

## Samenvatting

Op 1 januari 2019 ging een multidisciplinair SBO-project (Strategisch basisonderzoek) van start met de munitiedump op de Paardenmarkt in het vizier. Onder de naam DISARM zal een interdisciplinaire workflow ontwikkeld worden om maritieme dumpsites van chemische en conventionele munitie op een geïntegreerd wetenschappelijke manier te benaderen. DISARM staat voor: *Dumpsites of munitions: Integrated Science Approach to Risk and Management*. Met de opgedane kennis zal het risico en het management van andere dergelijke dumpsites bepaald worden. AMACORT, de corrosieonderzoeksgroep van de Hogere Zeevaartschool Antwerpen, doet onderzoek naar de huidige en toekomstige staat van de gedumpte munitie op het vlak van corrosie. Door middel van experimenten zal een corrosiemodel opgesteld worden. Het doel van deze thesis is het beschrijven van de testopstelling die aangewend zal worden tijdens dit onderzoek en het identificeren van de belangrijkste parameters binnen deze opstelling, alsook de reden voor het onderzoek. Daarnaast wordt ook aangegeven welke metaalsoorten en types corrosie in deze opstelling worden opgenomen.