

Samenvatting

De maritieme sector staat voor unieke uitdagingen wat betreft cybersecurity, deze kwalitatieve analyse onderzoekt de huidige staat van cybersecurity-bewustzijn onder zeevarenden en onderzoekt mogelijke strategieën om hun kennis en paraatheid te verbeteren. Verouderde systemen en beperkte bandbreedte belemmeren vaak de uitvoering van moderne beveiligingsmaatregelen, terwijl menselijke fouten een belangrijke kwetsbaarheid blijven. Om gegevens te verzamelen werd een vragenlijst opgesteld en later een interview afgenomen met het cybersecurity-team van rederijen. De bevindingen van de studie laten een duidelijke en dringende behoefte zien aan meer cybersecurity-bewustzijn en het opzetten van gestandaardiseerde opleidingsprogramma's voor zeevarenden. De resultaten wijzen op een kenniskloof onder zeevarenden met betrekking tot *best practices* op het gebied van cyberbeveiliging en een algemeen gebrek aan bereidheid om met de realiteit van cyberdreigingen om te gaan. De voorgestelde onderwijsmaatregelen, geïntegreerd in maritieme universiteiten, kunnen een vitale rol spelen bij het uitrusten van toekomstige zeevarenden met de nodige kennis en vaardigheden om doeltreffend door het evoluerende cyberlandschap te navigeren en potentiële risico's te beperken.