



Opleiding coördinator grondwatertechniek

in samenwerking met

Bouwend Nederland

Vakgroep Ondergrondse netwerken en
grondwaterbeheer (ONG)

www.hogeschoolvhl.nl

Waarom deze opleiding?



- Behoeftte en noodzaak beperken van risico's die verbonden zijn aan bemalen en verticaal mechanisch boren.
- Verhogen van de kwaliteit van het totale proces, van initiatief tot oplevering.

www.hogeschoolvhl.nl

Opzetten van beoordelingsrichtlijnen BRL's



- De BRL SIKB 12000 en 2100 borgt het proces van tijdelijke bemaling en mechanisch boren.
- De BRL SIKB 11000 borgt het proces van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen

www.hogeschoolvhl.nl

Protocollen



- BRL SIKB 12000 (protocollen)
 - 12010, 12020 voorbereidende fase,
 - 12030 en de 12040 installeren tot beëindigen van de bemaling.
- BRL SIKB 2000 (protocol)
 - 2001
 - eisen aan de uitvoering en het bevorderen van de milieutechnische kwaliteit van mechanische boringen.

www.hogeschoolvhl.nl

- BRL 11000
 - protocol 11001
 - Doel van het protocol is het beschrijven van eisen aan ontwerp, detail-engineering, realisatie en beheer van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen, zodanig dat bodemenergiesystemen daadwerkelijk energiebesparing opleveren, robuust en betrouwbaar zijn.

Belangrijke aspecten bij de professionalisering van bemalingen en mechanisch boren

- Vaststellen en verkrijgen van de benodigde gegevens,
- checklists,
- ingangscontrole bij elke volgende fase van het proces,
- communicatie tussen actoren betrokken bij het totale proces.

Opleiding/doelgroep



- Om te kunnen bijdragen aan de benodigde kennis en vaardigheden is in samenwerking met Bouwend Nederland vakgroep ONG de opleiding “Coördinator Grondwatertechniek” ontwikkeld.
- Doelgroep : verantwoordelijken voor boor- en bemalingsprojecten

www.hogeschoolvhl.nl



Aspecten coördinator



- Liefde voor het vak
- Mensen aansturen
- Communiceren met interne en externe betrokkenen.
- Commercieel gericht
- Van elkaar leren
- Specifieke vakkennis
- Project vaardigheden

www.hogeschoolvhl.nl

- Vakkennis
- Project vaardigheden
- Persoonlijke vaardigheden

- Verdiepen kennis
 - Boor en bemalingsprocessen
 - Eenvoudige berekeningen voor boor-bemalingsprojecten
 - Vloeistofmechanica
 - Herkennen van bodemkarakteristieken
 - Interpretieren van sonderingen/geologische parameters
 - Basiskennis elektra en elektrische systemen
 - grondmechnica

Vaardigheden

- Wet en regelgeving op gebied van water, bodem en milieu
- Financiële basiskennis
- Lezen en interpreteren van bouwplannen en bouwtekeningen
- Lezen van bestek en contracten
- Projectmatig werken
- Opstellen van werkplannen en eindrapportages

Persoonlijke vaardigheden

- Communicatieve vaardigheden
- Werken in teams
- Leiderschap
- Vakmensen aansturen
- Onderhandelen
- conflicthantering

Les methode

- Klassikaal
- Koppeling met de praktijk
- Voldoende kennis opdoen om proces aan te sturen, er naar kunnen handelen en er over mee kunnen praten.
- Afsluitende toets met open en multiple choice vragen.

Toetsing

- Na het blok vakkennis is er een kennistoets.
- Na het blok vakvaardigheden volgt een theorie toets aangevuld met toetsen van inzicht met behulp van cases.
- De cursus wordt afgesloten met een eind opdracht bij het eigen bedrijf. (in samenspraak met de cursist, Larenstein en het bedrijf)

Cursusduur



Totaal 24 dagen

- Start 12 december 2013
- Eind 16 mei
- Één dag in de week, behalve in de periode 1 feb. t/m 11 april, dan twee dagen in de week.
- Gemiddeld zal er nog drie uur per week nodig zijn om thuis aan opdrachten te werken

www.hogeschoolvhl.nl



- Eventueel aanmelden voor eind van november? (of week eerder?)

www.hogeschoolvhl.nl

Bedankt voor uw aandacht



- vragen