

## Brugge - 7 januari 2023 **WORKSHOP ROUTERING MET QTVLM**

**METEOROLOGISCHE NAVIGATIE:** Een zeiltocht op groot water vraagt voortdurend om beslissingen, zowel voor vertrek als onderweg. En vrijwel altijd hebben afwegingen te maken met de verwachte ontwikkeling van het weer. Goede weersinformatie is een essentieel hulpmiddel, maar levert desondanks niet altijd alle antwoorden. Als zeiler hebben we immers niet alleen te maken met de condities op een vaste plaats, maar verplaatsen we ons actief door de weersystemen...

**ROUTERING** Routeringsprogramma's gaan verder waar het weerbericht ophoudt. Ze houden rekening met de verplaatsing van een specifieke boot in de wind- en stromingscondities zoals die zich in de verwachting aandienen. Ze berekenen de meest optimale route, denken mee over het meest geschikt moment van vertrek en helpen je bovendien om op talloze manieren naar je voorgenomen zeiltocht te kijken. Om bijvoorbeeld in een oogopslag antwoord te kunnen geven op de vraag: wanneer ben ik waar, en wat zijn daar op dat moment de omstandigheden? Maar ook om je inzicht te geven in de mogelijke alternatieven... **QTVLM** Er zijn een aantal routeringsprogramma's die je daarvoor kunt gebruiken. De meeste kenmerken zich door een pittig prijskaartje. In plaats van die commerciële producten kun je echter ook het gratis programma **qtVlm** ([www.meltemus.com](http://www.meltemus.com)) gebruiken. Onder die misschien wat wonderlijke naam, download je prachtige software die zich moeiteloos kan meten met duurbetaalde concurrenten. Dat de makers van het programma geen financiële vergoeding vragen, betekent echter niet dat **qtVlm** helemaal kosteloos is. Om dit, net als elk ander, routeringsprogramma optimaal te kunnen gebruiken moet je daar tijd en moeite in investeren. Maar gelukkig kunnen we je daar bij helpen... **PROGRAMMA** Op 7 januari 2023 organiseren we een workshop waarin je het routeringsprogramma **qtVlm** op jouw eigen computer leert gebruiken. De **Workshop Routing met qtVlm** duurt ca. 2,5 uur. Na een inleiding over computermodellen, weersverwachtingen en de theorie achter het routeringsprobleem, gaan we aan de slag met de routeringssoftware **qtVlm**. Daarvoor neem je je eigen computer mee. Voorafgaand aan de workshop heeft iedere deelnemer een prestatietabel gekregen voor zijn eigen boot. In tweeënhalf uur leer je het programma te gebruiken. Dat maakt je na afloop nog geen expert, maar stelt je wel in staat om routes te berekenen en het optimale moment van vertrek te bepalen. Maar ook om die uitkomsten te relateren aan de afwegingen die een goede navigator daarbij maakt... Alle deelnemers krijgen een gedrukte syllabus en toegang tot online video's waarin ze de behandelde onderwerpen stap voor stap kunnen terugkijken.

**VOOR WIE?** De workshop is bedoeld voor zeilers die weinig of geen ervaring hebben met dit onderwerp en hun eerste stappen willen zetten met routeringssoftware. Aan de workshop kunnen zowel zeilers met een Windows- als met een Apple computer deelnemen. Je hoeft zeker geen computerexpert te zijn, maar enige affiniteit met computers en software is wel een vereiste, net als een computer waarop qtVlm al tevoren is geïnstalleerd. Tijdens de workshop is het meestal niet mogelijk om problemen met een individuele computer op te lossen. Realiseer je bovendien dat deze workshop over navigatie gaat, en dus geen computercursus is...

**LET OP:** *Tijdens deze workshop wordt alleen de computerversie van qtVlm behandeld, voor zowel Windows als Apple. De app voor iPad, en andere tablets en telefoons, zal dus niet aan bod komen. Bij voldoende belangstelling kunnen we daar wel een aparte workshop voor organiseren.*

**DOOR WIE?** De Workshop Routing wordt geleid door auteur, langeafstandszeiler en navigator Ruud Kattenberg. Tijdens talloze lange zeiltochten heeft hij veel ervaring met het onderwerp opgedaan. Daarnaast begeleidt Ruud ook zeilers tijdens hun tochten waar ook ter wereld. Naast kennis van routing en meteorologische navigatie, behoren ook communicatiesystemen, computers en software aan boord tot zijn expertise... Deze wordt mede georganiseerd door RBSC, Royal Belgian

Sailing Club; De WVB, Watersportvereniging Breskens; De BZYC Koninklijke zeil en yachtclub Brugge.

**LOCATIE** De **Workshop Routing met qtVim** vindt plaats op 7 januari 2023 in het clubgebouw van de BZYC, Lodewijk Coiseaukaai 11 tris, in Brugge en begint om 10.30 uur. Tijdens de pauze biedt men de mogelijkheid om een drankje en een broodje aan te schaffen.

### **INSCHRIJVING**

Om iedere deelnemer voldoende aandacht te kunnen geven zijn er niet meer dan 20 plaatsen beschikbaar. DUS: DE PLAATSEN ZIJN BEPERKT!! De kosten bedragen 50 euro p/p, en de inschrijvingen dienen te gebeuren voor 20 december 2022, mits storting van het bedrag op rekeningnummer: BE46 0019 4076 0236 Cursus Routing, met de vermelding van uw naam en uw club.