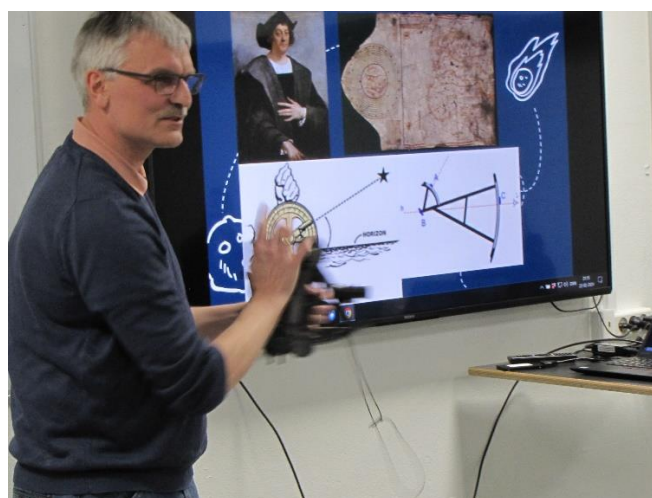


Sekstant og Astronomisk navigation

Efter generalforsamlingen d. 22. februar 2024 holdt Lars Nørgård et foredrag om brugen af sekstanten i forbindelse med navigation på havet.

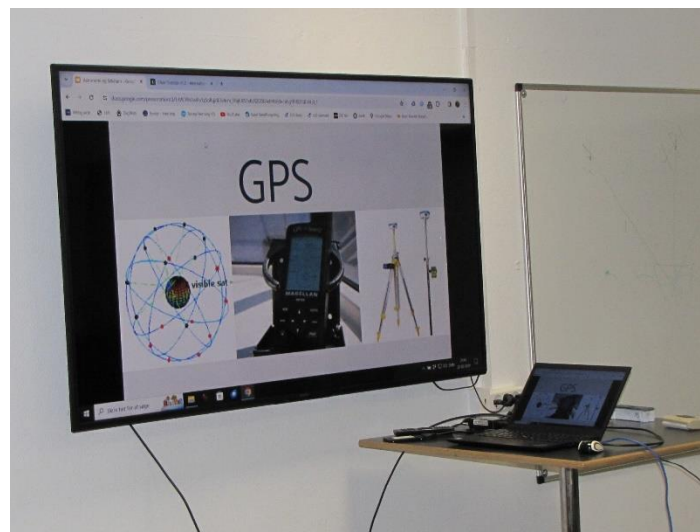


Foredraget indledtes dog med to eksempler på billedredigering af optagelser af henholdsvis Andromeda galaksen (M31) og Jupiter, og gennemgangen viste, at man kan slutte med et meget bedre billede end de enkelte optagelser. Lars Nørgård opfordrede i den forbindelse til, at der bliver afholdt Workshops i foreningen ang. brugen af computerprogrammer til redigering af billedoptagelser af astronomiske objekter.



Mht. sekstanten havde Lars Nørgård fået kendskab til brugen af dette instrument i forbindelse med erhvervelsen af en Yachtskippereksamen af 1. grad. Lars Nørgård

omtalte vigtige hændelser inden for søfart i Europa og Mellemøsten samt matematikkens udvikling (herunder Pythagoras), så man i dag inddeler jorden i længde- og breddegrader. Længdegraden findes i dag vha. af uret (nutidens kronometre) og kloden inddeles i østlig- og vestlig længde i forhold til nulmeridianen i Greenwich (Greenwich Mean time (GMT)). Sekstanten er basalt set en vinkelmåler, hvor man kan bestemme/beregne breddegraden ved målinger af højden af forskellige himmelobjekter (solen eller stjerner) ved at måle vinklen fra horisonten og til objektet. Kloden er inddelt i nordlig og sydlig bredde i forhold til ækvator. Brugen af sekstanten er i dag i de fleste tilfælde afløst af GPS-målinger.



En del vil dog være blevet mindet om eksistensen af sekstanten ved læsning af Troels Kløvedal og Erik Wedersøes bøger og fortællinger fra verdenshavene.

Jean Laursen