

Examenopdracht A: opsporen OO

Deze opdracht bestaat achtereenvolgens uit:

- non-realttime oppervlakedetectie met magnetometer
- interpreteren van de digitale meetdata en opstellen objectenlijst
- benaderen en identificeren van OO en tijdelijk veiligstellen van de situatie

Non-realttime oppervlakedetectie met magnetometer

Voer een oppervlakedetectie uit op een meetveld van 5 x 20 meter. Vaknaam is 011. Maak de detector gebruiksgereed. Zet het meetveld uit en zoek de locatie door middel van non-realttime detectie af naar de aanwezigheid van OO. De baanbreedte bedraagt 0,50 m. Meld de examinerator of (visuele) versturende factoren en/of (niet verwijderbare) objecten zijn waargenomen. Geef tevens uw advies hoe met deze factoren en objecten om te gaan.

Interpreteren van de digitale meetdata en opstellen objectenlijst

Interpreteer de zojuist opgenomen meetdata met een daarvoor geschikt evaluatieprogramma. Uit het vooronderzoek is gebleken dat diverse soorten OO kunnen worden aangetroffen waaronder geschutmunitie met een kaliber tussen 30 mm en 5,5 inch met een maximale indringingsdiepte tot 2,5m –mv. Kleinkalibermunitie wordt niet verwacht. De opdrachtgever wil een objectenlijst (x, y en z waarden en de meetwaarden) met significante uitslagen en een bijbehorende veldtekening. Maak deze objectenlijst en veldtekening en stel deze ter beschikking aan één van de examinatoren. Onderbouw eventuele afwijkingen die zichtbaar zijn in de meetdata.

Benaderen en identificeren van OO en tijdelijk veiligstellen van de situatie

De examinerator bepaalt aan de hand van de zojuist door de examenkandidaat geproduceerde objectenlijst een object. Lokaliseer (ligplaats en diepte) het door de examinerator aangewezen object, eerst met behulp van realttime detectie en daarna door middel van prikken. Benader het object vervolgens door laagsgewijs te ontgraven tot identificeren van het object mogelijk is. Identificeer het object met behulp van het identificatieformulier dat bij de opdracht ter beschikking is gesteld. Meld de uitkomst hiervan aan één van de examinatoren en adviseer hem mondeling over de wijze van tijdelijk veiligstellen van de situatie. Eén van de examinatoren zal het (vermoedelijke) OO vervolgens wegnemen. Rond daarna uw opdracht af en overhandig vervolgens de ingevulde veldwerkregistratie(s) aan de examinerator.

Detector en hulpmiddelen

De examenkandidaat dient zelf gevalideerde, gebruiksgereede en voor de opdracht geschikte detector mee te nemen, alsmede een PC/laptop met bij de detector behorende hard- en software.

De onderstaande hulpmiddelen worden aan de examenkandidaat ter beschikking gesteld:

- veldwerkregistratieformulier;
- pen, meetlint, looplijnen, houten piketten, hamer, jalons, zakrekenmachine en schep.

Tijdsduur

Voor deze praktijkopdracht is maximaal 90 minuten beschikbaar.

Cesuur

De kandidaat is voor het praktijkexamenonderdeel A geslaagd indien:

- het aantal met een onvoldoende beoordeelde **criteria kleiner of gelijk is dan 4**;
- er geen **KO** is gescoord.

Examenopdracht B: interpreteren meetdata dieptedetectie

Interpreteer de door de examiner beschikbaar gestelde meetdata van een dieptedetectieveld en stel op basis daarvan een objectenlijst en veldtekening samen. Overhandig de objectenlijst (x, y en z waarden en de meetwaarden) met significante uitslagen en een bijbehorende veldtekening aan de examinerator.

Detector en hulpmiddelen

De examenkandidaat dient een voor de opdracht geschikte dongle en noodzakelijke software (SENSYS en/of EVA2000) op een eigen laptop mee te nemen.

Het onderstaande wordt aan de examenkandidaat ter beschikking gesteld:

- opdrachtformulier met een fictief datapakket;
- meetdata waarmee de opdracht moet worden uitgevoerd.

Tijdsduur

Voor deze praktijkopdracht is maximaal 30 minuten beschikbaar.

Cesuur

De kandidaat is voor het praktijkexamenonderdeel B geslaagd indien:

- het aantal met een onvoldoende beoordeelde **criteria kleiner of gelijk is dan 4**;
- er geen **KO** is gescoord.