

Wij beschikken over steeds meer communicatie mogelijkheden en informatiebronnen. Het zal niet zo lang meer duren of de computer neemt thuis een belangrijke rol in. Naast informatie en vertier (www), kunt u ook al uw bankzaken en privé communicatie (e-mail) met behulp van uw PC verzorgen.

Aan boord van uw schip is dat niet anders. Een boordcomputer (PC) kan de basis vormen voor waardevolle en eenvoudig te installeren navigatie- en communicatieproducten. Naast het navigatiepakket kan bijvoorbeeld snel en eenvoudig een weerkaartenpakket geïnstalleerd worden en vervolgens aangesloten op een ontvanger. Of u gaat nog verder de zee op en wilt toch contact houden met het thuisfront via internet. Dan is een Satcom -C of -M even eenvoudig geïnstalleerd op uw boordcomputer. En zo zijn er nog vele voorbeelden.

Verder biedt de boordcomputer nog een groot voordeel. Waar u voorheen allerlei verschillende apparaten kocht en moest installeren in uw vaak te krappe navigatiehoek, heeft de PC als voordeel dat alles in één zit.

De boordcomputer, **KERN** van alle communicatie en informatie...

Wie is Tanscom?



Peter Tans is de laatste twee Whitbread races verantwoordelijk geweest voor installatie en onderhoud van alle elektronica en computers aan boord van de Brookfield en de BrunelSunergy. Na de Whitbread Round the World Race '97-98 heeft Peter zijn 'Tanscom' opgezet.

Het afgelopen jaar was Tanscom actief betrokken bij het Maxi One Design circuit aan boord van de Belgische "Synphony". In zijn laatste belangrijke klus was Tanscom verantwoordelijk voor alle elektronica, computersystemen en de analyse van boot data van het Zwitserse America's Cup Syndicaat FAST 2000 in Auckland, Nieuw Zeeland.

Naast deze opvallende referenties in de internationale wedstrijdzeilsport heeft Tanscom uiteraard ook systemen geïnstalleerd op toerjachten. Die markt kent een andere behoefte, maar heeft wel dezelfde wens en kwaliteitseis. Ook in die markt zijn een aantal interessante referenties te noemen zoals diverse installaties op Swan jachten en een aantal jachten als Beneteau's en Grand Soleils.

Tanscom voorziet in de groeiende behoefte aan hele specifieke Informatie Technologie (IT) in de watersport.

Door zijn ervaring op deze schepen heeft Tanscom expertise opgebouwd in het gebruik en de configuratie van specialistische computersystemen. Peter Tans is zelf nog steeds actief als wedstrijdzeiler.

Eerst denken dan doen

Tanscom is geen dealer of agent. Derhalve kan Tanscom een volledig onafhankelijk advies geven en alle systemen gebruiken die noodzakelijk zijn voor de juiste oplossing (configuratie) op uw boot. Na een eerste opzet over de mogelijkheden bij u aan boord, worden uw wensen op een rijtje gezet en de mogelijkheden aan u voorgesteld.

Wij proberen de oplossing aan te dragen. Tanscom geeft geen theoretisch advies, de praktijk staat op de eerste plaats zowel voor de apparatuur als de programmatuur.

Welke boordcomputer?

Een computer aan boord is altijd een moeilijke aangelegenheid. Er is maar weinig ruimte om hem in te bouwen en we hebben te maken met barre omstandigheden, het is vochtig en zout, het is óf warm óf koud. Een standaard computer zal niet voldoen en er moet een industriële PC aan te pas komen.

Daarom proberen wij te komen tot het zogenaamde Single Board principe. De hele PC zit op één board, zodat het systeem klein kan blijven en eenvoudig weg te bouwen is. Externe drives voor Floppy en CD-ROM worden dan ingebouwd. Standaard is de PC uitgevoerd met 64 MB Ram geheugen, een twee tot drie GB harde schijf. Het scherm zal altijd een LCD TFT scherm zijn van naar keuze 10", 12" of 15". Deze schermen kunnen ook als waterdicht buitenscherm geleverd worden met een touchscreen optie zodat u geen toetsenbord nodig heeft.

Nadat tot een systeem en programmatuur is besloten kan Tanscom de installatie en aansluitingen met de bestaande apparatuur verzorgen.

Daarnaast kunnen wij u een onderhoudscontract aanbieden zodat u aan het begin van het seizoen direct "vaarklaar" bent.



Welke programma's bieden wij?

Wij geven vrijblijvend advies over de te gebruiken programma's. Programma's zijn afgestemd op uw vaargebied en wensen. Wij analyseren wat het beste voor u is en adviseren dan een bepaald programma. Wij leveren o.a. MaxSea, Tsunamis, Seapro, Deckman for Windows en het nieuwe Raytech programma. Al deze programma's worden

aangesloten op de boordapparatuur en kunnen desgewenst ook de autopilot aansturen.

Raster- of Vectorkaarten

Al deze programma's hebben hun eigen voor- en nadelen. Daarin zijn twee hoofdcategorieën te onderscheiden; de rasterkaarten en de vectorkaarten. Rasterkaarten zijn gescande kaarten waardoor ze er net zo uitzien als de papieren versie, maar ze hebben een beperkt inzoomvermogen. Meestal kunnen ze niet verder dan 5 keer worden ingezoomd. Deze beperking kennen vectorkaarten niet. Deze kaarten zien er echter heel anders uit dan de gewone papieren kaarten en dat geeft nog wel eens verwarring.

Weerkaart software

Het meest uitgebreide pakket is het Prometeo pakket dat uitstekend aansluit op de Icom "Black Box" ontvanger. Zo kunt u een ontvangschema instellen en het programma zorgt verder voor afstemming van de ontvanger, de ontvangst en het opslaan van weerkaarten op de harde schijf.

Installatie en onderhoud

Het door u gekozen pakket wordt op de computer geïnstalleerd en wij verzorgen een instructie, om u vertrouwd te maken met het programma. U wordt niet weggestuurd met een doos CD ROM's en boeken!

Wedstrijdzeilers

De computer voor de wedstrijdzeiler wordt buiten gebruikt en moet zeer robuust zijn en eenvoudig in gebruik. Daarvoor zijn speciale schermen op de markt met touchscreen uitgevoerd en niet al te groot. De PC is binnen ingebouwd. Er worden ook speciale eisen aan programma's gesteld. Startlijnen en banen moeten snel en eenvoudig uitgezet kunnen worden en alle tactische- en navigatiedata moeten in één oogopslag gelezen kunnen worden.

Door de opgebouwde ervaring kan Tanscom veel betekenen voor de wedstrijdzeiler. Peter Tans heeft door de jaren heen veel ervaring opgebouwd in data analyses.

Naast advies, aankoop en installatie van systemen en software kunnen wij de kalibratie, data analyse en de updating van polairen verzorgen. We varen dan indien gewenst mee tijdens trainingen en wedstrijden om de tacticus/navigator vertrouwd te laten worden met de systemen. Eventueel kunnen wij ook zeiltests analyseren om zo tot de ideale zeilcombinaties en cross-overs (zeilkeuze tabellen) te komen.



www.tanscom.nl

Tanscom modules

Boordcomputer voor de toerzeiler

Een computer kan het leven van een toerzeiler veel eenvoudiger maken. Maar dan moet de computer simpel en robuust uitgevoerd worden. Programma's moeten eenvoudig te bedienen zijn.

Navigatie-, weerkaarten- en communicatie programma's zijn eenvoudig te gebruiken op de boordcomputer. Elektronische kaarten laten de gebruiker direct zien waar hij zich bevindt. Met communicatie apparatuur (Satcom of GSM) is het mogelijk om het internet op te gaan en e-mail te versturen.

Boordcomputer voor de wedstrijdzeiler

Voor de wedstrijdzeiler leveren wij systemen met robuuste, waterdichte schermen die buiten gebruikt kunnen worden. Software is speciaal ontwikkeld voor de wedstrijdzeiler.

Regatta service

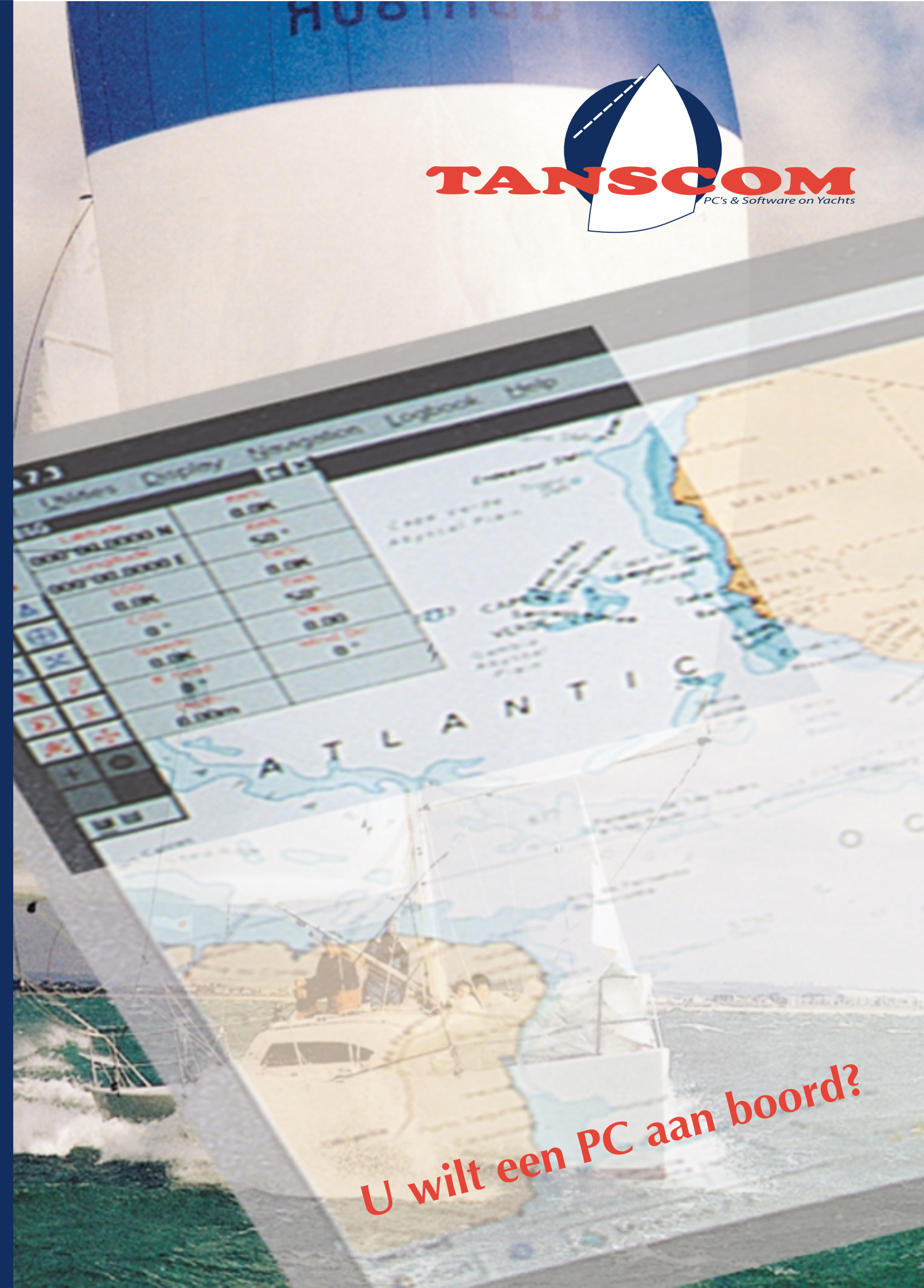
Als uitgebreide service kunnen wij de elektronica en de data analyse van een heel seizoen bijhouden en de polairen voor u upgraden. Wij doen dit door de bootdata van de trainingen en ook van de wedstrijden te analyseren om zo handmatig de polairen te upgraden.

Het is daarvoor natuurlijk noodzakelijk dat u een PC aan boord heeft met een wedstrijdprogramma dat alle bootdata in een datalog verzamelt. Zodoende kunt u de snelheidsverbetering van uw schip gedurende het hele seizoen in de gaten houden en daardoor het uiterste uit uw schip halen waardoor de wedstrijden nog veel interessanter worden voor u en uw bemanning.

Tanscom **verhuurt** daarnaast speciale wedstrijdcomputers zoals de Deckman en het Racevision systeem voor uw belangrijkste wedstrijden van het seizoen.

Wagenmaker 30
3401 TD IJsselstein UT
The Netherlands
Tel.: +31 (0)30 - 65 73 891
Fax: +31 (0)30 - 60 17 579

Portable: +31 (0)650 - 246690
E-mail: info@tanscom.nl



U wilt een PC aan boord?