

Keuzedeel mbo

Machinist slopen

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K1061

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 29-11-2018

1. Algemene informatie

D1: Machinist slopen

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Dit keuzedeel is bedoeld in combinatie met de kwalificatie machinist grondverzet en is een aanvulling daarop.

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

Het keuzedeel gaat over machinale sloopwerkzaamheden. Het gaat om het uitvoeren van kleine en grote machinale sloopwerkzaamheden zoals het slopen van gebouwen, fabrieken, staalbouw, kunstwerken (binnen de gww-sector) en ondergrondse constructies.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbreidend

2. Uitwerking

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

Complexiteit

De machinist slopen voert sloopwerkzaamheden uit waarvoor hij standaard werkwijzen gebruikt en ook combineert. Hij voert het werk uit naar eigen inzicht. Hij verricht een diversiteit aan werkzaamheden. Daarbij moet hij anticiperen op wisselende/onverwachte omstandigheden en tijdens het werk bedacht zijn op factoren die om een andere werkwijze vragen. Inzicht in de constructie van het te slopen gebouw is belangrijk waarbij hij zich bewust moet zijn van alle risico's gedurende het sloopproces. Hij beschikt over specifieke kennis en vaardigheden voor het uitvoeren van sloopwerkzaamheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De machinist slopen moet de werkzaamheden conform de opdracht uitvoeren. Hij draagt een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het materieel, zijn omgeving, de opdrachtgevers, collega's, derden en zichzelf. Hij dient deze verantwoordelijkheid te herkennen, erkennen en ernaar te handelen. Hij werkt veelal zelfstandig. Indien noodzakelijk werkt hij samen met anderen. Hij is verantwoordelijk voor het geleverde werk. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij werkt conform werkinstructies waarbinnen hij zelfstandig opereert en wordt aangestuurd door zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van bouwmaterialen
- bezit basiskennis van constructies (toegepaste mechanica)
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de sloopbranche
- bezit kennis van de opbouw en werking uitrustingsstukken sloopmachine
- bezit kennis van de opbouw en werking van sloopmachines
- bezit kennis van de veiligheidsvoorzieningen aan de sloopmachine
- bezit kennis van het uitvoeringsproces van machinaal slopen
- bezit kennis van puinverwerking
- bezit kennis van veiligheidsaspecten met betrekking tot sloopwerkzaamheden
- bezit kennis van werking van hulpmaterieel
- bezit 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 hulpmaterieel bedienen zoals sloophamers, slijptol, autogene snijapparatuur, hydraulische knippers en aggregaten.
- kan onderdelenboeken van de sloopmachine hanteren, ook in het Engels
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen kiezen, onderhouden en gebruiken
- kan sloopgerelateerde graaf- of hijswerkzaamheden uitvoeren
- kan sloopplan lezen en bespreken
- kan sloopwerkterrein beoordelen
- 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 magneten en met een hydraulische sloophamer
- kan tekeningen lezen waaronder sloopwerktekeningen
- kan verschillende handgereedschappen bedienen
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

D1-K1-W1: Bereidt machinaal slopen voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht voor het slopen van zijn direct leidinggevende of de planner en maakt werkafspraken over de uitvoering van het sloopwerk. Hij verzamelt en beoordeelt relevante gegevens over het sloopwerk. Hij controleert de aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke, sloopmachine- en materieelgebonden documenten. Hij beoordeelt op locatie het sloopwerk en overlegt over de werkaanpak met de leidinggevende op het werkterrein (de uitvoerder) en

D1-K1-W1: Bereidt machinaal slopen voor

waar nodig met andere betrokkenen op het werkterrein. Hij signaleert meer- en minderwerk en informeert tijdig zijn leidinggevende hierover, ook met betrekking tot het gebruik van hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen

Resultaat

De documenten zijn gecontroleerd. Werkafspraken zijn gemaakt en de locatie is beoordeeld.

Gedrag

- Informeert/raadpleegt zijn 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 op.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, 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. Hij maakt de sloopmachine gebruiksklaar en monteert de benodigde hulp- of uitrustingsstukken. Hij controleert de werking van de machine. Waar nodig zorgt hij voor afzetting van de omgeving. Hij controleert of de sloopmachine is opgesteld volgens de geldende voorschriften. Daarnaast blijft hij 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

- Kiest op basis van de werkaanpak de meest geschikte hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen, controleert ze en bergt ze correct op.
- Maakt de machine gebruiksklaar waarbij hij nauwkeurig en accuraat werkt, coördinatie toont en rekening houdt met de terreinomstandigheden.
- Monteert de juiste hulp- of uitrustingsstukken.
- Gaat efficiënt en effectief om met de benodigde materialen, gereedschappen en middelen.
- Volgt de voorgeschreven procedures, voorschriften en richtlijnen op.

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

D1-K1-W3: Voert machinale sloopwerkzaamheden uit

Omschrijving

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

Resultaat

D1-K1-W3: Voert machinale sloopwerkzaamheden uit

De werkzaamheden zijn volgens werkafspraken en planning en zonder schade aan mens, materieel, materiaal en milieu verlopen. Betrokkenen zijn adequaat geïnformeerd.

Gedrag

- 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.
- Neemt op eigen initiatief een duidelijke beslissing om werkmethoden aan te passen of het werk stil te leggen of te weigeren vanwege werkdruk of afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden, waarbij hij rekening houdt met veiligheid, vervolgschade en aansprakelijkheid.
- Blijft ook bij weerstand bij een genomen beslissing.
- 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 waarbij hij de voortgang en kwaliteit van de eigen werkzaamheden bewaakt.
- 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 zijn 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