

## Samenvatting

Deze scriptie analyseert een digitale applicatie, die het welzijn van cadetten tijdens hun stage op zee monitort. Het onderzoek vond plaats aan boord van het tallship Dar Mlodziezy, tijdens de stage van de eerstejaarsstudenten van de Antwerp Maritime Academy. Aangezien er geen bestaande applicaties zijn die aan alle vereisten van dit onderzoek voldoen, is een volledig nieuwe applicatie ontwikkeld, die offline alle informatie rond het welzijn van de cadetten kan verzamelen.

Het doel van dit onderzoek was om de applicatie te verfijnen en de verzamelde data te analyseren. De resultaten tonen aan dat externe factoren zoals zeeziekte, vermoeidheid en slechte weersomstandigheden een negatieve invloed hebben op het welzijn van cadetten, terwijl walverlof en ontspanning een positief effect hebben. De applicatie bleek effectief in het vastleggen van deze trends en kan een waardevol hulpmiddel zijn voor maritieme opleidingen en reders bij het verbeteren van stage- en werkomstandigheden.

Tijdens de testfasen werden echter ook technische beperkingen duidelijk. Problemen met installatie, meldingen en data-overdracht beïnvloedden de bruikbaarheid en leidden tot ontbrekende gegevens. Toekomstige versies kunnen verder worden verbeterd met een betrouwbaardere dataverzameling en automatische rapportage.

Dit onderzoek toont aan dat een digitale monitoringstool waardevolle data kan leveren over welzijn aan boord.