbewijs

Opzet examens

Inschrijfprocedure

Aanbevolen lesmateriaal

Mondelinge cursussen

Schriftelijke cursussen

Watersportverbond-erkende docenten

Vervolgopleidingen: theorie en praktijk

Examen Reisvoorbereiding, Routing en Planning



 **watersportverbond**

Postbus 2658

3430 GB Nieuwegein

T (030) 751 37 00

F (030) 65 64 783

examens@watersportverbond.nl

www.watersportverbond.nl

Bezoekadres: Wattbaan 31-49, Nieuwegein

Deze informatie is met de grootste zorg samengesteld. Eventueel voorkomende fouten en/of vergissingen binden het Watersportverbond niet.

Het Watersportverbond behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in het programma, als daartoe naar haar mening gegronde redenen bestaan.

Nieuwegein, augustus 2009

Redactie, samenstelling en productie: Watersportverbond

Inhoud

	Pagina
Exameneisen	3
- Certificaat Theoretische Kust Navigatie en het Klein Vaarbewijs	
- Opzet examens	
Inschrijfprocedure	8
Aanbevolen lesmateriaal	9
Mondelinge cursussen	10
Schriftelijke cursussen	21
Watersportverbond-erkende docenten	21
Vervolgopleidingen: theorie en praktijk	22
Examen Reisvoorbereiding, Routing en Planning	23

CWO-logo



Bij een aantal cursuslocaties staat een CWO-logo. Dit houdt in dat deze locaties zijn aangesloten bij de CWO (Commissie Watersport Opleidingen) en met het CWO-diplomasysteem werken op het gebied van Kajuitjacht- en Zeezeilen. Voor meer informatie over opleidingslocaties en diploma's van de CWO kunt u terecht bij het CWO-secretariaat:

Postbus 2658
3430 GB Nieuwegein
T (030) 75 13 700
F (030) 65 64 783
info@cwo.nl
www.cwo.nl

EXAMENEISEN THEORETISCHE KUSTNAVIGATIE

1. Certificaat Theoretische Kustnavigatie (update per 1 januari 2010)

1.1. Het certificaat Theoretische Kustnavigatie (TKN)

Het TKN certificaat is al vanaf 1975 een vrijwillig te behalen Nederlands getuigschrift dat verklaart dat de houder zich theoretisch heeft bekwaamd in het navigeren op Europese kustwateren.

1.2 Officiële erkenningen van het TKN-certificaat (ter verkrijging van Klein Vaarbewijs en/of ICC)

1.2.1 Verkort examen Klein Vaarbewijs 2 voor TKN (update per 1 januari 2010)

Houders van het certificaat TKN kunnen om in het bezit te komen van het Klein Vaarbewijs 2, volstaan met een z.g. 'Examen Klein Vaarbewijs Beperkt' (VBB) dat bestaat uit de onderdelen Binnenvaart Politie Reglement (BPR), Rijnvaart Politie Reglement (RPR) en Scheepvaart Reglement Kanaal Gent-Terneuzen (SRKGT). VBB (verkort Klein Vaarbewijs 1) + TKN geeft recht op een Klein Vaarbewijs 2

1.2.2 International Certificate of Competence * (ICC) voor TKN

Houders van door het Watersportverbond afgegeven TKN-certificaten kunnen het ICC voor 'Coastal waters' aanvragen.

1.2.3 Verkort examen Theoretische Kustnavigatie en houders van Klein Vaarbewijs 2

Houders van het Klein- of Groot Vaarbewijs 2 kunnen een verkort TKN-examen afleggen. In dit verkorte examen is voornamelijk de kennis opgenomen die toegevoegd moet worden aan de examenstof van het Klein Vaarbewijs 2.

1.2.4 Status TKN-certificaat in andere systemen

- TKN is een verplicht onderdeel van het CWO-diploma Zeezeilen III.
- Zowel het certificaat Theoretische Kustnavigatie als de CWO-diploma's worden veelal, ook in het buitenland, gezien als een bewijs van vaarbekwaamheid op kustwateren.

2. Opzet en puntentelling van het examen

Algemeen

- De examens Theoretische Kustnavigatie (TKN) worden in principe tweemaal per jaar afgenomen. Eenmaal na afloop van het winter/voorjaarseizoen (april) en éénmaal na afloop van de zomer/najaar (november/december).

- Het examen bestaat uit het volledige examen of het verkorte examen voor bezitters van Klein Vaarbewijs 2

2.1 Volledig examen

- 2.1.1** Het volledige examen TKN duurt maximaal 2½ uur en bestaat uit twee gedeelten: Deel A bestaat uit de onderdelen 1 (betonning en bebakening), 2 (kaarten en boekwerken), 3 (getijden) en 4 (kaartpassen) van de exameneisen voor het certificaat TKN; Deel B bestaat uit de onderdelen 5 (wetten, regelgeving en communicatie), 6 (navigatie-instrumenten en -systemen) en 7 (meteorologie) en 8 (communicatie) van deze exameneisen.
- 2.1.2** Deel A van het volledige examen bestaat uit vragen waarvoor 60 punten te behalen zijn. Om voor dit deel een voldoende te behalen, moet de kandidaat tenminste 33 punten hebben. Deel B bestaat uit vragen, waarvoor 40 punten behaald kunnen worden. Om voor dit deel een voldoende te behalen, moet de kandidaat tenminste 22 punten hebben.
- 2.1.3** Een kandidaat aan het volledige examen TKN is geslaagd als hij voor deel A en voor deel B een voldoende aantal punten heeft behaald. Hij is gezakt als hij voor beide delen onvoldoende punten heeft behaald. Een kandidaat krijgt de mogelijkheid voor een herexamen, als hij op één van de twee onderdelen onvoldoende punten heeft behaald, maar in totaal tenminste 50 punten heeft.
- 2.1.4** Het herexamen is éénmalig en alleen van toepassing indien een volledig TKN-examen werd afgelegd. Het dient binnen 14 maanden na de examendatum te zijn afgelegd. Een herexamen deel A duurt 2 uur en herexamen deel B duurt 1 uur. Komt een kandidaat in aanmerking voor een herexamen dan krijgt hij bij de uitslag bericht over de inschrijfprocedure voor het herexamen.
- 2.1.5** De resultaten van een kandidaat van een volledig TKN-examen worden vastgesteld op basis van de normering van het volledige TKN-examen en kunnen achteraf niet betrokken worden voor het vaststellen van een uitslag voor deze kandidaat op basis van de normering van een verkort examen.

2.2 Verkort examen

- 2.2.1** Voor de bezitters van een Klein Vaarbewijs 2 (KVB2) en Groot Vaarbewijs 2 (GVB2) bestaat de mogelijkheid om een verkort TKN-examen af te leggen. De kennis en vaardigheden, vereist voor dit verkorte TKN-examen, zijn gelijk aan de kennis en vaardigheden vereist voor het reguliere TKN examen.
- 2.2.2** Het verkorte examen TKN duurt 2 uur en bestaat uit vragen waarvoor 50 punten te behalen zijn. De examenstof betreft de volledige exameneisen voor TKN waarbij de nadruk wordt gelegd op de stof die niet in het examen Klein Vaarbewijs 2 wordt getoetst.
- 2.2.3** Een kandidaat aan het verkorte examen TKN is geslaagd als hij van de te behalen 50 punten minimaal 28 punten heeft behaald. In alle andere gevallen is hij gezakt. Er is geen mogelijkheid voor een herexamen.
- 2.2.4** De geslaagden voor het verkorte examen krijgen het reguliere TKN-certificaat.

2.3. Verandering opzet en exameneisen

De examencommissie behoudt zich het recht voor de eisen en opzet van de examens te wijzigen. Wijzigingen zullen in voorkomende gevallen minimaal 20 weken voor het in werking treden bekend gemaakt worden via de website van het Watersportverbond.

Echter, wijzigingen in wetten en regelgeving en de gevolgen daarvan, die meer dan 16 weken vóór de examendatum van kracht worden, kunnen worden meegenomen in de examenvragen, zonder dat de examencommissie hierover hoeft te berichten.

3. Omschrijving Exameneisen

3.1 Status van de exameneisen en studiematerialen

De exameneisen zijn het enige uitgangspunt voor de samenstelling van de examenvragen. De studiematerialen kunnen bijv. door verlies van actualiteit en eigen interpretatie van de schrijver c.q. uitgever soms kleine hiaten vertonen. De examencommissie aanvaardt daarvoor geen enkele aansprakelijkheid. Een aanbeveling van het Watersportverbond wil zeggen dat het betreffende lesmateriaal in voldoende mate de examenstof van het TKN-examen benadert en geschikt is om de examenstof te bestuderen met een behoorlijke kans om te slagen. De verantwoordelijkheid over de inhoud blijft echter volledig bij de schrijver(s) c.q. de uitgever.

3.2 Omschrijving kennisniveaus

Voor het vaststellen van de exameneisen voor het certificaat Theoretische Kustnavigatie zijn gradaties aangehouden met betrekking tot het kennis- (c.q. bedrevenheids-)niveau dat de kandidaten moeten hebben van de in de exameneisen genoemde lesstof. Deze gradaties zijn: grondige kennis (bedrevenheid), goede kennis (bedrevenheid) en kennis (bedrevenheid).

3.2.1 Grondige kennis

Onder grondige kennis wordt verstaan dat het onderwerp in zijn geheel begrepen en beheerst wordt, d.w.z. dat het te allen tijde als parate kennis kan worden toegepast zonder de hulp van op schrift gestelde gegevens.

3.2.2 Goede kennis

Onder goede kennis wordt verstaan dat het onderwerp in zijn geheel begrepen wordt en dat ten tijde van het toepassen van die kennis eventueel gebruik gemaakt wordt van op schrift gestelde gegevens.

3.2.3 Kennis

Onder kennis wordt verstaan dat het onderwerp of deel daarvan als geheel wordt begrepen. De onderdelen worden belangrijk geacht, doch niet meer dan voor de uitleg van het geheel noodzakelijk is. Ten tijde van de toepassing van de kennis ervan zullen op schrift gestelde gegevens moeten worden benut. Met betrekking tot deze stof kan worden gesteld dat deze hooguit zijdelings betrokken wordt bij de andere examenvragen en verder alleen in zeer eenvoudige meerkeuze vraagstukken ter sprake zal komen.

3.3 Verkort examen Theoretische Kustnavigatie

De nadruk bij het verkorte examen zal liggen op die onderwerpen die in het examen Klein Vaarbewijs niet of op andere wijze aan de orde komen.

3.4 Gebruik materialen tijdens het examen

Gebruik van boekwerken en rekenmachines is tijdens het examen niet toegestaan. De zeekaarten, behorend bij het examen en kladpapier worden verzorgd door het

Watersportverbond. De kandidaat dient zelf een pen, zacht potlood, vlakgom, passer en koers- of parallelliniaal c.q. plotter mee te nemen.

3.5 Uitwerking exameneisen

3.5.1 Betonning en Bebakening

Goede kennis van het IALA-systeem A.

De exameneisen voor het onderdeel 'Betonning en Bebakening' zijn: aan de hand van kleur, vorm, topteken en lichtkarakter moet men de boeien en bakens van het IALA-systeem A die in de zeekaarten voorkomen, kunnen identificeren en hun betekenis kennen.

3.5.2 Kaarten en boekwerken

Het kunnen werken met de meest voorkomende zeekaarten en nautische boekwerken.

De exameneisen voor het onderdeel 'kaarten en boekwerken' zijn:

- goede kennis van de eigenschappen van de wassende kaart;
- grondige kennis van de gebruikte herleidingsvlakken, afkorting en tekens, schaal en indeling van een zeekaart;
- grondige kennis van het gebruik van zeekaarten en zeemansgidsen (pilots), lichtenlijsten, getijtafels en stroomatlassen, daaronder ook begrepen nautische almanakken;
- kennis van de wijze waarop verbeteringen van zeekaarten en boekwerken worden gepubliceerd en het kunnen aanbrengen van deze wijzigingen.

3.5.3 De getijden

De horizontale en verticale getijbeweging.

De exameneisen voor het onderdeel 'de getijden' zijn:

- goede kennis van de gebruikte termen: hoog water, laag water, vloed, eb, rijzing, verval, reductievlak, middenstandsvlak, NAP, LAT, GLLWS, doottij, springtij en gemiddeld tij;
- goede kennis van het dubbeldaags zons-/maansgetij zoals dit voorkomt in de West-Europese wateren;
- grondige kennis van het verband tussen de schijngestalte van de maan en spring- en doottij;
- goede kennis van de invloed van luchtdruk, de wind en debiet van rivieren op getijhoogte en stroomsterkte;
- het kunnen interpreteren van de getijdengegevens in de Nederlandse getijtafel HP 33 en de zeekaart.

3.5.4 Kaartpassen

Het werken in de zeekaart.

De exameneisen voor het onderdeel 'kaartpassen' zijn:

- kennis van Electronic Navigational Charts en Raster Navigational Charts, ECS en ECDIS;

Grondige kennis hebben van:

- het in de kaart kunnen werken met de coördinaten breedte en lengte;
- het bepalen van richtingen en afstanden;
- het herleiden van koersen;
- de richting van het schip kunnen bepalen onder invloed van wind en stroom;
- de richting van het schip kunnen corrigeren voor wind en stroom;
- het bijhouden van de positie door middel van de grondkoers en grondvaart (DR-positie);

- het bijhouden van de meest waarschijnlijke standplaats met behulp van het kompas en andere instrumenten, zoals genoemd in punt 3.4.6;
- het opzoeken, berekenen en toepassen van stroom;
- het berekenen van de waterdiepte, met inbegrip van het gebruik van de daarvoor bestemde grafieken, de 1/7^e regel en 1/12^e regel.

3.5.5 Wetten en regelgeving

De Internationale Bepalingen ter Voorkoming van Aanvaring op Zee.

De Bepalingen ter Voorkoming van Aanvaringen op Zee.

De exameneisen voor het onderdeel 'Internationale Bepalingen ter voorkoming van aanvaringen op zee' zijn:

- grondige kennis van voorschrift 2;
- grondige kennis van voorschrift 3 en de lichten, dagmerken en geluidseinen die gevoerd of gegeven dienen te worden door schepen kleiner dan 20 meter;
- kennis van de lichten, dagmerken en geluidseinen, zoals die door andere schepen worden gevoerd of gegeven;
- grondige kennis van de voorschriften betreffende het uitwijken en de gedragsregels van met name zeilschepen en werktuigelijk voortbewogen schepen in nauwe vaarwaters en verkeersscheidingsstelsels;
- goede kennis van de uitrustings-eisen die gesteld worden aan schepen kleiner dan 20 meter, met betrekking tot lichten, dagmerken en middelen voor geluidseinen, zoals omschreven in aanhangsel 1 en 3;
- grondige kennis van de noodseinen, zoals omschreven in aanhangsel 4;
- grondige kennis van de voor recreatievaart van belang zijnde aanvullende bepalingen uit het Scheepvaartreglement Territoriale Zee (STZ).

Reglement Westerschelde en Eemsmonding

De exameneisen voor het onderdeel 'Reglement Westerschelde en Eemsmonding' zijn:

- Grondige kennis van de wettelijke bepalingen voor zover deze van belang zijn voor de veiligheid van de vaart op de Westerschelde, de Eems en de Dollard.

3.5.6 Navigatie-instrumenten en -systemen

- Grondige kennis van de bruikbaarheid en de beperkingen van het magnetisch kompas, peiltoestellen, de log, dieptemeter en de GPS.

De exameneisen voor het onderdeel 'Navigatie-instrumenten en -systemen' zijn:

Het magnetisch kompas

- het gebruik van het kompas voor het vastleggen van de referentierichting voor koersen en peilingen;
- de begrippen variatie, deviatie en miswijzing;
- het gebruik van de stuurtafel;
- het bepalen van de kompasfout;
- het herleiden van koersen en peilingen;
- plaats van het kompas en de noodzaak van compenseren;
- de invloed van helling op de deviatie.

De log

- het gebruik van de log voor het meten van de snelheid en/of de afgelegde weg door het water;
- de beoordeling van de waarde van de gemeten grootheid;
- de invloed van de omgeving op de aanwijzing van de log.

De dieptemeter

- het doel van de dieptemeter als navigatie-instrument;
- de beoordeling van de waarde van de gemeten grootte;
- de invloed van helling op de gemeten grootte.

De GPS

- de bruikbaarheid en de beperkingen van het elektronisch plaatsbepalingssysteem GPS (Global Positioning System).
- goede kennis van het principe waarop GPS is gebaseerd;
- principe van DGPS;
- satellietconfiguratie; minimum elevatie; begrippen PDOP en HDOP;
- coördinaat-referentiesysteem;
- het onderkennen van foutbronnen en de mogelijkheden deze te elimineren dan wel te verkleinen;
- Het interpreteren van de aanvullende gegevens die met behulp van een GPS (DGPS) ontvanger voor jachten kunnen worden verkregen, zoals het gebruik van way-points, grondkoers en vaart over de grond.

3.5.7 Meteorologie

De algemene weersgesteldheid in de West-Europese wateren.

De exameneisen voor het onderdeel 'Meteorologie' zijn:

- goede kennis van de weers-elementen;
- goede kennis van luchtsoorten en fronten;
- goede kennis van het verticale evenwicht in de atmosfeer;
- goede kennis van luchtdrukssystemen;
- goede kennis van het verband tussen luchtdruk en wind;
- goede kennis van de gradiënt wind en de invloed van de aardrotatie en wrijving op de windrichting;
- goede kennis van wolkenvorming en de classificatie van wolken;
- grondige kennis van de verschijnselen die gepaard gaan met de nadering en passage van depressies en hoge drukgebieden;
- goede kennis van het ontstaan en de kenmerken van de in West-Europese wateren voorkomende mistsoorten;
- grondige kennis van land- en zeewind;
- het goed kunnen interpreteren van weerkaarten en, ook in de Engelse taal gestelde, scheepsweerberichten eventueel aangevuld met eigen waarnemingen.

3.5.8 Communicatie

Grondige kennis van de inhoud en betekenis van:

- De betekenis van de éénletter morses-einen A, K en U;
- De betekenis van de éénletter vlaggen-einen A, B, G, H, K, O en Q.

© Watersportverbond Nieuwegein,
1 mei 2008, in werking tredend: 18 september 2008

Inschrijfprocedure

1. De examens worden afgenomen op zaterdag 17 april 2010 op nader te bepalen locaties in Amsterdam, Rotterdam en Drachten.
2. Inschrijven voor het examen is mogelijk door middel van het inschrijfformulier. Dit formulier is te downloaden van onze site www.watersportverbond.nl.

Examentarief *)	Normaal tarief	Kortingstarief ledenkaart Watersportverbond	Tarief incl. persoonlijk lidmaatschap
Volledig examen	€ 87	€ 71	€ 87
Herexamen A of B	€ 73,50	€ 57,50	€ 73,50
Verkort examen voor KVB2-houders	€ 77,50	€ 61,50	€ 77,50

*) **Tarieven 2009, wijzigingen zijn voorbehouden**

- Leden van het Watersportverbond hebben recht op ledenkorting indien zij in het bezit zijn van een op eigen naam gestelde Watersportverbond-ledenkaart.
- Personen die zich bij de aanmelding opgeven als persoonlijk lid van het Watersportverbond betalen een speciaal kortingstarief waarin het lidmaatschapsgeld en een ledenkorting zijn inbegrepen. Indien men slaagt worden geen extra kosten berekend voor het op naam gestelde officiële TKN-certificaat.
- Betaling van het examengeld vindt plaats door een éénmalige machtiging van betaling te verlenen via het inschrijfformulier aan het Watersportverbond.

3. Sluitingsdata van inschrijving

Voor het examen op 28 november 2009 is de sluitingsdatum 6 november 2009. Voor het examen op 17 april 2010 is de sluitingsdatum 26 maart 2010. Uiterlijk op de sluitingsdatum dient het inschrijfformulier in bezit van het Watersportverbond te zijn.

Ongeveer twee weken voor de examendatum ontvangt de kandidaat een deelnemerskaart als bewijs van plaatsing met nadere informatie.

Na afloop van het examen wordt ter plaatse aan alle aanwezige kandidaten een (officieuze) antwoordenlijst uitgereikt.

4. Schriftelijke afzegging en restitutie examengeld

Kunt u niet aan het examen deelnemen dan dient u dit **schriftelijk** aan het examensecretariaat mede te delen. De volgende regels worden gehanteerd:

- Bij tijdige schriftelijke afzegging wordt aan de kandidaat het examengeld minus € 25,- administratiekosten gerestitueerd.
- Bij niet verschijnen of bij afzegging een dag voor, op of na de examendatum vervalt het gehele examengeld daar de kosten door het examensecretariaat al zijn gemaakt.

Aanbevolen lesmateriaal

De exameneisen zijn het enige uitgangspunt voor de samenstelling van de examenvragen. De studiematerialen kunnen bijv. door verlies van actualiteit en eigen interpretatie van de schrijver c.q. uitgever soms kleine hiaten vertonen. De examencommissie aanvaardt daarvoor geen enkele aansprakelijkheid. Een aanbeveling van het Watersportverbond wil zeggen dat het betreffende lesmateriaal in voldoende mate de examenstof van het TKN-examen benadert en geschikt is om de examenstof te bestuderen met een behoorlijke kans om te slagen. De verantwoordelijkheid over de inhoud blijft echter volledig bij de schrijver(s) c.q. de uitgever.

- 'Kustnavigatie, handboek voor instructie en praktijk', Toni Rietveld en Adelbert van Groeningen, uitgeverij Hollandia, 10e druk.
- Leermap 'Ik Navigeer', Stichting Amsterdams Navigatie Instituut.
- 'Leidraad voor Kajuitjachtzeilers', Richard Vooren; Uitgeverij Het Goede Boek, 4^e gewijzigde druk.
- 'Leidraad voor Motorbootvaarders', Richard Vooren; Uitgeverij Het Goede Boek 9^e druk.
- 'Examenopgaven met toelichting op de antwoorden TKN 2008-2009', Watersportverbond, (5 recente TKN-examens incl. antwoorden, leverbaar incl. benodigde oefenkaarten).
- Cd-rom 'Examentraining Kustnavigatie', Uitgeverij Promanent i.s.m. Expertisebureau Bos.
- Oefenkaarten, plotters, passer, linialen enz.

Bestellen

Voor het bestellen van het bovengenoemde cursusmateriaal kunt u kijken op www.watersportverbond.nl. Links op de homepage vindt u onze 'Webshop'.

Mondelinge cursussen

Groningen

Vaarschool Wolf Harms

Cursusleider	M. Parlevliet
Aanvang cursus	november 2009
Cursusduur	15 avonden
Cursusplaats	Groningen
Inlichtingen	Vaarschool Wolf Harms Akeleiweg 52, 9731 JB Groningen T+F (050) 541 45 94 wolfharms@home.nl, www.vaarschoolwolfharms.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per mail
Kosten	€ 200,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs en GMDSS-B.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Friesland

HNL Sailing

Cursusleider	R. Hiemstra
Aanvang cursus	januari 2010
Cursusplaats	Leeuwarden (op verzoek op locatie)
Inlichtingen	HNL Sailing Nieuwekade 61, 8911 JX Leeuwarden T (06) 10 92 80 83 info@hnlsailing.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus via e-mail of telefonisch
Kosten	€ 228,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs en GMDSS-B.

Tienstra Organisatie Nautische opleidingen

Cursusleiders	M. Tienstra, A. van Ieperen, J. Brons
Aanvang cursus	10 september 2009 en 4 februari 2010 (TKN) 24 september 2009 en 18 februari 2010 (TKN voor VB2)
Cursusduur	9 avonden van 2½ uur (TKN) 6 avonden van 2½ uur (TKN voor VB2)
Cursusplaats	Grou
Inlichtingen	Tienstra Organisatie Nautische Opleidingen De Nôling 1, 8713 LN Hindeloopen T (0514) 52 30 90, (06) 53 81 05 85 F (0514) 52 31 35 info@t-o-n.nl, www.t-o-n.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus per e-mail
Kosten	€ 195,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 155,- (TKN voor VB2) (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, GMDSS/Marcom A en B, Radar en (Groot) (Beperkt) Vaarbewijs I en II.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Overijssel

Navigatie Opleiding Enschede

Cursusleider	R.J. Siemons (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursus	Begin november 2009
Cursusduur	± 15 avonden van 2½ uur
Cursusplaats	Enschede
Inlichtingen	Navigatie Opleiding Enschede Varviksingel 21, 7512 EJ Enschede T (053) 431 51 62 R.Siemons2@kpnplanet.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per e-mail
Kosten	€ 80,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursus Radar.

Neptunamor

Cursusleider ir. J.W. Braam
Aanvang cursus 29 september 2009 en 27 januari 2010 TKN
21 september 2009 en 3 maart 2010 TKN zaterdag examentraining
TKN VB1, TKN VB2 op verzoek

Cursusduur 10 avonden
Cursusplaats Enschede
Inlichtingen Neptunamor
Waldeckstraat 2, 7513 BS Enschede
T (06) 51198614
info@neptunamort.nl, www.neptunamor.nl

Aanmelding Telefonisch of per mail
Kosten € 245,- (excl. lesmateriaal) TKN
€ 90,- (excl. lesmateriaal) TKN zaterdag examentraining

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs I en II, GMDSS-B, Radar, CWO Zeezeilen I, II, III, IV, CWO Reisvoorbereiding, Routing en Planning, Wadvaren, Weerkunde voor watersporters en Zeiltrim.



Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen september 2009 en januari 2010
Cursusduur 10 avonden
Cursusplaatsen Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)

Inlichtingen Vaarbewijsopleidingen
Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer
T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70
info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl

Aanmelding Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten € 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Gelderland

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen september 2009 en januari 2010
Cursusduur 10 avonden
Cursusplaatsen Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)

Inlichtingen Vaarbewijsopleidingen
Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer
T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70
info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl

Aanmelding Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten € 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Utrecht



Cum Laude Sailing

Cursusleider	E. Teeuwen (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursussen	September 2009 en februari 2010
Cursusduur	9 avonden
Cursusplaats	Zeist
Inlichtingen	Cum Laude Sailing Abstederdijk 37 bis-a, 3582 BB Utrecht T (06) 15 05 34 45 F (084) 726 37 41 info@cumlaudesailing.nl, www.cumlaudesailing.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, via internet
Kosten	Beide cursussen € 195,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, CWO-Zeezeilen I t/m IV, CWO-Reisvoorbereiding, Routing en Planning.

Stichting Amsterdams Navigatie Instituut (SANI)

Cursusleiders	J.P. Jochems (erkend TKN-docent van het Watersportverbond) G. Finnema, F.J. van Hernen, W. de Hay, G.G.M. v/d Waals
Aanvang cursussen	november 2009 (TKN) december 2009 (TKN voor VB2)
Cursusduur	9 dagdelen (TKN) 7 dagdelen (TKN voor VB2)
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Maarssen
Inlichtingen	Stichting Amsterdams Navigatie Instituut Noorderweg 19, 1757 PD Oudesluis T (0224) 22 30 04 info@sani.nl, www.sani.nl
Aanmelding	Telefonisch, schriftelijk, internet
Kosten	€ 230,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 180,- (TKN voor VB2) (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Vaarbewijs, Radar en Astronavigatie.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Flevoland

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Noord-Holland

AVOH WSV

Cursusleider	A.L. Sablerolles
Aanvang cursus	2 februari 2010
Cursusduur	9 dagdelen
Cursusplaats	Huizen
Inlichtingen	WSV AVOH Energieweg 5, 1271 EC Huizen T (035) 526 06 01 wsvavoh@gmail.com, www.avoh.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus per e-mail of via internet
Kosten	€ 120,- (excl. lesmateriaal)

De cursus kan zowel door leden als door niet-leden van WSV AVOH worden gevolgd.



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs en Knopen en Splitsen.

Ted Jansen Watersportcursussen

Cursusleider	Ted Jansen
Aanvang cursussen	3 november 2009
Cursusduur	7 avonden
Cursusplaats	Eemnes
Inlichtingen	Ted Jansen Watersportcursussen Zomerkade 250, 1273 ST Huizen T (035) 525 81 86 mail@tedjansen.nl, www.kustnavigatie.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, via internet
Kosten	€ 270,- (incl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, Radar en Meteorologie.

Vaarschool Enkhuizen

Cursusleider	O. Hoevers
Aanvang cursus	oktober 2009 en februari 2010
Cursusduur	7 avonden van 2½ uur
Cursusplaats	Enkhuizen
Inlichtingen	Vaarschool Enkhuizen Postbus 406, 1600 AK Enkhuizen T (022) 852 65 94 F (022) 852 65 87 info@hvma.nl, www.vaarschoolenkhuizen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, schriftelijk of per mail
Kosten	€ 190,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Meteorologie, Wadvaren, Vaarlessen en Workshop GPS.

Nautiek Vaaropleidingen BV

Cursusleiders	D. Mittelmeijer
Aanvang cursus	januari 2010
Cursusduur	8 dagdelen
Cursusplaats	Amsterdam
Inlichtingen	Nautiek Vaaropleidingen Veemkade 267, 1019 CZ Amsterdam T (020) 419 30 05 info@nautiek.com, www.nautiek.com
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per e-mail
Kosten	€ 295 (excl. lesmateriaal)



Tevens cursussen Marifonie en Vaarbewijs.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Ridderikhof Marine Services (Rinav)

Cursusleider	H.J. Ridderikhof (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursus	januari 2010
Cursusduur	11 dagdelen
Cursusplaats	Heiloo e.o.
Inlichtingen	Ridderikhof Marine Services (Rinav) Kennemerstraatweg 133, 1851 BD Heiloo T (072) 533 55 27 ridderikhofms@zonnet.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of per e-mail
Kosten	€ 180,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B en CWO-Reisvoorbereiding, Routering en Planning.

Stichting Amsterdams Navigatie Instituut (SANI)

Cursusleiders	J.P. Jochems (erkend TKN-docent van het Watersportverbond) G. Finnema, F.J. van Hernen, W. de Hay, G.G.M. v/d Waals
Aanvang cursussen	november 2009 (TKN) december 2009 (TKN voor VB2)
Cursusduur	9 dagdelen (TKN) 7 dagdelen (TKN voor VB2)
Cursusplaatsen Inlichtingen	Amsterdam, Eindhoven, Maarssen Stichting Amsterdams Navigatie Instituut Noorderweg 19, 1757 PD Oudesluis T (0224) 22 30 04 info@sani.nl, www.sani.nl
Aanmelding	Telefonisch, schriftelijk, internet
Kosten	€ 230,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 180,- (TKN voor VB2) (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Vaarbewijs, Radar en Astronavigatie.

Vaarschool Naarderbos

Cursusleider	F. de Vita, J. Ploegmakers
Aanvang cursus	22 september 2009
Cursusduur	8 lessen van 2 uur
Cursusplaats Inlichtingen	Naarden Vaarschool Naarderbos Onderwal 10, 1411 LV Naarden T (035) 694 90 09 info@vaarschoolnaarderbos.nl, www.vaarschoolnaarderbos.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per mail
Kosten	€ 279,- (excl. lesmateriaal)



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, Radar en CWO-Kajuitjachtzeilen I t/m IV.

Amorgos Zeilvakanties

Cursusleiders	J. Kamerbeek
Aanvang cursussen	22 en/of 23 september 2009
Cursusduur	8 avonden
Cursusplaatsen Inlichtingen	Almere Amorgos Zeilvakanties Marinaweg 10, 1361 AC Almere T (036) 5218210 F (036) 5218219 info@amorgos.nl, www.amorgos.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, fax, schriftelijk of internet
Kosten	€ 279,- (TKN)(excl. lesmateriaal)



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs en CWO Kajuitjachtzeilen I, II, III, IV.

Zuid-Holland

Nautisch Instituut Boin

Cursusleider	F.G. Boin
Aanvang cursussen	oktober 2009 (TKN voor VB1) december 2009 (TKN voor VB2)
Cursusduur	8 avonden van 3 uur (TKN voor VB1) 16 avonden van 3 uur (TKN voor VB2)
Cursusplaats Inlichtingen	Rijswijk Nautisch Instituut Boin Dr. Augustijnlaan 22 A, 2283 CE Rijswijk T+F (070) 399 69 76 fg.boin@hccnet.nl, www.vaarschoolboin.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per e-mail
Kosten	€ 155,- (TKN) (incl. lesmateriaal) € 300,- (TKN voor VB1) (incl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs.

Scheepvaart en Transport College (STC B.V.)

Cursusleider	R. van Reem, G.J. Wiegman, G. Stoel
Aanvang cursussen	4 november 2009, (TKN) 23 september 2009 en 13 januari 2010 (TKN voor VB2)
Cursusduur	10 avonden van 3 uur (TKN) 5 avonden van 3 uur (TKN voor VB2)
Cursusplaats Inlichtingen	Rotterdam (indien gewenst op locatie) Scheepvaart en Transport College Lloydstraat 300, 3024 EA Rotterdam T (010) 448 60 00 F (010) 448 60 29 zwijgers@stc-r.nl, www.stc-bv.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus via website
Kosten	€ 240,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 115,- (TKN voor VB2) (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS, Radar, Astronavigatie en Yachtmasten cursussen.

Zeezeilschool Scheveningen

Cursusleiders	H. ten Hoor
Aanvang cursus	24 september 2009
Cursusduur	9 avonden
Cursusplaats Inlichtingen	Scheveningen Zeezeilschool Scheveningen Vissershavenweg 50, 2583 DK Scheveningen T (070) 351 48 58 scheveningen@zeezeilschool.nl, www.zeezeilschool.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus via internetsite
Kosten	€ 275,- (excl. lesmateriaal)



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, CWO-Zeezeilen I t/m IV, CWO-Reisvoorbereiding, Routing en Planning en Praktijkopleiding Kustnavigatie.

SailPartners

Cursusleider	G.H.G. Muller (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursus	oktober 2009
Cursusduur	5 avonden
Cursusplaats	Den Haag, Gouda, Wemeldige
Inlichtingen	SailPartners Citraenvlinderstraat 24, 2805 KJ Gouda T (06) 51 910 564 info@sailpartners.nl of www.sailpartners.nl
Aanmelding	Via de website
Kosten	€ 195 (incl. hand-outs, excl. lesboek)



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, CWO-Kajuitjachtzeilen I t/m IV, CWO-Zeezeilen I t/m IV, CWO-Reisvoorbereiding, Routering en Planning en Manoeuvreren in havens.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Brabant

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Niebotel

Cursusleider	W. de Nie
Aanvang cursus	Privé-cursus (op locatie)
Cursusduur	6 tot 8 dagdelen
Cursusplaats	Omgeving Bergen op Zoom
Inlichtingen	Niebotel Ansjolvislaan 218, 4617 AT Bergen op Zoom T (06) 19 21 47 25 willem.de.nie@zonnet.nl
Aanmelding	per mail of telefonisch.
Kosten	€ 75,- (excl. lesmateriaal) (excl. evt. km kosten)

Tevens cursussen Vaarbewijs en Elektronische Navigatie.

Yacht Consult

Cursusleider	R. Sterker
Aanvang cursussen	21 oktober 2009 (TKN) 13 januari 2010 (TKN voor VB2)
Cursusduur	11 avonden (TKN) 6 avonden (TKN voor VB2)
Cursusplaatsen	Breda, Roosendaal en Willemstad
Inlichtingen	Yacht Consult Postbus 129, 4700 AC Roosendaal T (0165) 54 67 07 F (0165) 39 11 29 rs@yachtconsult.com, www.yachtconsult.com
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch of per e-mail
Kosten	€ 230,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 140,- (TKN voor VB2) (excl. materiaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, Radar, Praktijkopleiding Kustnavigatie, CWO-Kajuitjachtzeilen I t/m IV, CWO Zeezeilen I t/m IV, CWO-Reisvoorbereiding, Routering en Planning en Privés.

Stichting Amsterdams Navigatie Instituut (SANI)

Cursusleiders	J.P. Jochems (erkend TKN-docent van het Watersportverbond) G. Finnema, F.J. van Hernen, W. de Hay, G.G.M. v/d Waals
Aanvang cursussen	november 2009 (TKN) december 2009 (TKN voor VB2)
Cursusduur	9 dagdelen (TKN) 7 dagdelen (TKN voor VB2)
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Maarssen
Inlichtingen	Stichting Amsterdams Navigatie Instituut Noorderweg 19, 1757 PD Oudesluis T (0224) 22 30 04 info@sani.nl, www.sani.nl
Aanmelding	Telefonisch, schriftelijk, internet
Kosten	€ 230,- (TKN) (excl. lesmateriaal) € 180,- (TKN voor VB2) (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Vaarbewijs, Radar en Astronavigatie.

Zeeland

SailPartners

Cursusleider	G.H.G. Muller (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursus	oktober 2009
Cursusduur	5 avonden
Cursusplaats	Den Haag, Gouda, Wemeldige
Inlichtingen	SailPartners Citroenvlinderstraat 24, 2805 KJ Gouda T (06) 51 910 564 info@sailpartners.nl of www.sailpartners.nl
Aanmelding	Via de website
Kosten	€ 195 (incl. hand-outs, excl. lesboek)



Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, CWO-Kajuitjachtzeilen I t/m IV, CWO-Zeezeilen I t/m IV, CWO-Reisvoorbereiding, Routing en Planning en Manoeuvreren in havens.

Schriftelijke cursussen

Nauticum Opleidingen

Cursusleider	A.D.J. Coevert (erkend TKN-docent van het Watersportverbond)
Aanvang cursus	Op elk gewenst moment
Cursusplaats	Thuisstudie schriftelijk
Inlichtingen	Nauticum Opleidingen Westerkoogstraat 48, 1474 MK Oosthuizen T (0299) 40 30 00, (06) 54 38 88 55, F (0299) 40 39 11 nauticum@wxs.nl, www.nauticum.nl
Aanmelding	Schriftelijk, telefonisch, fax of e-mail
Kosten	€ 290,- (incl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, GMDSS-B, Radar, Astronavigatie. Alle cursussen zijn schriftelijk, behalve de cursus Radar.

Vaarbewijsopleidingen (VBO)

Cursusleiders	B. Ros, J. de Boer, S. Bos, H. Ippen, S. Vastenhout
Aanvang cursussen	september 2009 en januari 2010
Cursusduur	10 avonden
Cursusplaatsen	Amsterdam, Eindhoven, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle (op verzoek in elke gewenste plaats in Nederland)
Inlichtingen	Vaarbewijsopleidingen Postbus 11, 5109 ZG 's Gravenmoer T (0162) 32 33 96 F (0162) 31 12 70 info@watersportcursussen.nl, www.watersportcursussen.nl
Aanmelding	Voor aanvang cursus, telefonisch, schriftelijk of online
Kosten	€ 298,- (excl. lesmateriaal)

Tevens cursussen Marifonie, Vaarbewijs, Marcom-B, SRC, Radar, Dieseltechniek, Wadvaren en examens Marifonie en Marcom-B, inclusief de Operationele Vaardigheden.

Watersportverbond erkende TKN-docenten

Een aantal docenten is op grond van persoonlijke kwaliteiten door het Watersportverbond erkend. Onderstaand een overzicht van erkende docenten waarvan bekend is dat ze betrokken zijn bij de hier opgenomen cursussen (2008-2009) met vermelding van het instituut waarvoor zij werken.

- A.D.J. Coevert, Westerkoostraat 48, 1474 MK Oosthuizen (*Nauticum Opleidingen*)
- J.P. Jochems, Noorderweg 19, 1757 PD Oudesluis (*Stichting Amsterdams Navigatie Instituut*)
- T.H. Jansen, Zomerkade 250, 1273 ST Huizen (*Ted Jansen Watersportcursussen*)
- K. Meijer, Valkstraat 39, 1506 XB Zaandam (*Zeezeilschool Het Wijde Water*)
- H.J. Ridderikhof, Kennemerstraatweg 133, 1851 BD Heiloo (*RINAV Nautisch Instituut*)
- R.J. Siemons, Varviksingel 21, 7512 EJ Enschede (*Navigatie Opleiding Enschede*)
- F.F. Stakelbeek, Botermarkt 7 D, 2311 EM Leiden (*Van Riebeek Instituut*)
- E. Teeuwen, Abstederdijk 37 BIS-A, 3582 BB Utrecht (*Cum Laude Sailing*)
- G.H.G. Muller, Veerplein 176, 1404 DC Bussum (*Sail Partners*)

De Stichting Commissie Watersport Opleidingen (CWO) is een samenwerkingsverband tussen ANWB, HISWA en Watersportverbond. Deze organisatie houdt zich onder andere bezig met diplomering van vrijwillige vaaropleidingen voor de Nederlandse watersporter. De CWO biedt een compleet pakket aan mogelijkheden voor vrijwel iedereen die van watersport houdt. Met veel of weinig ervaring, voor jong of oud. Zo zijn er opleidingen in de volgende typen disciplines: Kielboot, Jeugdzeilen, Zwaardboot, Catamaran, Windsurfen, Motorbootvaren, Kajuitjachtzeilen, Zeezeilen en groot motorboot. Deze opleidingen bevatten zowel een praktisch als een theoretisch gedeelte. In elke discipline zijn er voor de consument drie diploma's te behalen. Sinds 1989 hebben de CWO-opleidingslocaties ruim 375.000 vaardiploma's uitgereikt. De instructeurs en beoordelingsgemachtigden, die bij een CWO-opleidingslocatie werkzaam zijn, moeten voldoen aan voorgeschreven eisen. Voor de consument is dit een garantie dat er serieus wordt gewerkt aan een goede vaaropleiding. Het Ministerie van VWS erkent de CWO-kaderdiploma's.

Overzicht van de CWO-lijnen Kajuitjachtzeilen/Zeezeilen

Diploma Kajuitjachtzeilen I/Zeezeilen I

Het CWO-diploma Kajuitjachtzeilen I/Zeezeilen I is bestemd voor personen van 16 jaar of ouder, die onder verantwoordelijkheid van de schipper als bemanningslid op kajuitzeiljachten kunnen functioneren. Als vaardigheden horen hierbij: hijsen en strijken van de zeilen, reven, zeilen wisselen, behandelen van meerlijnen en sleeplijn, behandelen van schoten, trimmen van de zeilen, schiemanswerk, bedienen ankergerie en motor, sturen en houden van de uitkijk, gebruik van reddingsmiddelen en veiligheidsuitrusting, doel, bediening en gebruik van kompas, dieptemeter en log.

Diploma Kajuitjachtzeilen II

Dit diploma is bedoeld voor personen, die blijk hebben gegeven de bij de diploma-eisen vermelde functies te kunnen uitvoeren op een kajuitzeiljacht dat de binnenwateren bevaart. Men kan zelfstandig manoeuvres uitvoeren in eenvoudige omstandigheden. In uitbreiding op de vaardigheden van niveau I horen hier onder andere bij: afmeren op getijdenwater, aankomen en afvaren en juist gebruik van springen en landvasten hierbij, man over boordmanoeuvres, manoeuvreren op de motor, eenvoudige navigatie.

Diploma Kajuitjachtzeilen III

Dit diploma is bedoeld voor personen, die blijk hebben gegeven de bij de diploma-eisen vermelde functies te kunnen uitvoeren als schipper van een kajuitzeiljacht op binnenwateren. Men moet onder omstandigheden tot 6 Bft zelfstandig veilig en verantwoord kunnen varen en manoeuvreren op stilstaand en stromend water, incl. Zeeuwse stromen en Wadden. Men moet hierbij leiding kunnen geven aan de bemanning aan dek en zelfstandig kunnen navigeren. De vereiste ervaring voor dit diploma is 250 mijl.

Diploma Kajuitjachtzeilen IV

Dit diploma is bedoeld om de eigen vaardigheid van een kajuitzeiljachtinstructeur 3 te testen, dan wel voor personen die als schipper van een kajuitzeiljacht op binnenwateren onder alle omstandigheden verantwoord kunnen varen en manoeuvreren op stilstaand en stromend water, incl. Zeeuwse stromen en Wadden. Men moet leiding kunnen geven aan de bemanning en zelfstandig kunnen navigeren. Noodzakelijk is ook dat men in het bezit is van het Basiscertificaat Marifonie. Men draagt onder alle omstandigheden de eindverantwoordelijkheid voor schip en bemanning, ook in juridische zin. De vereiste ervaring voor dit diploma is 750 mijl waarvan 500 mijl na het behalen van diploma Kajuitjachtzeilen III.

Diploma Zeezeilen II

Dit diploma is bedoeld voor personen, die blijk hebben gegeven onderstaande functies onder verantwoordelijkheid van de schipper te kunnen uitvoeren als bemanningslid van een zeegaand jacht. Men moet in staat zijn zelfstandig manoeuvres uit te voeren onder eenvoudige omstandigheden. Vaardigheden die hierbij horen zijn onder andere: afmeren op getijdenwater, aankomen en afvaren en juist gebruik van springen en landvasten hierbij, man over boordmanoeuvres, manoeuvreren op de motor, eenvoudige navigatie en basiskennis van getijdenbeweging en zeestromen, beperkte kennis meteorologie, douaneformaliteiten. De vereiste ervaring voor dit diploma is 250 mijl.

Diploma Zeezeilen III

Dit diploma is bedoeld voor personen die blijk hebben gegeven onderstaande functies te kunnen uitvoeren als 'Dayskipper' (een schipper die verantwoording kan dragen voor dagtochten langs de kust) op een zeegaand jacht onder omstandigheden tot 6 Bft. Men wordt geacht zelfstandig, veilig en verantwoord te kunnen varen, manoeuvreren en navigeren op dagtochten langs de kust. De vereiste ervaring voor dit diploma is 1000 mijl waarvan 750 mijl na het behalen van diploma zeezeilen II. **Tevens dient men in het bezit te zijn van het TKN-certificaat.**

Diploma Zeezeilen IV

Dit diploma is bedoeld om de eigen vaardigheid van een zeezeilinstructeur 3 te testen, dan wel voor personen die blijk hebben gegeven onderstaande functies te kunnen uitvoeren als 'Coastal skipper' (een schipper die verantwoording kan dragen voor meerdaagse tochten, oversteken en nachttochten) op een zeegaand jacht. Men moet in principe onder alle omstandigheden zelfstandig, veilig en verantwoord kunnen varen en manoeuvreren op zee. Daarnaast kan men leiding geven aan de bemanning, navigeren en de tocht voorbereiden. Men draagt onder alle omstandigheden de eindverantwoordelijkheid voor schip en bemanning, ook in juridische zin. De vereiste ervaring voor dit diploma is totaal 250 mijl, waarvan 1500 mijl na het behalen van diploma Zeezeilen III. Tevens dient men in het bezit te zijn van het diploma Marcom B en moet men het examen Reisvoorbereiding, Routering en Planning met goed gevolg hebben afgelegd.

Examen Reisvoorbereiding, Routering en Planning

(Dit examen is noodzakelijk ter verkrijging van het CWO-diploma Zeezeilen IV)

Het examen **Reisvoorbereiding, Routering en Planning** wordt in principe twee maal per jaar afgenomen.

Het examen Reisvoorbereiding, Routering en Planning bestaat uit het uitwerken van een opdracht. Deze opdracht omvat het maken van een reisplanning voor een gegeven tocht volgens de hiervoor gegeven richtlijnen. De opdracht gaat vergezeld van de volgende gegevens:

- Vertrekhaven, datum voorgenomen vertrek en bestemming;
- omschrijving van jacht en uitrusting;
- gegevens van bemanning (leeftijd, ervaring, kennis);
- gegevens meteo.

Voor het uitwerken van deze opdracht wordt verwacht dat men, met behulp van de ter beschikking staande informatie, zeekaarten en boekwerken een verantwoord reisplan opstelt, evenals een verantwoorde wachttindeling. Daarbij moet men de gegevens die noodzakelijk zijn voor een veilige uitvoering van het reisplan, zoveel mogelijk verwerken in de zeekaart(en). Aanvullende gegevens moeten op een werkblad worden genoteerd (in chronologische volgorde).

Informatie over CWO-opleidingen en het examen Reisvoorbereiding en Routering en Planning kan men downloaden van de CWO website, www.cwo.nl.

Inschrijven examen Reisvoorbereiding, Routing en Planning

Data

Voorjaar 2009 (nadere informatie over data is opvraagbaar bij het CWO-secretariaat of op www.cwo.nl).

Inschrijving

Uitsluitend door middel van het inschrijfformulier. Dit formulier kan men downloaden van de CWO-site, www.cwo.nl. Hierop staat onder meer aangegeven hoe het examengeld kan worden overgemaakt. Een inschrijving is pas definitief wanneer zowel het formulier als het examengeld door het secretariaat ontvangen zijn. Daarna ontvangt de kandidaat een bevestiging en nadere gegevens over het examen.

Sluiting inschrijving

De sluitingsdatum van de inschrijving voor het examen is een maand voor de examendatum. Op deze datum moeten zowel het inschrijfgeld als het inschrijfformulier in het bezit zijn van het CWO-secretariaat.

Aantal kandidaten

Er kunnen maximaal 25 kandidaten per examen worden geplaatst. Plaatsing geschiedt op volgorde van binnenkomst.

Toelatingseisen

Kandidaten worden tot het examen toegelaten indien zij:

- In bezit zijn van het certificaat Theoretische Kust Navigatie van het Watersportverbond of een gelijkwaardig bewijs ter beoordeling van de examencommissie;
- minimaal 1.000 zeemijl op zee gevaren hebben, waarvan 250 mijl na het behalen van diploma CWO Zeezeilen III. Tevens moet men 12 uur in het donker wacht hebben gelopen en 10 havens of zeegaten aangelopen hebben als schipper of diens plaatsvervanger. Op verzoek moet deze ervaring aannemelijk gemaakt worden.

Voor meer informatie over de inhoud van de cursussen en examens kunt u kijken op onze website www.cwo.nl, of contact opnemen met het CWO-secretariaat:

CWO-Secretariaat

Postbus 2658
3430 GB Nieuwegein
T (030) 75 13 700
F (030) 65 64 783
info@cwo.nl
www.cwo.nl