

Keuzedeel mbo

Werken met hulpmiddelen en machines voor mechanisch straten

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0741

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

1. Algemene informatie

D1: Werken met hulpmiddelen en machines voor mechanisch straten

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Binnen de grond-, water- en wegenbouw wordt het steeds belangrijker en in sommige gevallen verplicht gesteld om mechanisch bestratingsmaterialen aan te brengen. Binnen de branche is dan ook vraag naar beginnend beroepsbeoefenaren die breder inzetbaar zijn en over basisvaardigheden beschikken voor het mechanisch aanbrengen van bestratingsmaterialen. Door middel van dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar het juist bedienen en onderhouden van materieel voor mechanisch bestraten waardoor hij breder ingezet kan worden op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het aanleren van vaardigheden voor het veilig om kunnen gaan, bedienen en onderhouden van materieel voor mechanisch straten.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Onderhoudt en bedient hulpmiddelen en machines voor het mechanisch straten

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert werk uit waarvoor hij standaard werkwijzen kan gebruiken en voert het werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk moet hij ook verschillende standaard werkwijzen kunnen combineren. Het opbouwen, afstellen en onderhouden van de hulpmiddelen en de machine vraagt nauwkeurigheid en geduld. Om het werk efficiënt te kunnen doen is een goede bouwplaatsorganisatie belangrijk. Voor dit werk heeft de beginnend beroepsbeoefenaar specifieke kennis en vaardigheden nodig van het onderhouden en bedienen van hulpmiddelen en machines voor het mechanisch straten en de bouwplaatsorganisatie.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnende beroepsbeoefenaar heeft bij het onderhouden en bedienen van hulpmiddelen en machines voor het mechanisch straten een uitvoerende rol. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij speelt in op wisselende of onverwachte omstandigheden, binnen de grenzen van zijn kunnen. Hij houdt tijdens het werk rekening met zijn omgeving. Hij werkt zelfstandig binnen een (open) opdracht of langdurige opdrachten. Hij moet zijn werk uitvoeren volgens geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van de ontwikkelingen op het gebied van mechanisch straten
- Bezit kennis van de noodzaak om mechanisch te straten (gezondheidsrisico's, maatschappelijk, economisch)
- Bezit kennis van de afwegingen om handmatig of mechanisch te straten
- Bezit kennis van de verschillende soorten machines, hulpstukken en technieken voor mechanisch straten
- Bezit basiskennis van aandrijvingen voor mechanisch straten: diesel, benzine en elektrisch
- Bezit basiskennis van aggregaten ten behoeve van mechanisch straten
- Bezit kennis van de toegepaste hydrauliek en vacuümtechniek bij bestratingsmachines en hulpmiddelen voor mechanisch straten
- Bezit basiskennis van de opbouw, afstelling en bediening van het materieel en de hulpstukken gebruikt bij het mechanisch straten
- Bezit kennis van het eerstelijns onderhoud aan bestratingsmachines en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten
- Bezit kennis van de bouwplaatsorganisatie en planning in relatie tot mechanisch straten
- Bezit basiskennis van relevante BRL met betrekking tot (mechanisch) straten
- Bezit basiskennis van relevante CROW-publicaties over (mechanisch) straten
- Bezit basiskennis van de erkenningsregeling voor (mechanisch) straten
- Bezit kennis van veiligwerken met en rondom de bestratingsmachine en hulpmiddelen voor mechanisch straten
- Kan hulpmiddelen voor mechanisch straten (de)monteren
- Kan de bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten ombouwen van bijvoorbeeld bestraten naar banden of putten zetten
- Kan de bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten afstellen
- Kan functies van de bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten controleren
- Kan de bestratingsmachine en hulpstukken die worden gebruikt voor het mechanisch straten vlot bedienen
- Kan de gebruikershandleiding van de bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten raadplegen en in de praktijk toepassen
- Kan het dagelijks onderhoud aan de bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten uitvoeren
- Kan eenvoudige storingen aan bestratingsmachines en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten herkennen en oplossen
- Kan beoordelen of de inzet van een monteur voor het oplossen van een storing aan een bestratingsmachine en/of hulpmiddelen voor mechanisch straten nodig is
- Kan persoonlijke beschermingsmiddelen met betrekking tot mechanisch straten kiezen, gebruiken en onderhouden
- Kan in relatie tot mechanisch straten wettelijke regels, voorschriften, bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu