

Keuzedeel mbo

Werken in verontreinigde bodem

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0752

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 24-11-2016

1. Algemene informatie

D1: Werken in verontreinigde bodem

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Bij het uitvoeren van infrawerken in de bodem worden steeds vaker verontreinigingen aangetroffen. Een beginnend beroepsbeoefenaar die enige kennis van zaken heeft omtrent werken in verontreinigde bodem beschikt over de kennis om veiligheidsmaatregelen te treffen ter voorkoming van onveilig en ongezond werken. De beginnend beroepsbeoefenaar die dit keuzedeel heeft gevolgd is breder inzetbaar op de arbeidsmarkt. Daarnaast zorgt aanvullende kennis op het gebied van werken in verontreinigde bodem voor betere doorstroombmogelijkheden binnen de infra.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel komen procedures, veiligheids- en gezondheidsaspecten aan bod voor werken in verontreinigde bodem.

Branchevereisten

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Werkt in verontreinigde bodem

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert werk uit waarvoor hij standaard werkwijzen kan gebruiken en voert het naar eigen inzicht uit. Hij moet ook verschillende standaard werkwijzen kunnen combineren. Hij werkt samen met collega's, externe deskundigen, toezichthouders, DLP'er (deskundige leidinggevende projecten), chauffeurs en machinisten. Bij het vermoeden van een verontreinigde bodem is het belangrijk dat er geen onnodige risico's worden genomen en op de juiste wijze volgens de werkprocedures wordt gehandeld. Hij moet op de hoogte zijn van deze procedures, welke handelingen hij wel en welke hij niet mag uitvoeren. Hij moet beschikken over specifieke (basis) kennis en vaardigheden op het gebied van werken in verontreinigde bodem.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft bij het werken in verontreinigde bodem een uitvoerende rol en ontvangt zijn opdracht van de direct leidinggevende (uitvoerder). Hij werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Bij problemen overlegt hij met zijn leidinggevende (de uitvoerder) en legt ook verantwoording aan hem af.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de soorten bodemverontreiniging
- bezit basiskennis van grootschalige bodemsaneringen, ten gevolge van verontreinigingen, die in Nederland hebben plaatsgevonden
- bezit basiskennis van sterk verontreinigde gebieden in Nederland
- bezit basiskennis van de verschillende soorten saneringen die zijn uitgevoerd bij verontreinigde bodem
- bezit basiskennis van bodembegrippen (grondlagen en soorten, grondwater) in relatie tot verontreinigingen
- bezit kennis van procedures als verontreinigde bodem wordt geconstateerd
- bezit kennis van de gezondheidsrisico's bij werken in verontreinigde bodem
- bezit kennis van het Veiligheid en Gezondheidsplan (V&G plan) in relatie tot een verontreinigde bodem
- bezit kennis van de veiligheidsklassen in relatie tot een verontreinigde bodem
- bezit kennis van luchtkwaliteit en eigenschappen bij een verontreinigde bodem
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het werken in verontreinigde bodem
- bezit kennis van de procedures bij het verwijderen van verontreinigde bodem
- heeft kennis van de relevante BRL met betrekking tot werken in verontreinigde bodem
- bezit kennis van relevante CROW-publicaties in relatie tot verontreinigde bodem
- bezit basiskennis van de persoonlijke bodemsaneringskeuring voor werken in verontreinigde bodem
- bezit kennis van de Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) in relatie tot werken in verontreinigde bodem
- bezit basiskennis van wet- en regelgeving voor werken in verontreinigde bodem (onder andere arbowet en milieuwetgeving)

- kan bodemverontreiniging herkennen
- kan, na overleg met zijn leidinggevende, maatregelen treffen tijdens werken in verontreinigde bodem (onder andere arbeid hygiënische maatregelen)
- kan assisteren bij het nemen van bodemonsters in verontreinigde bodem
- kan assisteren bij het uitvoeren van luchtmetingen bij verontreinigde bodem
- kan assisteren bij het houden van toezicht op de naleving van veiligheids- en gezondheidsaspecten bij het afvoeren van verontreinigde grond
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden bij werken in verontreinigde bodem
- kan in relatie tot werken in verontreinigde bodem wettelijke regels, voorschriften, bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu