

Keuzedeel mbo

Machinist slopen

Versie

Versie 2

Code

K1392

Ontwikkeld door: Soma college; Veras/vereniging sloop aannemers; stichting vakopleiding sloopbedrijf; Koning Willem 1 college; Deltion college

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

1. Algemene informatie

D1: Machinist slopen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel in combinatie met de kwalificatie machinist grondverzet vergroot de kansen op de arbeidsmarkt doordat de machinist grondverzet breder inzetbaar is voor de gww-bedrijven.

Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt op een bouwplaats en voert daar machinale sloopwerkzaamheden uit. De beginnend beroepsbeoefenaar voert kleine tot gemiddeld grote machinale sloopwerkzaamheden uit zoals het slopen van woningen (vrijstaande of rijtjes woningen met maximaal 3 verdiepingen), gebouwen, kleine fabrieken, schuren of renovatie-sloop.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Bereidt machine sloopwerkzaamheden voor en voert ze uit

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert sloopwerkzaamheden uit volgens standaard werkwijzen en vaste procedures. De beginnend beroepsbeoefenaar voert het werk uit naar eigen inzicht en moet tijdens de werkzaamheden anticiperen op wisselende/onverwachte omstandigheden en tijdens het werk bedacht zijn op factoren die om een andere werkwijze vragen. Onverwachte omstandigheden kunnen tot gevolg hebben dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen.

Gedurende het slooproces moet de beginnend beroepsbeoefenaar zich bewust zijn van risico's of onveilige situaties die kunnen ontstaan en moet de beginnend beroepsbeoefenaar voortdurend letten op de veiligheid voor zichzelf en collega's. Voor de werkzaamheden zijn specifieke kennis en -vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert de werkzaamheden conform de opdracht uit. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het materieel, de omgeving, de opdrachtgevers, collega's, derden en zichzelf. De beginnend beroepsbeoefenaar dient deze verantwoordelijkheid te herkennen, erkennen en ernaar te handelen. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt veelal zelfstandig en indien noodzakelijk samen met anderen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het geleverde werk en legt verantwoording af aan de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt conform werkinstructies waarbinnen die zelfstandig opereert en wordt aangestuurd door de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van bouwmaterialen
- heeft basiskennis van constructies (toegepaste mechanica)
- heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de sloopbranche
- heeft kennis van de opbouw en werking van uitrustingsstukken van een sloopmachine
- heeft kennis van de opbouw en werking van sloopmachines
- heeft kennis van de veiligheidsvoorzieningen aan de sloopmachine
- heeft kennis van het uitvoeringsproces van machinaal slopen
- heeft kennis van puinverwerking
- heeft kennis van veiligheidsaspecten met betrekking tot sloopwerkzaamheden
- heeft kennis van de werking van hulpmaterieel
- heeft kennis van wet- en regelgeving bij sloopwerkzaamheden

- kan systematisch, veilig en milieubewust werken bij sloopwerkzaamheden
- kan asbest herkennen
- kan de functies van de sloopmachine controleren
- kan de uitrustingsstukken van de sloopmachine aansluiten
- kan een werkterrein opleveren volgens de gestelde voorschriften en/of eisen
- kan de gebruikershandleiding van de sloopmachine raadplegen
- kan gevaarlijke stoffen en materialen herkennen
- kan verschillende vrijgekomen materialen machinaal scheiden en sorteren
- kan onderdelenboeken van sloopmachines hanteren
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen kiezen, onderhouden en gebruiken
- kan een sloopplan lezen, bespreken en beoordelen
- kan een sloopterrein beoordelen en machines juist plaatsen
- kan sloopwerkzaamheden met de machine uitvoeren zoals slopen met een graafbak of een speciaal hulpuitrustingsstuk, knippen van staal en vergruizen van beton, kan werken met een hydraulische sloophamer
- kan voor het werk relevante informatie vastleggen (in een logboek)
- kan tekeningen lezen waaronder sloopwerktekeningen
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu, specifiek op sloopaannemers gericht

D1-K1-W1: Bereidt machinaal slopen voor

Omschrijving

D1-K1-W1: Bereidt machinaal slopen voor

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht voor het slopen van de direct leidinggevende of de planner en maakt werkafspraken over de uitvoering van het sloopwerk. De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt en beoordeelt relevante gegevens over het te slopen werk en controleert de aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke, sloopmachine- en materieelgebonden documenten. De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt op locatie het te slopen werk en de omgeving en overlegt over de werkaanpak en veiligheid met de leidinggevende op het werkterrein (de uitvoerder). De beginnend beroepsbeoefenaar signaleert meer- en minderwerk en veiligheidsrisico's en informeert tijdig de leidinggevende hierover, ook met betrekking tot het gebruik van hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen.

Resultaat

De documenten zijn gecontroleerd. Werkafspraken zijn gemaakt. Er is beoordeeld of locatie en omgeving overeenkomen met de omschrijving in de werkopdracht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- informeert/raadpleegt de leidinggevende tijdig bij meer- en minderwerk en de behoefte aan ondersteuning;
- kiest een werkaanpak die past bij de situatie, omgeving, type machine en soort werk;
- werkt volgens instructies, procedures en (wettelijke) voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Maakt sloopmachine gebruiksklaar

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt de juiste materialen, gereedschappen, hulp- of uitrustingsstukken en materieel en controleert deze. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de sloopmachine gebruiksklaar, monteert de benodigde hulp- of uitrustingsstukken en controleert de werking van de machine. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of de sloopmachine is opgesteld volgens de geldende voorschriften. Daarnaast blijft de beginnend beroepsbeoefenaar dagelijks de visuele controles aan de sloopmachine en de hulp- of uitrustingsstukken uitvoeren.

Resultaat

De sloopmachine en de hulp- en uitrustingsstukken zijn gecontroleerd en gebruiksklaar, en waar nodig is de werkplek afgezet.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest op basis van de werkopdracht de meest geschikte hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen en controleert ze voor gebruik;
- maakt de machine gebruiksklaar en werkt daarbij nauwkeurig en accuraat, toont coördinatie en houdt rekening met de terreinomstandigheden;
- monteert de juiste hulp- of uitrustingsstukken en stelt de juiste drukken of andere instellingen in bij de machine die voor het uitrustingsstuk voorgeschreven is;
- gaat zorgvuldig, efficiënt en effectief om met de benodigde materialen, gereedschappen en middelen;
- volgt de voorgeschreven procedures, voorschriften en richtlijnen nauwgezet op bijvoorbeeld bij het afzetten van de werkplek (indien nodig).

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

D1-K1-W3: Voert machinale sloopwerkzaamheden uit

Omschrijving

D1-K1-W3: Voert machinale sloopwerkzaamheden uit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert met sloopmachines sloopwerkzaamheden uit en bedient hulpmaterieel en werkt daarbij zonder schade aan te brengen. Indien nodig geeft de beginnend beroepsbeoefenaar tijdens het werk aanwijzingen aan personeel zoals andere machinisten, opruimers en slopers. De beginnend beroepsbeoefenaar past werkmethoden aan vanwege werkdruk, wisselende weersomstandigheden of het ontdekken van niet aangegeven, milieugevaarlijke materialen. Aan het eind van de werkzaamheden laat de beginnend beroepsbeoefenaar het terrein conform bestek achter, controleert het resultaat van het sloopwerk en het functioneren van de sloopmachine, de hulp- en uitrustingsstukken en het hulpmaterieel en maakt werkafspraken met de betrokkenen.

Resultaat

De werkzaamheden zijn volgens werkafspraken en planning en zonder schade aan mens, materieel, materiaal en milieu uitgevoerd. Het resultaat van het sloopwerk is beoordeeld. Betrokkenen zijn adequaat geïnformeerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- houdt rekening met sloopvolgorde, instabiliteit van het te slopen object, constructie zoals vloerondersteuning en dragende delen, vallend materiaal, stofontwikkeling en scheiden en afvoeren van de vrijkomende materialen;
- werkt nauwkeurig en precies, zonder schade aan te brengen aan mens, materieel, materiaal en milieu;
- neemt op eigen initiatief actie voor overleg met de leidinggevende om een duidelijke beslissing te nemen om werkmethoden aan te passen of het werk stil te leggen of te weigeren vanwege werkdruk of afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden en houdt daarbij rekening met veiligheid en vervolgschade;
- past bij het bedienen van de machine de juiste lichaamshouding toe en voert meerdere machinebewegingen tegelijk rustig en beheerst uit, toont een goed richtingsgevoel en schat afstanden goed in en past de werksnelheid aan de weers- en werkomstandigheden aan;
- gaat effectief, efficiënt en zorgvuldig om met de machine en hulp- en uitrustingsstukken;
- werkt volgens planning en werkinstructies en bewaakt, beoordeelt en registreert zorgvuldig de voortgang, kwaliteit en veiligheid van de eigen werkzaamheden;
- blijft onder druk en bij kritiek constructief en gericht op het werk;
- levert bij afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden stabiele prestaties;
- komt afspraken na en bespreekt tijdig wijzigingen in het werk met de opdrachtgever en/of leidinggevende;
- past de wettelijke richtlijnen, bedrijfsprocedures, geldende (veiligheids)voorschriften van de fabrikant/leverancier en instructies van de leidinggevende toe.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan