

Keuzedeel mbo

Cultuurtechniek

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0281

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 14-01-2016

1. Algemene informatie

D1: Cultuurtechniek

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

De keuze cultuurtechniek is gericht op beroepsbeoefenaren die naast het agrarische loonwerk een verbreding zoeken in de richting van cultuurtechniek. Cultuurtechniek is werk dat in opdracht van derden wordt uitgevoerd rondom groen, grond en infra die plaatsvinden in de openbare ruimte. Het gaat hierbij om grondverzet, bodembewerking, het maaien van bermen en/of sportterreinen, etc.

De samenhang tussen groen, grond en infra en techniek is van belang bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

De keuze cultuurtechniek is een verbreding voor beroepsbeoefenaren die zijn opgeleid in de profielen agrarisch loonwerk.

Daarnaast is het een verbreding voor alle beroepsbeoefenaren die op bedrijven werken waar cultuurtechnische werkzaamheden onderdeel van het bedrijf uitmaken.

Binnen het cultuurtechnisch loonwerk zijn 6 thema's te herkennen. Te weten:

- machines voorbereiden voor transport en uitvoeren transport
- inmeten en uitzetten
- kabels en leidingen; aanwezigheid, risico's en te nemen maatregelen
- grondverzet (bv: uitgraven eenvoudige cunet, vijver enz, spitten met hgm of minigraver, machinaal laden en verplaatsen van grond)
- cultuurtechnisch werk in de openbare ruimte (snoeien, snipperwerk, gladheidsbestrijding, bermen maaien, klepelen)
- eenvoudige verhardingswerkzaamheden, bijvoorbeeld met opbouwen en verdichten van een cunet, hoogtes uitzetten, banden uitzetten en bestrating aanbrengen
- veilig werken langs de weg

Bij de uitvoering van dit keuzedeel moeten al deze thema's aan bod komen.

Voor de beginnende beroepsbeoefenaren in de cultuurtechniek is het van belang dat zij voor aanvang van de stage of bij de start op de arbeidsmarkt in het bezit zijn van een geldig persoonscertificaat basisveiligheid VCA en het T-rijbewijs.

Relevantie van het keuzedeel

Veel bedrijven in de loonwerksector verrichten zowel agrarisch - als cultuurtechnisch loonwerk. De keuze cultuurtechniek is gericht op beroepsbeoefenaren die naast het agrarische loonwerk een verbreding zoeken in de richting van cultuurtechniek. Daarnaast is het een verbreding voor alle beroepsbeoefenaren die op bedrijven werken waar cultuurtechnische werkzaamheden onderdeel van het bedrijf uitmaken.

Beschrijving van het keuzedeel

In het keuzedeel cultuurtechniek gaat het om het met inzet van machines uitvoeren van cultuurtechnisch werk voor derden aan de orde komen o.a grondverzet, bodembewerking, het maaien van bermen en/of sportterreinen , etc.

Het gaat in het keuzedeel om het voorbereiden van de werkzaamheden, het uitvoeren van de werkzaamheden en de communicatie met de klant/opdrachtgever.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

2. Uitwerking

D1-K1: verzorgen cultuurtechniek

Complexiteit

De complexiteit van het beroep wordt met name bepaald door de volgende factoren:

- Wisselende omstandigheden, zoals weersomstandigheden en terreinomstandigheden;
- Toepassen van wet- en regelgeving;
- Aanwezigheid van klanten, gasten en/of publiek tijdens de werkzaamheden.

Het gaat veelal om standaard werkzaamheden.

Hij beschikt over algemene kennis en vaardigheden voor uitoefening van de cultuurtechnische werkzaamheden in de openbare ruimte. Hij heeft kennis van feiten, basisprocessen en algemene begrippen van het werkgebied groene ruimte. Tevens beschikt hij over praktische vaardigheden om taken uit te voeren door toepassing van basismethodes, hulpmiddelen, materialen en informatie.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij werkt samen met collega's en leidinggevend. Hij werkt zelfstandig op aanwijzing van zijn leidinggevende. Hij past persoonlijke beschermingsmiddelen toe en hij zorgt voor een veilige werkplek. Daarbij zorgt hij voor veilig functionerende machines.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van materialen en hun kenmerken met betrekking tot cultuurtechniek
- kent verschillende type verhardingen (kenmerken, toepassing en vereisten)
- heeft kennis van verkeersregels en weet hoe te anticiperen op andere weggebruikers
- kan machinaal grondverzet uitvoeren
- kan tekeningen lezen en eenvoudige landmeet- en waterpaswerkzaamheden uitvoeren
- kan een klic-melding lezen en interpreteren
- kan veilig werken langs de weg (crow 69b)
- kan maatregelen nemen om graafschade te voorkomen (WIOM)
- kan verschillende cultuurtechnische werkmethoden en technieken hanteren

D1-K1-W1: Voert voorbereidende cultuurtechnische werkzaamheden uit

Omschrijving

De startend beroepsbeoefenaar bereidt de cultuurtechnische werkzaamheden voor. Hij bereidt de cultuurtechnische machine voor op de geplande werkzaamheden, stelt de machine af en zet ze indien van toepassing vast. Hij assisteert bij het transport van machines en werktuigen voor cultuurtechnische werk naar de uitvoeringslocatie. Hij bereidt de uitvoeringslocatie voor op werkzaamheden. Afhankelijk van de locatie en de werkzaamheden gaat het om het verkennen van het terrein, het afzetten van de werkplek, inmeten en uitzetten op de werkplek.

Resultaat

De voorbereidingen voor het cultuurtechnisch werk zijn volgens opdracht op effectieve en veilige wijze uitgevoerd.

Gedrag

De startend beroepsbeoefenaar:

- maakt de machines op effectieve en bedreven wijze inzet- en transportklaar;
- maakt de uitvoeringslocatie op effectieve en bedreven gereed voor de werkzaamheden;
- past veiligheidsvoorschriften toe;
- maakt op basis van zijn vaktechnisch inzicht en passend bij de opdracht keuzes in het bepalen van de machines, benodigde materialen en werkvolgorde.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Voert eenvoudige cultuurtechnische werkzaamheden uit

Omschrijving

De startend beroepsbeoefenaar voert eenvoudige grondverzet uit met diverse soorten machines en gereedschappen. Ook voert hij eenvoudig cultuurtechnisch onderhoud uit in de openbare ruimte zoals, snoei- en snipperwerk, gladheidsbestrijding, bermen maaien en klepelen. Hij gebruikt de machine en stelt de machine af. Hij verzorgt de machines en materialen na afloop en ruimt ze op.

Resultaat

De werkzaamheden zijn volgens opdracht op effectieve en veilige wijze uitgevoerd.

Gedrag

De startend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt en bedient machines en gereedschappen op effectieve en bedreven wijze;
 - hij stelt de machine in afgestemd op omgeving en omstandigheden .
 - voert de werkzaamheden volgens planning en in opdracht van zijn leidinggevende uit;
 - past veiligheidsvoorschriften toe en is alert op omstanders/publiek;
 - verzorgt de machines op vakkundige wijze;
 - maakt op basis van zijn vaktechnisch inzicht en volgens opdracht, keuzes in het bepalen van de werkwijze en werkvolgorde.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W3: Communiceert met klanten gasten, publiek en/of derden

Omschrijving

De startend beroepsbeoefenaar communiceert met klanten/opdrachtgevers, publiek, gasten, en/of derden tijdens/bij/over het uitvoeren van de cultuurtechnische werkzaamheden. Hij beantwoordt vragen en verwijst door wanneer dat nodig is. Hij informeert over de werkzaamheden/activiteiten.
Hij neemt klachten in ontvangst en behandelt klachten binnen zijn eigen verantwoordelijkheidsgebied.

Resultaat

Klanten/opdrachtgever, gasten, publiek en/of derden zijn op correcte wijze te woord gestaan.

Gedrag

De startend beroepsbeoefenaar:

- Roept tijdig de hulp van collega's in;
 - Luistert aandachtig en toont begrip voor de standpunten/houding van de ander;
 - Beantwoordt vragen op correcte wijze;
 - hij behandelt klachten binnen zijn eigen verantwoordelijkheidsgebied volgens procedure;
 - Legt informatie op een begrijpelijke en correcte manier uit.
- De onderliggende competenties zijn: Aandacht en begrip tonen, Samenwerken en overleggen