

Datum: 17-07-2018

© Copyright 2017 CROW



2018

Toelichting op het

praktijkexamen

R-DLP

Inhoud

Bijlage VI Toets en eindtermen Register Deskundig Leidinggevende Projecten (R-DLP) bij Werken in of met verontreinigde bodem	3
Lijst met aanwezige meetapparatuur en/of hulpmiddelen	6

Bijlage VI Toets en eindtermen Register Deskundig Leidinggevende Projecten (R-DLP) bij Werken in of met verontreinigde bodem

Algemeen

De R-DLP begeleidt projecten waarbij een mogelijk blootstellingsrisico aanwezig is bij grondroerende activiteiten (bodemerelateerd). De R-DLP is in staat om maatregelen op of af te schalen passend bij de risico's die zich bij de werkzaamheden openbaren in opdracht van de veiligheidskundige. De R-DLP werkt vanaf de veiligheidsklasse 'Rood vluchtig' nauw samen met de hogere veiligheidskundige (MVK/HVK).

De R-DLP beschikt over leidinggevende kwaliteiten. Hierbij is het van belang dat de R-DLP medewerkers aanspreekt op hun handelen en oog heeft voor veiligheids- en gezondheidsrisico's die zich tijdens de werkzaamheden openbaren. Aanvullend op de reguliere DLP wordt verlangd dat de R-DLP in staat is betrouwbare bodemvocht- en luchtkwaliteitsmetingen uit te voeren.

Doel van deze eisen is het waarborgen van de kennis en kunde van de R-DLP. Een R-DLP kan aantonen te voldoen aan deze eisen met het onafhankelijk door CROW afgenomen examen waaruit blijkt dat de theoretische en praktische kennis in voldoende mate wordt beheerst. Legt een kandidaat dit onafhankelijke examen met goed gevolg af, dan ontvangt deze een R-DLP certificaat van CROW en wordt de geslaagde kandidaat ingeschreven in het openbare R-DLP register van CROW. Er worden geen expliciete eisen gesteld aan de opleiding; het examen is van dien aard dat alle toets- en eindtermen worden geverifieerd.

Onderdeel van dit onafhankelijke examen is een practicum. Hierin worden de volgende onderdelen geëxamineerd:

- Effectief kunnen gebruiken van luchtconcentratie meetmiddel;
- Effectief kunnen gebruiken van bodemvochtmeter;
- Effectief kunnen geven van een instructie;
- Aanspreken van medewerkers op hun gedrag;
- Controleren van materiaal, middelen en inrichting werklocatie en registreren van bevindingen.

Uitgangspunten van het R-DLP certificaat:

- Maximale geldigheid is 5 jaar; hierna dient een nieuw examen afgenomen te worden;
- Duidelijk zichtbare geldigheidsdatum;
- Naam exameninstelling;
- Verwijzing naar versie toets- en eindtermen.

Eind- en toetstermen:

Algemeen

- De examenkandidaat is in staat om CROW-publicatie 400 in de praktijk op projectniveau toe te passen.

Wettelijk kader

- De examenkandidaat kan de wet- en regelgeving geldend bij het uitvoeren van werkzaamheden waarvoor deze richtlijn is bedoeld, benoemen.
- De examenkandidaat is bekend met de taken van de veiligheidskundigen en weet wanneer welke veiligheidskundige ingezet moet worden.
- De examenkandidaat kan de beschermingsniveaus volgens de arbeidshygiënische strategie zoals beschreven in deze richtlijn toepassen.

Voorbereiding

- De examenkandidaat kan de diverse fasen uit een bouwproces reproduceren inclusief de daarbij behorende verantwoordelijken/probleemeigenaren.

Onderzoek/ontwerp

- De examenkandidaat kan de informatiebronnen die leiden tot een risicobeoordeling raadplegen en toepassen ten aanzien van de humane ernstig risicowaarde.

Taken

- De examenkandidaat kan de taken van een deskundig leidinggevende projecten reproduceren, toelichten en toepassen.
- De examenkandidaat is in staat een V&G-plan te begrijpen en de hierin genoemde maatregelen toe te passen.
- De examenkandidaat kan de status van het bij de werkzaamheden gebruikte materieel, materiaal en de persoonlijke beschermingsmiddelen controleren op juistheid en bruikbaarheid.
- De examenkandidaat is in staat om werknemers en derden die de verontreinigde zone moeten betreden voorlichting en instructie te geven over de risico's en de te treffen maatregelen.
- De examenkandidaat is in staat om aanwezigen effectief aan te spreken op hun gedrag binnen en, waar relevant, rondom het werkgebied.
- De examenkandidaat is in staat om effectieve metingen te verrichten op bodemvocht en luchtkwaliteit.

Risicoherkenning, beoordeling en beheersing

- De examenkandidaat is in staat om afwijkende situaties te signaleren en hierover te communiceren met de veiligheidskundige.
- De examenkandidaat kan de risico's voor de gezondheid bij werkzaamheden waarvoor deze richtlijn is bedoeld, benoemen en herkennen.
- De examenkandidaat is in staat om bodemvreemde materialen (puin, (secundaire) bouwstoffen) te onderscheiden en asbestverdachte materialen te herkennen.

Arbeidshygiëne

- De examenkandidaat is in staat om de zonering en de bijbehorende procedure en de hierbij benodigde middelen te reproduceren en toe te passen.

Metingen & meetstrategieën

- De examenkandidaat kan de werkwijze voor (concentratie)metingen in de lucht en de meetstrategie benoemen en toepassen.
- De examenkandidaat kan de werkwijze voor bodemvochtmetingen benoemen en toepassen.

- De examenkandidaat is in staat meetresultaten te beoordelen en op basis hiervan de juiste maatregelen toe te passen.
- De examenkandidaat is in staat te werken met meerdere typen luchtconcentratie meetmiddelen en deze op de juiste wijze in te stellen voor gebruik.
- De examenkandidaat is in staat gewenste wijzigingen in de meetstrategieën te signaleren en deze te motiveren tegenover de veiligheidskundige.

Niet voorziene situatie / opschalen

- De examenkandidaat kan in het geval van een niet voorziene situatie het risico onderkennen, de situatie veiligstellen en de veiligheidskundige raadplegen.

Lijst met aanwezige meetapparatuur en/of hulpmiddelen.

Elke kandidaat kan tijdens het praktijkexamen beschikken over de voor het examen benodigde hulpmiddelen, om de opdrachten adequaat en volledig uit te voeren. Daartoe zal de examinerator/het examenbureau de volgende middelen ter beschikking stellen (deze zijn aanwezig op de examenlocatie):

- Bodemvochtmeter (Fieldscout TDR100)
- MultiRAE (PID)
- UltraRAE 3000 (benzeenmeter)
- Gasmeetbuisjes met handpomp

- Drie typen laarzen
- Vier typen saneringsoveralls
- Vier typen handschoenen
- Wegwerp binnenlaarssokken
- Twee typen veiligheidshelmen
- Twee typen volgelaatsmaskers
- Twee typen aanblaasunits
- Verschillende filters

- Overzicht met correctiefactoren PID
- Chemiekaarten van benzeen, ethylbenzeen, koper, nikkel, lood en zink
- Lijst met Interventiewaarden
- Lijst met SRCarbo

- V&G-plan
- Bodeminformatie
- Logboek/formulier om samenvatting van de startinstructie vast te leggen
- Monsters van secundaire bouwstoffen/bodemvreemd materiaal
- Monsterpotjes/gaszakken om te meten
- Keuringsrapporten van de (fictief) aanwezige graafmachine en filters van deze machine.
- Tekening (plattegrond) met situatieschets van de casus

Aanbevolen wordt dat de kandidaat zijn eigen meter meebrengt naar het praktijkexamen.

De kandidaat mag tijdens het praktijkexamen gebruik maken van de CROW 400 en aantekeningen, zo lang dit een vlotte uitvoering van oefeningen en praktische verrichtingen niet in de weg staat.