

Examenopdracht realtime detectie (A)

Inleiding

De praktijkexamenopdracht realtime detectie omvat mede de eind- en toetstermen verband houdende met het lokaliseren, benaderen en het herkennen van het aangetroffen OO op hoofdsoort. Het praktijkexamen realtime detectie bestaat uit één van de volgende opdrachten:

- A1** het uitvoeren van een oppervlakedetectie met een magnetometer;
- A2** het uitvoeren van een oppervlakedetectie met een metaaldetector.

Voorafgaand aan het praktijkexamen wordt door de examenleider één van de twee opdrachten geselecteerd. Dit wordt op het opdrachtformulier (zie bijlage) aangetekend. In beide gevallen dient de onderstaande opdracht te worden uitgevoerd.

Examenopdracht A1 en A2

De examenkandidaat dient een oppervlakedetectie uit te voeren op een meetveld van 5 x 20 meter. Vaknaam is 001. Gedurende het uitvoeren van uw opdracht zal een van de examinatoren zo nodig fungeren als (Senior) Deskundige OOO.

Maak de detector gebruiksgereed. Zet het meetveld uit en zoek de locatie door middel van realtime detectie af naar de aanwezigheid van OO, met uitzondering van KKM. De baanbreedte bedraagt 0,50 m voor de magnetometer. Indien u de metaaldetector gebruikt bepaalt u zelf de geschikte baanbreedte. Stel de detector in op de voor het terrein meest gevoelige stand. Meld de examinerator of (visuele) verstoringen en/of (niet verwijderbare) objecten zijn waargenomen. Geef tevens uw advies hoe met deze factoren en objecten om te gaan. Meld aan de examinerator de significante uitslagen en markeer deze met een piket. Bepaal op basis daarvan de ligplaats van het OO. Lokaliseer (ligplaats en diepte) het OO eerst met behulp van de detector en daarna door middel van prikken. Benader het OO daarna door laagsgewijs te ontgraven totdat het OO wordt waargenomen. Meld dit aan de examinerator, die het OO verder vrij graaft. Meld daarna de hoofdsoort van het OO aan de examinerator. De examinerator neemt daarna het OO weg. Rond daarna uw opdracht af en overhandig vervolgens het ingevulde veldwerkregistratieformulier aan de examinerator.

Detector en hulpmiddelen

De examenkandidaat dient zelf gevalideerde, gebruiksgereede en voor de opdracht geschikte detectoren mee te nemen. De onderstaande hulpmiddelen worden aan de examenkandidaat ter beschikking gesteld:

- opdrachtformulier, inclusief veldwerkregistratieformulier en tekening;
- pen, meetlint, looplijnen, houten piketten, hamer, jalons en schep.

Tijdsduur

Voor het uitvoeren van opdracht A1 of A2 staat 1 uur ter beschikking.

Cesuur:

De kandidaat is voor de betreffende praktijkexamenopdracht geslaagd indien:

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

Examenopdracht non-realtime detectie (C)

Inleiding

Het praktijkexamen non-realtime detectie bestaat uit één van de volgende opdrachten:

- C1** het uitvoeren van een non-realtime oppervlakedetectie met een magnetometer;
- C2** het uitvoeren van een non-realtime dieptedetectie met een magnetometer.

Voorafgaand aan het praktijkexamen wordt door de examenleider één van de twee opdrachten geselecteerd. Dit wordt op het opdrachtformulier (zie bijlage) aangetekend.

Examenopdracht C1: oppervlakedetectie met een magnetometer

De examenkandidaat dient een oppervlakedetectie uit te voeren op een meetveld van 5 x 20 meter. Vaknaam is 001. Gedurende het uitvoeren van uw opdracht zal een van de examinatoren zo nodig fungeren als (Assistent / Senior) Deskundige OOO.

Maak de detector met enkele sonde gebruiksgereed. Zet het meetveld uit en meet dit veld in door middel van non-realtime oppervlakedetectie. 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. De baanbreedte bedraagt 0,50 m. Stel de detector in op de voor het terrein meest gevoelige stand. Na het verzamelen van de data worden deze samen met het ingevulde veldwerkregistratieformulier overgedragen aan de examinerator.

Examenopdracht C2: dieptedetectie met een magnetometer

De examenkandidaat dient een dieptedetectie uit te voeren op een stuk terrein waarop reeds meetbuizen zijn aangebracht. Vaknaam is 002. Er is gebruik gemaakt van meetbuizen met een doorsnede van 9 cm. Volgens de '90-graden methode' zijn t.o.v. het maaiveld onder 90° meetbuizen geplaatst in 5 raaien van 4 meetbuizen. Afstand meetbuizen 2,5m en afstand raai 1,25m. Maak de detector gebruiksgereed. Meet raai 3 en 4 van dit veld in door middel van non-realtime dieptedetectie tot een diepte van 6 meter. Stel de detector in op de voor het terrein meest gevoelige stand. Na het verzamelen van de data worden deze samen met het ingevulde veldwerkregistratieformulier overgedragen aan de examinerator.

Detector en hulpmiddelen

De examenkandidaat dient gevalideerde, gebruiksgereede en voor de opdracht geschikte detectoren mee te nemen, alsmede een PC met bij de detector behorende hard- en software. De onderstaande hulpmiddelen worden aan de examenkandidaat ter beschikking gesteld:

- opdrachtformulier, inclusief veldwerkregistratieformulier en tekening;
- pen, meetlint, looplijnen, houten piketten, hamer en jalons.

Tijdsduur

Voor het uitvoeren van opdracht C1 of C2 staat 1 uur ter beschikking.

Cesuur:

De kandidaat is voor de betreffende praktijkexamenopdracht geslaagd indien:

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