

Samenvatting

Het belang van tijd en tijdsmeting in de maritieme navigatie is vanzelfsprekend voor alle zeevarende. De betekenis van tijd is echter niet altijd duidelijk omdat er veel definities zijn. Bovendien is de geschiedenis van tijdsmeting zeer oud en zijn er vele methoden en instrumenten ontwikkeld om de tijd te meten.

Het doel van deze scriptie is het in kaart brengen van de juiste betekenis van tijd voor maritieme navigatie. De invalshoek van de scriptie is: Wat is tijd? En welke tijden worden er gebruikt aan boord om te navigeren? Daarbij is er ook een overzicht opgesteld van methodes en instrumenten die maritieme navigatie mogelijk hebben gemaakt. Of die maritieme navigatie in ieder geval verbeterden, van de prehistorische maankalender tot en met de scheepschronometer uitgevonden door John Harrison. Extra onderzoek is gedaan naar het gebruik en de nauwkeurigheid van het nocturlabium.

Om een antwoord te kunnen geven op die vragen is er gebruik gemaakt van een literatuurstudie om verbanden te leggen tussen de verschillende onderwerpen. Daarbij is er door middel van kwantitatief onderzoek gezocht naar de nauwkeurigheid van het nocturlabium.

Op basis van deze studie is duidelijk dat tijd een ingewikkeld fenomeen is. En dat er vele soorten tijdsmeting mogelijk zijn aan boord. Ook blijkt dat een nauwkeurige tijdsmeting noodzakelijk is om de lengtegraad te bepalen.