

Keuzedeel mbo

Spuien en desinfecteren van waterdistributienetten

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0699

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 13-09-2016

1. Algemene informatie

D1: Spuien en desinfecteren van waterdistributienetten

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Werknemers in de ondergrondse infrabranche die in het verleden de (eerste) monteur Gas/Water/Warmte of (eerste) monteur Data/Elektra (laagspanning of middenspanning) opleiding hebben gevolgd, zijn opgeleid in 1 of 2 disciplines. Men zou deze 'oud-leerlingen' en werknemers van nu graag de gelegenheid te geven om zich naast de in het verleden behaalde discipline nader te bekwamen in aanpalende disciplines. Door aan keuzedelen (met een erkend mbo-certificaat) deel te nemen en via een examinering af te ronden kunnen zij hun kennis en ervaring verbreden en hun employability verbeteren. Het bedrijfsleven, aangesloten bij BLEI, werkt hier graag aan mee. Binnen stichting BLEI is een zorgvuldige selectie gemaakt van keuzedelen waaraan de branche behoefte heeft.

Ingangsdatum certificaat

01-08-2017

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het bacteriologisch betrouwbaar houden van het drinkwaternet. Dat is een belangrijke activiteit in de waterdistributie en is een toevoeging/verbreding op het dossier Infratechiek. Er is behoefte op de arbeidsmarkt aan medewerkers die een waterdistributienet kunnen spuien en desinfecteren. De beginnend beroepsbeoefenaar die dit keuzedeel heeft gevolgd is daarom kansrijker op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het spuien en desinfecteren van delen en componenten van een waterdistributienet. Doel daarvan is het drinkwaternet bacteriologisch betrouwbaar houden. Aan de orde komen onder andere spuiplannen, schoonwaterfront, propsnelheden, lozingsvoorzieningen, praktische vaardigheden en organisatorische aspecten met betrekking tot de tijdelijke verstoring van de drinkwatervoorziening.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Maakt het waterdistributienet bacteriologisch betrouwbaar

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit waarvoor hij standaard werkwijzen gebruikt. Hij heeft kennis van en –vaardigheden voor het spuien en desinfecteren van een waterdistributienet. Het werken aan de drinkwatervoorziening vereist hygiënische discipline, het gaat om de kwaliteit van drinkwater.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt onder aansturing van zijn leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens gestelde kwaliteitseisen en geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. Ook moet hij anderen wijzen op hun verantwoordelijkheid ten opzichte van deze wet- en regelgeving. Hij kan tijdens de uitvoering van zijn werkzaamheden altijd terugvallen op zijn leidinggevende.

Een distributienet of een deel daarvan kan in of uit bedrijf worden genomen door een bevoegd persoon of onder toezicht van een bevoegd persoon. Dit is geregeld in het aanwijzingsbeleid van het bedrijf.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van begrippen in relatie tot het periodiek onderhouden van de drinkwatervoorziening zoals schoonwaterfront, propnelheden en loosvoorzieningen
- Bezit kennis van de hygienische maatregelen bij het werken aan het drinkwaterleidingennet
- Bezit kennis van het desinfecteren van materialen en gereedschappen
- Bezit kennis van procedures om het drinkwaterleidingen periodiek te kunnen onderhouden
- Bezit kennis van samenstelling van drinkwater en de bacteriologische bedreigingen in het drinkwaterleidingennet
- Bezit kennis van spuiplannen met betrekking tot waterdistributienetten
- Bezit kennis van wettelijke regels, (veiligheids) voorschriften, procedures en het aanwijzingsbeleid met betrekking spuien en desinfecteren van waterdistributienetten

- Kan betrokkenen informeren over de tijdelijke verstoring van de drinkwatervoorziening
- Kan de benodigde verkeersvoorzieningen treffen in relatie tot de werkzaamheden
- Kan delen van het waterleidingennet doorspoelen en reinigen
- Kan een aansluiting maken op een brandkraan
- Kan op basis van het spuiplan afsluiters dichtzetten
- Kan watermonsters nemen en bewaren van het doorgespoelde leidingennet
- Kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu in relatie tot de werkzaamheden